

화성시 지하수관리조사 보고서 (부 록)

2003. 12

농 립 부
농 업 기 반 공 사

부 록

- ▣ 행정현황
- ▣ 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량
- ▣ 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량
- ▣ 인구현황 및 인구에 의한 오염부하량
- ▣ 오수발생시설 현황
- ▣ 폐수배출시설 현황
- ▣ 유류저장시설 현황
- ▣ 매립장 현황
- ▣ 시추공 및 관정 주상도 내역
- ▣ 현장조사관정 내역
- ▣ 순간수위변화시험 결과
- ▣ 양수시험 결과
- ▣ 양음이온 분석결과
- ▣ 수질검사 내역
- ▣ 유역별 Piper diagram
- ▣ 유역별 Stiff diagram
- ▣ 농경지 토양오염분석 결과
- ▣ 물리탐사 결과
- ▣ 물리검층 결과

목 차

<부록-1> 행정현황	3
<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량	13
<부록-3> 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량	43
<부록-4> 인구현황 및 인구에 의한 오염부하량	55
<부록-5> 오수발생시설 현황	65
<부록-6> 폐수배출시설 현황	91
<부록-7> 유류저장시설 현황	105
<부록-8> 매립장 현황	113
<부록-9> 시추공 및 관정 주상도 내역	117
<부록-10> 현장조사관정 내역	133
<부록-11> 순간수위변화시험 결과	263
<부록-12> 양수시험 결과	329
<부록-13> 양음이온 분석결과	343
<부록-14> 수질검사 내역	361
<부록-15> 유역별 Piper diagram	379
<부록-16> 유역별 Stiff diagram	387
<부록-17> 농경지 토양오염분석 결과	411
<부록-18> 물리탐사 결과	415
<부록-19> 물리검층 결과	447

여 백

<부록-1> 행정현황

여 백

<부록-1> 행정현황

읍면	동리	세대수	계	인구		농가	계	경지면적	
				남자	여자			전	답
총계		78,334	224,666	114,768	107,082	16,674	23,334	12,220	12,354

(2003.03.01 현재)										
소계			2,166	5,580	2,918	2,662	880	1,287	484	803
비봉면	양노	1리	146	362	194	168	18	11	2	9
	양노	2리	120	332	170	162	44	53	26	27
	양노	3리	222	486	274	212	56	57	26	31
	남전	1리	76	176	89	87	39	62	24	38
	남전	2리	65	159	87	72	38	62	27	35
	유포	1리	61	144	75	69	32	64	24	40
	유포	2리	65	157	79	78	31	36	5	31
	삼화	1리	91	264	127	137	58	86	22	64
	삼화	2리	54	135	63	72	25	46	11	35
	삼화	3리	175	496	258	238	30	31	10	21
	삼화	4리	60	174	94	80	26	64	19	45
	삼화	5리	46	128	68	60	31	78	23	55
	구포	1리	104	249	128	121	46	76	23	53
	구포	2리	224	604	307	297	55	84	31	53
	구포	3리	59	162	88	74	27	47	19	28
	쌍화	1리	63	155	83	72	32	39	16	23
	쌍화	2리	36	101	53	48	27	40	19	21
	쌍화	3리	78	206	99	107	50	64	34	30
	쌍화	4리	37	104	50	54	34	46	16	30
	청요	1리	52	149	80	69	29	57	26	31
	청요	2리	52	115	71	44	29	36	16	20
	청요	3리	44	136	67	69	31	42	16	26
	자안	1리	48	128	69	59	34	49	22	27
	자안	2리	188	458	245	213	58	58	28	30

(2003.03.01 현재)										
소계			3,530	9,389	3,380	3,022	1,164	1,550	693	857
끝탄면	하저	1리	82	220			26	48	30	18
	하저	2리	56	162			40	53	31	22
	하저	3리	54	175			24	34	21	13
	하저	4리	27	75			15	25	17	8
	덕천리		80	228			36	58	35	23
	덕우리		91	280			60	66	48	18
	서근리		68	211			50	46	30	16
	창곡	1리	49	153			24	44	31	13
	창곡	2리	31	79			16	21	11	10
	창곡	3리	37	107			21	24	13	11
	기천	1리	69	189	105	84	46	53	12	41
	기천	2리	67	199	94	105	29	32	4	28
	기천	3리	42	122	69	53	21	11	5	6
	가재	1리	94	273	156	117	21	30	3	27
	가재	2리	79	210	111	99	29	45	12	33
	가재	3리	95	218	120	98	29	23	6	17
	가재	4리	186	472	265	207	42	12		12
	가재	5리	563	1,312	679	633		0		
	구장	1리	268	723	373	350	17	21	3	18
	구장	2리	99	271	138	133	49	50	10	40
	구장	3리	73	151	94	57	21	25	7	18
	율암	1리	131	380			50	71	45	26
	율암	2리	60	190			30	36	13	23
	율암	3리	50	134			25	32	14	18
	노하	1리	55	170			35	81	66	15
	노하	2리	75	212			46	84	68	16
	노하	3리	71	211			50	98	73	25
	덕천리		118	253	134	119	27	43	7	36
	지월리		81	240	122	118	42	59	9	50
	덕우리		118	287	149	138	52	52	13	39
	서근리		88	227	117	110	36	43	14	29
	월문리		81	245	133	112	30	54	5	49
	화당리		25	76	41	35	17	33	10	23
	고주리		103	251	142	109	25	26	5	21
	매곡리		117	321	156	165	32	33	3	30
	해창	1리	81	221	103	118	34	48	4	44
	해창	2리	66	141	79	62	17	36	15	21

<부록-1> 행정현황(계속)

읍면	동리	세대수	계	인구		농가	계	경지면적	
				남자	여자			전	답
(2003.02.01 현재)									
소계		2,970	8,511	4,371	4,140				
매송면	천천 1리	272	737	383	354				
	천천 2리	211	639	321	318				
	천천 3리	173	479	244	235				
	천천 4리	53	142	75	67				
	천천 5리	228	683	346	337				
	원평 1리	34	119	64	55				
	원평 2리	61	163	81	82				
	원평 3리	234	612	320	292				
	원평 4리	104	274	140	134				
	어천 1리	29	75	42	33				
	어천 2리	53	125	69	56				
	숙곡 1리	113	297	152	145				
	숙곡 2리	92	227	109	118				
	야목 1리	51	112	55	57				
	야목 2리	81	229	112	117				
	야목 3리	53	126	70	56				
	야목 4리	154	409	213	196				
송라 1리	354	1,087	565	522					
송라 2리	303	915	461	454					
원리	317	1,061	549	512					

(2003.03월 현재)									
소계		4,645	12,219	6,431	5,788	1,427	1,842	615	1,227
정남면	발산 1리	129	302	161	141	82	57	19	38
	발산 2리	125	363	180	183	18	36	12	24
	발산 3리	1,007	2,653	1,356	1,297	5	0	0	0
	괘량 1리	126	332	174	158	60	82	27	55
	괘량 2리	138	337	187	150	62	75	25	50
	괘량 3리	56	149	81	68	30	57	19	38
	괘량 4리	214	651	342	309	38	43	14	29
	보통 1리	82	225	116	109	41	32	11	21
	보통 2리	278	507	309	198	21	40	13	27
	보통 3리	97	293	153	140	45	34	11	23
	관향 1리	98	270	150	120	44	32	11	21
	관향 2리	50	158	74	84	36	61	20	41
	오일 1리	45	148	73	75	40	23	8	15
	오일 2리	53	129	69	60	25	56	19	37
	백 1리	62	166	85	81	47	22	7	15
	백 2리	58	141	82	59	20	16	5	11
	문학 1리	88	207	102	105	35	30	10	20
	문학 2리	61	187	72	115	25	60	20	40
	문학 3리	30	77	41	36	27	13	4	9
	문학 4리	33	69	37	32	28	15	5	10
	신 1리	214	548	298	250	39	13	4	9
	임 2리	60	158	100	58	40	15	5	10
	계 3리	234	630	324	306	42	81	27	54
	계향 1리	52	140	71	69	31	101	34	67
	계향 2리	68	170	89	81	34	44	15	29
	귀래리	96	229	125	104	43	122	42	80
	제기리	115	315	171	144	71	102	47	55
	덕절 1리	177	425	236	189	35	26	9	17
	덕절 2리	62	184	107	77	27	22	7	15
	덕절 3리	98	310	150	160	32	16	5	11
	음양 1리	42	120	66	54	35	20	7	13
	음양 2리	47	127	67	60	18	41	14	27
	망월리	121	329	174	155	44	185	61	124
수면리	48	131	65	66	29	22	7	15	
내 1리	60	156	85	71	25	49	16	33	
내 2리	29	92	43	49	11	37	12	25	
금복리	53	141	66	75	33	69	14	55	
고지리	152	363	198	165	74	41	18	23	
용수리	87	287	152	135	35	52	11	41	

(2003.03.31 현재)									
소계		9,383	26,719	13,900	12,819	0	0	0	0
봉담읍	상 1리	73	248	127	121				
	상 2리	44	142	75	67				
	상 3리	404	1,113	581	532				
	상 4리	672	2,304	1,143	1,161				
	내 1리	87	229	120	109				

<부록-1> 행정현황(계속)

읍면	동리	세대수	계	인구		농가	계	경지면적	
				남자	여자			전	답
분담읍	내	2리	79	261	138	123			
	수영	1리	197	557	287	270			
	수영	2리	147	395	206	189			
	수영	3리	71	189	106	83			
	수영	4리	1,287	4,132	2,063	2,069			
	동화	1리	480	1,446	742	704			
	동화	2리	104	251	142	109			
	동화	3리	81	208	113	95			
	동화	4리	148	371	188	183			
	동화	5리	752	2,308	1,134	1,174			
	와우	1리	272	768	402	366			
	와우	2리	242	556	308	248			
	와우	3리	965	2,334	1,256	1,078			
	와우	4리	276	739	391	348			
	와우	5리	285	850	433	417			
	수기	1리	134	378	194	184			
	수기	2리	38	112	62	50			
	수기	3리	336	496	337	159			
	분천	1리	111	364	182	182			
	분천	2리	78	179	106	73			
	왕림	1리	164	551	265	286			
	왕림	2리	153	395	233	162			
	왕림	3리	281	728	382	346			
	왕림	4리	121	333	168	165			
	세곡리		92	240	122	118			
	당하	1리	206	558	294	264			
	당하	2리	158	454	245	209			
	마하리		87	248	123	125			
	유리		110	311	167	144			
	덕	1리	90	226	132	94			
	덕	2리	227	848	447	401			
	덕우리		108	266	137	129			
하가들리		56	132	75	57				
상기	1리	73	234	122	112				
상기	2리	94	265	152	113				

(2002.09.30 현재)

소계		5,086	14,263	7,307	6,956	1,450	2,095	2,095	1,240	
항남면	평	1리	108	308	153	155	12	19	3	16
	평	2리	189	514	256	258	8	11	3	8
	평	3리	120	305	141	164	16	15	1	14
	평	4리	98	261	133	128	5	3	0	3
	발안	1리	145	354	176	178	20	5	2	3
	발안	2리	372	1,057	535	522	37	10	2	8
	발안	3리	127	377	188	189	15	3	1	2
	제암리		127	374	191	183	49	94	14	80
	상신	1리	105	313	150	163	41	77	23	54
	상신	2리	130	384	187	197	50	79	29	50
	상신	3리	199	569	288	281	32	32	17	15
	상신	4리	128	279	148	131	28	28	10	18
	상신	5리	30	65	35	30	10	20	8	12
	상신	6리	297	850	431	419	8	5	3	2
	장집	1리	248	704	363	341	29	41	17	24
	장집	2리	312	956	484	472	10	28	10	18
	장집	3리	105	284	146	138	5	9	2	7
	구문천	1리	63	198	110	88	41	55	20	35
	구문천	2리	70	189	94	95	53	62	25	37
	구문천	3리	60	155	88	67	30	64	26	38
	구문천	4리	47	140	69	71	25	52	17	35
	구문천	5리	24	58	31	27	15	54	19	35
	하길	1리	79	213	111	102	57	99	63	36
	하길	2리	93	280	146	134	45	93	55	38
	하길	3리	54	150	76	74	39	89	53	36
	하길	4리	61	184	90	94	37	55	25	30
	화리현	1리	44	129	77	52	25	55	20	35
	화리현	2리	43	106	54	52	30	48	15	33
	삼두	1리	42	109	62	47	30	36	16	20
	삼두	2리	50	136	71	65	40	46	17	29
	백토	1리	97	286	146	140	45	54	19	35
	백토	2리	37	114	54	60	25	35	13	22
길성리		62	147	84	63	33	61	26	35	
요리		68	180	97	83	35	49	22	27	

<부록-1> 행정현황(계속)

읍면	동리	세대수	계	인구		농가	계	경지면적	
				남자	여자			전	답
항남면	수직 1리	70	210	95	115	35	45	15	30
	수직 2리	100	308	161	147	40	42	15	27
	갈천리	68	192	106	86	35	38	13	25
	중거리	61	167	89	78	37	54	22	32
	송곡 1리	63	160	92	68	25	32	12	20
	송곡 2리	42	130	65	65	30	33	13	20
	동오리	124	322	181	141	34	77	47	30
	관리	76	212	101	111	35	55	20	35
	도이 1리	71	160	87	73	36	71	37	34
	도이 2리	99	296	155	141	42	55	30	25
	행정 1리	105	324	165	159	38	16	5	11
	행정 2리	44	100	48	52	8	1	0	1
	행정 3리	88	251	135	116	18	4	0	4
	방죽리	241	703	362	341	57	86	30	56

(2003.03월 현재)

소계		3,875	10,877	5,782	5,095	1,478	3,223	943.9	2279.1
장안면	어은 1리	125	371	204	167	40	63	31	33
	어은 2리	151	382	208	174	21	27	17	11
	어은 3리	39	115	63	52	19	41	25	16
	어은 4리	62	196	100	96	16	25	15	11
	석포 1리	55	168	87	81	43	56	36	20
	석포 2리	46	142	83	59	31	55	35	19
	석포 3리	43	137	75	62	24	46	27	20
	석포 4리	94	159	149	10	32	52	33	19
	석포 5리	50	155	83	72	27	65	46	19
	석포 6리	35	80	40	40	25	59	42	17
	수촌 1리	102	269	141	128	38	66.3	27.2	39.1
	수촌 2리	106	263	136	127	40	55.9	20.1	35.8
	수촌 3리	68	175	94	81	36	70.6	26.6	44.0
	수촌 4리	55	124	62	62	30	59.8	19.8	40.0
	독정 1리	123	314	173	141	58	108.7	28.6	80.1
	독정 2리	143	335	183	152	43	108.6	29.0	79.6
	독정 3리	116	348	191	157	75	109.7	30.0	79.7
	독정 4리	85	244	122	122	37	91.3	3.0	88.3
	독정 5리	26	74	42	32	18	36.9	4.2	32.7
	장안 1리	50	145	75	70	27	74.9	16.1	58.8
	장안 2리	64	172	84	88	27	76.6	20.7	55.9
	장안 3리	62	172	92	80	27	74.0	24.2	49.8
	장안 4리	42	110	57	53	33	61.6	14.3	47.3
	장안 5리	79	225	118	107	32	188.0	3.0	185.0
	장안 6리	103	299	149	150	33	63.6	20.7	42.9
	장안 7리	48	142	73	69	34	68.3	3.5	64.8
	장안 8리	102	289	148	141	51	197.2	3.0	194.2
	장안 9리	22	56	28	28	12	54.5	3.5	51.0
	덕다 1리	42	128	63	65	30	62.1	17.5	44.6
	덕다 2리	51	119	59	60	31	51.1	12.4	38.7
	덕다 3리	37	107	57	50	25	58.5	7.5	51.0
	사랑 1리	78	210	112	98	21	43.7	18.4	25.3
사랑 2리	118	377	200	177	74	66.9	26.4	40.5	
금의 1리	59	193	102	91	46	82	54	28	
금의 2리	39	100	52	48	20	43	28	15	
금의 3리	26	89	46	43	25	39	25	14	
사곡 1리	58	155	79	76	24	51.3	13.4	37.9	
사곡 2리	75	206	106	100	43	64.4	19.0	45.4	
사곡 3리	49	125	71	54	25	57.9	28.8	29.1	
사곡 4리	121	333	174	159	19	28.9	15.5	13.4	
사곡 5리	42	127	65	62	29	68.2	3.5	64.7	
사곡 6리	415	1,462	758	704		0.0			
사곡 7리	268	656	353	303		0.0			
노진 1리	39	97	47	50	13	55.6	15.5	40.1	
노진 2리	54	155	81	74	19	50.2	16.5	33.7	
노진 3리	100	277	150	127	49	194.5	3.5	191.0	
노진 4리	60	164	80	84	32	83.8	17.5	66.3	
노진 5리	48	136	67	69	24	66.3	18.5	47.8	

(2003.03월 현재)

소계		1,623	4,201	2,273	1,928	685	1,121.9	406.9	715.0
양감면	신왕 1리	110	293	154	139	35	28.7	11.2	17.5
	신왕 2리	83	192	112	80	34	70.0	18.8	51.2
	신왕 3리	60	152	79	73	22	30.9	9.7	21.2
	신왕 4리	34	104	52	52	14	30.3	7.6	22.7

<부록-1> 행정현황(계속)

읍면	동리	세대수	계	인구		농가	계	경지면적	
				남자	여자			전	답
양감면	사창 1리	94	243	133	110	33	65.4	10.1	55.3
	사창 2리	73	182	100	82	31	47.2	21.6	25.6
	사창 3리	66	159	89	70	33	48.0	13.2	34.8
	사창 4리	51	145	72	73	17	39.4	17.5	21.9
	정문 1리	45	110	54	56	27	60.5	20.6	39.9
	정문 2리	53	138	63	75	29	52.2	19.5	32.7
	송산 1리	57	158	89	69	25	35.0	15.9	19.1
	송산 2리	56	178	92	86	14	51.9	17.7	34.2
	송산 3리	144	367	202	165	45	28.4	8.2	20.2
	송산 4리	62	130	85	45	36	25.8	10.4	15.4
	용소 1리	71	179	91	88	27	60.6	18.7	41.9
	용소 2리	51	136	79	57	19	63.2	23.7	39.5
	용소 3리	49	115	62	53	28	38.7	12.4	26.3
	용소 4리	29	75	40	35	25	30.2	9.3	20.9
	요당 1리	73	200	119	81	25	39.7	13.4	26.3
	요당 2리	36	95	48	47	24	47.7	26.1	21.6
	요당 3리	61	148	83	65	24	50.1	26.7	23.4
	대양 1리	99	242	129	113	39	56.3	19.8	36.5
	대양 2리	56	157	86	71	34	58.7	24.0	34.7
	대양 3리	38	105	56	49	19	36.7	19.7	17.0
대양 4리	72	198	104	94	26	26.3	11.1	15.2	

(2003.03월 현재)

소계		3,813	9,820	5,292	4,528	573	1,164	398	766	
통탄면	오산 1리	293	810	429	381	51	23	5	18	
	오산 2리	280	813	412	401		89	29	60	
	오산 3리	118	290	152	138		31	11	20	
	참계 1리	176	486	254	232	35	45	15	30	
	참계 2리	168	453	244	209		37	17	20	
	반송 1리	74	144	83	61	24	0	0	0	
	반송 2리	33	64	39	25		0	0	0	
	석우 1리	43	87	41	46	18	0	0	0	
	석우 2리	58	80	60	20		0	0	0	
	영천 1리	131	283	155	128	34	50	15	35	
	영천 2리	97	210	120	90		29	10	19	
	영천 3리	93	241	133	108		31	7	24	
	중 1리	362	874	482	392	68	64	32	32	
	중 2리	86	205	111	94		39	25	14	
	신 1리	99	262	141	121	34	57	18	39	
	신 2리	71	193	100	93		56	18	38	
	목리		122	314	181	133	35	88	37	51
	산척 1리	74	212	106	106	25	33	15	18	
	산척 2리	57	164	84	80		33	13	20	
	장지리		348	921	492	429	106	133	35	98
송 1리	273	750	404	346	51	55	17	38		
송 2리	100	249	135	114		50	15	35		
방교 1리	190	514	274	240	45	62	12	50		
방교 2리	59	174	92	82		32	7	25		
방교 3리	62	154	80	74		35	11	24		
금곡 1리	240	614	347	267	47	46	18	28		
금곡 2리	106	259	141	118		46	16	30		

(2003.04월 현재)

소계		23,573	72,299	37,081	35,218	1,424	1,295.49	470.49	825
태안읍	진안리	1,719	4,864	2,529	2,335	147	99.89	29.44	70.45
	병점리	7,106	22,086	11,207	10,879	207	83.40	40.00	43.40
	능리	1,129	3,265	1,684	1,581	121	139.46	53.47	85.99
	기산리	254	739	394	345	70	129.18	32.83	96.35
	반월리	4,367	14,651	7,462	7,189	148	97.97	52.86	45.11
	반정리	253	719	364	355	85	147.75	6.66	141.09
	황계리	345	919	483	436	72	72.99	27.99	45.00
	배양리	308	897	463	434	96	78.08	29.18	48.90
	기안리	2,152	6,956	3,501	3,455	108	148.09	71.00	77.09
	송산리	2,664	8,143	4,161	3,982	157	118.85	56.85	62.00
	안녕리	3,276	9,060	4,833	4,227	213	179.83	70.21	109.62

(1999.11.30 현재)

소계		4,076	11,938	6,040	6,069	1,443	2,218	1,449	769
남양동	남양 1동	283	799	394	405	37	46	24	22
	남양 2동	332	933	455	478	11	10	8	2
	남양 3동	259	712	363	349	40	56	30	26
	남양 4동	123	399	197	202	27	45	29	16

<부록-1> 행정현황(계속)

읍면	동리	세대수	계	인구		농가	계	경지면적		
				남자	여자			전	답	
남양동	남양 5통	373	1,372	574	542	50	61	30	32	
	남양 6통	126	385	199	186	46	65	43	22	
	남양 7통	85	254	131	123	8	8	4	4	
	남양 8통	405	1,019	589	430	0	0	0	0	
	신남 1통	77	240	126	114	34	54	41	13	
	신남 2통	45	110	62	48	26	61	36	25	
	신남 3통	72	227	126	101	43	64	39	25	
	신남 4통	96	340	182	585	49	62	42	20	
	장곡 1통	102	324	167	157	57	81	52	29	
	장곡 2통	67	190	97	93	31	62	43	20	
	안석 1통	64	207	107	100	42	67	50	17	
	안석 2통	67	209	109	100	40	67	50	17	
	활초동		106	301	166	135	85	111	83	29
	운석 1통	46	140	74	66	29	68	54	14	
	운석 2통	67	191	97	94	48	87	70	17	
	무송 1통	61	168	98	70	42	43	29	14	
	무송 2통	67	183	89	94	39	46	34	11	
	북양 1통	120	321	170	151	44	59	35	24	
	북양 2통	100	307	157	150	29	32	17	15	
	북양 3통	106	263	102	161	34	21	11	10	
	송림 1통	90	247	113	134	33	69	28	41	
	송림 2통	53	164	91	73	33	53	32	21	
	수화 1통	71	193	91	102	39	74	44	30	
	수화 2통	45	130	63	67	41	48	32	16	
	장전동		94	256	135	121	58	128	91	37
	신외 1통	70	217	119	98	52	80	42	37	
	신외 2통	46	131	67	64	32	47	27	20	
	문호 1통	55	167	92	75	39	68	48	20	
	문호 2통	67	185	106	79	43	110	80	30	
	시 1통	61	165	88	77	49	79	51	28	
시 2통	50	137	74	63	38	75	50	25		
원천동		125	352	170	182	95	113	73	40	

(1999.11.30 현재)

소계	원안	1리	53	163	82	81	31	52	46	6
우정면	원안	2리	70	200	99	101	51	49	45	4
	원안	3리	56	163	75	88	46	51	42	9
	호곡	1리	70	199	106	93	45	48	43	5
	호곡	2리	112	355	183	172	73	89	76	13
	호곡	3리	73	237	120	117	55	86	71	15
	운평	1리	7	171	91	80	28	75	57	18
	운평	2리	65	251	126	125	57	63	50	13
	운평	3리	86	130	68	62	32	57	45	12
	운평	4리	46	270	139	131	61	62	45	17
	한각	1리	11	197	103	94	32	45	37	8
	한각	2리	87	61	32	29	16	29	21	8
	먹우	1리	63	223	116	107	26	34	28	6
	먹우	2리	15	200	98	102	36	58	42	16
	먹우	3리	71	157	77	80	40	45	29	16
	화수	1리	68	219	109	110	43	56	50	6
	화수	2리	55	234	125	109	46	64	53	11
	화수	3리	73	145	77	68	37	61	52	9
	화수	4리	77	127	63	64	32	30	28	2
	주곡	1리	45	305	150	155	77	101	67	34
	주곡	2리	39	237	119	118	70	82	67	15
	주곡	3리	113	464	234	230	33	59	49	10
	이화	1리	80	246	130	116	54	56	34	22
	이화	2리	156	131	66	65	28	31	23	8
	이화	3리	84	364	214	150	35	64	50	14
	이화	4리	41	148	72	76	42	59	40	19
	이화	5리	156	338	173	165	35	79	75	4
	석천	1리	51	294	153	141	47	56	40	16
	석천	2리	118	169	91	78	35	41	27	14
	석천	3리	97	249	129	120	47	66	44	22
	석천	4리	58	394	199	195	20	15	11	4
	매항	1리	80	458	224	234	30	22	15	7
	매항	2리	119	258	133	125	49	46	29	17
	매항	3리	167	511	277	234	53	53	36	17
	매항	4리	75	380	198	182	16	8	3	5
	매항	5리	590	303	164	139	44	24	17	7

<부록-1> 행정현황(계속)

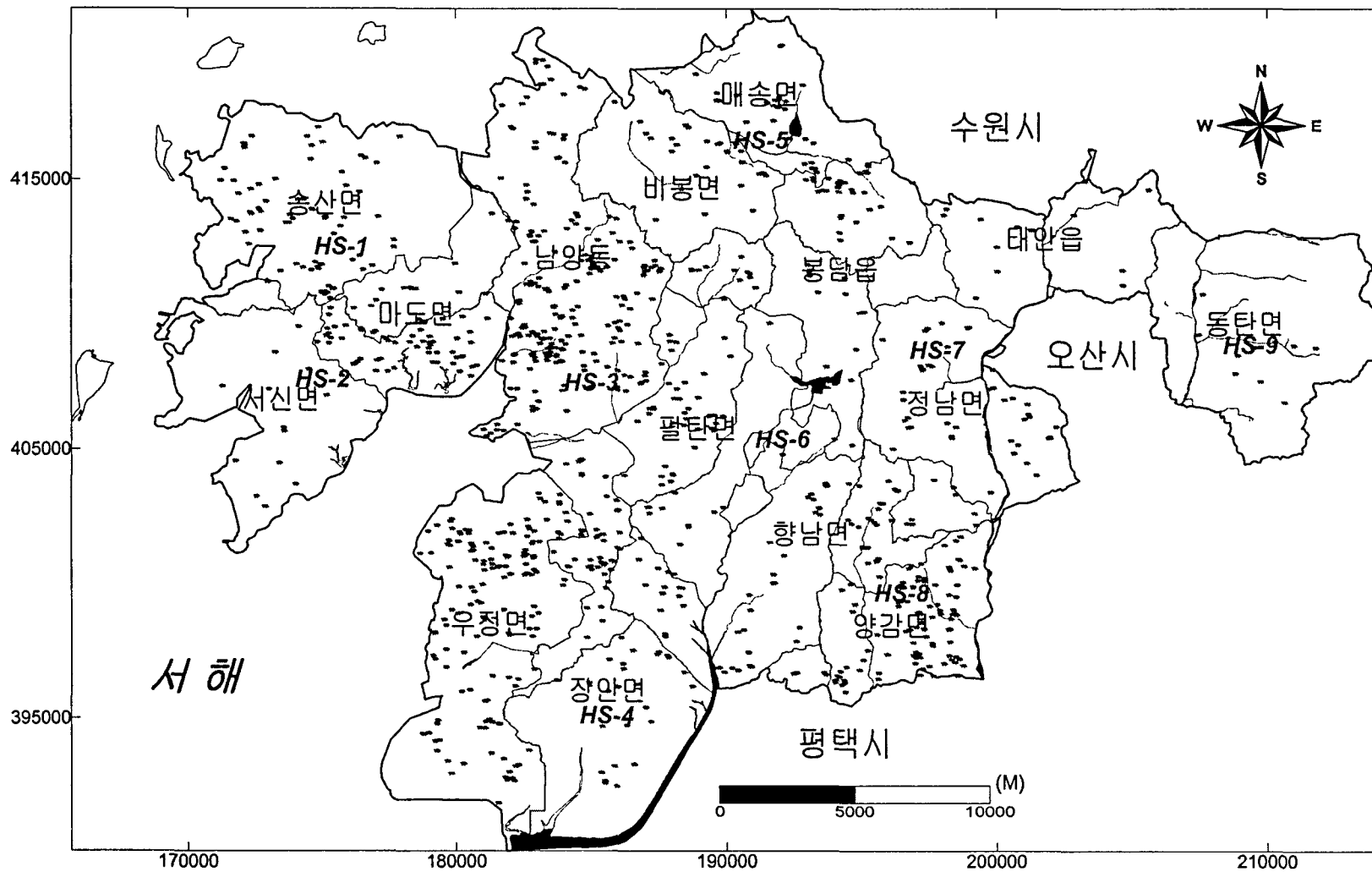
읍면	동리	세대수	계	인구		농가	계	경지면적	
				남자	여자			전	답
우정면	화산 1리	176	367	182	185	60	71	63	8
	화산 2리	128	159	84	75	36	56	43	13
	화산 3리	130	1,004	490	514	28	35	26	9
	화산 4리	60	286	152	134	22	40	28	12
	화산 5리	269	194	99	95	23	33	28	5
	화산 6리	94	1,424	868	556		0		
	화산 7리	41	88	49	39		0		
	조암 1리	60	503	244	259	26	46	20	26
	조암 2리	611	517	247	270	11	13	10	3
	조암 3리	167	1,266	632	634	13	18	16	2
	조암 4리	187	319	159	160	51	87	68	19
	조암 5리	441	1,063	540	523	13	9	5	4
	조암 6리	109	688	340	348	8	6	3	3
	조암 7리	328	1,739	863	876	16	21	18	3
국화리	219	64	35	29		33	28	5	
(2002.3 현재)									
소계		1,506	4,362	2,233	2,129	886	1,259	718	541
마도면	석교 1리	72	221	105	116	32	10	4	6
	석교 2리	30	78	39	39	15	34	20	14
	석교 3리	87	260	133	127	31	39	21	18
	두곡 1리	100	283	152	131	43	77	44	33
	두곡 2리	145	433	212	221	24	28	13	15
	송정 1리	108	312	163	149	79	87	51	36
	송정 2리	32	98	48	50	17	31	17	14
	쌍송 1리	58	174	90	84	35	44	27	17
	쌍송 2리	74	205	111	94	42	58	29	29
	쌍송 3리	15	42	19	23	4	2	2	0
	청원 1리	67	183	93	90	49	61	37	24
	청원 2리	47	139	71	68	36	52	27	25
	청원 3리	24	71	37	34	14	8	6	2
	청원 4리	73	192	94	98	47	69	40	29
	슬항 1리	47	147	78	69	34	70	49	21
	슬항 2리	119	334	177	157	44	55	38	17
	해문 1리	51	123	60	63	46	71	38	33
	해문 2리	52	130	70	60	39	70	43	27
	백곡 1리	39	110	56	54	34	58	27	31
	백곡 2리	59	190	96	94	58	75	34	41
금당 1리	45	135	78	57	35	41	19	22	
금당 2리	77	233	115	118	60	115	67	48	
고모 1리	38	127	69	58	29	40	20	20	
고모 2리	47	142	67	75	39	68	45	23	
(2002.3 현재)									
소계		2,293	6,022	3,146	2,876	1,720	1,522	952	571
서신면	전곡 1리	67	166	93	73	69	88	61	28
	전곡 2리	140	321	177	144	107	93	63	30
	상안 1리	107	283	135	148	94	94	56	37
	상안 2리	87	268	135	133	38	51	25	26
	광평리	109	313	158	155	110	74	39	36
	장외리	141	361	183	178	119	111	50	61
	송교 1리	90	254	139	115	69	88	59	29
	송교 2리	81	210	111	99	67	58	39	19
	제부리	246	583	323	260	173	47	30	17
	매화 1리	105	287	145	142	53	42	24	18
	매화 2리	99	266	135	131	74	65	35	30
	매화 3리	208	543	278	265	39	46	27	19
	매화 4리	134	322	174	148	30	4	4	0
	홍법리	88	246	133	113	102	113	79	34
	사곳리	41	116	49	67	89	103	76	27
	용두 1리	48	148	77	71	128	106	77	29
	용두 2리	151	427	227	200	84	80	53	28
궁평 1리	97	292	154	138	110	78	49	29	
궁평 2리	161	383	192	191	74	70	48	22	
백미리	93	233	128	105	91	113	60	53	
(2002.3 현재)									
소계		3,548	9,834	5,015	4,819	1,735	2,372	1,152	1,220
송산면	사강 1리	370	1,152	594	558		17	10	7
	사강 2리	223	653	317	336		54	21	33
	사강 3리	110	318	166	152		87	41	46
	사강 4리	292	798	394	404		19	10	9

<부록-1> 행정현황(계속)

읍면	동리	세대수	인구			농가	경지면적		답
			계	남자	여자		계	전	
송산면	봉가 1리	123	304	155	149	43	21	22	
	봉가 2리	111	326	162	164	49	32	17	
	삼존 1리	59	170	93	77	89	16	73	
	삼존 2리	113	304	154	150	98	55	43	
	삼존 3리	116	314	161	153	15	12	3	
	용포 1리	62	172	92	80	91	58	33	
	용포 2리	73	182	93	89	87	59	28	
	고정 1리	70	198	111	87	60	35	25	
	고정 2리	128	313	158	155	126	54	72	
	고정 3리	92	132	74	58	6	1	5	
	고정 4리	46	137	71	66	53	28	25	
	쌍정 1리	58	166	87	79	116	32	84	
	쌍정 2리	95	281	137	144	123	43	80	
	천등 1리	52	157	76	81	46	36	10	
	천등 2리	48	159	78	81	38	27	11	
	천등 3리	28	79	36	43	28	18	10	
	신천리	103	281	147	134	107	62	45	
	독지 1리	81	193	96	97	99	29	70	
	독지 2리	70	208	104	104	91	76	15	
	독지 3리	40	93	54	39	4		4	
	마산 1리	94	284	136	148	88	39	49	
	마산 2리	75	209	98	111	79	30	49	
	고포 1리	141	386	204	182	69	27	42	
	고포 2리	74	231	117	114	73	30	43	
	고포 3리	45	127	59	68	31	21	10	
	고포 4리	52	107	59	48	1		1	
	지화 1리	82	224	117	107	73	38	35	
	지화 2리	77	186	97	89	84	27	57	
	중송 1리	47	132	71	61	65	29	36	
	중송 2리	61	194	96	98	70	25	45	
	육일 1리	89	243	122	121	59	41	18	
	육일 2리	60	161	90	71	48	29	19	
칠곡리	88	260	139	121	86	40	46		

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한
오염부하량

여 백



[축산시설 위치도]

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리 시설 명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
총계	1,047								82,806.402	20,121.111	7,480.798	
남양	220								7,342.491	1,804.671	682.395	
HSC2003	남양	남양	젖소	25	525.1	분뇨발효우사+퇴비사	1996-10-07		13.905	4.046	1.416	HS-3
HSC2004	남양	남양	젖소	30	427.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-01-06		16.686	4.855	1.700	HS-3
HSC2011	남양	남양	돼지	274	382.0	분뇨발효돈사	1999-09-22		29.866	7.590	3.354	HS-3
HSC2015	남양	남양	소	20	483.9	분뇨발효우사+퇴비사	1998-12-19		10.560	2.336	0.723	HS-3
HSC2016	남양	남양	돼지	500	615.2	분뇨토양여과시설	1994-01-25		54.500	13.850	6.120	HS-3
HSC1001	남양	남양	돼지	1,000	1,992.0	건조식분뇨발효시설	1996-01-31		109.000	27.700	12.240	HS-3
HSC2007	남양	남양	소돼지	430	1,293.1	분뇨토양여과시설	1993-12-02		59.440	14.584	5.980	HS-3
HSC2008	남양	남양	젖소	22	257.0	퇴비사+저장조	2000-02-18		12.236	3.560	1.246	HS-3
HSC3001	남양	남양	젖소	15		분뇨발효우사			8.343	2.427	0.850	HS-3
HSC2005	남양	남양	소	61	571.6	분뇨발효우사+퇴비사	1998-07-07		32.208	7.125	2.205	HS-3
HSC3002	남양	남양	염소사슴개	12					0.299	0.113	0.030	HS-3
HSC3003	남양	남양	젖소	10					5.562	1.618	0.567	HS-3
HSC3004	남양	남양	사슴	10					0.167	0.095	0.014	HS-3
HSC3005	남양	남양										HS-3
HSC3006	남양	남양	젖소돼지	390			1900-01-00		55.926	14.827	6.106	HS-3
HSC3007	남양	남양	타조	20					0.105	0.022	0.008	HS-3
HSC3008	남양	남양	젖소	60					33.372	9.709	3.399	HS-3
HSC3009	남양	남양	닭									HS-3
HSC3010	남양	남양	사슴	7					0.117	0.066	0.010	HS-3
HSC3011	남양	남양	한우	12					6.336	1.402	0.434	HS-3
HSC3012	남양	남양	돼지	50					5.450	1.385	0.612	HS-3
HSC3013	남양	남양	젖소	200					111.240	32.364	11.330	HS-3
HSC2017	남양	남양	소	52	485.2	분뇨발효우사+퇴비사	1996-07-05		27.456	6.074	1.879	HS-3
HSC2018	남양	남양	소	44	414.0	분뇨발효우사+퇴비사	1997-12-19		23.232	5.139	1.590	HS-3
HSC2019	남양	남양	소	22	551.4	분뇨발효우사+퇴비사	1999-07-10		11.616	2.570	0.795	HS-3
HSC2020	남양	남양	젖소	21	531.4	분뇨발효우사+퇴비사	1999-02-13		11.680	3.398	1.190	HS-3
HSC2002	남양	남양	소	42	396.0	분뇨발효우사+퇴비사	1997-06-10		22.176	4.906	1.518	HS-3
HSC3014	남양	남양	젖소	20					11.124	3.236	1.133	HS-3
HSC1002	남양	남양	돼지	780	1,671.0	교반식분뇨발효시설	1995-10-25		85.020	21.606	9.547	HS-3
HSC3015	남양	남양	한우	40					21.120	4.672	1.446	HS-3
HSC2022	남양	남양	소	23	570.6	분뇨발효우사+퇴비사	1999-04-12		12.144	2.686	0.831	HS-3
HSC3016	남양	남양										HS-3
HSC3017	남양	남양	젖소	40					22.248	6.473	2.266	HS-3
HSC3018	남양	남양	젖소	40					22.248	6.473	2.266	HS-3
HSC3019	남양	남양	젖소	30					16.686	4.855	1.700	HS-3
HSC1004	남양	무송	소	60	1,602.0	분뇨발효우사+퇴비사	1996-09-30		31.680	7.008	2.168	HS-3
HSC2029	남양	무송	소	21	84.3	분뇨발효우사+퇴비사	2000-06-09		11.088	2.453	0.759	HS-3
HSC2023	남양	무송	닭	1,300	1,359.0	분뇨발효계사	1994-12-28		6.799	1.417	0.533	HS-3
HSC1003	남양	무송	돼지	610	1,050.0	분뇨발효돈사+건조식발효	1999-05-12		66.490	16.897	7.466	HS-3

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

입원번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC2025	남양	무송	젖소	26	426.4	분뇨발효우사+퇴비사	1999-06-01		14.461	4.207	1.473	HS-3
HSC3020	남양	무송	젖소	70	670.0	퇴비사+저장조			38.934	11.327	3.966	HS-3
HSC3021	남양	무송	닭	2,000	450.0	평사양계장			10.460	2.180	0.820	HS-3
HSC3022	남양	무송	젖소	40		분뇨발효우사			22.248	6.473	2.266	HS-3
HSC2026	남양	무송	젖소	45	538.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-02-28		25.029	7.282	2.549	HS-3
HSC2027	남양	무송	젖소	4	330.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	1999-12-14		2.225	0.647	0.227	HS-3
HSC1005	남양	무송	돼지	770	1,083.0	교반식발효시설+퇴비사	1998-10-08		83.930	21.329	9.425	HS-3
HSC3023	남양	무송	한우	17		분뇨발효우사			8.976	1.986	0.614	HS-3
HSC3024	남양	무송	닭	7,000		평사양계장			36.610	7.630	2.870	HS-3
HSC2031	남양	무호	소	5	145.4	분뇨발효우사+퇴비사	1999-12-14		2.640	0.584	0.181	HS-3
HSC2032	남양	무호	닭	2,970	297.0	분뇨발효계사	2000-01-08		15.533	3.237	1.218	HS-3
HSC2033	남양	무호	소	30	888.7	분뇨발효우사+퇴비사	1996-12-23		15.840	3.504	1.084	HS-3
HSC2034	남양	무호	소	87	815.5	분뇨발효우사+퇴비사	1998-01-03		45.936	10.162	3.144	HS-3
HSC2035	남양	무호	소	15	480.2	분뇨발효우사+퇴비사	1996-12-17		7.920	1.752	0.542	HS-3
HSC2036	남양	무호	젖소	36	416.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	1999-12-04		20.023	5.826	2.039	HS-3
HSC2037	남양	무호	소	61	574.7	분뇨발효우사+퇴비사	1998-01-03		32.208	7.125	2.205	HS-3
HSC2038	남양	무호	소	8	263.7	퇴비사+저장조	1999-12-18		4.224	0.934	0.289	HS-3
HSC2042	남양	북양	젖소	80	520.0	분뇨발효우사+퇴비사	1995-02-07		44.496	12.946	4.532	HS-3
HSC2044	남양	북양	소	20	396.0	분뇨발효우사+퇴비사	1997-08-13		10.560	2.336	0.723	HS-3
HSC3025	남양	북양	젖소	120					66.744	19.418	6.798	HS-3
HSC3026	남양	북양	젖소	20					11.124	3.236	1.133	HS-3
HSC3027	남양	북양	젖소	30					16.686	4.855	1.700	HS-3
HSC3028	남양	북양	젖소	35					19.467	5.664	1.983	HS-3
HSC2040	남양	북양	닭	40,000	2,998.8	분뇨발효계사	1996-07-13		209.200	43.600	16.400	HS-3
HSC3029	남양	북양	젖소	20					11.124	3.236	1.133	HS-3
HSC3030	남양	북양	젖소	53					29.479	8.576	3.002	HS-3
HSC3031	남양	북양	젖소	24		분뇨발효우사			13.349	3.884	1.360	HS-3
HSC3032	남양	북양	젖소	35		분뇨발효우사			19.467	5.664	1.983	HS-3
HSC3033	남양	북양	젖소	47		분뇨발효우사			26.141	7.606	2.663	HS-3
HSC2039	남양	북양	소	62	738.0	분뇨발효우사+퇴비사	2000-05-18		32.736	7.242	2.241	HS-3
HSC3034	남양	북양	젖소									HS-3
HSC3035	남양	북양	젖소	40					22.248	6.473	2.266	HS-3
HSC2046	남양	북양	젖소	70	836.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-01-24		38.934	11.327	3.966	HS-3
HSC2047	남양	북양	소	60	576.0	분뇨발효우사+퇴비사	1995-05-06		31.680	7.008	2.168	HS-3
HSC1006	남양	북양	소	50	1,565.0	분뇨발효우사+퇴비사	1996-06-26		26.400	5.840	1.807	HS-3
HSC1007	남양	북양	돼지	6,060	10,558.0	생물학적처리	1984-05-29		660.540	167.862	74.174	HS-3
HSC2048	남양	북양	젖소	30	531.0	분뇨발효우사+퇴비사	1995-04-04		16.686	4.855	1.700	HS-3
HSC3036	남양	송림	소									HS-3
HSC3037	남양	송림	소	25		분뇨			13.200	2.920	0.904	HS-3
HSC2050	남양	송림	젖소	18	221.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-02-18		10.012	2.913	1.020	HS-3
HSC3038	남양	송림	소	40	873.0	분뇨발효우사+퇴비사	1999-07-10	1999-09-16	21.120	4.672	1.446	HS-3

<부록-2> 측사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	측사면적 (m ²)	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC2051	남양	송림	소	58	546.0	분뇨발효우사+퇴비사	1997-11-10		30.624	6.774	2.096	HS-3
HSC1008	남양	송림	젖소	78	928.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-07-03		43.384	12.622	4.419	HS-3
HSC3039	남양	송림	젖소	45		분뇨발효우사			25.029	7.282	2.549	HS-3
HSC2052	남양	수화	젖소	67	660.5	분뇨발효우사+퇴비사	1996-03-21		37.265	10.842	3.796	HS-3
HSC3040	남양	수화	젖소	45		분뇨발효우사			25.029	7.282	2.549	HS-3
HSC3041	남양	수화	소	5		분뇨발효우사			2.640	0.584	0.181	HS-3
HSC3042	남양	수화	젖소	25		분뇨발효우사			13.905	4.046	1.416	HS-3
HSC2055	남양	시	젖소	37	614.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-01-08		20.579	5.987	2.096	HS-3
HSC2053	남양	시	소	11	140.0	분뇨발효우사+퇴비사	2000-01-06		5.808	1.285	0.398	HS-3
HSC3043	남양	시	소	28					14.784	3.270	1.012	HS-3
HSC2054	남양	시	소	36	338.6	분뇨발효우사+퇴비사	1999-08-02		19.008	4.205	1.301	HS-3
HSC2056	남양	시	소	5	133.0	퇴비사+저장조	2000-02-26		2.640	0.584	0.181	HS-3
HSC2063	남양	신남	소	105	1,163.8	저장액비화방법	1994-10-04		55.440	12.264	3.795	HS-3
HSC2064	남양	신남	소	46	432.8	분뇨발효우사+퇴비사	1997-11-20		24.288	5.373	1.662	HS-3
HSC2068	남양	신남	소	30	355.0	분뇨발효우사+퇴비사	1999-12-23		15.840	3.504	1.084	HS-3
HSC2070	남양	신남	젖소	32	517.8	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	1999-12-21		17.798	5.178	1.813	HS-3
HSC2074	남양	신남	돼지	47	397.9	퇴비사+저장조	2000-05-29		5.123	1.302	0.575	HS-3
HSC2066	남양	신남	젖소	28	309.5	퇴비사+저장조	1999-12-21		15.574	4.531	1.586	HS-3
HSC2073	남양	신남	젖소	20	364.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-10-05		11.124	3.236	1.133	HS-3
HSC2076	남양	신남	돼지	33	300.9	퇴비사+저장조	1999-12-11		3.597	0.914	0.404	HS-3
HSC2057	남양	신남	소	40	497.8	분뇨발효우사+퇴비사	1999-07-13		21.120	4.672	1.446	HS-3
HSC1009	남양	신남	소	130	1,142.0	분뇨발효우사+퇴비사	1997-11-02		68.640	15.184	4.698	HS-3
HSC3044	남양	신남	젖소	37		퇴비사			20.579	5.987	2.096	HS-3
HSC1010	남양	신남	젖소	45	1,380.2	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-09-05		25.029	7.282	2.549	HS-3
HSC2058	남양	신남	소	53	732.7	분뇨우사+폭기정화	1999-05-04		27.984	6.190	1.915	HS-3
HSC3045	남양	신남	젖소	15		퇴비사			8.343	2.427	0.850	HS-3
HSC3046	남양	신남	오리	5,000	2,000.0				26.150	5.450	2.050	HS-3
HSC2061	남양	신남	젖소	51	627.8	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	1999-11-17		28.366	8.253	2.889	HS-3
HSC2062	남양	신남	소	22	209.6	분뇨발효우사+퇴비사	1998-04-07		11.616	2.570	0.795	HS-3
HSC3047	남양	신남	한우	100	400.0	분뇨발효우사+퇴비사	1999-04-05	2000-01-27	52.800	11.680	3.614	HS-3
HSC3048	남양	신남	한우	20					10.560	2.336	0.723	HS-3
HSC1011	남양	신남	돼지	3,000	4,218.0	최전식발효건조기	1998-06-15		327.000	83.100	36.720	HS-3
HSC3049	남양	신남	개	60					2.180	0.554	0.245	HS-3
HSC3050	남양	신남										HS-3
HSC2065	남양	신남	오리	100	253.8	분뇨발효우사+퇴비사	2000-07-08		0.523	0.109	0.041	HS-3
HSC2067	남양	신남	소	100	768.6	분뇨우사+접촉폭기	1999-08-30		52.800	11.680	3.614	HS-3
HSC3051	남양	신남	젖소	19	560.0	분뇨발효우사			10.568	3.075	1.076	HS-3
HSC3052	남양	신남	젖소	12					6.674	1.942	0.680	HS-3
HSC3053	남양	신남	젖소	12					6.674	1.942	0.680	HS-3
HSC3054	남양	신남	젖소	30		분뇨발효우사			16.686	4.855	1.700	HS-3
HSC3055	남양	신남	닭	30,000	600.0	위탁처리			156.900	32.700	12.300	HS-3

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC2069	남양	신남	젖소	20	441.7	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-07-25		11.124	3.236	1.133	HS-3
HSC3056	남양	신남	젖소	19	450.0	퇴비사	2000-12-12	2001-01-10	10.568	3.075	1.076	HS-3
HSC3057	남양	신남	젖소	19		분뇨발효우사			10.568	3.075	1.076	HS-3
HSC3058	남양	신남	젖소	40					22.248	6.473	2.266	HS-3
HSC3059	남양	신남	젖소	23		재래식퇴비사			12.793	3.722	1.303	HS-3
HSC2071	남양	신남	소	24	229.4	분뇨발효우사+퇴비사	1999-04-26		12.672	2.803	0.867	HS-3
HSC3060	남양	신남	한우	112	310.0	분뇨발효+스크래저			59.136	13.082	4.048	HS-3
HSC2072	남양	신남	소	20	296.0	분뇨발효우사+퇴비사	2000-01-25		10.560	2.336	0.723	HS-3
HSC3061	남양	신남	젖소	22		퇴비사+저장조			12.236	3.560	1.246	HS-3
HSC3062	남양	신남	젖소	39		분뇨발효우사+퇴비사			21.692	6.311	2.209	HS-3
HSC2075	남양	신남	젖소	20	548.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	1999-11-24		11.124	3.236	1.133	HS-3
HSC2077	남양	신남	소	54	658.0	분뇨발효우사+퇴비사	2000-07-26		28.512	6.307	1.952	HS-3
HSC3063	남양	신남	염소사슴	24					0.401	0.228	0.034	HS-3
HSC2078	남양	신남	돼지	920	590.0	저장액비화방법	1989-08-08		100.280	25.484	11.261	HS-3
HSC2079	남양	신남	젖소	30	729.3	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	1999-11-24		16.686	4.855	1.700	HS-3
HSC2080	남양	신남	젖소	20	567.5	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	1999-12-18		11.124	3.236	1.133	HS-3
HSC2081	남양	신남	젖소	36	436.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-01-29		20.023	5.826	2.039	HS-3
HSC1012	남양	신남	돼지	800	1,501.0	양돈조합위탁처리	1999-03-16		87.200	22.160	9.792	HS-3
HSC2082	남양	신남	젖소	20	242.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-06-28		11.124	3.236	1.133	HS-3
HSC3064	남양	신남	젖소	55	1,400.0	분뇨발효우사			30.591	8.900	3.116	HS-3
HSC2083	남양	신남	젖소	25	413.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-02-18		13.905	4.046	1.416	HS-3
HSC3065	남양	신남	젖소	27	250.0	퇴비사+저장조			15.017	4.369	1.530	HS-3
HSC3066	남양	신남	닭	40,000		분뇨발효우사+퇴비사			209.200	43.600	16.400	HS-3
HSC2084	남양	신남	돼지	100	392.9	저장액비화방법	1997-02-14		10.900	2.770	1.224	HS-3
HSC1013	남양	신남	돼지	1,154	1,621.6	퇴비사+저장조	2000-10-05		125.786	31.966	14.125	HS-3
HSC2086	남양	신남	젖소	15	170.0	퇴비사+저장조	2000-02-18		8.343	2.427	0.850	HS-3
HSC2087	남양	신남	젖소	10	112.0	퇴비사+저장조	2000-02-18		5.562	1.618	0.567	HS-3
HSC3067	남양	신남	젖소	50	3,000.0	분뇨발효우사+퇴비사			27.810	8.091	2.833	HS-3
HSC3068	남양	신남	젖소	10		분뇨발효우사+퇴비사			5.562	1.618	0.567	HS-3
HSC2088	남양	신남	소	60	775.7	분뇨발효우사+퇴비사	1999-04-09		31.680	7.008	2.168	HS-3
HSC3069	남양	신남	젖소	27	60,000.0	퇴비사+저장조			15.017	4.369	1.530	HS-3
HSC3070	남양	신남	젖소	28	30.0	퇴비사			15.574	4.531	1.586	HS-3
HSC1015	남양	신남	소	90	1,744.5	분뇨발효우사+퇴비사	1999-11-19		47.520	10.512	3.253	HS-3
HSC2092	남양	신외	소	11	165.0	퇴비사+저장조	2000-02-26		5.808	1.285	0.398	HS-3
HSC2091	남양	신외	소	14	170.0	분뇨발효우사+퇴비사	1999-12-11		7.392	1.635	0.506	HS-3
HSC2089	남양	신외	소	25	398.6	분뇨발효우사+퇴비사	1997-02-10		13.200	2.920	0.904	HS-3
HSC2090	남양	신외	소	32	374.0	분뇨발효우사+퇴비사	2000-06-15		16.896	3.738	1.156	HS-3
HSC2093	남양	신외	젖소	31	363(362)	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-01-24		17.242	5.016	1.756	HS-3
HSC3071	남양	신외	소	5		분뇨			2.640	0.584	0.181	HS-3
HSC2094	남양	신외	소	8	144.0	분뇨발효우사+퇴비사	1999-12-14		4.224	0.934	0.289	HS-3
HSC2099	남양	안석	소	20	693.9	분뇨우사+접촉폭기	1996-12-10		10.560	2.336	0.723	HS-3

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC3072	남양	안석	한우	10		톱밥발효우사+퇴비사			5.280	1.168	0.361	HS-3
HSC3073	남양	안석	닭	2,000	1,800.0	위탁처리			10.460	2.180	0.820	HS-3
HSC3074	남양	안석	한우	9	101.0	퇴비사	2000-01-06		4.752	1.051	0.325	HS-3
HSC1016	남양	안석	젖소	88	1,036.9	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	2000-11-09		48.946	14.240	4.985	HS-3
HSC3075	남양	안석	젖소	53	601.0	톱밥발효우사+퇴비사	2000-12-04		29.479	8.576	3.002	HS-3
HSC2100	남양	안석	젖소	35	492.0	톱밥우사+접촉폭기	1999-08-30		19.467	5.664	1.983	HS-3
HSC3076	남양	안석	말	25	800.0	퇴비사			6.480	1.940	0.600	HS-3
HSC3077	남양	안석	닭	25,000	900.0	위탁처리			130.750	27.250	10.250	HS-3
HSC2101	남양	안석	소	90	695.5	톱밥발효우사+퇴비사	1997-10-08		47.520	10.512	3.253	HS-3
HSC2102	남양	운석	소	30	426.2	톱밥발효우사+퇴비사	1997-01-17		15.840	3.504	1.084	HS-3
HSC2103	남양	운석	소	21	162.0	톱밥발효우사+퇴비사	1999-03-22		11.088	2.453	0.759	HS-3
HSC3078	남양	운석	닭	20,000					104.600	21.800	8.200	HS-3
HSC1017	남양	운석	돼지	1,594	2,231.0	톱밥발효돈사+장기폭기	1993-12-22		173.746	44.154	19.511	HS-3
HSC1018	남양	운석	돼지	800	2,004.3	발효건조장, 저장조, 교반기	1995-11-01		87.200	22.160	9.792	HS-3
HSC3079	남양	운석	한우	13	120.0	톱밥발효우사+황겨			6.864	1.518	0.470	HS-3
HSC3080	남양	운석	닭	10,000	600.0	자체처리(평사양계장)			52.300	10.900	4.100	HS-3
HSC2104	남양	운석	돼지	200	891.0	퇴비사+저장조	2000-02-29		21.800	5.540	2.448	HS-3
HSC3081	남양	운석	닭	11,000		위탁처리			57.530	11.990	4.510	HS-3
HSC3082	남양	운석	닭	32,000	600.0	업체에서처리			167.360	34.880	13.120	HS-3
HSC3083	남양	운석	닭	57,000		케이G양계장			298.110	62.130	23.370	HS-3
HSC3084	남양	운석	닭	12,000	750.0	평사양계장			62.760	13.080	4.920	HS-3
HSC2107	남양	원천	소	20	340.0	톱밥발효우사+퇴비사	2000-09-15		10.560	2.336	0.723	HS-3
HSC2108	남양	원천	소	59	557.0	톱밥발효우사+퇴비사	1996-08-30		31.152	6.891	2.132	HS-3
HSC1019	남양	원천	젖소	30	963.0	톱밥우사+퇴비사+저장조	1999-11-24		16.686	4.855	1.700	HS-3
HSC2105	남양	원천	젖소	30	364.0	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	2000-01-06		16.686	4.855	1.700	HS-3
HSC2106	남양	원천	소	42	396.0	톱밥발효우사+퇴비사	1999-03-18		22.176	4.906	1.518	HS-3
HSC3085	남양	원천	젖소	5					2.781	0.809	0.283	HS-3
HSC1020	남양	원천	돼지	802	1,122.0	톱밥토양여과+교반식발효	1995-07-19		87.418	22.215	9.816	HS-3
HSC2109	남양	원천	젖소	24	280.0	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	2000-02-18		13.349	3.884	1.360	HS-3
HSC3086	남양	원천										HS-3
HSC2114	남양	장덕	소	28	330.0	톱밥발효우사+퇴비사	2000-06-28		14.784	3.270	1.012	HS-3
HSC2115	남양	장덕	소	13	120.0	톱밥발효우사+퇴비사	1999-12-13		6.864	1.518	0.470	HS-3
HSC2111	남양	장덕	젖소	40	325.0	퇴비사+저장조	2000-03-29		22.248	6.473	2.266	HS-3
HSC2112	남양	장덕	말	22	192.0	퇴비사	1999-03-16		5.702	1.707	0.528	HS-3
HSC3087	남양	장덕	젖소	7		톱밥발효우사+퇴비사			3.893	1.133	0.397	HS-3
HSC1021	남양	장덕	소	200	1,782.0	톱밥발효우사+퇴비사	1999-03-18		105.600	23.360	7.228	HS-3
HSC2113	남양	장덕	소	45	531.0	톱밥발효우사+퇴비사	2000-09-07		23.760	5.256	1.626	HS-3
HSC2116	남양	장덕	젖소	24	622.5	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	2000-08-23		13.349	3.884	1.360	HS-3
HSC1022	남양	장덕	돼지	500	1,324.0	저장액비화+톱밥토양여과	1995-06-05		54.500	13.850	6.120	HS-3
HSC3088	남양	장덕	젖소	19	100.0	톱밥발효우사			10.568	3.075	1.076	HS-3
HSC2117	남양	장덕	소	30	635.6	톱밥발효우사+퇴비사	1996-12-10		15.840	3.504	1.084	HS-3

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC3089	남양	장덕	닭	12,000		위탁처리			62.760	13.080	4.920	HS-3
HSC2118	남양	장덕	소	54	629.2	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	2000-07-25		28.512	6.307	1.952	HS-3
HSC2119	남양	장덕	젖소	40	761.0	톱밥발효우사+퇴비사	1996-11-04		22.248	6.473	2.266	HS-3
HSC3090	남양	장덕	한우	18	200.0	왕겨우사+퇴비사			9.504	2.102	0.651	HS-3
HSC1023	남양	장덕	젖소	82	971.6	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	2000-08-14		45.608	13.269	4.645	HS-3
HSC3091	남양	장덕	젖소	14	80.0	톱밥발효우사			7.787	2.265	0.793	HS-3
HSC2121	남양	장전	소	7	153.5	톱밥발효우사+퇴비사	1999-11-30		3.696	0.818	0.253	HS-3
HSC2120	남양	장전	소	14	132.0	톱밥발효우사+퇴비사	1999-04-16		7.392	1.635	0.506	HS-3
HSC3092	남양	장전	소	5		톱밥발효우사+퇴비사			2.640	0.584	0.181	HS-3
HSC2122	남양	활초	소	48	567.0	톱밥우사+저장액비	1997-06-21		25.344	5.606	1.735	HS-3
HSC2124	남양	활초	돼지	150	520.0	퇴비사+저장조	1999-12-29		16.350	4.155	1.836	HS-3
HSC3093	남양	활초	젖소	50	100.0	톱밥발효우사			27.810	8.091	2.833	HS-3
HSC3094	남양	활초	돼지	100					10.900	2.770	1.224	HS-3
HSC2123	남양	활초	소	38	443.0	톱밥발효우사+퇴비사	008-8-23		20.064	4.438	1.373	HS-3
HSC1024	남양	활초	돼지	1,070	1,500.0	생물화학적처리	1997-12-03		116.630	29.639	13.097	HS-3
HSC2125	남양	활초	소	10	96.0	톱밥발효우사+퇴비사	1999-07-06		5.280	1.168	0.361	HS-3
HSC3095	남양	활초	토끼	350	550.0	퇴비사			1.831	0.382	0.144	HS-3
동탄	소계	11							275.063	69.526	27.338	
HSC2127	동탄	목	소	16	192.0	톱밥발효우사+퇴비사	1999-04-16		8.448	1.869	0.578	HS-9
HSC2128	동탄	목	젖소	25	465.5	톱밥발효우사+퇴비사	1999-04-12		13.905	4.046	1.416	HS-9
HSC2129	동탄	방교	젖소	30	188.0	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	2000-01-18		16.686	4.855	1.700	HS-9
HSC1025	동탄	산척	돼지	700	1,023.0	건조식톱밥발효시설	1996-10-24		76.300	19.390	8.568	HS-9
HSC2132	동탄	산척	젖소	50	348.0	저장액비화방법	1992-01-29		27.810	8.091	2.833	HS-9
HSC2131	동탄	산척	소	38	356.0	장기폭기식정화조	1996-04-09		20.064	4.438	1.373	HS-9
HSC2133	동탄	산척	돼지	500	984.1	저장액비화방법	1994-09-30		54.500	13.850	6.120	HS-9
HSC2138	동탄	신	닭	3,000	900.0	퇴비사	1997-09-27		15.690	3.270	1.230	HS-7
HSC2139	동탄	오산	돼지	140	549.0	저장액비화방법	1989-06-08		15.260	3.878	1.714	HS-9
HSC2141	동탄	장지	소	30	767.0	톱밥발효우사+퇴비사	1997-12-20		15.840	3.504	1.084	HS-9
HSC2143	동탄	청계	소	20	270.0	톱밥발효우사+퇴비사	1999-07-27		10.560	2.336	0.723	HS-9
마도	소계	73							3,120.090	786.620	288.535	
HSC3096	마도	고모	닭	1,100	11,000.0				5.753	1.199	0.451	HS-2
HSC1026	마도	고모	돼지	870	1,253.0	건조식톱밥발효시설	1998-05-12		94.830	24.099	10.649	HS-2
HSC2145	마도	고모	소	25	336.0	톱밥발효우사+퇴비사	2000-11-10		13.200	2.920	0.904	HS-2
HSC2146	마도	고모	돼지	200	648.0	저장액비화방법	1993-12-10		21.800	5.540	2.448	HS-2
HSC1027	마도	고모	돼지	1,000	1,216.0	톱밥발효건조시설	1995-12-18		109.000	27.700	12.240	HS-2
HSC2144	마도	고모	소	150	425.0	톱밥발효우사+퇴비사	1995-11-28		79.200	17.520	5.421	HS-2
HSC2147	마도	고모	소	100	412.4	톱밥발효우사+퇴비사	1996-01-22		52.800	11.680	3.614	HS-2
HSC3097	마도	고모	돼지	843	1,190.0	퇴비사+저장조	2001-10-23	2001-11-08	91.887	23.351	10.318	HS-2
HSC3098	마도	고모	닭	12,480	1,248.0	퇴비사+위탁처리	2001-10-05	2001-10-24	65.270	13.603	5.117	HS-2
HSC2148	마도	금당	돼지	200	830.6	양돈조합위탁처리	1997-11-03		21.800	5.540	2.448	HS-2
HSC2150	마도	금당	젖소	20	240.0	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	2000-04-07		11.124	3.236	1.133	HS-2

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC3099	마도	금당	젖소	34	502.4	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-12-20	2000-12-28	18.911	5.502	1.926	HS-2
HSC2151	마도	금당	소	30	456.0	분뇨발효우사+퇴비사	1996-12-17		15.840	3.504	1.084	HS-2
HSC2153	마도	금당	닭	5,000	2,880.0	분뇨발효계사	1997-01-10		26.150	5.450	2.050	HS-2
HSC2152	마도	금당	닭	5,000	2,884.5	분뇨발효계사	1997-01-10		26.150	5.450	2.050	HS-2
HSC3100	마도	금당	돼지	400	727.3	축분발효퇴비화시설			43.600	11.080	4.896	HS-2
HSC3101	마도	금당	젖소	32	396.7	분뇨발효우사+퇴비사			17.798	5.178	1.813	HS-2
HSC2154	마도	두곡	소	80	528.2	분뇨발효우사+퇴비사	1998-07-09		42.240	9.344	2.891	HS-1
HSC2156	마도	백곡	젖소	200	793.2	분뇨발효우사+퇴비사	1996-03-21		111.240	32.364	11.330	HS-2
HSC2157	마도	백곡	소	67	711.5	분뇨발효우사+퇴비사	1998-05-08		35.376	7.826	2.421	HS-2
HSC2162	마도	백곡	소	100	344.1	분뇨발효우사+퇴비사	1998-10-15		52.800	11.680	3.614	HS-2
HSC3102	마도	백곡	젖소	56	872.5	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2001-05-10	2001-08-16	31.147	9.062	3.172	HS-2
HSC3103	마도	백곡	젖소	50	828.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2001-05-10	2001-07-16	27.810	8.091	2.833	HS-2
HSC2158	마도	백곡	젖소	30	555.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	1999-12-08		16.686	4.855	1.700	HS-2
HSC2159	마도	백곡	젖소	20	315.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-04-22		11.124	3.236	1.133	HS-2
HSC2161	마도	백곡	닭	5,000	10,374.0	분뇨발효계사	1993-07-18		26.150	5.450	2.050	HS-2
HSC3104	마도	백곡	젖소	120	1,223.1	분뇨발효우사+퇴비사+저장조			66.744	19.418	6.798	HS-2
HSC3105	마도	백곡	젖소	40		분뇨발효우사+퇴비사			22.248	6.473	2.266	HS-2
HSC3106	마도	백곡	젖소	20		분뇨발효우사+퇴비사			11.124	3.236	1.133	HS-2
HSC3107	마도	백곡	젖소	20		분뇨발효우사+퇴비사			11.124	3.236	1.133	HS-2
HSC3108	마도	백곡	젖소	12					6.674	1.942	0.680	HS-2
HSC1029	마도	석교	돼지	400	1,398.0	건조식분뇨발효시설	1996-07-30		43.600	11.080	4.896	HS-1
HSC2168	마도	송정	젖소	33	392.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-01-07		18.355	5.340	1.869	HS-1
HSC2169	마도	송정	젖소	150	410.2	분뇨발효우사+퇴비사	1996-04-30		83.430	24.273	8.498	HS-1
HSC2173	마도	솔항	소	40	243.6	분뇨발효우사+퇴비사	1998-12-17		21.120	4.672	1.446	HS-1
HSC2172	마도	솔항	젖소	23	680.0	분뇨발효우사+퇴비사	1996-04-12		12.793	3.722	1.303	HS-1
HSC2170	마도	솔항	젖소	150	425.5	분뇨발효우사+퇴비사	1996-07-04		83.430	24.273	8.498	HS-1
HSC2171	마도	솔항	젖소	25	612.8	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	1999-11-24		13.905	4.046	1.416	HS-1
HSC3109	마도	솔항	젖소	20	395.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2001-01-18	2001-01-31	11.124	3.236	1.133	HS-1
HSC3110	마도	쌍송	소	33	396.0	분뇨발효우사+퇴비사	2001-03-30		17.424	3.854	1.193	HS-2
HSC2174	마도	쌍송	소	58	542.5	분뇨발효우사+퇴비사	1998-06-16		30.624	6.774	2.096	HS-2
HSC3111	마도	쌍송	닭	25,000	3,305.8				130.750	27.250	10.250	HS-2
HSC2175	마도	쌍송	소	150	690.0	분뇨발효우사+퇴비사	1995-12-01		79.200	17.520	5.421	HS-2
HSC1030	마도	쌍송	소	180	1,012.0	분뇨발효우사+퇴비사	1998-02-09		95.040	21.024	6.505	HS-2
HSC2176	마도	쌍송	젖소	28	687.9	분뇨발효우사+퇴비사	1999-03-22		15.574	4.531	1.586	HS-2
HSC2191	마도	창원	소	50	393.9	분뇨발효우사+퇴비사	1998-03-04		26.400	5.840	1.807	HS-2
HSC2178	마도	창원	젖소	40	841.0	분뇨발효우사+퇴비사	1997-12-13		22.248	6.473	2.266	HS-2
HSC2182	마도	창원	소	56	525.5	분뇨발효우사+퇴비사	1998-01-22		29.568	6.541	2.024	HS-2
HSC2187	마도	창원	소	30	525.5	분뇨발효우사+퇴비사	1998-02-05		15.840	3.504	1.084	HS-2
HSC2179	마도	창원	소	52	484.3	분뇨발효우사+퇴비사	1998-01-20		27.456	6.074	1.879	HS-2
HSC2180	마도	창원	젖소	200	679.0	분뇨발효우사+퇴비사	1995-08-14		111.240	32.364	11.330	HS-2
HSC2181	마도	창원	소	25	195.0	분뇨발효우사+퇴비사	1999-06-25		13.200	2.920	0.904	HS-2

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC2177	마도	청원	젖소	250	852.4	흡입발효우사+퇴비사	1996-11-12		139.050	40.455	14.163	HS-2
HSC1032	마도	청원	젖소	70	1,033.0	흡입발효우사+퇴비사	1995-12-18		38.934	11.327	3.966	HS-2
HSC2183	마도	청원	젖소	30	356.0	흡입발효우사+퇴비사	1997-12-24		16.686	4.855	1.700	HS-2
HSC2184	마도	청원	젖소	41	497.0	흡입발효우사+퇴비사+저장조	1999-12-07		22.804	6.635	2.323	HS-2
HSC2185	마도	청원	젖소	60	568.0	흡입발효건조시설	1996-07-01		33.372	9.709	3.399	HS-2
HSC2186	마도	청원	소	11	102.0	흡입발효우사+퇴비사	1999-05-14		5.808	1.285	0.398	HS-2
HSC2188	마도	청원	젖소	30	444.3	흡입발효우사+퇴비사	1994-09-13		16.686	4.855	1.700	HS-2
HSC1033	마도	청원	소	80	1,619.0	건조식흡입발효시설	1997-01-03		42.240	9.344	2.891	HS-2
HSC2190	마도	청원	돼지	700	798.0	흡입발효돈사+저장조	2000-02-11		76.300	19.390	8.568	HS-2
HSC1034	마도	청원	돼지	900	2,300.0	건조식+교반식발효시설	1998-03-10		98.100	24.930	11.016	HS-2
HSC2192	마도	청원	소	40	338.0	흡입발효우사+퇴비사	1998-03-13		21.120	4.672	1.446	HS-2
HSC1035	마도	청원	젖소	80	1,111.0	흡입발효우사+퇴비사	1998-08-04		44.496	12.946	4.532	HS-2
HSC2193	마도	청원	돼지	200	733.8	흡입발효건조시설	1900-04-04		21.800	5.540	2.448	HS-2
HSC3112	마도	청원	닭	26,720	2,762.0	흡입발효계사+퇴비사	2000-12-04		139.746	29.125	10.955	HS-2
HSC1036	마도	청원	젖소	144	1,689.0	흡입발효우사+퇴비사	1998-12-05		80.093	23.302	8.158	HS-2
HSC1037	마도	청원	돼지	840	1,427.0	흡입발효돈사+건조식발효	1993-12-22		91.560	23.268	10.282	HS-2
HSC2194	마도	청원	돼지	200	320.0	흡입발효돈사	1995-12-19		21.800	5.540	2.448	HS-2
HSC2195	마도	청원	소	10	189.0	흡입발효우사+퇴비사	1999-12-13		5.280	1.168	0.361	HS-2
HSC2196	마도	해문	소	26	306.0	흡입발효우사+퇴비사	1998-09-26		13.728	3.037	0.940	HS-1
HSC2197	마도	해문	소	30	356.0	흡입발효우사+퇴비사	1997-12-24		15.840	3.504	1.084	HS-1
HSC3113	마도	해문	닭	16,200	1,620.0	퇴비사+위탁처리	2001-11-06	2001-12-24	84.726	17.658	6.642	HS-1
매송	소계	40							987.021	250.822	94.739	
HSC2198	매송	송라	소	20	180.0	흡입발효우사+퇴비사	1997-11-10		10.560	2.336	0.723	HS-5
HSC1038	매송	송라	돼지	900	1,000.0	직화식고속발효기+퇴비사	1998-08-05		98.100	24.930	11.016	HS-5
HSC2199	매송	송라	돼지	180	290.1	장기폭기식정화조	1994-02-02		19.620	4.986	2.203	HS-5
HSC2200	매송	속곡	소	9	193.0	흡입발효우사+퇴비사	2000-02-22		4.752	1.051	0.325	HS-5
HSC2201	매송	속곡	돼지	300	963.0	저장액비화방법	1997-11-10		32.700	8.310	3.672	HS-5
HSC2202	매송	속곡	돼지	250	856.0	흡입발효+저장액비	1996-06-15		27.250	6.925	3.060	HS-5
HSC2210	매송	속곡	돼지	400	825.0	양돈조합위탁처리	1997-12-16		43.600	11.080	4.896	HS-5
HSC2214	매송	속곡	소	67	804.2	흡입발효우사+퇴비사	1995-01-05		35.376	7.826	2.421	HS-5
HSC2204	매송	속곡	돼지	400	770.0	양돈조합위탁처리	1997-12-08		43.600	11.080	4.896	HS-5
HSC2206	매송	속곡	젖소	17	198.0	흡입발효우사+퇴비사+저장조	2000-03-03		9.455	2.751	0.963	HS-5
HSC2211	매송	속곡	소	40	397.9	흡입발효우사+퇴비사	1996-03-21		21.120	4.672	1.446	HS-5
HSC2203	매송	속곡	젖소	30	796.0	흡입발효우사+퇴비사+저장조	1997-09-20		16.686	4.855	1.700	HS-5
HSC2205	매송	속곡	돼지	400	660.0	양돈조합위탁처리	1997-12-11		43.600	11.080	4.896	HS-5
HSC2207	매송	속곡	젖소	12	135.0	흡입발효우사+퇴비사+저장조	2000-03-14		6.674	1.942	0.680	HS-5
HSC2208	매송	속곡	돼지	100	127.0	양돈조합위탁처리	1999-12-31		10.900	2.770	1.224	HS-5
HSC2209	매송	속곡	젖소	17	198.0	흡입발효우사+퇴비사+저장조	2000-03-03		9.455	2.751	0.963	HS-5
HSC2212	매송	속곡	돼지	250	915.0	흡입발효건조시설	1996-07-27		27.250	6.925	3.060	HS-5
HSC2213	매송	속곡	돼지	200	978.9	양돈조합위탁처리	1998-10-30		21.800	5.540	2.448	HS-5
HSC2220	매송	야목	젖소	25	804.9	흡입발효우사+퇴비사	1996-04-01		13.905	4.046	1.416	HS-5

<부록-2> 측사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	측사면적 (㎡)	처리 시설 명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC2215	매송	야목	오리	8,160	828.0	퇴비사	1999-12-23		42.677	8.894	3.346	HS-5
HSC2219	매송	야목	오리	7,000	991.0	퇴비사	2000-08-08		36.610	7.630	2.870	HS-5
HSC2216	매송	야목	젖소	52	635.5	톱밥우사+저장액비	1996-04-23		28.922	8.415	2.946	HS-5
HSC2218	매송	야목	젖소	30	421.0	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	2000-02-18		16.686	4.855	1.700	HS-5
HSC1039	매송	야목	소	42	972.0	톱밥갈짚우사+퇴비사	2000-02-25		22.176	4.906	1.518	HS-5
HSC2221	매송	야목	소	40	391.3	톱밥발효우사+퇴비사	1997-11-10		21.120	4.672	1.446	HS-5
HSC2222	매송	어천	젖소	30	297.0	톱밥발효우사+퇴비사	1998-08-11		16.686	4.855	1.700	HS-5
HSC2223	매송	어천	젖소	62	728.4	퇴비사	1998-09-10		34.484	10.033	3.512	HS-5
HSC2226	매송	원평	소	80	888.0	톱밥발효우사+퇴비사	1998-04-17		42.240	9.344	2.891	HS-5
HSC2227	매송	원평	소	75	878.1	톱밥발효우사+퇴비사	1998-04-17		39.600	8.760	2.711	HS-5
HSC2228	매송	원평	젖소	20	197.0	톱밥발효우사+퇴비사	1999-12-15		11.124	3.236	1.133	HS-5
HSC2224	매송	원평	소	20	198.0	톱밥발효우사+퇴비사	1997-06-17		10.560	2.336	0.723	HS-5
HSC2225	매송	원평	젖소	20	165.0	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	2000-01-14		11.124	3.236	1.133	HS-5
HSC2229	매송	원평	젖소	67	664.8	톱밥발효우사+퇴비사	1995-11-16		37.265	10.842	3.796	HS-5
HSC2230	매송	원평	소	8	199.0	톱밥발효우사+퇴비사	1999-03-31		4.224	0.934	0.289	HS-5
HSC2231	매송	원평	젖소	40	537.7	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	1999-11-15		22.248	6.473	2.266	HS-5
HSC2234	매송	천천	젖소	39	368.6	톱밥발효우사+퇴비사	1994-12-22		21.692	6.311	2.209	HS-5
HSC1040	매송	천천	소	30	900.0	퇴비사+저장조	2000-07-12		15.840	3.504	1.084	HS-5
HSC2232	매송	천천	소	10	160.0	퇴비사+저장조	1999-11-17		5.280	1.168	0.361	HS-5
HSC2233	매송	천천	젖소	50	395.2	톱밥발효우사+퇴비사	1998-01-14		27.810	8.091	2.833	HS-5
HSC1041	매송	천천	젖소	40	918.0	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	1997-01-25		22.248	6.473	2.266	HS-5
봉담	소계	44							1,194.659	306.211	108.947	
HSC2239	봉담	내	젖소	40	368.6	톱밥발효우사+퇴비사	1995-05-22		22.248	6.473	2.266	HS-5
HSC2246	봉담	내	젖소	30	468.0	톱밥발효우사+퇴비사	1996-07-04		16.686	4.855	1.700	HS-5
HSC2250	봉담	내	젖소	40	368.6	톱밥발효우사+퇴비사	1995-05-22		22.248	6.473	2.266	HS-5
HSC2245	봉담	내	젖소	30	484.0	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	2000-02-18		16.686	4.855	1.700	HS-5
HSC2235	봉담	내	젖소	12	152.0	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	1999-12-02		6.674	1.942	0.680	HS-5
HSC2236	봉담	내	소	30	481.1	톱밥발효우사+퇴비사	1995-03-07		15.840	3.504	1.084	HS-5
HSC2237	봉담	내	소	25	334.1	톱밥발효우사+퇴비사	1997-12-19		13.200	2.920	0.904	HS-5
HSC2238	봉담	내	소	50	530.3	톱밥발효우사+퇴비사	1997-12-19		26.400	5.840	1.807	HS-5
HSC2240	봉담	내	젖소	40	300.0	톱밥발효우사+퇴비사	1998-10-15		22.248	6.473	2.266	HS-5
HSC2241	봉담	내	젖소	95	732.6	저장액비화+톱밥우사	1994-06-04		52.839	15.373	5.382	HS-5
HSC2242	봉담	내	젖소	37	368.6	톱밥발효우사+퇴비사	1995-11-16		20.579	5.987	2.096	HS-5
HSC2243	봉담	내	젖소	40	300.0	톱밥발효우사+퇴비사	1998-10-15		22.248	6.473	2.266	HS-5
HSC2244	봉담	내	젖소	35	779.6	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	2000-07-12		19.467	5.664	1.983	HS-5
HSC2247	봉담	내	젖소	90	742.8	톱밥우사+저장액비	1996-07-04		50.058	14.564	5.099	HS-5
HSC2248	봉담	내	소	22	394.5	톱밥발효우사+퇴비사	1997-12-24		11.616	2.570	0.795	HS-5
HSC2249	봉담	내	젖소	16	262.0	퇴비사+저장조	2000-03-31		8.899	2.589	0.906	HS-5
HSC2252	봉담	덕	젖소	25	355.0	톱밥발효우사+퇴비사	1995-04-12		13.905	4.046	1.416	HS-6
HSC2253	봉담	동화	닭	14,000	1,845.0	퇴비사	1989-02-17		73.220	15.260	5.740	HS-5
HSC2255	봉담	동화	소	20	363.0	톱밥발효우사+퇴비사	1998-11-24		10.560	2.336	0.723	HS-5

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC2256	봉담	마하	소	35	558.0	혐박발효우사+퇴비사	1995-12-07		18.480	4.088	1.265	HS-6
HSC2265	봉담	상기	돼지	630	1,342.0	저장액비화방법	1989-03-30		68.670	17.451	7.711	HS-6
HSC2261	봉담	상기	소	60	559.0	혐박발효우사+퇴비사	1995-12-19		31.680	7.008	2.168	HS-6
HSC2262	봉담	상기	소	60	463.6	혐박발효우사+퇴비사	1995-12-19		31.680	7.008	2.168	HS-6
HSC1042	봉담	상기	젖소	40	990.0	혐박발효우사+퇴비사+저장조	2000-07-21		22.248	6.473	2.266	HS-6
HSC2263	봉담	상기	소	25	518.8	혐박발효우사+퇴비사	1995-12-28		13.200	2.920	0.904	HS-6
HSC2264	봉담	상기	소	40	350.0	혐박발효우사+퇴비사	1999-09-09		21.120	4.672	1.446	HS-6
HSC2271	봉담	상	소	100	465.5	혐박발효우사+퇴비사	1998-11-02		52.800	11.680	3.614	HS-5
HSC2272	봉담	상	소	30	695.2	혐박발효우사+퇴비사	1996-07-30		15.840	3.504	1.084	HS-5
HSC2268	봉담	상	젖소	40	627.6	혐박발효우사+퇴비사+저장조	1995-08-08		22.248	6.473	2.266	HS-5
HSC2269	봉담	상	젖소	36	368.6	저장액비화방법	1995-01-27		20.023	5.826	2.039	HS-5
HSC2270	봉담	상	젖소	38	276.5	혐박발효우사+퇴비사	1995-11-17		21.136	6.149	2.153	HS-5
HSC2273	봉담	상	젖소	20	112.0	혐박발효우사+퇴비사+저장조	2000-01-19		11.124	3.236	1.133	HS-5
HSC2275	봉담	상	젖소	35	441.2	혐박발효우사+퇴비사	1995-08-29		19.467	5.664	1.983	HS-5
HSC2278	봉담	수영	젖소	26	319.2	혐박발효우사+퇴비사+저장조	2000-11-10		14.461	4.207	1.473	HS-5
HSC2279	봉담	수영	소	100	808.0	혐박발효우사+퇴비사	1997-02-14		52.800	11.680	3.614	HS-5
HSC2281	봉담	수영	젖소	65	408.6	혐박발효우사+퇴비사	1995-01-16		36.153	10.518	3.682	HS-5
HSC2282	봉담	수영	소	50	871.9	혐박발효우사+퇴비사	1997-02-24		26.400	5.840	1.807	HS-5
HSC2283	봉담	수영	젖소	57	378.0	혐박발효우사+퇴비사	1994-07-26		31.703	9.224	3.229	HS-5
HSC2285	봉담	왕림	소	37	360.0	혐박발효우사+퇴비사	1995-12-04		19.536	4.322	1.337	HS-6
HSC1043	봉담	왕림	돼지	1,200	1,368.2	암돈조합위탁처리	1999-10-23		130.800	33.240	14.688	HS-6
HSC2286	봉담	왕림	돼지	100	180.0	저장조+위탁처리	2000-06-30		10.900	2.770	1.224	HS-6
HSC2287	봉담	왕림	젖소	40	473.8	혐박발효우사+퇴비사	1996-03-08		22.248	6.473	2.266	HS-6
HSC2288	봉담	유	소	35	386.5	혐박발효우사+퇴비사	1995-06-23		18.480	4.088	1.265	HS-6
HSC2289	봉담	하가동	소	30	396.0	혐박발효우사+퇴비사	1998-12-07		15.840	3.504	1.084	HS-6
비봉	소계	42							953.194	240.128	85.029	
HSC2291	비봉	구포	젖소	30	348.9	혐박발효우사+퇴비사+저장조	1999-09-18		16.686	4.855	1.700	HS-5
HSC2296	비봉	구포	소	30	390.3	혐박발효우사+퇴비사	1996-06-14		15.840	3.504	1.084	HS-5
HSC2290	비봉	구포	소	67	629.1	혐박발효우사+퇴비사	1999-05-27		35.376	7.826	2.421	HS-5
HSC2292	비봉	구포	소	30	493.0	혐박발효우사+퇴비사	1996-06-14		15.840	3.504	1.084	HS-5
HSC2293	비봉	구포	소	40	660.0	혐박발효우사+퇴비사	1996-07-23		21.120	4.672	1.446	HS-5
HSC2294	비봉	구포	젖소	47	758.5	혐박발효우사+퇴비사+저장조	1999-09-18		26.141	7.606	2.663	HS-5
HSC2295	비봉	구포	젖소	40	522.5	혐박발효우사+퇴비사	1996-06-20		22.248	6.473	2.266	HS-5
HSC2297	비봉	구포	소	50	478.5	혐박발효우사+퇴비사	1996-07-30		26.400	5.840	1.807	HS-5
HSC2298	비봉	구포	젖소	33	199.9	혐박발효우사+퇴비사+저장조	1999-10-06		18.355	5.340	1.869	HS-5
HSC2299	비봉	구포	젖소	12	328.0	혐박발효우사+퇴비사	1998-10-27		6.674	1.942	0.680	HS-5
HSC2300	비봉	구포	소	85	800.0	혐박발효우사+퇴비사	1997-06-17		44.880	9.928	3.072	HS-5
HSC2301	비봉	구포	소	45	550.0	혐박발효우사+퇴비사	2000-02-11		23.760	5.256	1.626	HS-5
HSC2305	비봉	삼화	젖소	21	480.0	혐박발효우사+퇴비사+저장조	1999-09-18		11.680	3.398	1.190	HS-5
HSC2302	비봉	삼화	소	2	168.0	혐박발효우사+퇴비사	1999-12-02		1.056	0.234	0.072	HS-5
HSC2303	비봉	삼화	젖소	30	529.0	혐박발효우사+퇴비사	1999-02-03		16.686	4.855	1.700	HS-5

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC2304	비봉	삼화	돼지	200	594.8	흡입발효건조+퇴비사	1997-12-03		21.800	5.540	2.448	HS-5
HSC2306	비봉	삼화	소	31	186.0	흡입발효우사+퇴비사	1999-03-22		16.368	3.621	1.120	HS-5
HSC2307	비봉	삼화	젖소	30	640.3	흡입발효우사+퇴비사+저장조	1999-09-14		16.686	4.855	1.700	HS-5
HSC2312	비봉	쌍학	돼지	350	486.0	슬러리돈사	1996-01-08		38.150	9.695	4.284	HS-5
HSC2313	비봉	쌍학	소	12	144.0	퇴비사+저장조	1999-11-22		6.336	1.402	0.434	HS-5
HSC2308	비봉	쌍학	젖소	30	549.0	흡입발효우사+퇴비사+저장조	2000-10-23		16.686	4.855	1.700	HS-5
HSC2310	비봉	쌍학	젖소	30	399.0	흡입발효우사+퇴비사+저장조	2000-04-19		16.686	4.855	1.700	HS-5
HSC2314	비봉	쌍학	젖소	40	660.0	흡입발효우사+퇴비사+저장조	2000-06-02		22.248	6.473	2.266	HS-5
HSC2309	비봉	쌍학	젖소	60	750.5	흡입발효우사+퇴비사	1998-11-02		33.372	9.709	3.399	HS-5
HSC2311	비봉	쌍학	소	3	130.0	흡입발효우사+퇴비사	2000-01-13		1.584	0.350	0.108	HS-5
HSC2315	비봉	쌍학	소	56	463.2	흡입발효우사+퇴비사	1999-05-26		29.568	6.541	2.024	HS-5
HSC2316	비봉	양노	소	17	199.0	흡입발효우사+퇴비사	1999-10-04		8.976	1.986	0.614	HS-5
HSC2318	비봉	양노	돼지	740	909.0	저장액비화방법	1989-05-06		80.660	20.498	9.058	HS-5
HSC2319	비봉	양노	돼지	200	368.8	흡입토양여과시설	1996-03-28		21.800	5.540	2.448	HS-5
HSC2317	비봉	양노	돼지	242	410.6	퇴비사	1998-05-15		26.378	6.703	2.962	HS-5
HSC2320	비봉	유포	소	10	330.0	흡입발효우사+퇴비사	2000-06-09		5.280	1.168	0.361	HS-5
HSC1045	비봉	자안	소	80	960.0	흡입갈짚우사+퇴비사	2000-06-20		42.240	9.344	2.891	HS-3
HSC1044	비봉	자안	젖소	83	989.5	흡입우사+퇴비사+저장조	1999-11-24		46.165	13.431	4.702	HS-3
HSC2322	비봉	자안	닭	5,500	583.7	퇴비사	1998-05-11		28.765	5.995	2.255	HS-3
HSC3114	비봉	자안	육우	50					26.400	5.840	1.807	HS-3
HSC1046	비봉	청요	소	60	963.0	흡입발효우사+퇴비사	1998-11-19		31.680	7.008	2.168	HS-3
HSC2329	비봉	청요	젖소	57	567.9	장기숙기식정화조	1995-11-14		31.703	9.224	3.229	HS-3
HSC2325	비봉	청요	소	20	288.5	흡입발효우사+퇴비사	1997-12-24		10.560	2.336	0.723	HS-3
HSC2326	비봉	청요	소	35	327.6	흡입발효우사+퇴비사	1996-11-18		18.480	4.088	1.265	HS-3
HSC2327	비봉	청요	소	34	329.1	흡입발효우사+퇴비사	1999-03-18		17.952	3.971	1.229	HS-3
HSC3115	비봉	청요	젖소	11					6.118	1.780	0.623	HS-3
HSC2330	비봉	청요	젖소	50	206.4	흡입발효우사+퇴비사	1998-10-15		27.810	8.091	2.833	HS-3
서신	소계	16							769.033	170.939	62.575	
HSC2331	서신	광평	돼지	400	324.0	퇴비사	1992-10-11		43.600	11.080	4.896	HS-2
HSC2332	서신	공평	소	25	400.0	흡입발효우사+퇴비사	1996-12-05		13.200	2.920	0.904	HS-2
HSC2333	서신	공평	말	84	792.0	흡입발효마사+퇴비사	1998-11-03		21.773	6.518	2.014	HS-2
HSC2334	서신	공평	소	30	368.7	흡입발효우사+퇴비사	1995-06-23		15.840	3.504	1.084	HS-2
HSC2335	서신	매화	소	10	278.1	흡입발효우사+퇴비사	1998-12-19		5.280	1.168	0.361	HS-2
HSC2338	서신	매화	닭	50,610	3,974.0	흡입발효계사	1996-03-28		264.690	55.165	20.750	HS-2
HSC3116	서신	백미	젖소	37	1,057.9	흡입발효우사+퇴비사			20.579	5.987	2.096	HS-2
HSC3117	서신	백미	젖소	8	168.0	흡입발효우사+저장조+퇴비사	2001-11-26	2001-12-04	4.450	1.295	0.453	HS-2
HSC2339	서신	상안	오리	15,750	1,575.0	흡입발효오리사	1996-01-04		82.373	17.168	6.458	HS-2
HSC2340	서신	용두	젖소	12	299.1	흡입발효우사+퇴비사	1999-04-12		6.674	1.942	0.680	HS-2
HSC2341	서신	용두	젖소	60	617.0	흡입발효우사+퇴비사	1998-11-13		33.372	9.709	3.399	HS-2
HSC2342	서신	장외	소	40	418.0	흡입발효우사+퇴비사	1996-03-28		21.120	4.672	1.446	HS-2
HSC2343	서신	전곡	닭	7,200	3,564.0	흡입발효계사	1999-06-09		37.656	7.848	2.952	HS-2

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC2344	서신	홍법	소	30	586.2	흡입발효우사+퇴비사	1996-12-12		15.840	3.504	1.084	HS-2
HSC2345	서신	홍법	소	60	726.1	흡입발효우사+퇴비사	1999-12-04		31.680	7.008	2.168	HS-2
HSC2346	서신	홍법	닭	28,854	1,374.0	흡입발효계사	1996-03-27		150.906	31.451	11.830	HS-2
송산	소계	72							2,341.830	544.127	197.858	
HSC2349	송산	고정	소	10	156.0	흡입발효우사+퇴비사	1999-09-29		5.280	1.168	0.361	HS-1
HSC2348	송산	고정	소	16	281.0	흡입발효우사+퇴비사	2000-01-24		8.448	1.869	0.578	HS-1
HSC2351	송산	고정	젖소	40	462.8	흡입발효우사+퇴비사	1995-12-26		22.248	6.473	2.266	HS-1
HSC2352	송산	고정	돼지	150	340.9	고속발효건조기+저장조	1999-09-09		16.350	4.155	1.836	HS-1
HSC2353	송산	고포	젖소	32	383.0	흡입발효우사+퇴비사	1995-12-26		17.798	5.178	1.813	HS-1
HSC2354	송산	고포	닭	45,000	3,056.0	흡입발효우사+퇴비사	1996-04-12		235.350	49.050	18.450	HS-1
HSC2355	송산	고포	닭	20,000	2,520.0	흡입발효계사	1994-12-22		104.600	21.800	8.200	HS-1
HSC3118	송산	독지	젖소	20	430.4	흡입발효우사+퇴비사+저장조	2000-12-20	2001-03-06	11.124	3.236	1.133	HS-1
HSC2358	송산	독지	젖소	26	708.3	흡입발효우사+퇴비사	1998-10-01		14.461	4.207	1.473	HS-1
HSC2359	송산	독지	소	48	456.0	흡입발효우사+퇴비사	1998-06-18		25.344	5.606	1.735	HS-1
HSC2357	송산	독지	닭	17,300	1,730.4	흡입발효계사	1995-06-05		90.479	18.857	7.093	HS-1
HSC2363	송산	마산	소	20	399.0	흡입발효우사+퇴비사	1996-11-01		10.560	2.336	0.723	HS-1
HSC1049	송산	마산	소	40	1,008.0	흡입발효우사+퇴비사	1999-07-10		21.120	4.672	1.446	HS-1
HSC2360	송산	마산	젖소	35	386.6	흡입발효우사+퇴비사	1995-12-26		19.467	5.664	1.983	HS-1
HSC1050	송산	마산	소	44	1,122.0	흡입발효우사+퇴비사	1998-10-30		23.232	5.139	1.590	HS-1
HSC1051	송산	마산	돼지	700	2,517.0	건조식흡입발효시설	1996-09-14		76.300	19.390	8.568	HS-1
HSC2361	송산	마산	소	42	646.0	흡입발효우사+퇴비사	1998-02-16		22.176	4.906	1.518	HS-1
HSC2362	송산	마산	돼지	700	986.8	흡입돈사+건조발효시설	1999-09-06		76.300	19.390	8.568	HS-1
HSC2364	송산	봉가	돼지	300	1,340.6	저장액비화방법	1994-01-25		32.700	8.310	3.672	HS-1
HSC2365	송산	봉가	소	16	784.0	흡입발효우사+퇴비사	1996-10-17		8.448	1.869	0.578	HS-1
HSC2366	송산	봉가	젖소	52	627.0	흡입발효우사+퇴비사	1999-04-13		28.922	8.415	2.946	HS-1
HSC2367	송산	봉가	소	45	538.2	흡입발효우사+퇴비사	1999-09-09		23.760	5.256	1.626	HS-1
HSC2368	송산	사강	소	200	792.0	흡입발효우사+퇴비사	1998-12-17		105.600	23.360	7.228	HS-1
HSC2369	송산	사강	젖소	55	594.4	흡입발효우사+퇴비사	1995-12-26		30.591	8.900	3.116	HS-1
HSC2370	송산	사강	소	150	535.2	흡입발효우사+퇴비사	1998-12-15		79.200	17.520	5.421	HS-1
HSC1052	송산	사강	젖소	53	1,594.9	흡입우사+퇴비사+저장조	1999-11-24		29.479	8.576	3.002	HS-1
HSC2371	송산	사강	돼지	80	398.0	저장액비화방법	1993-12-02		8.720	2.216	0.979	HS-1
HSC2372	송산	사강	젖소	20	449.1	흡입우사+저장액비	1996-05-03		11.124	3.236	1.133	HS-1
HSC2373	송산	삼촌	닭	26,978	4,496.0	퇴비사+위탁처리	1996-07-30		141.095	29.406	11.061	HS-1
HSC2374	송산	삼촌	소	59	551.6	흡입발효우사+퇴비사	1997-12-20		31.152	6.891	2.132	HS-1
HSC2375	송산	삼촌	소	20	353.6	흡입발효우사+퇴비사	1997-03-25		10.560	2.336	0.723	HS-1
HSC2376	송산	삼촌	돼지	100	518.0	흡입발효돈사	1996-03-04		10.900	2.770	1.224	HS-1
HSC2377	송산	신천	소	40	500.0	흡입발효우사+퇴비사	2000-11-10		21.120	4.672	1.446	HS-1
HSC2378	송산	신천	젖소	30	434.0	흡입발효우사+퇴비사	1994-12-19		16.686	4.855	1.700	HS-1
HSC2379	송산	신천	소	16	396.6	흡입발효우사+퇴비사	1999-10-30		8.448	1.869	0.578	HS-1
HSC2380	송산	신천	소돼지	230	681.0	흡입우사+저장액비	1996-03-06		37.640	9.044	3.532	HS-1
HSC2382	송산	샘정	돼지	300	468.6	저장액비화+흡입돈사	1994-06-13		32.700	8.310	3.672	HS-1

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리 시설 명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC2381	송산	쌍정	닭	15,000	906.0	톱밥발효계사	1994-09-06		78.450	16.350	6.150	HS-1
HSC2383	송산	쌍정	소	38	360.0	톱밥발효우사+퇴비사	1995-12-28		20.064	4.438	1.373	HS-1
HSC3119	송산	육일	소	44	421.6	톱밥발효우사+퇴비사	1995-12-04	1995-12-18	23.232	5.139	1.590	HS-1
HSC2387	송산	육일	소	50	498.0	톱밥발효우사+퇴비사	1995-12-04		26.400	5.840	1.807	HS-1
HSC2389	송산	육일	소	30	395.3	톱밥발효우사+퇴비사	1997-01-15		15.840	3.504	1.084	HS-1
HSC2390	송산	육일	젖소	50	374.6	톱밥발효우사+퇴비사	1996-03-11		27.810	8.091	2.833	HS-1
HSC2386	송산	육일	소	44	421.6	톱밥발효우사+퇴비사	1995-12-04		23.232	5.139	1.590	HS-1
HSC2385	송산	육일	소	14	286.0	톱밥발효우사+퇴비사	1999-12-14		7.392	1.635	0.506	HS-1
HSC2388	송산	육일	소	15	374.0	톱밥발효우사+퇴비사	1996-03-05		7.920	1.752	0.542	HS-1
HSC2391	송산	육일	소	37	396.0	톱밥발효우사+퇴비사	1995-11-29		19.536	4.322	1.337	HS-1
HSC2392	송산	육일	소	80	724.0	톱밥발효우사+퇴비사	1995-11-29		42.240	9.344	2.891	HS-1
HSC2393	송산	육일	닭	17,000	1,011.0	퇴비사	1997-12-03		88.910	18.530	6.970	HS-1
HSC2394	송산	육일	젖소	25	396.0	톱밥발효우사+퇴비사	1996-03-11		13.905	4.046	1.416	HS-1
HSC2395	송산	육일	소	30	660.0	톱밥발효우사+퇴비사	1996-12-12		15.840	3.504	1.084	HS-1
HSC2396	송산	육일	소	14	346.5	톱밥발효우사+퇴비사	1998-12-17		7.392	1.635	0.506	HS-1
HSC2384	송산	육일	젖소	50	475.7	톱밥발효우사+퇴비사	1996-03-11		27.810	8.091	2.833	HS-1
HSC2397	송산	육일	소	51	623.1	톱밥발효우사+퇴비사	1996-11-24		26.928	5.957	1.843	HS-1
HSC2400	송산	중송	소	39	582.5	톱밥발효우사+퇴비사	1995-12-04		20.592	4.555	1.409	HS-1
HSC2398	송산	중송	젖소	11	135.6	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	1999-11-24		6.118	1.780	0.623	HS-1
HSC2399	송산	중송	소	18	450.0	톱밥발효우사+퇴비사	1999-04-20		9.504	2.102	0.651	HS-1
HSC2401	송산	중송	소	16	561.0	톱밥발효우사+퇴비사	1996-06-14		8.448	1.869	0.578	HS-1
HSC2404	송산	지화	젖소	40	684.0	톱밥발효우사+퇴비사	1996-03-11		22.248	6.473	2.266	HS-1
HSC2402	송산	지화	소	40	364.8	톱밥발효우사+퇴비사	1996-03-05		21.120	4.672	1.446	HS-1
HSC2403	송산	지화	돼지	280	648.0	톱밥발효건조시설	1996-07-27		30.520	7.756	3.427	HS-1
HSC1053	송산	지화	돼지	900	1,264.0	퇴비사+저장조	1999-11-10		98.100	24.930	11.016	HS-1
HSC2405	송산	지화	소	22	394.5	톱밥발효우사+퇴비사	1997-12-24		11.616	2.570	0.795	HS-1
HSC2406	송산	지화	돼지	200	529.0	톱밥발효건조시설	1996-06-01		21.800	5.540	2.448	HS-1
HSC3120	송산	지화	젖소	30	780.0	톱밥발효우사+퇴비사	2001-01-02	2001-01-20	16.686	4.855	1.700	HS-1
HSC2407	송산	천등	돼지	70	376.0	톱밥발효건조시설	1996-07-23		7.630	1.939	0.857	HS-1
HSC2408	송산	천등	소	33	546.6	톱밥발효우사+퇴비사	1998-02-16		17.424	3.854	1.193	HS-1
HSC2409	송산	천등	소	30	895.0	톱밥발효우사+퇴비사	1996-12-28		15.840	3.504	1.084	HS-1
HSC2410	송산	철곡	소	30	444.4	톱밥발효우사+퇴비사	1996-04-09		15.840	3.504	1.084	HS-1
HSC2413	송산	철곡	소	13	158.2	톱밥발효우사+퇴비사	1999-12-16		6.864	1.518	0.470	HS-1
HSC2411	송산	철곡	닭	12,000	4,400.0	톱밥발효계사	1994-12-13		62.760	13.080	4.920	HS-1
HSC2412	송산	철곡	소	12	328.8	톱밥발효우사+퇴비사	1999-11-24		6.336	1.402	0.434	HS-1
양감	소계	100							4,566.338	1,084.646	401.611	
HSC2414	양감	대양	젖소	15	180.0	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	2000-03-22		8.343	2.427	0.850	HS-8
HSC2415	양감	대양	돼지	700	618.0	양돈조합위탁처리	1997-12-01		76.300	19.390	8.568	HS-8
HSC2416	양감	대양	닭	11,000	2,208.0	톱밥발효우사+퇴비사	1996-04-23		57.530	11.990	4.510	HS-8
HSC2418	양감	대양	소	30	768.0	톱밥발효우사+퇴비사	1996-12-28		15.840	3.504	1.084	HS-8
HSC2422	양감	사창	닭	38,700	16,990.0	퇴비사	1989-06-24		202.401	42.183	15.867	HS-8

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC2420	양감	사창	소	20	396.0	분뇨발효우사+퇴비사	1996-12-23		10.560	2.336	0.723	HS-8
HSC3121	양감	사창	닭	18,000					94.140	19.620	7.380	HS-8
HSC3122	양감	사창	닭	5,000					26.150	5.450	2.050	HS-8
HSC2426	양감	사창	소	20	390.0	분뇨발효우사+퇴비사	1998-05-21		10.560	2.336	0.723	HS-8
HSC3123	양감	사창	젖소	16					8.899	2.589	0.906	HS-8
HSC3124	양감	사창	닭	15,000					78.450	16.350	6.150	HS-8
HSC3125	양감	사창	닭	15,000					78.450	16.350	6.150	HS-8
HSC2419	양감	사창	닭	7,000	1,126.0	분뇨발효계사	1996-03-05		36.610	7.630	2.870	HS-8
HSC1054	양감	사창	젖소	61	1,144.0	분뇨갈짚우사+퇴비사	1999-07-29		33.928	9.871	3.456	HS-8
HSC2421	양감	사창	젖소	30	385.0	분뇨발효우사+퇴비사	1995-08-29		16.686	4.855	1.700	HS-8
HSC1055	양감	사창	소	60	977.0	분뇨발효우사+퇴비사	1996-12-27		31.680	7.008	2.168	HS-8
HSC1056	양감	사창	젖소	70	1,229.0	분뇨발효우사+퇴비사	1997-12-26		38.934	11.327	3.966	HS-8
HSC1057	양감	사창	돼지	1,200	1,646.0	저장액비화+분뇨발효시설	1995-11-25		130.800	33.240	14.688	HS-8
HSC1059	양감	사창	돼지	1,000	1,917.0	분뇨발효+퇴비사	1993-02-11		109.000	27.700	12.240	HS-8
HSC3126	양감	사창	닭	30,000					156.900	32.700	12.300	HS-8
HSC3127	양감	사창	오리개	150					1.718	0.408	0.172	HS-8
HSC2425	양감	사창	돼지	567	794.0	분뇨돈사+정화시설	1998-03-13		61.803	15.706	6.940	HS-8
HSC3128	양감	사창	한우	29					15.312	3.387	1.048	HS-8
HSC3129	양감	사창	젖소	70					38.934	11.327	3.966	HS-8
HSC3130	양감	사창	닭	3,000					15.690	3.270	1.230	HS-8
HSC2427	양감	사창	소	38	507.6	분뇨발효우사+퇴비사	1995-12-20		20.064	4.438	1.373	HS-8
HSC3131	양감	사창	닭	50,000					261.500	54.500	20.500	HS-8
HSC2428	양감	사창	소	60	760.5	저장액비화+분뇨우사	1995-12-12		31.680	7.008	2.168	HS-8
HSC1061	양감	사창	소	70	1,254.0	분뇨발효우사+건조발효	1996-11-09		36.960	8.176	2.530	HS-8
HSC1062	양감	사창	돼지	3,000	5,507.0	분뇨건조발효 안개분무증발시설	1989-06-15		327.000	83.100	36.720	HS-8
HSC2432	양감	사창	돼지	200	588.0	저장액비화방법	1995-12-04		21.800	5.540	2.448	HS-8
HSC2433	양감	사창	소	50	722.0	분뇨토양여과(퇴비화)	1995-12-11		26.400	5.840	1.807	HS-8
HSC3132	양감	사창	닭	13,000					67.990	14.170	5.330	HS-8
HSC3133	양감	송산	개	30					1.090	0.277	0.122	HS-7
HSC3134	양감	송산	닭	30,000					156.900	32.700	12.300	HS-7
HSC2437	양감	송산	젖소	30	360.0	분뇨발효우사+퇴비사	1997-09-06		16.686	4.855	1.700	HS-7
HSC2435	양감	송산	소	34	405.0	분뇨발효우사+퇴비사	1998-09-26		17.952	3.971	1.229	HS-7
HSC2434	양감	송산	소	50	726.0	분뇨발효우사+퇴비사	1996-02-23		26.400	5.840	1.807	HS-7
HSC3135	양감	송산	한우	60					31.680	7.008	2.168	HS-7
HSC3136	양감	송산	젖소	100					55.620	16.182	5.665	HS-7
HSC2436	양감	송산	닭	31,000	4,396.0	분뇨발효계사	1994-07-07		162.130	33.790	12.710	HS-7
HSC3137	양감	송산	젖소	60					33.372	9.709	3.399	HS-7
HSC3138	양감	송산	한우젖소	36					19.459	4.925	1.629	HS-7
HSC3139	양감	송산	닭	5,000					26.150	5.450	2.050	HS-7
HSC1063	양감	송산	돼지	830	1,368.2	건조식분뇨발효시설	1999-10-23		90.470	22.991	10.159	HS-7
HSC2438	양감	송산	젖소	40	399.5	분뇨발효우사+퇴비사	1995-12-26		22.248	6.473	2.266	HS-7

<부록-2> 측사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	측사면적 (㎡)	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC3140	양감	송산	젖소	70					38.934	11.327	3.966	HS-7
HSC2439	양감	송산	소	100	396.0	저장액비화방법	1993-10-06		52.800	11.680	3.614	HS-7
HSC3141	양감	송산	한우	50					26.400	5.840	1.807	HS-7
HSC2440	양감	송산	젖소	40	351.0	틀밥발효우사+퇴비사	1995-12-26		22.248	6.473	2.266	HS-7
HSC3142	양감	송산	닭	20,000					104.600	21.800	8.200	HS-7
HSC2442	양감	신왕	젖소	30	422.0	틀밥발효우사+퇴비사	1995-11-17		16.686	4.855	1.700	HS-8
HSC1064	양감	신왕	소	50	1,127.0	틀밥발효우사+퇴비사	1997-02-11		26.400	5.840	1.807	HS-8
HSC2447	양감	신왕	젖소	60	894.0	틀밥발효우사+퇴비사	1995-12-04		33.372	9.709	3.399	HS-8
HSC1065	양감	신왕	젖소	96	1,151.0	틀밥발효우사+퇴비사+저장조	2000-08-07		53.395	15.535	5.438	HS-8
HSC2448	양감	신왕	소	15	355.0	틀밥발효우사+퇴비사	1996-01-27		7.920	1.752	0.542	HS-8
HSC2449	양감	신왕	젖소	20	305.0	틀밥발효우사+퇴비사	2000-10-07		11.124	3.236	1.133	HS-8
HSC3143	양감	요당	젖소	30					16.686	4.855	1.700	HS-8
HSC2457	양감	요당	젖소	40	399.7	틀밥발효우사+퇴비사	1996-04-01		22.248	6.473	2.266	HS-8
HSC2452	양감	요당	소	50	590.7	틀밥발효우사+퇴비사	1995-12-04		26.400	5.840	1.807	HS-8
HSC3144	양감	요당	젖소	35					19.467	5.664	1.983	HS-8
HSC2453	양감	요당	젖소	60	571.9	틀밥발효우사+퇴비사	1995-12-26		33.372	9.709	3.399	HS-8
HSC2454	양감	요당	소	50	676.4	틀밥발효우사+퇴비사	1993-12-02		26.400	5.840	1.807	HS-8
HSC1066	양감	요당	젖소	80	963.6	틀밥발효우사+퇴비사+저장조	2000-08-11		44.496	12.946	4.532	HS-8
HSC3145	양감	요당	젖소	30					16.686	4.855	1.700	HS-8
HSC2456	양감	요당	젖소	26	296.0	틀밥발효우사+퇴비사	1996-11-04		14.461	4.207	1.473	HS-8
HSC3146	양감	요당	젖소	20					11.124	3.236	1.133	HS-8
HSC3147	양감	요당	젖소	31					17.242	5.016	1.756	HS-8
HSC2459	양감	요당	소	100	546.5	틀밥발효건조시설	1994-05-06		52.800	11.680	3.614	HS-8
HSC2460	양감	요당	소	60	334.0	틀밥발효우사+퇴비사	1997-12-24		31.680	7.008	2.168	HS-8
HSC2461	양감	요당	젖소	55	669.0	틀밥발효우사+퇴비사	1995-12-04		30.591	8.900	3.116	HS-8
HSC3148	양감	요당	젖소	60					33.372	9.709	3.399	HS-8
HSC1069	양감	용소	젖소	40	1,053.0	틀밥우사+퇴비사+저장조	1999-12-28		22.248	6.473	2.266	HS-8
HSC2476	양감	용소	닭	11,000	2,102.4	틀밥발효계사	1996-06-20		57.530	11.990	4.510	HS-8
HSC2480	양감	용소	소	20	576.0	틀밥발효우사+퇴비사	1995-12-29		10.560	2.336	0.723	HS-8
HSC2466	양감	용소	소	30	517.8	틀밥발효우사+퇴비사	1996-11-02		15.840	3.504	1.084	HS-8
HSC2473	양감	용소	젖소	90	780.0	틀밥발효우사+퇴비사	1995-08-29		50.058	14.564	5.099	HS-8
HSC2464	양감	용소	젖소	20	350.0	저장액비화방법	1995-01-27		11.124	3.236	1.133	HS-8
HSC2465	양감	용소	소	35	379.0	틀밥발효우사+퇴비사	1995-12-11		18.480	4.088	1.265	HS-8
HSC1068	양감	용소	소	200	2,296.0	틀밥발효우사+퇴비사	1995-08-29		105.600	23.360	7.228	HS-8
HSC2467	양감	용소	젖소	30	462.0	틀밥발효우사+퇴비사	1996-03-13		16.686	4.855	1.700	HS-8
HSC2468	양감	용소	젖소	40	468.0	틀밥발효우사+퇴비사	1996-05-08		22.248	6.473	2.266	HS-8
HSC2470	양감	용소	소	70	720.0	틀밥발효우사+퇴비사	1995-12-29		36.960	8.176	2.530	HS-8
HSC2471	양감	용소	소	95	839.0	틀밥발효우사+퇴비사	1995-12-28		50.160	11.096	3.433	HS-8
HSC2474	양감	용소	젖소	25	483.0	틀밥발효우사+퇴비사+저장조	1999-12-28		13.905	4.046	1.416	HS-8
HSC1070	양감	용소	소	60	1,101.0	틀밥발효우사+퇴비사	1995-05-16		31.680	7.008	2.168	HS-8
HSC2478	양감	용소	닭	8,000	798.0	틀밥발효계사	1996-05-29		41.840	8.720	3.280	HS-8

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리 시설 명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC2479	양감	용소	돼지	400	799.7	위탁처리	2000-06-07		43.600	11.080	4.896	HS-8
HSC2463	양감	용소	돼지	590	828.0	저장액비+고속발효건조	1995-11-20		64.310	16.343	7.222	HS-8
HSC2481	양감	용소	돼지	80	747.0	퇴비사+저장조	2000-03-28		8.720	2.216	0.979	HS-8
HSC2482	양감	용소	소	30	693.9	분뇨발효우사+퇴비사	1996-12-10		15.840	3.504	1.084	HS-8
HSC2483	양감	용소	소	50	895.0	분뇨발효우사+퇴비사	1997-02-10		26.400	5.840	1.807	HS-8
HSC2486	양감	정문	젖소	19	768.8	분뇨발효우사+퇴비사	1995-04-10		10.568	3.075	1.076	HS-8
HSC2484	양감	정문	젖소	50	608.0	분뇨발효우사+퇴비사	1995-04-10		27.810	8.091	2.833	HS-8
HSC2485	양감	정문	소	65	763.0	분뇨발효우사+퇴비사	1998-08-03		34.320	7.592	2.349	HS-8
HSC2487	양감	정문	젖소	30	470.8	분뇨발효우사+퇴비사	1995-08-22		16.686	4.855	1.700	HS-8
HSC1071	양감	정문	소	50	947.0	분뇨발효우사+퇴비사	1996-04-29		26.400	5.840	1.807	HS-8
HSC2488	양감	정문	소	40	743.9	분뇨발효우사+퇴비사	1995-12-29		21.120	4.672	1.446	HS-8
HSC1072	양감	정문	돼지	308	1,009.0	통풍식분뇨발효시설	1995-11-04		33.572	8.532	3.770	HS-8
HSC1073	양감	정문	소	250	1,593.0	분뇨발효우사+퇴비사	1994-11-22		132.000	29.200	9.035	HS-8
우정	소계	153							3,721.952	979.445	353.883	
HSC2491	우정	매항	젖소	64	827.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-04-04		35.597	10.356	3.626	HS-3
HSC3149	우정	매항	젖소	35	430.0	분뇨발효우사	2000-12-28	2001-01-11	19.467	5.664	1.983	HS-3
HSC3150	우정	매항	젖소	20					11.124	3.236	1.133	HS-3
HSC2489	우정	매항	젖소	25	576.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-08-28		13.905	4.046	1.416	HS-3
HSC2492	우정	매항	젖소	45	650.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-04-24		25.029	7.282	2.549	HS-3
HSC3151	우정	매항	젖소	57					31.703	9.224	3.229	HS-3
HSC3152	우정	매항	소	26					13.728	3.037	0.940	HS-3
HSC3153	우정	매항	소	37					19.536	4.322	1.337	HS-3
HSC2493	우정	먹우	소	30	396.0	분뇨발효우사+퇴비사	1996-11-12		15.840	3.504	1.084	HS-3
HSC3154	우정	먹우	한우	10		분뇨발효우사			5.280	1.168	0.361	HS-3
HSC3155	우정	먹우	소	20		분뇨발효우사			10.560	2.336	0.723	HS-3
HSC3156	우정	먹우	한우	7		분뇨발효우사			3.696	0.818	0.253	HS-3
HSC3157	우정	먹우	한우	16		분뇨발효우사			8.448	1.869	0.578	HS-3
HSC3158	우정	먹우	한우젖소	41		분뇨발효우사			22.635	6.365	2.200	HS-3
HSC3159	우정	먹우	한우	51		분뇨발효우사			26.928	5.957	1.843	HS-3
HSC3160	우정	먹우	한우	5		분뇨발효우사			2.640	0.584	0.181	HS-3
HSC3161	우정	먹우	젖소	26		분뇨발효우사			14.461	4.207	1.473	HS-3
HSC2494	우정	먹우	소	13	163.0	퇴비사+저장조	2000-04-22		6.864	1.518	0.470	HS-3
HSC3162	우정	먹우	한우	6		분뇨발효우사			3.168	0.701	0.217	HS-3
HSC3163	우정	먹우	젖소	36		분뇨발효우사			20.023	5.826	2.039	HS-3
HSC1074	우정	먹우	소	60	1,188.0	분뇨발효우사+퇴비사	1998-12-03		31.680	7.008	2.168	HS-3
HSC2495	우정	먹우	소	38	448.0	분뇨발효우사+퇴비사	1998-07-01		20.064	4.438	1.373	HS-3
HSC3164	우정	석천	젖소	50		분뇨발효우사			27.810	8.091	2.833	HS-3
HSC3165	우정	석천	젖소	57		분뇨발효우사			31.703	9.224	3.229	HS-3
HSC3166	우정	석천	젖소	44		분뇨발효우사			24.473	7.120	2.493	HS-3
HSC3167	우정	석천	한우	7		분뇨발효우사			3.696	0.818	0.253	HS-3
HSC3168	우정	석천	한우	10		분뇨발효우사			5.280	1.168	0.361	HS-3

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC3169	우정	석천	젖소	35		흡입발효우사			19.467	5.664	1.983	HS-3
HSC3170	우정	석천	젖소	45		흡입발효우사			25.029	7.282	2.549	HS-3
HSC3171	우정	석천	젖소	48		흡입발효우사			26.698	7.767	2.719	HS-3
HSC3172	우정	석천	젖소	25		흡입발효우사			13.905	4.046	1.416	HS-3
HSC3173	우정	석천	젖소	40		흡입발효우사			22.248	6.473	2.266	HS-3
HSC2496	우정	운평	돼지	435	609.0	두레마을위탁처리	1999-12-02		47.415	12.050	5.324	HS-3
HSC3174	우정	운평	젖소	20		흡입발효우사			11.124	3.236	1.133	HS-3
HSC3175	우정	운평	젖소	58	699.0	흡입발효우사+퇴비사+저장조	2001-04-03		32.260	9.386	3.286	HS-3
HSC3176	우정	운평	젖소	50		퇴비사			27.810	8.091	2.833	HS-3
HSC3177	우정	운평	한우	37		흡입발효우사+퇴비사			19.536	4.322	1.337	HS-3
HSC3178	우정	운평	젖소	55		흡입발효우사+퇴비사+저장조			30.591	8.900	3.116	HS-3
HSC3179	우정	운평	젖소	30		흡입발효우사+퇴비사+저장조			16.686	4.855	1.700	HS-3
HSC2498	우정	운평	소	20	538.5	흡입발효우사+퇴비사	1998-01-05		10.560	2.336	0.723	HS-3
HSC2500	우정	운평	돼지	390	556.0	흡입발효돈사	1995-05-06		42.510	10.803	4.774	HS-3
HSC2499	우정	운평	돼지	70	611.0	저장액비화방법	1996-10-17		7.630	1.939	0.857	HS-3
HSC3180	우정	운평	젖소	7		흡입발효우사+저장조			3.893	1.133	0.397	HS-3
HSC2502	우정	운평	돼지	500	667.0	저장액비화방법	1996-12-14		54.500	13.850	6.120	HS-3
HSC3181	우정	운평	한우	7					3.696	0.818	0.253	HS-3
HSC2503	우정	원안	돼지	388	543.6	장기숙기식정화조	1995-02-27		42.292	10.748	4.749	HS-3
HSC3182	우정	원안	한우	3					1.584	0.350	0.108	HS-3
HSC3183	우정	원안	한우	8					4.224	0.934	0.289	HS-3
HSC3184	우정	원안	한우	6					3.168	0.701	0.217	HS-3
HSC3185	우정	원안	한우	10					5.280	1.168	0.361	HS-3
HSC3186	우정	원안	한우	15					7.920	1.752	0.542	HS-3
HSC3187	우정	이화	젖소	21					11.680	3.398	1.190	HS-3
HSC2504	우정	이화	돼지	443	622.0	양돈조합위탁처리	1998-05-30		48.287	12.271	5.422	HS-3
HSC3188	우정	이화	돼지	600	2,280.0	정화조	1994-07-07	1994-11-18	65.400	16.620	7.344	HS-3
HSC3189	우정	이화	한우	7		흡입발효우사			3.696	0.818	0.253	HS-3
HSC2506	우정	이화	젖소	25	471.2	흡입발효우사+퇴비사	1996-04-18		13.905	4.046	1.416	HS-3
HSC3190	우정	이화	사슴	10					0.167	0.095	0.014	HS-3
HSC3191	우정	이화	젖소	50					27.810	8.091	2.833	HS-3
HSC3192	우정	이화										HS-3
HSC3193	우정	이화	젖소	35		흡입발효우사			19.467	5.664	1.983	HS-3
HSC3194	우정	이화										HS-3
HSC3195	우정	이화										HS-3
HSC3196	우정	조암	젖소	50		흡입발효우사			27.810	8.091	2.833	HS-3
HSC3197	우정	조암	젖소	47		흡입발효우사+퇴비사			26.141	7.606	2.663	HS-3
HSC1076	우정	조암	소	800	4,747.0	흡입발효우사+퇴비사	1995-08-14		422.400	93.440	28.912	HS-3
HSC3198	우정	조암	닭	15,000					78.450	16.350	6.150	HS-3
HSC1077	우정	조암	젖소	50	1,290.0	흡입발효우사+퇴비사	1996-02-06		27.810	8.091	2.833	HS-3
HSC1078	우정	주곡	돼지	1,500	2,201.0	양돈조합위탁처리	1997-11-02		163.500	41.550	18.360	HS-3

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC3199	우정	주곡	젖소	32	302.0	퇴비사+저장조	1999-05-04	2000-04-17	17.798	5.178	1.813	HS-3
HSC3200	우정	주곡	젖소	80		분뇨발효우사+저장조			44.496	12.946	4.532	HS-3
HSC3201	우정	주곡	젖소		659.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-11-27	2000-12-06				HS-3
HSC3202	우정	주곡	젖소	40		분뇨발효우사			22.248	6.473	2.266	HS-3
HSC3203	우정	주곡	젖소	28		분뇨발효우사+저장조			15.574	4.531	1.586	HS-3
HSC3204	우정	주곡	젖소	15		분뇨발효우사			8.343	2.427	0.850	HS-3
HSC3205	우정	주곡	젖소	40	576.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-11-27	2000-12-04	22.248	6.473	2.266	HS-3
HSC3206	우정	주곡	한우	12		분뇨발효우사			6.336	1.402	0.434	HS-3
HSC3207	우정	주곡	젖소	45		분뇨발효우사+퇴비사+저장조			25.029	7.282	2.549	HS-3
HSC3208	우정	주곡	한우	9		분뇨발효우사			4.752	1.051	0.325	HS-3
HSC3209	우정	주곡	젖소	9		분뇨발효우사			5.006	1.456	0.510	HS-3
HSC3210	우정	주곡	한우	5					2.640	0.584	0.181	HS-3
HSC3211	우정	주곡	한우	3					1.584	0.350	0.108	HS-3
HSC3212	우정	주곡	젖소	20		분뇨발효우사			11.124	3.236	1.133	HS-3
HSC3213	우정	주곡	한우	5					2.640	0.584	0.181	HS-3
HSC3214	우정	주곡	한우	6					3.168	0.701	0.217	HS-3
HSC3215	우정	주곡	한우	19		분뇨발효우사			10.032	2.219	0.687	HS-3
HSC2509	우정	주곡	소돼지	112	267■493	분뇨우사+저장액비	1997-03-19		17.236	4.172	1.658	HS-3
HSC3216	우정	주곡	젖소									HS-3
HSC3217	우정	주곡	젖소	31		퇴비사			17.242	5.016	1.756	HS-3
HSC1081	우정	주곡	젖소	50	921.4	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-11-17		27.810	8.091	2.833	HS-3
HSC3218	우정	주곡	젖소	80		분뇨발효우사			44.496	12.946	4.532	HS-3
HSC3219	우정	주곡	닭	10,000		계분발효			52.300	10.900	4.100	HS-3
HSC3220	우정	주곡	젖소	40		분뇨발효우사+저장조			22.248	6.473	2.266	HS-3
HSC3221	우정	주곡	돼지	1,300	2,202.0	교반식발효+저장액비화	1998-11-06	1998-11-25	141.700	36.010	15.912	HS-3
HSC3222	우정	주곡	젖소	69		분뇨발효우사+퇴비사			38.378	11.166	3.909	HS-3
HSC1082	우정	주곡	젖소	58	924.0	분뇨우사+퇴비사+저장조	1999-12-29		32.260	9.386	3.286	HS-3
HSC3223	우정	주곡	돼지	1,584	4,086.0	숙성발효법+퇴비사	1998-12-26	1999-02-08	172.656	43.877	19.388	HS-3
HSC3224	우정	주곡	젖소	45		분뇨발효우사			25.029	7.282	2.549	HS-3
HSC2511	우정	주곡	젖소	50	723.9	분뇨발효우사+퇴비사	1995-05-01		27.810	8.091	2.833	HS-3
HSC3225	우정	주곡	한우	80	881.0	분뇨발효우사+퇴비사	1996-02-01	1997-06-10	42.240	9.344	2.891	HS-3
HSC3226	우정	한각	젖소	100		분뇨발효우사+퇴비사+저장조			55.620	16.182	5.665	HS-3
HSC3227	우정	한각	한우	8	396.0	분뇨발효우사+퇴비사	2000-10-07		4.224	0.934	0.289	HS-3
HSC3228	우정	한각	젖소	30	483.0	분뇨발효우사	2000-12-20	2001-01-11	16.686	4.855	1.700	HS-3
HSC2514	우정	호곡	소	10	736.0	토발발효우사+퇴비사	2000-11-17		5.280	1.168	0.361	HS-3
HSC2513	우정	호곡	소	20	360.0	분뇨발효우사+퇴비사	2000-10-07		10.560	2.336	0.723	HS-3
HSC3229	우정	호곡	젖소	27	452.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2001-02-17	2001-03-06	15.017	4.369	1.530	HS-3
HSC3230	우정	호곡	젖소	30	690.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2001-03-20	2001-03-31	16.686	4.855	1.700	HS-3
HSC3231	우정	호곡	한우	28		분뇨발효우사			14.784	3.270	1.012	HS-3
HSC3232	우정	호곡	한우사슴	11		분뇨발효우사			2.740	0.641	0.189	HS-3
HSC3233	우정	호곡	한우	10		분뇨발효우사			5.280	1.168	0.361	HS-3

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC3234	우정	호곡	젖소	36		퇴비사			20.023	5.826	2.039	HS-3
HSC3235	우정	호곡	한우	14		톱밥발효우사			7.392	1.635	0.506	HS-3
HSC3236	우정	호곡	젖소	45		퇴비사			25.029	7.282	2.549	HS-3
HSC3237	우정	호곡	한우	18		톱밥발효우사			9.504	2.102	0.651	HS-3
HSC3238	우정	호곡	한우	18		톱밥발효우사			9.504	2.102	0.651	HS-3
HSC3239	우정	호곡	젖소	30		퇴비사			16.686	4.855	1.700	HS-3
HSC3240	우정	호곡	한우	25		톱밥발효우사			13.200	2.920	0.904	HS-3
HSC3241	우정	호곡	젖소	30	592.0	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	2000-12-08	2000-12-22	16.686	4.855	1.700	HS-3
HSC3242	우정	호곡	한우	10		톱밥발효우사			5.280	1.168	0.361	HS-3
HSC3243	우정	호곡	젖소	37		톱밥발효우사+퇴비사			20.579	5.987	2.096	HS-3
HSC3244	우정	호곡	젖소	21		퇴비사+저장조			11.680	3.398	1.190	HS-3
HSC2515	우정	호곡	젖소	50	876.0	톱밥발효우사+퇴비사	1996-04-23		27.810	8.091	2.833	HS-3
HSC3245	우정	호곡	젖소		1,659.0	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	2001-02-26					HS-3
HSC1083	우정	화산	젖소	20	1,239.0	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	2000-10-27		11.124	3.236	1.133	HS-3
HSC3246	우정	화산	젖소	33		톱밥발효우사+퇴비사			18.355	5.340	1.869	HS-3
HSC3247	우정	화산	젖소									HS-3
HSC3248	우정	화산	젖소	76		톱밥발효우사+저장조			42.271	12.298	4.305	HS-3
HSC3249	우정	화산	젖소		1,650.0	퇴비사+저장조	2000-11-14					HS-3
HSC3250	우정	화산	젖소	30		톱밥발효우사			16.686	4.855	1.700	HS-3
HSC3251	우정	화산	젖소	80		톱밥발효우사+퇴비사			44.496	12.946	4.532	HS-3
HSC3252	우정	화산	사슴	38					0.635	0.361	0.054	HS-3
HSC3253	우정	화산	젖소	55		톱밥발효우사+퇴비사+저장조			30.591	8.900	3.116	HS-3
HSC3254	우정	화산	젖소	60					33.372	9.709	3.399	HS-3
HSC3255	우정	화산	젖소	55					30.591	8.900	3.116	HS-3
HSC3256	우정	화수	한우	13		퇴비사			6.864	1.518	0.470	HS-3
HSC3257	우정	화수	한우	11		퇴비사			5.808	1.285	0.398	HS-3
HSC3258	우정	화수	한우	35		퇴비사			18.480	4.088	1.265	HS-3
HSC3259	우정	화수	젖소	10		톱밥발효우사			5.562	1.618	0.567	HS-3
HSC3260	우정	화수	젖소	80		톱밥발효우사+퇴비사			44.496	12.946	4.532	HS-3
HSC3261	우정	화수	한우	10		톱밥발효우사			5.280	1.168	0.361	HS-3
HSC2517	우정	화수	소	30	598.2	톱밥발효우사+퇴비사	1996-11-04		15.840	3.504	1.084	HS-3
HSC3262	우정	화수	한우	10		톱밥발효우사			5.280	1.168	0.361	HS-3
HSC3263	우정	화수	젖소	40		톱밥발효우사			22.248	6.473	2.266	HS-3
HSC3264	우정	화수	한우	10		톱밥발효우사			5.280	1.168	0.361	HS-3
HSC3265	우정	화수	한우	15		톱밥발효우사			7.920	1.752	0.542	HS-3
HSC3266	우정	화수	젖소	35		톱밥발효우사			19.467	5.664	1.983	HS-3
HSC3267	우정	화수	젖소	28		톱밥발효우사+저장조			15.574	4.531	1.586	HS-3
HSC3268	우정	화수	젖소	12		퇴비사			6.674	1.942	0.680	HS-3
HSC2519	우정	화수	젖소	200	464.6	톱밥발효우사+퇴비사	1996-03-28		111.240	32.364	11.330	HS-3
HSC2520	우정	화수	젖소	60	760.0	톱밥발효우사+퇴비사	1996-04-01		33.372	9.709	3.399	HS-3
HSC3269	우정	화수	한우	20		톱밥발효우사			10.560	2.336	0.723	HS-3

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC3270	우정	화수	젖소	70		흡발발효우사			38.934	11.327	3.966	HS-3
HSC3271	우정	화수	젖소	60		흡발발효우사+퇴비사+저장조			33.372	9.709	3.399	HS-3
HSC3272	우정	화수	젖소	27		흡발발효우사+저장조			15.017	4.369	1.530	HS-3
장안	소계	85							6,687.039	1,585.439	584.153	
HSC2522	장안	금의	소	120	790.0	흡발발효우사+퇴비사	1996-11-12		63.360	14.016	4.337	HS-3
HSC3273	장안	금의	젖소	15					8.343	2.427	0.850	HS-3
HSC3274	장안	금의	사슴	11					0.184	0.104	0.016	HS-3
HSC3275	장안	금의	한우	30					15.840	3.504	1.084	HS-3
HSC3276	장안	금의	젖소	35					19.467	5.664	1.983	HS-3
HSC3277	장안	금의	젖소	46	549.0	흡발발효우사+퇴비사+저장조	2000-11-30	2001-02-06	25.585	7.444	2.606	HS-3
HSC2521	장안	금의	젖소	64	583.2	흡발발효우사+퇴비사+저장조	2000-07-21		35.597	10.356	3.626	HS-3
HSC3278	장안	금의	닭	11,000	1,200.0				57.530	11.990	4.510	HS-3
HSC3279	장안	금의	젖소	23					12.793	3.722	1.303	HS-3
HSC3280	장안	금의	젖소	50					27.810	8.091	2.833	HS-3
HSC2523	장안	금의	젖소	20	327.7	흡발발효우사+퇴비사+저장조	2000-10-11		11.124	3.236	1.133	HS-3
HSC1085	장안	금의	젖소	50	1,047.3	흡발발효우사+퇴비사+저장조	2000-09-19		27.810	8.091	2.833	HS-3
HSC1086	장안	금의	젖소	98	1,178.0	흡발발효우사+퇴비사+저장조	2000-07-25		54.508	15.858	5.552	HS-3
HSC3281	장안	금의	돼지	800					87.200	22.160	9.792	HS-3
HSC3282	장안	금의	젖소	50					27.810	8.091	2.833	HS-3
HSC1087	장안	금의	젖소	50	951.0	흡발발효우사+퇴비사+저장조	2000-07-21		27.810	8.091	2.833	HS-3
HSC3283	장안	금의	한우	60					31.680	7.008	2.168	HS-3
HSC3284	장안	금의	기러기외다수	5,000					26.150	5.450	2.050	HS-3
HSC3285	장안	금의	한우	9					4.752	1.051	0.325	HS-3
HSC1088	장안	덕다	돼지	1,470	2,073.4	건조식흡발발효시설	1999-10-23		160.230	40.719	17.993	HS-4
HSC2527	장안	덕다	소	50	396.0	흡발발효우사+퇴비사	1996-04-01		26.400	5.840	1.807	HS-4
HSC2528	장안	독정	젖소	40	484.8	흡발발효우사+퇴비사	1999-01-22		22.248	6.473	2.266	HS-4
HSC2529	장안	독정	닭	20,000	2,664.7	흡발발효건조시설	1994-04-19		104.600	21.800	8.200	HS-4
HSC1090	장안	독정	돼지	2,000	2,052.8	위탁처리	2000-10-24		218.000	55.400	24.480	HS-4
HSC1089	장안	독정	돼지	1,950	4,372.0	흡발발효건조+교반식발효	1995-11-25		212.550	54.015	23.868	HS-4
HSC2531	장안	독정	소	14	296.8	흡발발효우사+퇴비사	1999-03-16		7.392	1.635	0.506	HS-4
HSC2532	장안	독정	닭	47,370	4,737.6	흡발발효계사	1995-05-06		247.745	51.633	19.422	HS-4
HSC2533	장안	독정	소	10	201.3	흡발발효우사+퇴비사	1999-05-04		5.280	1.168	0.361	HS-4
HSC2534	장안	독정	젖소	30	407.2	흡발발효우사+퇴비사	1995-04-03		16.686	4.855	1.700	HS-4
HSC1091	장안	독정	소	215	4,488.0	흡발발효우사+저장액비화	1996-03-19		113.520	25.112	7.770	HS-4
HSC2535	장안	독정	돼지	538	500.0	저장액비화방법	1990-02-27		58.642	14.903	6.585	HS-4
HSC1092	장안	독정	소	36	1,179.0	흡발발효우사+퇴비사	1996-09-06		19.008	4.205	1.301	HS-4
HSC2536	장안	독정	젖소	50	396.0	흡발발효우사+퇴비사	1996-06-20		27.810	8.091	2.833	HS-4
HSC2537	장안	독정	소	150	791.0	저장액비화방법	1989-06-10		79.200	17.520	5.421	HS-4
HSC2538	장안	사랑	소	35	472.5	흡발발효우사+퇴비사	1997-05-26		18.480	4.088	1.265	HS-4
HSC1094	장안	사랑	돼지	1,200	1,920.0	건조식흡발발효시설	1995-08-08		130.800	33.240	14.688	HS-4
HSC2543	장안	석포	젖소	33	389.6	흡발발효우사+퇴비사+저장조	2000-10-30		18.355	5.340	1.869	HS-3

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC3286	장안	석포	돼지	150		협회에서일괄처리			16.350	4.155	1.836	HS-3
HSC3287	장안	석포	소	50					26.400	5.840	1.807	HS-3
HSC1095	장안	석포	돼지	300	1,471.0	양돈조합위탁처리	1997-12-04		32.700	8.310	3.672	HS-3
HSC2541	장안	석포	소	60	707.3	분뇨발효우사+퇴비사	1996-06-18		31.680	7.008	2.168	HS-3
HSC2542	장안	석포	젖소	30	525.0	분뇨발효우사+퇴비사	1997-01-03		16.686	4.855	1.700	HS-3
HSC2544	장안	석포	소	35	494.4	분뇨발효우사+퇴비사	1996-11-18		18.480	4.088	1.265	HS-3
HSC3288	장안	석포	젖소	80	875.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-12-11	2000-12-20	44.496	12.946	4.532	HS-3
HSC2545	장안	석포	소	30	375.0	분뇨발효우사+퇴비사	1996-06-01		15.840	3.504	1.084	HS-3
HSC2539	장안	석포	돼지	50	668.0	분뇨발효돈사	1996-06-14		5.450	1.385	0.612	HS-3
HSC3289	장안	석포	닭	50,000	3,240.0	분뇨발효계사	1996-06-18	1996-07-25	261.500	54.500	20.500	HS-3
HSC3290	장안	석포	닭	50,000					261.500	54.500	20.500	HS-3
HSC3291	장안	석포	돼지	600	756.0	산화구법(퇴비화)	1994-08-31	1995-04-26	65.400	16.620	7.344	HS-3
HSC1096	장안	석포	돼지	1,000	2,698.0	교반식분뇨발효시설	1995-12-18		109.000	27.700	12.240	HS-3
HSC3292	장안	석포	젖소	40	60.0				22.248	6.473	2.266	HS-3
HSC1097	장안	석포	소돼지	3,500	7,720.0	생물학적처리	1983-11-26		1638.500	364.250	114.540	HS-3
HSC3293	장안	석포	젖소	40	665.0	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-11-27	2000-11-28	22.248	6.473	2.266	HS-3
HSC2548	장안	석포	젖소	25	708.0	분뇨발효우사+퇴비사	1996-04-23		13.905	4.046	1.416	HS-3
HSC2549	장안	석포	젖소	44	426.3	분뇨발효우사+퇴비사	1995-11-17		24.473	7.120	2.493	HS-3
HSC2551	장안	석포	돼지	500	756.0	산화구법(퇴비화)	1994-08-31		54.500	13.850	6.120	HS-3
HSC3294	장안	석포	소	50		분뇨발효우사			26.400	5.840	1.807	HS-3
HSC1098	장안	수촌	소돼지	932	1,273.0	분뇨발효우사+분뇨돈사	1997-07-30		123.376	30.450	12.650	HS-4
HSC1100	장안	수촌	돼지	1,000	1,455.0	건조식분뇨발효시설	1995-12-30		109.000	27.700	12.240	HS-4
HSC1099	장안	수촌	젖소	60	1,622.1	분뇨우사+퇴비사+저장조	1999-11-22		33.372	9.709	3.399	HS-4
HSC2552	장안	수촌	젖소	50	576.9	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	1999-11-19		27.810	8.091	2.833	HS-4
HSC2553	장안	수촌	젖소	33	529.2	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-08-25		18.355	5.340	1.869	HS-4
HSC2554	장안	수촌	젖소	60	893.5	분뇨발효우사+퇴비사	1996-07-05		33.372	9.709	3.399	HS-4
HSC2556	장안	수촌	돼지	600	946.0	저장액비화방법	1993-10-06		65.400	16.620	7.344	HS-4
HSC2557	장안	수촌	소	65	333.0	분뇨발효우사+퇴비사	1998-11-30		34.320	7.592	2.349	HS-4
HSC2559	장안	수촌	젖소	52	792.0	분뇨발효우사+퇴비사	1996-08-05		28.922	8.415	2.946	HS-4
HSC2560	장안	수촌	소	35	391.2	분뇨발효우사+퇴비사	1996-12-26		18.480	4.088	1.265	HS-4
HSC1101	장안	수촌	소	118	1,108.0	분뇨발효우사+퇴비사	1995-12-26		62.304	13.782	4.265	HS-4
HSC1102	장안	수촌	돼지	4,750	6,643.0	교반식발효시설+숙성발효	2000-03-24		517.750	131.575	58.140	HS-4
HSC2561	장안	수촌	돼지	350	894.5	분뇨발효돈사	1996-05-29		38.150	9.695	4.284	HS-4
HSC1103	장안	수촌	소	150	1,951.0	분뇨발효우사+퇴비사	1996-10-08		79.200	17.520	5.421	HS-4
HSC3295	장안	어은	젖소	47					26.141	7.606	2.663	HS-3
HSC3296	장안	어은	타조	45					0.235	0.049	0.018	HS-3
HSC3297	장안	어은	한우	10					5.280	1.168	0.361	HS-3
HSC2562	장안	어은	닭	26,840	3,638.4	분뇨발효건조시설	1995-02-15		140.373	29.256	11.004	HS-3
HSC3298	장안	어은	흑염소	15					0.251	0.142	0.021	HS-3
HSC1104	장안	장안	소	98	1,556.0	분뇨발효우사+퇴비사	1997-12-16		51.744	11.446	3.542	HS-4
HSC2563	장안	장안	돼지	300	878.8	저장액비+장기폭기	1996-02-17		32.700	8.310	3.672	HS-4

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리 시설 명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC2564	장안	장안	젖소	22	435.0	분뇨발효우사+퇴비사	1997-01-03		12.236	3.560	1.246	HS-4
HSC2565	장안	장안	젖소	50	822.7	분뇨발효우사+퇴비사+저장조	2000-09-15		27.810	8.091	2.833	HS-4
HSC2566	장안	장안	젖소	17	436.0	분뇨발효우사+퇴비사	1996-07-26		9.455	2.751	0.963	HS-4
HSC2567	장안	장안	젖소	41	573.2	분뇨발효우사+퇴비사	1996-12-23		22.804	6.635	2.323	HS-4
HSC2568	장안	장안	소	30	796.0	분뇨발효우사+퇴비사	1997-11-10		15.840	3.504	1.084	HS-4
HSC1105	장안	장안	소	500	5,156.0	분뇨발효우사+퇴비사	1997-09-09		264.000	58.400	18.070	HS-4
HSC1106	장안	장안	소	243	1,334.0	분뇨발효우사+퇴비사	1996-10-01		128.304	28.382	8.782	HS-4
정남	소계	49							3,665.882	839.431	313.038	
HSC2569	정남	계항	젖소	17	198.0	접축폭기식정화조	1999-08-30		9.455	2.751	0.963	HS-7
HSC2570	정남	계항	젖소	28	333.0	접축폭기식정화조	1999-08-20		15.574	4.531	1.586	HS-7
HSC2571	정남	계항	닭	9,883	988.3	분뇨발효계사	1994-05-21		51.688	10.772	4.052	HS-7
HSC2572	정남	고지	소	20	359.0	분뇨발효건조시설	1997-06-25		10.560	2.336	0.723	HS-7
HSC2573	정남	고지	소	90	585.4	분뇨발효우사+퇴비사	1995-06-29		47.520	10.512	3.253	HS-7
HSC1108	정남	고지	젖소	85	1,020.0	분뇨발효우사+접축폭기	1999-08-23		47.277	13.755	4.815	HS-7
HSC2574	정남	고지	닭	40,000	4,080.0	퇴비사	1993-07-13		209.200	43.600	16.400	HS-7
HSC2575	정남	관항	젖소	53	641.9	분뇨발효우사+퇴비사	1998-11-06		29.479	8.576	3.002	HS-7
HSC1109	정남	관항	돼지	1,550	2,166.0	건조식분뇨발효	1995-01-16		168.950	42.935	18.972	HS-7
HSC2578	정남	괘랑	소	40	397.5	분뇨발효우사+퇴비사	1999-01-04		21.120	4.672	1.446	HS-7
HSC2579	정남	괘랑	젖소	50	352.8	분뇨발효우사+퇴비사	1995-01-16		27.810	8.091	2.833	HS-7
HSC2580	정남	괘랑	젖소	35	396.0	분뇨발효우사+퇴비사	1995-11-17		19.467	5.664	1.983	HS-7
HSC1110	정남	귀래	소	1,200	33,704.0	분뇨발효우사+퇴비사	1984-02-29		633.600	140.160	43.368	HS-7
HSC2585	정남	귀래	닭	154,600	28,188.0	퇴비사	1989-06-24		808.558	168.514	63.386	HS-7
HSC2586	정남	내	돼지	200	291.4	분뇨발효돈사	1997-10-01		21.800	5.540	2.448	HS-5
HSC1112	정남	내	돼지	1,000	1,269.0	건조식분뇨발효시설	1995-12-30		109.000	27.700	12.240	HS-5
HSC2587	정남	내	돼지	250	591.8	저장액비화방법	1993-11-16		27.250	6.925	3.060	HS-5
HSC2589	정남	망월	돼지	350	535.0	저장액비화방법	1989-07-27		38.150	9.695	4.284	HS-7
HSC1113	정남	망월	돼지	1,620	3,144.0	퇴비사+저장조	1999-10-11		176.580	44.874	19.829	HS-7
HSC1114	정남	망월	돼지	800	1,228.0	건조식분뇨발효시설	1995-12-27		87.200	22.160	9.792	HS-7
HSC2590	정남	망월	돼지	340	476.0	분뇨발효돈사	1995-12-28		37.060	9.418	4.162	HS-7
HSC2592	정남	망월	젖소	34	466.0	분뇨발효건조시설	1999-03-16		18.911	5.502	1.926	HS-7
HSC2598	정남	문학	돼지	300	652.0	장기폭기식정화조	1993-11-05		32.700	8.310	3.672	HS-7
HSC2595	정남	문학	소	20	187.0	분뇨발효우사+퇴비사	1999-04-30		10.560	2.336	0.723	HS-7
HSC2594	정남	문학	닭	33,938	3,393.8	분뇨발효계사	1999-08-09		177.496	36.992	13.915	HS-7
HSC2596	정남	문학	젖소	33	396.0	분뇨발효우사+퇴비사	1999-02-03		18.355	5.340	1.869	HS-7
HSC2597	정남	문학	소	50	532.0	분뇨발효우사+퇴비사	1994-10-21		26.400	5.840	1.807	HS-7
HSC2601	정남	발산	닭	5,000	1,021.1	분뇨발효건조시설	1995-02-15		26.150	5.450	2.050	HS-7
HSC2600	정남	발산	돼지	50	356.0	분뇨발효돈사+퇴비사	1999-06-14		5.450	1.385	0.612	HS-7
HSC2602	정남	백	젖소	50	400.2	분뇨발효우사+퇴비사	1999-09-22		27.810	8.091	2.833	HS-7
HSC2603	정남	백	젖소	46	560.4	분뇨우사+접축폭기	1999-09-06		25.585	7.444	2.606	HS-7
HSC1115	정남	백	소	30	973.0	분뇨발효우사+장기폭기	1996-12-13		15.840	3.504	1.084	HS-7
HSC2608	정남	보통	소	20	392.0	분뇨발효우사+퇴비사	1996-08-05		10.560	2.336	0.723	HS-7

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC2604	정남	보통	젖소	50	589.0	흡입우사+접축폭기	1999-11-16		27.810	8.091	2.833	HS-7
HSC2606	정남	보통	소	80	781.0	흡입발효우사+퇴비사	1998-06-09		42.240	9.344	2.891	HS-7
HSC2607	정남	보통	젖소	41	489.5	흡입발효우사+퇴비사+저장조	1999-09-18		22.804	6.635	2.323	HS-7
HSC2610	정남	수면	닭	15,305	1,530.5	흡입발효건조시설	1994-04-25		80.045	16.682	6.275	HS-7
HSC2611	정남	수면	닭	8,000	648.0	흡입발효계사	1993-06-25		41.840	8.720	3.280	HS-7
HSC2612	정남	수면	닭	20,000	2,808.0	흡입발효계사	1997-09-20		104.600	21.800	8.200	HS-7
HSC2613	정남	오일	젖소	52	632.0	흡입발효우사+퇴비사+저장조	2000-01-13		28.922	8.415	2.946	HS-7
HSC2614	정남	오일	젖소	24	300.0	흡입발효우사+퇴비사+저장조	1999-11-26		13.349	3.884	1.360	HS-7
HSC2615	정남	오일	젖소	23	272.0	흡입발효우사+퇴비사	1998-11-06		12.793	3.722	1.303	HS-7
HSC2616	정남	오일	돼지	400	590.3	저장액비화방법	1994-10-04		43.600	11.080	4.896	HS-7
HSC2620	정남	용수	소	20	327.0	흡입발효우사+퇴비사	1997-07-01		10.560	2.336	0.723	HS-7
HSC2617	정남	용수	젖소	25	292.8	흡입발효건조+퇴비사	1999-07-09		13.905	4.046	1.416	HS-7
HSC2618	정남	용수	젖소	18	201.9	흡입발효우사+저장조	1999-07-20		10.012	2.913	1.020	HS-7
HSC2619	정남	용수	소	13	150.3	흡입발효우사+저장조	1999-07-28		6.864	1.518	0.470	HS-7
HSC2621	정남	음양	닭	40,000	3,588.0	흡입발효계사	1997-09-20		209.200	43.600	16.400	HS-7
HSC2622	정남	제기	소	8	150.0	퇴비사+저장조	2000-02-22		4.224	0.934	0.289	HS-7
태안	소계	15							423.936	107.970	40.389	
HSC2623	태안	기안	젖소	30	363.0	흡입발효우사+퇴비사+저장조	2000-01-08		16.686	4.855	1.700	HS-7
HSC1117	태안	기안	젖소	83	1,001.9	흡입우사+퇴비사+저장조	1999-11-26		46.165	13.431	4.702	HS-7
HSC2624	태안	기안	돼지	400	648.0	저장액비화방법	1989-02-27		43.600	11.080	4.896	HS-7
HSC2625	태안	능	젖소	17	194.4	흡입발효우사+퇴비사+저장조	1999-12-18		9.455	2.751	0.963	HS-7
HSC2626	태안	능	젖소	12	128.0	접축폭기식정화조	1999-05-17		6.674	1.942	0.680	HS-7
HSC2628	태안	반월	닭	20,000	2,793.0	퇴비사	1989-09-22		104.600	21.800	8.200	HS-7
HSC2629	태안	반정	젖소	16	196.7	흡입발효우사+퇴비사+저장조	2000-07-28		8.899	2.589	0.906	HS-7
HSC2630	태안	배양	젖소	12	151.0	흡입발효우사+퇴비사+저장조	2000-01-27		6.674	1.942	0.680	HS-7
HSC2631	태안	송산	젖소	73	683.2	장기폭기식정화조	1994-12-08		40.603	11.813	4.135	HS-7
HSC2632	태안	안녕	젖소	30	652.9	흡입발효우사+퇴비사	1999-03-22		16.686	4.855	1.700	HS-7
HSC1118	태안	안녕	소	80	944.0	흡입발효우사+퇴비사	1996-07-16		42.240	9.344	2.891	HS-7
HSC2636	태안	진안	젖소	40	413.1	흡입발효우사+퇴비사	1994-12-13		22.248	6.473	2.266	HS-7
HSC2641	태안	황계	돼지	100	337.2	저장액비화방법	1994-01-06		10.900	2.770	1.224	HS-7
HSC2639	태안	황계	돼지	400	613.8	교반식흡입발효시설	1994-05-19		43.600	11.080	4.896	HS-7
HSC2640	태안	황계	돼지	45	308.0	저장액비화방법	1996-10-17		4.905	1.247	0.551	HS-7
팔탄	소계	57							3,662.742	887.949	344.590	
HSC2644	팔탄	가재	소	30	395.0	흡입발효우사+퇴비사	1996-06-01		15.840	3.504	1.084	HS-6
HSC3299	팔탄	가재	젖소	53					29.479	8.576	3.002	HS-6
HSC2649	팔탄	고주	돼지	580	825.5	장기폭기식정화조	1993-10-29		63.220	16.066	7.099	HS-6
HSC2647	팔탄	고주	소	30	360.0	흡입발효우사+퇴비사	1996-06-01		15.840	3.504	1.084	HS-6
HSC2651	팔탄	기천	소	30	343.0	흡입발효우사+퇴비사	1999-04-26		15.840	3.504	1.084	HS-6
HSC2658	팔탄	노하	소	30	573.0	흡입발효우사+퇴비사	1996-06-01		15.840	3.504	1.084	HS-3
HSC2652	팔탄	노하	젖소	20	339.4	흡입발효우사+퇴비사+저장조	2000-07-14		11.124	3.236	1.133	HS-3
HSC2655	팔탄	노하	소	51	480.0	장기폭기식정화조	1995-02-27		26.928	5.957	1.843	HS-3

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC2653	팔탄	노하	소	20	451.0	저장액비화방법	1998-09-22		10.560	2.336	0.723	HS-3
HSC3300	팔탄	노하	젖소	30					16.686	4.855	1.700	HS-3
HSC3301	팔탄	노하	젖소	52	614.0	혐발발효우사+퇴비사+저장조	2000-11-17	2000-11-28	28.922	8.415	2.946	HS-3
HSC2654	팔탄	노하	젖소	45	443.9	장기폭기식정화조	1995-11-20		25.029	7.282	2.549	HS-3
HSC3302	팔탄	노하	젖소	30					16.686	4.855	1.700	HS-3
HSC2656	팔탄	노하	소	15	127.0	혐발발효우사+퇴비사	2000-07-14		7.920	1.752	0.542	HS-3
HSC3303	팔탄	노하	젖소	52		혐발발효우사+퇴비사+저장조			28.922	8.415	2.946	HS-3
HSC2657	팔탄	노하	젖소	14	166.0	접촉폭기식정화조	1999-06-25		7.787	2.265	0.793	HS-3
HSC3304	팔탄	노하	젖소	35					19.467	5.664	1.983	HS-3
HSC1119	팔탄	노하	소	80	1,108.0	혐발발효우사+퇴비사	1996-08-27		42.240	9.344	2.891	HS-3
HSC2662	팔탄	덕우	소	19	229.8	혐발발효우사+퇴비사	1999-11-19		10.032	2.219	0.687	HS-6
HSC2659	팔탄	덕우	소	20	230.8	혐발발효우사+퇴비사	1999-11-19		10.560	2.336	0.723	HS-6
HSC2660	팔탄	덕우	젖소	25	300.0	혐발발효우사+퇴비사	2000-09-26		13.905	4.046	1.416	HS-6
HSC3305	팔탄	덕우	젖소	48	250.0	혐발발효우사+퇴비사			26.698	7.767	2.719	HS-6
HSC3306	팔탄	덕우	젖소	20					11.124	3.236	1.133	HS-6
HSC3307	팔탄	덕우	소	25	100.0	혐발발효우사			13.200	2.920	0.904	HS-6
HSC2666	팔탄	덕우	소담	3,050	604.1950	혐발발효우사 혐발발효계사	1995-01-05		42.090	9.110	3.037	HS-6
HSC2669	팔탄	덕우	소	40	521.3	혐발발효우사+퇴비사	1999-04-17		21.120	4.672	1.446	HS-6
HSC3308	팔탄	덕우	소		1,322.0	저장액비화방법	1989-04-17	1989-05-24				HS-6
HSC3309	팔탄	덕우	젖소	39	353.0	혐발발효우사+퇴비사	1994-12-06	1994-12-19	21.692	6.311	2.209	HS-6
HSC2675	팔탄	서근	소	40	396.0	저장액비화방법	1994-11-25		21.120	4.672	1.446	HS-3
HSC3310	팔탄	서근	젖소	83	990.0	혐발발효우사+퇴비사+저장조	2001-01-10	2001-01-11	46.165	13.431	4.702	HS-3
HSC2676	팔탄	서근	소담	5,028	119 768	혐발발효계사+우사	1994-07-01		40.934	8.720	3.062	HS-3
HSC1120	팔탄	서근	돼지	10,000	11,850.0	중중식혐발발효시설, 전기, 혐발 토양여과	1997-10-16		1090.000	277.000	122.400	HS-3
HSC1121	팔탄	월문	소	125	1,183.0	혐발발효우사+퇴비사	1995-12-30		66.000	14.600	4.518	HS-6
HSC2677	팔탄	월문	소	57	538.0	혐발발효우사+퇴비사	1995-12-19		30.096	6.658	2.060	HS-6
HSC2680	팔탄	울암	닭	10,000	670.0	혐발발효계사	1995-11-29		52.300	10.900	4.100	HS-3
HSC2679	팔탄	울암	닭	12,500	1,329.6	퇴비사	1998-10-01		65.375	13.625	5.125	HS-3
HSC2683	팔탄	울암	소	58	1,002.5	혐발발효우사+퇴비사	1993-11-05		30.624	6.774	2.096	HS-3
HSC1122	팔탄	울암	돼지	1,299	2,931.0	혐발발효돈사+건조식발효	1996-06-26		141.591	35.982	15.900	HS-3
HSC2678	팔탄	울암	돼지	574	805.5	교반식혐발발효시설	1999-01-09		62.566	15.900	7.026	HS-3
HSC3311	팔탄	울암	닭	12,500	1,330.0	퇴비사	1998-10-01	1998-10-20	65.375	13.625	5.125	HS-3
HSC2685	팔탄	울암	소	87	853.0	혐발발효우사+퇴비사	1995-12-04		45.936	10.162	3.144	HS-3
HSC3312	팔탄	울암	돼지	1,072	1,500.0	활성오니법+퇴비사	2000-12-12	2000-12-27	116.848	29.694	13.121	HS-3
HSC2686	팔탄	울암	닭	66,570	1,344.0	혐발발효계사	1995-11-22		348.161	72.561	27.294	HS-3
HSC1123	팔탄	울암	소	500	3,900.0	혐발발효우사+퇴비사	1997-02-01		264.000	58.400	18.070	HS-3
HSC1124	팔탄	울암	소담	1,934	4,101.0	혐발발효우사+혐발계사	1999-01-15		110.487	24.324	7.653	HS-3
HSC3313	팔탄	울암	젖소	40	60.0	혐발발효우사+퇴비사			22.248	6.473	2.266	HS-3
HSC2690	팔탄	울암	젖소	70	831.6	혐발발효우사+퇴비사	1996-06-24		38.934	11.327	3.966	HS-3
HSC1125	팔탄	창곡	돼지	1,000	2,225.0	생물학적처리	1994-12-22		109.000	27.700	12.240	HS-3
HSC2691	팔탄	창곡	돼지	520	860.0	저장액비화방법교반식발효시설	1994-11-25		56.680	14.404	6.365	HS-3

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리 시설 명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC3314	팔탄	창곡 소		10					5.280	1.168	0.361	HS-3
HSC1126	팔탄	하저 소		200	1,252.0	흡입발효우사+장기폭기	1995-04-12		105.600	23.360	7.228	HS-3
HSC2694	팔탄	하저 돼지		210	392.0	장기폭기식정화조	1994-11-01		22.890	5.817	2.570	HS-3
HSC2695	팔탄	하저 돼지		200	388.0	퇴비사+저장액비	1992-07-09		21.800	5.540	2.448	HS-3
HSC2696	팔탄	하저 젖소		60	594.0	흡입발효우사+퇴비사	1994-12-13		33.372	9.709	3.399	HS-3
HSC2697	팔탄	하저 소		10	104.0	흡입발효우사+퇴비사	1999-11-17		5.280	1.168	0.361	HS-3
HSC1127	팔탄	해창 소		90	1,037.0	흡입발효우사+퇴비사	1996-12-17		47.520	10.512	3.253	HS-6
HSC2699	팔탄	화당 젖소		50	524.9	흡입발효우사+퇴비사	1994-12-02		27.810	8.091	2.833	HS-6
항남	소계	70							3,383.863	805.260	310.635	
HSC2700	항남	갈천 소		30	700.0	저장액비화방법	1991-08-27		15.840	3.504	1.084	HS-7
HSC2702	항남	관 돼지		538	802.9	장기폭기식정화조	1995-11-01		58.642	14.903	6.585	HS-8
HSC3315	항남	관 개		100					3.633	0.923	0.408	HS-8
HSC3316	항남	관 닭		2,300					12.029	2.507	0.943	HS-8
HSC2703	항남	관 돼지		200	750.0	저장액비화방법	1989-06-24		21.800	5.540	2.448	HS-8
HSC2706	항남	구문천 소		20	560.0	흡입발효우사+퇴비사	1996-10-08		10.560	2.336	0.723	HS-6
HSC2704	항남	구문천 젖소		25	388.9	흡입발효우사+퇴비사	1999-08-03		13.905	4.046	1.416	HS-6
HSC2705	항남	구문천 소		21	396.0	흡입우사+저장액비	1996-09-23		11.088	2.453	0.759	HS-6
HSC3317	항남	구문천 젖소		30					16.686	4.855	1.700	HS-6
HSC3318	항남	구문천 젖소		60					33.372	9.709	3.399	HS-6
HSC2707	항남	구문천 닭		60,000	5,927.5	흡입발효건조시설	1997-06-02		313.800	65.400	24.600	HS-6
HSC3319	항남	구문천 개		300					10.899	2.769	1.224	HS-6
HSC2708	항남	구문천 닭		18,000	3,660.0	퇴비사	1989-03-02		94.140	19.620	7.380	HS-6
HSC2709	항남	구문천 닭		24,000	5,520.0	흡입발효계사	1997-07-02		125.520	26.160	9.840	HS-6
HSC2712	항남	길성 소		23	384.4	접촉산화폭기방법	1996-10-17		12.144	2.686	0.831	HS-7
HSC2711	항남	길성 소		30	345.0	흡입발효우사+퇴비사	1998-08-03		15.840	3.504	1.084	HS-7
HSC2710	항남	길성 소		20	198.0	흡입발효우사+퇴비사	1999-04-13		10.560	2.336	0.723	HS-7
HSC2713	항남	길성 소		16	198.0	흡입발효우사+퇴비사	1999-12-02		8.448	1.869	0.578	HS-7
HSC3320	항남	도이 젖소		40					22.248	6.473	2.266	HS-6
HSC3321	항남	도이 젖소		70					38.934	11.327	3.966	HS-6
HSC2714	항남	도이 젖소		50	761.1	흡입발효우사+퇴비사	1995-10-23		27.810	8.091	2.833	HS-6
HSC2715	항남	도이 소		58	249.8	흡입발효우사+퇴비사	1998-05-30		30.624	6.774	2.096	HS-6
HSC3322	항남	도이 젖소		20					11.124	3.236	1.133	HS-6
HSC3323	항남	도이 젖소		70					38.934	11.327	3.966	HS-6
HSC3324	항남	동오 오소리		600					3.138	0.654	0.246	HS-8
HSC3325	항남	동오 닭		6,000					31.380	6.540	2.460	HS-8
HSC1128	항남	동오 돼지		1,315	1,838.0	교반식발효건조시설	1995-12-19		143.335	36.426	16.096	HS-8
HSC2716	항남	동오 소		60	501.6	흡입발효우사+퇴비사	1996-12-10		31.680	7.008	2.168	HS-8
HSC2717	항남	동오 젖소		80	829.1	흡입발효우사	1996-06-13		44.496	12.946	4.532	HS-8
HSC3326	항남	동오 젖소		50					27.810	8.091	2.833	HS-8
HSC1129	항남	백로 소돼지		470	1,001.0	통풍식흡입발효시설	1997-11-12		80.560	19.256	7.426	HS-8
HSC2720	항남	백로 소		30	330.0	흡입발효우사+퇴비사	1999-07-09		15.840	3.504	1.084	HS-8

<부록-2> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 (계속)

일련번호	읍면	동리	축종	사육두수	축사면적 (㎡)	처리시설명	신고일자	준공일자	BOD (Kg/두/일)	TN (Kg/두/일)	TP (Kg/두/일)	소유역
HSC2721	향남	백토	돼지	390	745.9	저장액비화방법	1996-04-09		42.510	10.803	4.774	HS-8
HSC2722	향남	백토	소	35	644.0	톱밥발효우사+퇴비사	1996-07-24		18.480	4.088	1.265	HS-8
HSC2723	향남	백토	젖소	30	294.3	톱밥발효우사+퇴비사	1998-11-23		16.686	4.855	1.700	HS-8
HSC2724	향남	백토	돼지	350	984.0	톱밥발효돈사	1996-02-01		38.150	9.695	4.284	HS-8
HSC3327	향남	백토	한우	30					15.840	3.504	1.084	HS-8
HSC3328	향남	백토	개	140					5.086	1.292	0.571	HS-8
HSC2731	향남	상두	돼지	250	780.0	저장액비화방법	1995-02-28		27.250	6.925	3.060	HS-8
HSC2727	향남	상두	소	21	256.0	톱밥발효우사+퇴비사	1998-11-30		11.088	2.453	0.759	HS-8
HSC2730	향남	상두	소	20	785.0	톱밥발효우사+퇴비사	1997-06-18		10.560	2.336	0.723	HS-8
HSC2728	향남	상두	젖소	35	417.0	퇴비사+저장조	2000-03-25		19.467	5.664	1.983	HS-8
HSC2729	향남	상두	젖소	57	551.0	장기폭기식정화조	1995-05-22		31.703	9.224	3.229	HS-8
HSC1131	향남	상두	돼지	350	2,144.0	간조식톱밥발효시설	1998-07-01		38.150	9.695	4.284	HS-8
HSC1132	향남	상두	소	120	1,468.0	톱밥발효우사+퇴비사	1995-12-30		63.360	14.016	4.337	HS-8
HSC2732	향남	상두	젖소	40	716.4	톱밥발효우사+퇴비사	1996-03-11		22.248	6.473	2.266	HS-8
HSC2733	향남	상두	돼지	308	808.9	저장액비화방법	1995-11-01		33.572	8.532	3.770	HS-8
HSC2726	향남	상두	돼지	700	1,056.0	저장액비화방법	1989-09-22		76.300	19.390	8.568	HS-8
HSC1133	향남	상두	돼지	950	1,539.0	톱밥발효돈사	1996-08-30		103.550	26.315	11.628	HS-8
HSC3329	향남	상신	젖소	30					16.686	4.855	1.700	HS-6
HSC2734	향남	상신	돼지	400	644.0	저장액비화방법	1996-12-10		43.600	11.080	4.896	HS-6
HSC2735	향남	상신	젖소	22	358.0	톱밥발효우사+퇴비사+저장조	1999-11-05		12.236	3.560	1.246	HS-6
HSC3330	향남	상신	젖소	70					38.934	11.327	3.966	HS-6
HSC2737	향남	수직	소	60	761.0	톱밥발효우사+퇴비사	1996-12-14		31.680	7.008	2.168	HS-7
HSC2736	향남	수직	소	39	198.0	톱밥발효우사+퇴비사	1999-05-04		20.592	4.555	1.409	HS-7
HSC2738	향남	요	돼지	530	791.0	두레마을위탁처리	1996-03-28		57.770	14.681	6.487	HS-8
HSC2739	향남	요	돼지	400	791.3	저장액비화방법	1996-12-20		43.600	11.080	4.896	HS-8
HSC3331	향남	요	돼지	1,000					109.000	27.700	12.240	HS-8
HSC2740	향남	중거	돼지	460	780.8	톱밥발효돈사	1993-10-22		50.140	12.742	5.630	HS-7
HSC2742	향남	하길	소	38	394.5	장기폭기식정화조	1995-06-19		20.064	4.438	1.373	HS-6
HSC2741	향남	하길	돼지	700	698.0	톱밥발효돈사	1998-08-29		76.300	19.390	8.568	HS-6
HSC1134	향남	하길	소	40	1,289.0	톱밥발효우사+퇴비사	1998-02-06		21.120	4.672	1.446	HS-6
HSC2743	향남	하길	닭	140,000	2,000.0	퇴비사	1989-02-27		732.200	152.600	57.400	HS-6
HSC2744	향남	행정	소	15	356.0	톱밥발효우사+퇴비사	1996-01-13		7.920	1.752	0.542	HS-6
HSC3332	향남	행정	타조염소	33					0.517	0.288	0.044	HS-6
HSC3333	향남	행정	젖소	90					50.058	14.564	5.099	HS-6
HSC2745	향남	행정	소	37	544.9	저장액비화방법	1994-05-10		19.536	4.322	1.337	HS-6
HSC3334	향남	행정	젖소	60					33.372	9.709	3.399	HS-6
HSC3335	향남	행정	젖소개	35					16.868	4.901	1.720	HS-6
HSC2746	향남	화리현	돼지	650	824.7	톱밥발효건조시설	1995-10-05		70.850	18.005	7.956	HS-8

여 백

<부록-3> 토지이용현황 및 토지이용에
따른 오염부하량

여 백

<부록-3> 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량

읍면	동리	면적(km ²)					전체부하량(kg/일)				전부하량(kg/일)				
		계	전	답	임야	대지	기타	BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS
총계		687.702	89.940	174.803	274.564	21.281	127.114	3,579.789	3,058.292	336.568	129,499.635	441.568	565.759	35.730	6,526.432
소계		66.897	7.543	14.223	32.916	1.736	10.479	306.675	276.453	27.810	11,038.238	37.032	47.447	2.996	547.337
	남양동	10.072	1.261	1.591	5.498	0.611	1.111	69.085	46.107	4.664	1,387.546	6.192	7.933	0.501	91.511
	신남동	6.867	0.795	1.564	3.442	0.198	0.868	33.225	29.275	3.056	1,203.619	3.903	5.000	0.316	57.681
	장덕동	5.447	0.509	0.891	1.808	0.095	2.144	21.309	19.878	1.738	682.841	2.498	3.200	0.202	36.915
	안석동	3.600	0.497	1.058	1.019	0.078	0.948	17.260	16.024	1.840	746.601	2.442	3.128	0.198	36.086
	활초동	3.843	0.304	0.759	1.752	0.051	0.977	13.727	14.198	1.320	578.042	1.492	1.911	0.121	22.047
	운석동	3.418	0.256	1.222	1.144	0.056	0.741	15.059	14.979	1.880	833.711	1.258	1.611	0.102	18.589
	무송동	4.228	0.342	0.493	2.831	0.057	0.506	13.253	14.449	1.038	465.479	1.679	2.152	0.136	24.821
	북양동	6.038	0.363	0.592	4.005	0.117	0.961	20.797	20.263	1.410	588.741	1.782	2.283	0.144	26.339
	송림동	3.265	0.570	0.557	1.883	0.079	0.177	14.405	13.710	1.245	480.106	2.797	3.584	0.226	41.340
	수화동	2.443	0.433	0.603	1.195	0.075	0.137	12.726	11.304	1.215	466.597	2.127	2.726	0.172	31.441
	장전동	3.122	0.389	0.998	1.465	0.053	0.217	13.599	13.977	1.640	718.616	1.910	2.448	0.155	28.237
	신외동	2.082	0.422	0.558	0.989	0.078	0.035	12.169	10.283	1.156	429.003	2.071	2.653	0.168	30.603
	문호동	4.937	0.544	1.580	2.422	0.062	0.328	19.626	21.449	2.498	1,135.082	2.672	3.424	0.216	39.496
	시동	4.741	0.519	1.163	1.874	0.064	1.121	18.386	19.016	1.966	850.989	2.547	3.264	0.206	37.649
	원천동	2.792	0.339	0.594	1.589	0.064	0.207	12.049	11.541	1.144	471.266	1.663	2.131	0.135	24.580
소계		32.149	4.805	10.589	6.704	2.803	7.249	310.626	185.957	24.662	7,483.926	23.589	30.223	1.909	348.642
태안읍	진안리	2.844	0.308	1.251	0.185	0.340	0.761	35.085	18.823	2.819	838.213	1.511	1.936	0.122	22.335
태안읍	병점리	2.563	0.399	0.775	0.347	0.394	0.649	36.825	17.541	2.424	562.269	1.957	2.508	0.158	28.929
태안읍	능리	3.673	0.556	0.891	1.380	0.272	0.574	30.504	19.228	2.274	681.240	2.729	3.496	0.221	40.329
태안읍	기산리	1.331	0.337	0.409	0.101	0.156	0.328	16.121	8.795	1.161	297.416	1.654	2.119	0.134	24.442
태안읍	반월리	3.753	0.524	1.324	0.696	0.377	0.831	40.096	22.795	3.134	926.231	2.572	3.295	0.208	38.011
태안읍	반정리	2.123	0.078	1.409	0.002	0.078	0.555	14.988	12.327	2.081	886.195	0.385	0.493	0.031	5.685
태안읍	황계리	1.934	0.289	0.465	0.479	0.128	0.573	15.160	9.754	1.141	343.701	1.420	1.819	0.115	20.982
태안읍	배양리	1.806	0.305	0.496	0.409	0.103	0.494	13.313	9.214	1.102	358.309	1.496	1.917	0.121	22.116
태안읍	기안리	2.417	0.760	0.780	0.338	0.205	0.334	24.102	15.402	1.963	573.148	3.732	4.781	0.302	55.154
태안읍	송산리	2.895	0.575	0.646	0.790	0.407	0.477	38.192	18.798	2.384	516.587	2.821	3.615	0.228	41.698
태안읍	인녕리	6.811	0.675	2.143	1.977	0.343	1.674	46.239	33.282	4.179	1,500.616	3.313	4.244	0.268	48.960
소계		42.690	5.262	8.083	21.214	1.664	6.468	232.993	183.880	18.444	6,522.657	25.833	33.098	2.090	381.811
봉담읍	상리	4.740	0.720	1.083	2.205	0.189	0.542	27.287	21.805	2.343	842.219	3.535	4.529	0.286	52.249
봉담읍	내리	5.440	0.609	1.126	3.366	0.120	0.220	22.707	22.146	2.159	907.051	2.990	3.830	0.242	44.188
봉담읍	수영리	3.007	0.620	0.750	0.284	0.176	1.177	22.933	15.458	1.795	540.293	3.045	3.902	0.246	45.011
봉담읍	동화리	2.593	0.479	0.877	0.208	0.207	0.822	24.313	15.043	1.989	607.782	2.350	3.011	0.190	34.732
봉담읍	와우리	1.680	0.282	0.236	0.492	0.168	0.503	16.673	8.902	0.974	205.463	1.382	1.771	0.112	20.428
봉담읍	수기리	1.240	0.157	0.278	0.454	0.112	0.238	11.605	6.626	0.793	215.380	0.769	0.985	0.062	11.361
봉담읍	분천리	3.421	0.364	0.687	1.921	0.116	0.334	17.212	14.418	1.452	550.937	1.786	2.288	0.144	26.394
봉담읍	왕림리	2.734	0.261	0.545	1.339	0.124	0.465	16.024	11.875	1.241	430.139	1.283	1.643	0.104	18.958
봉담읍	세곡리	1.416	0.066	0.101	1.033	0.051	0.164	6.297	4.955	0.352	119.639	0.326	0.418	0.026	4.819
봉담읍	당하리	1.187	0.143	0.246	0.484	0.082	0.232	9.196	5.796	0.651	192.621	0.703	0.900	0.057	10.385
봉담읍	마하리	1.203	0.155	0.317	0.562	0.053	0.116	7.312	5.683	0.652	238.434	0.763	0.977	0.062	11.271
봉담읍	유리	1.771	0.152	0.308	0.974	0.048	0.289	7.803	6.888	0.639	251.000	0.747	0.957	0.060	11.038
봉담읍	덕리	1.772	0.177	0.242	1.121	0.074	0.158	9.361	7.208	0.650	221.314	0.869	1.113	0.070	12.845
봉담읍	덕우리	1.631	0.281	0.168	0.542	0.039	0.601	7.160	6.245	0.479	153.482	1.379	1.766	0.112	20.375
봉담읍	하가들리	1.688	0.372	0.328	0.872	0.040	0.076	7.862	7.545	0.721	273.657	1.826	2.340	0.148	26.994

<부록-3> 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량(계속)

읍면	동리	면적(km ²)						전체부하량(kg/일)				전부하량(kg/일)			
		계	전	답	임야	대지	기타	BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS
봉담읍	상기리	7.169	0.424	0.792	5.356	0.065	0.532	19,249	23,286	1,555	773,246	2,082	2,667	0.168	30,766
	소계	27.417	2.688	6.842	14.039	0.635	3,214	121,945	114,766	12,269	5,138,466	13,197	16,908	1,068	195,049
매송면	천천리	2.661	0.414	0.466	1.472	0.124	0.185	15,965	12,058	1,201	397,694	2,032	2,604	0.164	30,036
매송면	원평리	3.576	0.374	0.764	2,019	0.114	0.305	17,592	15,115	1,549	603,571	1,836	2,352	0.149	27,132
매송면	어천리	4.678	0.300	0.524	2,918	0.085	0.852	16,133	15,901	1,161	488,731	1,472	1,886	0.119	21,759
매송면	속곡리	3.122	0.437	0.631	1,788	0.070	0.197	13,400	12,979	1,254	510,950	2,146	2,750	0.174	31,723
매송면	야육리	5.880	0.590	2,242	2,198	0.106	0.744	27,279	27,222	3,499	1,542,677	2,895	3,709	0.234	42,791
매송면	송라리	5.358	0.422	0.896	3,420	0.072	0.548	17,795	19,379	1,648	749,446	2,074	2,657	0.168	30,649
매송면	원리	2.143	0.151	1,321	0,223	0.065	0.383	13,781	12,113	1,957	845,397	0,741	0,950	0.060	10,958
	소계	38,559	4,631	8,542	20,721	0.840	3,825	165,710	159,637	16,069	6,658,446	22,737	29,131	1,840	336,051
비봉면	알노리	7.845	0.564	0,929	5,308	0.138	0,905	26,745	27,183	2,024	873,723	2,769	3,548	0,224	40,926
비봉면	남전리	4.457	0,549	0,771	2,865	0,070	0,201	16,155	17,239	1,511	655,510	2,697	3,455	0,218	39,862
비봉면	유포리	2,100	0,222	0,751	0,810	0,064	0,254	11,413	10,014	1,273	524,242	1,088	1,394	0,088	16,077
비봉면	삼화리	6,651	1,000	2,397	2,476	0,159	0,618	34,109	32,262	4,034	1,686,025	4,912	6,293	0,397	72,599
비봉면	구포리	3,683	0,769	1,258	0,821	0,132	0,703	22,846	19,077	2,363	885,880	3,773	4,835	0,305	55,771
비봉면	쌍화리	5,829	0,732	0,807	3,872	0,123	0,296	22,623	22,323	1,830	741,851	3,592	4,602	0,291	53,090
비봉면	청오리	3,927	0,384	0,835	2,296	0,077	0,336	15,747	15,645	1,534	657,674	1,884	2,413	0,152	27,840
비봉면	자안리	4,066	0,412	0,794	2,271	0,078	0,511	16,070	15,894	1,499	633,540	2,022	2,591	0,164	29,887
	소계	31,759	4,490	7,745	12,416	0,859	6,249	156,602	138,965	14,865	5,778,611	22,046	28,246	1,784	325,840
마도면	석교리	2,399	0,327	0,499	1,012	0,081	0,480	12,617	10,391	1,064	387,499	1,607	2,058	0,130	23,744
마도면	두곡리	2,039	0,323	0,515	0,816	0,090	0,295	12,679	9,766	1,101	388,737	1,586	2,032	0,128	23,436
마도면	송정리	3,726	0,476	0,930	1,833	0,079	0,408	16,448	15,911	1,686	702,111	2,339	2,997	0,189	34,573
마도면	쌍송리	3,547	0,388	0,511	1,138	0,086	1,424	15,550	13,297	1,143	406,401	1,907	2,443	0,154	28,183
마도면	청원리	6,571	0,804	1,625	1,854	0,129	2,160	29,279	27,270	2,895	1,164,277	3,945	5,055	0,319	58,314
마도면	솔항리	2,439	0,234	1,344	0,376	0,084	0,402	15,927	13,571	2,085	874,880	1,148	1,471	0,093	16,971
마도면	해문리	2,363	0,571	0,457	1,167	0,081	0,086	12,887	11,171	1,102	385,680	2,805	3,594	0,227	41,463
마도면	백곡리	3,480	0,458	0,528	2,157	0,084	0,254	14,593	13,753	1,190	466,903	2,247	2,879	0,182	33,206
마도면	금당리	2,747	0,480	0,742	1,060	0,086	0,380	14,863	12,906	1,447	551,581	2,355	3,017	0,191	34,806
마도면	고모리	2,447	0,429	0,593	1,004	0,059	0,361	11,759	10,929	1,151	450,541	2,107	2,700	0,170	31,143
	소계	53,617	8,838	12,909	18,055	1,824	11,991	296,393	244,875	26,524	9,647,832	43,393	55,598	3,511	641,359
송산면	사강리	3,102	0,864	0,701	0,943	0,215	0,378	25,851	17,334	1,957	560,459	4,244	5,437	0,343	62,723
송산면	봉가리	1,730	0,359	0,611	0,547	0,107	0,106	13,855	9,879	1,279	439,785	1,762	2,257	0,143	26,037
송산면	삼존리	6,610	0,447	1,422	1,135	0,232	3,374	35,682	26,633	2,831	991,172	2,192	2,809	0,177	32,405
송산면	용포리	2,872	0,446	1,205	0,444	0,096	0,680	17,808	15,025	2,041	808,985	2,191	2,807	0,177	32,385
송산면	고정리	6,433	1,096	1,282	1,161	0,203	2,691	34,580	27,838	2,806	949,184	5,381	6,894	0,435	79,527
송산면	쌍정리	3,916	0,846	1,413	0,842	0,096	0,720	21,470	19,925	2,475	984,874	4,151	5,319	0,336	61,354
송산면	천등리	2,268	0,494	0,392	1,198	0,108	0,076	14,180	10,858	1,077	343,500	2,424	3,106	0,196	35,828
송산면	신천리	2,255	0,391	0,622	0,804	0,068	0,370	12,147	10,582	1,195	457,316	1,918	2,458	0,155	28,349
송산면	죽지리	5,054	0,639	1,231	2,814	0,093	0,278	20,884	21,262	2,204	946,543	3,138	4,020	0,254	46,379
송산면	마산리	3,630	0,555	0,845	1,313	0,128	0,789	20,119	16,387	1,760	636,815	2,724	3,490	0,220	40,256
송산면	고포리	3,489	0,790	0,638	1,629	0,149	0,283	20,981	16,621	1,655	541,430	3,880	4,971	0,314	57,345
송산면	지화리	4,396	0,526	0,731	2,218	0,100	0,820	18,551	17,195	1,542	602,835	2,583	3,310	0,209	38,183
송산면	중송리	2,882	0,498	0,732	1,035	0,062	0,554	13,536	12,810	1,369	543,180	2,447	3,135	0,198	36,160
송산면	육일리	2,152	0,511	0,484	0,900	0,100	0,157	13,991	10,855	1,168	387,453	2,510	3,215	0,203	37,093
송산면	철곡리	2,828	0,377	0,599	1,072	0,064	0,716	12,760	11,670	1,163	454,303	1,849	2,370	0,150	27,336

<부록-3> 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량(계속)

읍면	동리	면적(km ²)						전체부하량(kg/일)				전부하량(kg/일)			
		계	전	답	임야	대지	기타	BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS
소계		42.561	5.501	9.105	19.310	1.221	7.424	206.913	180.621	18.383	7,045.505	27.009	34.605	2.185	399.192
서신면	전곡리	6.552	0.460	1.261	3.549	0.171	1.111	28.663	25.480	2.462	994.414	2.259	2.894	0.183	33.386
서신면	상안리	3.503	0.647	0.665	1.685	0.120	0.385	18.605	15.681	1.544	547.770	3.176	4.069	0.257	46.941
서신면	광평리	1.711	0.399	0.387	0.512	0.057	0.356	9.650	8.146	0.854	297.731	1.958	2.509	0.158	28.938
서신면	장외리	4.131	0.419	0.595	2.007	0.074	1.036	15.563	15.078	1.241	498.825	2.059	2.639	0.167	30.438
서신면	송교리	3.271	0.460	0.627	0.971	0.167	1.045	21.400	14.869	1.564	483.234	2.258	2.894	0.183	33.380
서신면	제부리	1.437	0.235	0.318	0.546	0.083	0.255	10.223	7.059	0.785	247.363	1.155	1.480	0.093	17.070
서신면	홍법리	2.870	0.325	0.445	1.645	0.050	0.405	10.676	10.792	0.912	379.588	1.598	2.047	0.129	23.616
서신면	사곳리	3.568	0.246	1.234	1.579	0.055	0.455	14.989	15.426	1.897	859.957	1.205	1.544	0.098	17.815
서신면	매화리	3.640	0.581	0.621	0.942	0.158	1.339	21.885	15.970	1.580	486.006	2.855	3.658	0.231	42.193
서신면	용두리	4.598	0.609	1.407	2.011	0.108	0.464	22.123	20.939	2.442	1,018.175	2.992	3.833	0.242	44.220
서신면	궁평리	3.617	0.640	0.629	2.074	0.117	0.156	18.171	15.802	1.493	542.204	3.142	4.025	0.254	46.434
서신면	백미리	3.662	0.479	0.916	1.790	0.060	0.417	14.966	15.380	1.608	690.237	2.352	3.013	0.190	34.761
소계		60.937	4.948	11.860	22.315	1.161	10.652	225.724	208.039	21.630	8,847.886	24.293	31.126	1.966	359.060
팔탄면	하저리	3.844	0.305	1.226	1.326	0.115	0.872	20.214	17.224	2.104	853.747	1.499	1.920	0.121	22.150
팔탄면	창곡리	3.280	0.320	0.765	1.445	0.069	0.681	14.149	13.314	1.378	570.426	1.572	2.014	0.127	23.235
팔탄면	기천리	4.885	0.483	0.814	2.999	0.092	0.497	18.467	18.497	1.620	686.014	2.372	3.039	0.192	35.056
팔탄면	가재리	3.373	0.725	0.809	1.344	0.141	0.353	20.791	16.614	1.814	628.887	3.561	4.563	0.288	52.638
팔탄면	구장리	5.048	0.319	1.275	2.409	0.177	0.868	26.444	21.484	2.402	940.960	1.568	2.009	0.127	23.181
팔탄면	울암리	5.372	0.640	0.769	2.415	0.102	1.446	21.045	20.023	1.660	644.444	3.145	4.029	0.254	46.476
팔탄면	노하리	6.890	0.493	2.654	1.507	0.086	2.150	29.768	30.236	3.931	1,759.127	2.421	3.102	0.196	35.780
팔탄면	덕천리	2.728	0.274	0.326	1.645	0.048	0.435	9.714	9.732	0.735	301.923	1.346	1.724	0.109	19.893
팔탄면	지월리	2.056	0.094	0.668	0.979	0.035	0.281	8.538	8.583	1.032	468.637	0.460	0.589	0.037	6.799
팔탄면	덕우리	2.491	0.290	0.378	1.358	0.036	0.429	8.830	9.222	0.761	321.083	1.425	1.826	0.115	21.067
팔탄면	서근리	1.506	0.199	0.225	0.776	0.025	0.282	5.618	5.694	0.473	192.166	0.977	1.251	0.079	14.436
팔탄면	월운리	1.504	0.226	0.272	0.818	0.054	0.134	7.881	6.529	0.635	227.788	1.108	1.420	0.090	16.378
팔탄면	화당리	1.685	0.073	0.267	0.492	0.013	0.840	5.210	5.453	0.442	195.270	0.361	0.462	0.029	5.333
팔탄면	고주리	2.189	0.156	0.333	1.097	0.076	0.526	10.677	8.446	0.772	275.877	0.768	0.984	0.062	11.347
팔탄면	매곡리	1.422	0.125	0.220	0.619	0.044	0.414	6.760	5.491	0.498	178.270	0.616	0.789	0.050	9.102
팔탄면	해창리	2.662	0.223	0.860	1.086	0.048	0.446	11.617	11.497	1.374	603.266	1.095	1.403	0.089	16.190
소계		67.691	7.575	22.486	22.051	1.390	14.189	320.430	304.539	36.953	15,631.427	37.188	47.647	3.009	549.646
장안면	어은리	3.604	0.453	0.790	1.848	0.127	0.387	19.053	15.802	1.653	619.125	2.224	2.849	0.180	32.865
장안면	석포리	8.622	0.973	1.635	3.381	0.152	2.481	34.524	33.279	3.102	1,255.456	4.776	6.119	0.386	70.588
장안면	수촌리	8.405	1.546	2.119	3.110	0.132	1.498	36.054	36.823	3.851	1,580.826	7.589	9.724	0.614	112.171
장안면	죽정리	10.606	0.742	3.027	4.616	0.195	2.025	44.740	43.681	4.942	2,160.522	3.645	4.670	0.295	53.868
장안면	장안리	16.203	0.666	7.321	3.202	0.253	4.761	76.049	74.475	10.561	4,757.699	3.271	4.191	0.265	48.349
장안면	덕다리	3.519	0.296	1.584	1.061	0.061	0.517	17.053	16.990	2.367	1,057.478	1.452	1.860	0.117	21.459
장안면	사랑리	2.931	0.397	0.895	1.118	0.083	0.439	15.278	13.580	1.601	642.546	1.948	2.496	0.158	28.788
장안면	금의리	3.813	1.312	0.851	1.082	0.057	0.511	17.759	18.613	1.827	677.476	6.443	8.255	0.521	95.223
장안면	사곡리	4.630	0.618	1.681	1.504	0.198	0.629	29.950	23.662	3.069	1,173.807	3.035	3.888	0.246	44.855
장안면	노전리	5.357	0.572	2.584	1.129	0.131	0.941	29.969	27.634	3.979	1,706.493	2.807	3.596	0.227	41.483
소계		58.857	8.021	18.901	15.496	1.824	14.616	327.302	277.755	33.780	13,184.576	39.381	50.457	3.187	582.058
우정면	원안리	2.576	0.691	0.939	0.497	0.087	0.362	16.319	14.118	1.768	662.756	3.391	4.345	0.274	50.118
우정면	호곡리	5.946	0.501	2.432	1.335	0.113	1.564	29.061	27.697	3.720	1,616.155	2.458	3.150	0.199	36.332
우정면	운평리	5.520	1.170	2.021	0.911	0.120	1.298	29.490	27.779	3.467	1,390.605	5.743	7.358	0.465	84.883

<부록-3> 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량(계속)

읍면	동리	답부하량(kg/일)				임야부하량(kg/일)				대지부하량(kg/일)				기타부하량(kg/일)			
		BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS
소계		49.465	58.645	11.549	5,637.669	24.970	47.137	0.582	885.017	89.339	24.166	3.903	114.271	16.129	16.068	0.163	9.356
서신면	전곡리	6.852	8.123	1.600	780.916	4.589	8.663	0.107	162.660	12.550	3.395	0.548	16.052	2.413	2.404	0.024	1.400
서신면	삼안리	3.614	4.284	0.844	411.863	2.179	4.113	0.051	77.225	8.799	2.380	0.384	11.255	0.837	0.834	0.008	0.486
서신면	광평리	2.102	2.492	0.491	239.554	0.662	1.250	0.015	23.476	4.153	1.123	0.181	5.312	0.774	0.771	0.008	0.449
서신면	장외리	3.230	3.830	0.754	368.163	2.595	4.899	0.060	91.976	5.427	1.468	0.237	6.942	2.251	2.243	0.023	1.306
서신면	송고리	3.408	4.040	0.796	388.403	1.256	2.371	0.029	44.519	12.207	3.302	0.533	15.614	2.271	2.262	0.023	1.317
서신면	제부리	1.730	2.051	0.404	197.181	0.706	1.332	0.016	25.016	6.079	1.644	0.266	7.775	0.553	0.551	0.006	0.321
서신면	총법리	2.416	2.865	0.564	275.410	2.127	4.015	0.050	75.377	3.654	0.988	0.160	4.674	0.880	0.877	0.009	0.511
서신면	사곳리	6.704	7.948	1.565	764.029	2.042	3.854	0.048	72.359	4.051	1.096	0.177	5.181	0.987	0.984	0.010	0.573
서신면	매화리	3.371	3.997	0.787	384.220	1.218	2.298	0.028	43.155	11.533	3.120	0.504	14.751	2.908	2.897	0.029	1.687
서신면	용두리	7.643	9.062	1.785	871.129	2.600	4.909	0.061	92.163	7.880	2.131	0.344	10.079	1.007	1.004	0.010	0.584
서신면	궁평리	3.418	4.052	0.798	389.529	2.682	5.063	0.063	95.058	8.589	2.323	0.375	10.987	0.340	0.338	0.003	0.197
서신면	백미리	4.977	5.901	1.162	567.271	2.314	4.369	0.054	82.032	4.416	1.194	0.193	5.648	0.906	0.903	0.009	0.526
소계		64.436	76.394	15.045	7,343.937	28.856	54.472	0.672	1,022.750	84.994	22.991	3.714	108.713	23.143	23.056	0.233	13.425
팔탄면	하저리	6.659	7.895	1.555	758.914	1.715	3.237	0.040	60.780	8.447	2.285	0.369	10.804	1.895	1.887	0.019	1.099
팔탄면	창곡리	4.156	4.927	0.970	473.634	1.868	3.526	0.044	66.210	5.074	1.372	0.222	6.490	1.480	1.474	0.015	0.858
팔탄면	기천리	4.425	5.246	1.033	504.288	3.878	7.321	0.090	137.458	6.713	1.816	0.293	8.587	1.079	1.075	0.011	0.626
팔탄면	가재리	4.396	5.211	1.026	500.986	1.738	3.281	0.041	61.608	10.328	2.794	0.451	13.210	0.768	0.765	0.008	0.445
팔탄면	구장리	6.929	8.215	1.618	789.728	3.115	5.880	0.073	110.398	12.947	3.502	0.566	16.560	1.885	1.878	0.019	1.093
팔탄면	울암리	4.176	4.951	0.975	475.911	3.123	5.896	0.073	110.692	7.461	2.018	0.326	9.543	3.141	3.130	0.032	1.822
팔탄면	노하리	14.420	17.096	3.367	1,643.488	1.949	3.679	0.045	69.082	6.308	1.706	0.276	8.068	4.670	4.653	0.047	2.709
팔탄면	덕천리	1.769	2.097	0.413	201.582	2.127	4.015	0.050	75.388	3.527	0.954	0.154	4.512	0.945	0.942	0.010	0.548
팔탄면	지철리	3.627	4.300	0.847	413.322	1.266	2.390	0.030	44.869	2.575	0.696	0.112	3.293	0.610	0.608	0.006	0.354
팔탄면	덕우리	2.052	2.433	0.479	233.842	1.756	3.314	0.041	62.225	2.665	0.721	0.116	3.409	0.932	0.928	0.009	0.541
팔탄면	서근리	1.224	1.451	0.286	139.522	1.003	1.893	0.023	35.548	1.802	0.487	0.079	2.305	0.612	0.610	0.006	0.355
팔탄면	월문리	1.480	1.755	0.346	168.707	1.058	1.997	0.025	37.491	3.943	1.067	0.172	5.043	0.292	0.291	0.003	0.169
팔탄면	화당리	1.449	1.718	0.338	165.107	0.637	1.202	0.015	22.570	0.940	0.254	0.041	1.202	1.824	1.817	0.018	1.058
팔탄면	고주리	1.812	2.148	0.423	206.495	1.419	2.679	0.033	50.291	5.536	1.497	0.242	7.081	1.143	1.139	0.012	0.663
팔탄면	매곡리	1.194	1.416	0.279	136.114	0.801	1.511	0.019	28.375	3.251	0.879	0.142	4.158	0.899	0.895	0.009	0.521
팔탄면	해창리	4.670	5.537	1.090	532.299	1.404	2.651	0.033	49.765	3.478	0.941	0.152	4.449	0.968	0.965	0.010	0.562
소계		122.163	144.834	28.523	13,923.129	28.515	53.828	0.665	1,010.641	101.736	27.519	4.445	130.128	30.828	30.711	0.311	17.882
장안면	어은리	4.292	5.089	1.002	489.189	2.389	4.510	0.056	84.678	9.308	2.518	0.407	11.906	0.840	0.837	0.008	0.487
장안면	석포리	8.885	10.533	2.074	1,012.586	4.372	8.253	0.102	154.957	11.101	3.003	0.485	14.199	5.391	5.371	0.054	3.127
장안면	수촌리	11.510	13.646	2.687	1,311.845	4.022	7.592	0.094	142.544	9.678	2.618	0.423	12.378	3.255	3.243	0.033	1.888
장안면	죽정리	16.445	19.497	3.840	1,874.247	5.970	11.269	0.139	211.587	14.282	3.863	0.624	18.268	4.399	4.382	0.044	2.552
장안면	장안리	39.772	47.153	9.286	4,532.888	4.141	7.817	0.097	146.771	18.522	5.010	0.809	23.691	10.343	10.304	0.104	6.000
장안면	덕다리	8.607	10.205	2.010	981.005	1.371	2.589	0.032	48.608	4.498	1.217	0.197	5.753	1.124	1.120	0.011	0.652
장안면	사랑리	4.863	5.765	1.135	554.222	1.445	2.728	0.034	51.221	6.069	1.642	0.265	7.763	0.953	0.949	0.010	0.553
장안면	금의리	4.621	5.479	1.079	526.671	1.399	2.641	0.033	49.583	4.186	1.132	0.183	5.354	1.111	1.107	0.011	0.644
장안면	사곡리	9.131	10.826	2.132	1,040.715	1.945	3.671	0.045	68.934	14.472	3.915	0.632	18.511	1.367	1.362	0.014	0.793
장안면	노진리	14.036	16.641	3.277	1,599.760	1.460	2.757	0.034	51.759	9.621	2.602	0.420	12.305	2.045	2.037	0.021	1.186
소계		102.685	121.741	23.975	11,703.198	20.038	37.827	0.467	710.216	133.443	36.096	5.830	170.683	31.755	31.635	0.320	18.420
우정면	현안리	5.100	6.046	1.191	581.225	0.642	1.213	0.015	22.772	6.399	1.731	0.280	8.185	0.787	0.784	0.008	0.456
우정면	호곡리	13.214	15.667	3.085	1,506.074	1.727	3.260	0.040	61.208	8.263	2.235	0.361	10.569	3.399	3.386	0.034	1.971
우정면	운평리	10.977	13.015	2.563	1,251.113	1.178	2.224	0.027	41.755	8.770	2.372	0.383	11.218	2.821	2.810	0.028	1.636

<부록-3> 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량(계속)

읍면	동리	면적(km ²)						전체부하량(kg/일)				전부하량(kg/일)			
		계	전	답	임야	대지	기타	BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS
우정면	한각리	2.364	0.337	1.062	0.477	0.063	0.426	13.571	12.288	1.705	710.086	1.652	2.117	0.134	24.419
우정면	떡우리	3.503	0.442	0.884	1.582	0.099	0.496	17.372	15.375	1.673	661.735	2.169	2.779	0.175	32.056
우정면	화수리	3.495	0.704	1.382	0.809	0.122	0.479	21.966	18.751	2.457	955.769	3.457	4.429	0.280	51.091
우정면	주곡리	7.133	0.694	2.381	1.955	0.155	1.949	34.433	31.755	3.893	1,631.180	3.407	4.365	0.276	50.353
우정면	이화리	7.679	0.525	2.875	1.548	0.175	2.557	38.539	34.592	4.517	1,908.833	2.579	3.304	0.209	38.112
우정면	석천리	4.525	0.684	0.796	1.764	0.176	1.105	25.210	19.602	1.920	640.982	3.359	4.303	0.272	49.644
우정면	매항리	6.322	0.803	1.337	0.930	0.187	3.066	32.728	26.261	2.707	949.859	3.943	5.052	0.319	58.274
우정면	화산리	5.728	0.891	1.908	1.776	0.224	0.929	35.443	28.672	3.564	1,349.470	4.374	5.604	0.354	64.651
우정면	조암리	3.403	0.539	0.886	1.314	0.294	0.370	31.490	18.929	2.326	675.827	2.646	3.390	0.214	39.111
우정면	국화리	0.665	0.042	-	0.598	0.009	0.015	1.679	1.936	0.064	31.319	0.204	0.261	0.017	3.015
소계		49.892	10.012	13.370	17.852	1.493	7.165	269.696	237.734	26.405	9,971.930	49.155	62.980	3.977	726.521
향남면	평리	0.829	0.066	0.430	-	0.114	0.219	11.447	5.909	0.940	281.972	0.326	0.418	0.026	4.817
향남면	발안리	0.911	0.104	0.312	0.256	0.087	0.152	9.207	5.332	0.725	220.995	0.508	0.651	0.041	7.511
향남면	제암리	1.664	0.145	0.879	0.315	0.059	0.266	10.802	9.092	1.378	575.398	0.713	0.914	0.058	10.540
향남면	상신리	7.355	0.871	2.327	2.278	0.180	1.700	36.736	33.268	3.979	1,627.132	4.274	5.476	0.346	63.173
향남면	구문천리	5.186	1.291	1.227	1.551	0.117	1.000	25.730	24.285	2.511	936.616	6.336	8.118	0.513	93.648
향남면	하길리	7.406	2.328	1.781	2.447	0.132	0.718	35.505	36.259	3.696	1,397.102	11.430	14.645	0.925	168.942
향남면	화리천리	1.714	0.335	0.430	0.703	0.049	0.197	8.901	7.990	0.861	327.560	1.647	2.110	0.133	24.337
향남면	상두리	1.675	0.327	0.494	0.615	0.064	0.175	10.173	8.392	0.984	363.800	1.608	2.060	0.130	23.762
향남면	백토리	2.255	0.291	0.538	0.913	0.062	0.452	11.038	9.724	1.033	402.158	1.429	1.831	0.116	21.118
향남면	길성리	1.583	0.254	0.471	0.729	0.040	0.090	7.839	7.389	0.849	347.137	1.249	1.600	0.101	18.462
향남면	요리	1.657	0.228	0.282	0.981	0.034	0.132	6.723	6.612	0.591	239.553	1.121	1.437	0.091	16.571
향남면	수직리	1.122	0.213	0.382	0.348	0.063	0.116	8.449	6.152	0.784	274.075	1.045	1.338	0.085	15.439
향남면	갈천리	0.873	0.103	0.204	0.241	0.032	0.093	4.484	3.389	0.412	148.104	0.505	0.647	0.041	7.466
향남면	중거리	1.858	0.237	0.319	1.114	0.030	0.157	6.882	7.203	0.632	269.087	1.162	1.489	0.094	17.173
향남면	송곡리	1.151	0.224	0.217	0.501	0.057	0.152	7.394	5.479	0.564	179.261	1.098	1.407	0.089	16.234
향남면	동오리	3.261	0.478	0.697	1.521	0.045	0.520	12.550	13.233	1.277	541.021	2.347	3.007	0.190	34.686
향남면	관리	1.075	0.142	0.208	0.562	0.043	0.120	5.984	4.721	0.478	168.975	0.698	0.894	0.056	10.311
향남면	도이리	3.046	0.834	0.851	1.011	0.062	0.288	15.204	15.051	1.647	639.992	4.097	5.249	0.331	60.547
향남면	행정리	1.550	0.516	0.294	0.462	0.064	0.213	9.883	7.999	0.802	247.182	2.532	3.244	0.205	37.418
향남면	방축리	2.036	0.739	0.601	0.518	0.054	0.124	11.778	11.119	1.246	454.486	3.630	4.651	0.294	53.656
향남면	장집리	1.886	0.285	0.425	0.789	0.104	0.281	12.988	9.138	1.017	330.323	1.401	1.795	0.113	20.712
소계		31.171	4.508	8.039	11.721	0.667	6.236	143.311	135.446	14.610	5,912.145	22.134	28.360	1.791	327.149
양감면	신왕리	4.736	0.583	1.348	1.943	0.112	0.750	22.506	20.930	2.374	977.325	2.864	3.669	0.232	42.327
양감면	사창리	6.708	0.770	1.455	2.920	0.134	1.428	28.393	27.096	2.701	1,105.253	3.781	4.845	0.306	55.889
양감면	정문리	2.367	0.300	0.809	0.675	0.050	0.533	11.544	10.886	1.337	559.065	1.472	1.886	0.119	21.760
양감면	송산리	4.142	0.588	1.204	1.256	0.103	0.991	20.709	18.696	2.148	856.652	2.888	3.700	0.234	42.684
양감면	용소리	3.664	0.633	1.312	0.735	0.082	0.904	19.113	17.793	2.218	900.455	3.108	3.982	0.251	45.937
양감면	오당리	4.599	0.930	0.757	2.000	0.078	0.834	18.775	18.954	1.657	636.344	4.564	5.847	0.369	67.454
양감면	대양리	4.954	0.704	1.154	2.191	0.109	0.796	22.272	21.091	2.175	877.050	3.457	4.430	0.280	51.098
소계		40.775	5.960	12.087	13.604	1.519	7.604	240.221	195.085	23.134	8,692.165	29.259	37.488	2.367	432.448
정남면	발산리	2.533	0.346	1.322	0.115	0.152	0.597	21.479	15.281	2.318	863.878	1.698	2.176	0.137	25.103
정남면	괘랑리	4.293	0.549	1.347	1.152	0.190	1.054	27.728	20.995	2.594	946.047	2.696	3.454	0.218	39.848
정남면	보룡리	4.004	0.373	0.758	1.652	0.225	0.997	26.684	17.864	1.900	594.545	1.831	2.346	0.148	27.063
정남면	관항리	3.328	0.491	0.749	1.738	0.078	0.272	15.008	14.284	1.452	586.659	2.411	3.089	0.195	35.629

<부록-3> 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량(계속)

읍면	동리	답부하량(kg/일)				일야부하량(kg/일)				대지부하량(kg/일)				기타부하량(kg/일)			
		BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS
우정면	한각리	5.768	6.838	1.347	657.373	0.617	1.164	0.014	21.862	4.610	1.247	0.201	5.896	0.925	0.921	0.009	0.536
우정면	덕우리	4.802	5.693	1.121	547.253	2.045	3.861	0.048	72.490	7.279	1.969	0.318	9.310	1.078	1.074	0.011	0.625
우정면	화수리	7.507	8.900	1.753	855.610	1.046	1.974	0.024	37.061	8.916	2.412	0.390	11.405	1.040	1.036	0.010	0.603
우정면	주곡리	12.936	15.336	3.020	1,474.287	2.528	4.772	0.059	89.593	11.330	3.065	0.495	14.491	4.233	4.217	0.043	2.456
우정면	이화리	15.620	18.519	3.647	1,780.219	2.001	3.778	0.047	70.928	12.784	3.458	0.559	16.352	5.555	5.534	0.056	3.222
우정면	석천리	4.322	5.125	1.009	492.643	2.282	4.307	0.053	80.871	12.846	3.475	0.561	16.431	2.401	2.392	0.024	1.393
우정면	매항리	7.262	8.609	1.696	827.644	1.202	2.269	0.028	42.603	13.661	3.695	0.597	17.474	6.661	6.636	0.067	3.864
우정면	화산리	10.365	12.288	2.420	1,181.283	2.297	4.336	0.054	81.403	16.388	4.433	0.716	20.962	2.019	2.011	0.020	1.171
우정면	조암리	4.812	5.705	1.124	548.474	1.700	3.208	0.040	60.240	21.528	5.823	0.941	27.535	0.804	0.801	0.008	0.466
우정면	국화리	-	-	-	-	0.774	1.461	0.018	27.431	0.668	0.181	0.029	0.854	0.033	0.033	0.000	0.019
소계		72.636	86.115	16.959	8,278.413	23.086	43.579	0.538	818.224	109.254	29.553	4.773	139.743	15.566	15.507	0.157	9.029
향남면	평리	2.336	2.770	0.545	266.251	-	-	-	-	8.309	2.248	0.363	10.628	0.476	0.474	0.005	0.276
향남면	발안리	1.697	2.012	0.396	193.443	0.331	0.625	0.008	11.739	6.340	1.715	0.277	8.110	0.330	0.329	0.003	0.191
향남면	제암리	4.778	5.665	1.116	544.556	0.407	0.769	0.009	14.434	4.326	1.170	0.189	5.533	0.577	0.575	0.006	0.335
향남면	상신리	12.640	14.985	2.951	1,440.557	2.946	5.560	0.069	104.397	13.183	3.566	0.576	16.862	3.694	3.680	0.037	2.143
향남면	구문천리	6.665	7.902	1.556	759.678	2.006	3.787	0.047	71.095	8.549	2.312	0.374	10.934	2.174	2.165	0.022	1.261
향남면	하길리	9.676	11.471	2.259	1,102.743	3.164	5.973	0.074	112.138	9.676	2.617	0.423	12.376	1.559	1.553	0.016	0.904
향남면	화리천리	2.335	2.769	0.545	266.161	0.909	1.717	0.021	32.232	3.582	0.969	0.157	4.582	0.427	0.425	0.004	0.248
향남면	상두리	2.682	3.179	0.626	305.629	0.795	1.500	0.019	28.166	4.709	1.274	0.206	6.023	0.380	0.379	0.004	0.221
향남면	백토리	2.920	3.462	0.682	332.841	1.180	2.228	0.028	41.839	4.527	1.224	0.198	5.790	0.982	0.978	0.010	0.569
향남면	길성리	2.557	3.032	0.597	291.468	0.942	1.778	0.022	33.392	2.895	0.783	0.126	3.702	0.196	0.195	0.002	0.113
향남면	오리	1.532	1.817	0.358	174.657	1.268	2.394	0.030	44.942	2.515	0.680	0.110	3.217	0.286	0.285	0.003	0.166
향남면	수적리	2.076	2.462	0.485	236.638	0.450	0.849	0.010	15.935	4.626	1.251	0.202	5.917	0.253	0.252	0.003	0.147
향남면	갈천리	1.110	1.316	0.259	126.481	0.311	0.587	0.007	11.026	2.357	0.637	0.103	3.014	0.202	0.201	0.002	0.117
향남면	중거리	1.736	2.058	0.405	197.827	1.441	2.720	0.034	51.073	2.201	0.595	0.096	2.816	0.342	0.341	0.003	0.198
향남면	송곡리	1.181	1.400	0.276	134.581	0.648	1.223	0.015	22.964	4.136	1.119	0.181	5.291	0.331	0.329	0.003	0.192
향남면	동오리	3.788	4.491	0.884	431.732	1.967	3.712	0.046	69.703	3.319	0.898	0.145	4.246	1.129	1.125	0.011	0.655
향남면	관리	1.129	1.339	0.264	128.721	0.726	1.371	0.017	25.738	3.170	0.857	0.138	4.055	0.261	0.260	0.003	0.151
향남면	도이리	4.623	5.481	1.080	526.943	1.307	2.467	0.030	46.317	4.552	1.231	0.199	5.822	0.625	0.623	0.006	0.363
향남면	행정리	1.600	1.897	0.374	182.319	0.597	1.128	0.014	21.177	4.691	1.269	0.205	6.000	0.463	0.462	0.005	0.269
향남면	방축리	3.263	3.868	0.762	371.885	0.670	1.264	0.016	23.742	3.946	1.067	0.172	5.048	0.268	0.267	0.003	0.156
향남면	장질리	2.310	2.739	0.539	263.303	1.021	1.927	0.024	36.176	7.644	2.068	0.334	9.777	0.611	0.609	0.006	0.355
소계		43.673	51.778	10.197	4,977.535	15.156	28.611	0.353	537.185	48.798	13.200	2.132	62.417	13.549	13.497	0.137	7.859
양감면	신왕리	7.322	8.681	1.710	834.526	2.513	4.744	0.059	89.069	8.177	2.212	0.357	10.459	1.630	1.624	0.016	0.946
양감면	사창리	7.907	9.374	1.846	901.171	3.776	7.128	0.088	133.826	9.825	2.658	0.429	12.567	3.103	3.092	0.031	1.800
양감면	정문리	4.396	5.212	1.026	501.031	0.873	1.648	0.020	30.940	3.645	0.986	0.159	4.662	1.158	1.154	0.012	0.672
양감면	송산리	6.542	7.756	1.527	745.570	1.624	3.065	0.038	57.554	7.502	2.029	0.328	9.595	2.154	2.146	0.022	1.249
양감면	윤소리	7.125	8.448	1.664	812.080	0.950	1.793	0.022	33.667	5.967	1.614	0.261	7.632	1.963	1.956	0.020	1.139
양감면	요당리	4.114	4.877	0.961	468.862	2.587	4.883	0.060	91.688	5.699	1.542	0.249	7.290	1.811	1.804	0.018	1.051
양감면	대양리	6.267	7.430	1.463	714.295	2.834	5.350	0.066	100.441	7.984	2.160	0.349	10.213	1.729	1.722	0.017	1.003
소계		65.669	77.856	15.333	7,484.411	17.592	33.209	0.410	623.515	111.180	30.074	4.858	142.207	16.521	16.459	0.167	9.583
정남면	발산리	7.181	8.514	1.677	818.466	0.149	0.282	0.003	5.291	11.152	3.017	0.487	14.264	1.298	1.293	0.013	0.753
정남면	괘랑리	7.320	8.678	1.709	834.241	1.490	2.813	0.035	52.811	13.931	3.768	0.609	17.819	2.290	2.282	0.023	1.329
정남면	보흥리	4.119	4.884	0.962	469.505	2.136	4.032	0.050	75.703	16.432	4.445	0.718	21.017	2.166	2.157	0.022	1.256
정남면	관항리	4.069	4.824	0.950	463.730	2.248	4.244	0.052	79.679	5.690	1.539	0.249	7.278	0.591	0.588	0.006	0.343

<부록-3> 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량(계속)

읍면	동리	면적(km ²)						전체부하량(kg/일)				전부하량(kg/일)			
		계	전	답	임야	대지	기타	BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS
정남면	오일리	1.444	0.107	0.702	0.350	0.041	0.245	8.291	7.380	1.079	462.564	0.524	0.671	0.042	7.745
정남면	백리	2.588	0.296	0.385	1.648	0.057	0.202	10.267	9.926	0.841	340.930	1.455	1.864	0.118	21.503
정남면	문학리	4.614	0.527	0.799	2.773	0.142	0.373	21.728	18.853	1.770	674.105	2.586	3.313	0.209	38.214
정남면	신리	1.297	0.185	0.287	0.388	0.125	0.312	12.762	7.100	0.854	221.068	0.906	1.161	0.073	13.392
정남면	계항리	2.537	0.247	1.166	0.568	0.058	0.498	13.637	12.682	1.792	771.894	1.210	1.551	0.098	17.887
정남면	귀래리	2.543	0.388	0.763	0.706	0.040	0.647	11.264	11.260	1.284	537.411	1.903	2.439	0.154	28.131
정남면	제기리	1.838	0.462	0.555	0.267	0.050	0.504	10.398	9.216	1.067	394.664	2.269	2.907	0.184	33.535
정남면	덕절리	1.410	0.429	0.292	0.297	0.101	0.291	12.082	7.928	0.878	235.071	2.108	2.701	0.171	31.159
정남면	읍양리	1.753	0.518	0.607	0.172	0.045	0.411	10.270	9.374	1.135	426.323	2.542	3.257	0.206	37.567
정남면	망월리	1.717	0.332	0.834	0.152	0.037	0.361	9.833	9.345	1.320	551.610	1.631	2.089	0.132	24.099
정남면	수면리	0.822	0.155	0.259	0.278	0.027	0.103	4.713	4.074	0.486	186.914	0.761	0.975	0.062	11.243
정남면	내리	0.990	0.138	0.093	0.578	0.058	0.123	6.438	4.291	0.378	99.699	0.678	0.869	0.055	10.019
정남면	금북리	0.972	0.134	0.548	0.110	0.023	0.157	5.822	5.441	0.829	356.436	0.657	0.841	0.053	9.707
정남면	고지리	1.184	0.180	0.217	0.505	0.051	0.231	6.927	5.266	0.529	175.826	0.882	1.130	0.071	13.036
정남면	용수리	0.908	0.104	0.403	0.154	0.020	0.226	4.891	4.524	0.628	266.521	0.512	0.656	0.041	7.565
소계		52.731	5.158	10.024	26.152	1.646	9.751	255.249	214.539	21.029	7,945.824	25.322	32.444	2.049	374.268
동탄면	오산리	4.066	0.359	1.074	0.869	0.171	1.593	24.730	18.138	2.114	748.936	1.763	2.258	0.143	26.052
동탄면	청계리	2.160	0.392	0.608	0.662	0.075	0.422	12.489	10.399	1.196	443.086	1.925	2.467	0.156	28.459
동탄면	반송리	2.713	0.469	0.555	1.210	0.116	0.362	16.167	12.562	1.306	444.305	2.305	2.953	0.187	34.067
동탄면	석우리	3.485	0.358	0.795	1.528	0.111	0.693	17.671	14.797	1.566	599.576	1.757	2.251	0.142	25.970
동탄면	영천리	2.964	0.371	0.757	0.733	0.206	0.897	23.936	15.026	1.809	549.754	1.821	2.333	0.147	26.918
동탄면	중리	9.440	0.501	0.465	6.450	0.172	1.850	29.960	29.312	1.575	638.492	2.462	3.154	0.199	36.388
동탄면	신리	7.144	0.464	0.737	4.827	0.069	1.046	19.875	23.091	1.510	719.368	2.280	2.921	0.184	33.700
동탄면	목리	3.721	0.475	0.461	2.394	0.044	0.346	11.938	13.431	0.996	434.370	2.332	2.987	0.189	34.460
동탄면	산척리	3.578	0.335	0.588	2.097	0.279	0.279	28.541	17.132	1.839	511.019	1.644	2.106	0.133	24.299
동탄면	장지리	5.646	0.466	1.002	3.361	0.127	0.690	22.844	21.591	1.978	821.160	2.289	2.933	0.185	33.835
동탄면	송리	2.536	0.265	0.898	0.605	0.084	0.684	14.621	12.075	1.547	611.468	1.299	1.664	0.105	19.194
동탄면	방교리	2.562	0.365	1.212	0.433	0.093	0.459	16.764	13.999	2.004	806.168	1.790	2.293	0.145	26.455
동탄면	금곡리	2.718	0.337	0.870	0.984	0.097	0.430	15.713	12.985	1.588	618.124	1.656	2.121	0.134	24.471

<부록-3> 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량(계속)

읍면	동리	담부하량(kg/일)				임야부하량(kg/일)				대지부하량(kg/일)				기타부하량(kg/일)			
		BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS
정남면	오일리	3.814	4.522	0.891	434.689	0.452	0.853	0.011	16.024	2.968	0.803	0.130	3.797	0.532	0.530	0.005	0.309
정남면	백리	2.091	2.479	0.488	238.331	2.131	4.023	0.050	75.531	4.151	1.123	0.181	5.310	0.438	0.437	0.004	0.254
정남면	문학리	4.343	5.149	1.014	495.020	3.586	6.769	0.084	127.094	10.402	2.814	0.455	13.306	0.811	0.808	0.008	0.470
정남면	신리	1.560	1.850	0.364	177.818	0.502	0.948	0.012	17.805	9.116	2.466	0.398	11.660	0.677	0.675	0.007	0.393
정남면	계항리	6.334	7.509	1.479	721.864	0.735	1.387	0.017	26.046	4.276	1.157	0.187	5.469	1.083	1.079	0.011	0.628
정남면	귀래리	4.145	4.914	0.968	472.398	0.913	1.724	0.021	32.360	2.898	0.784	0.127	3.706	1.405	1.400	0.014	0.815
정남면	제기리	3.014	3.574	0.704	343.564	0.345	0.651	0.008	12.229	3.675	0.994	0.161	4.701	1.094	1.090	0.011	0.635
정남면	덕절리	1.584	1.878	0.370	180.506	0.384	0.725	0.009	13.607	7.374	1.995	0.322	9.432	0.632	0.630	0.006	0.367
정남면	읍양리	3.300	3.913	0.771	376.120	0.222	0.420	0.005	7.881	3.313	0.896	0.145	4.238	0.892	0.889	0.009	0.518
정남면	망월리	4.533	5.374	1.058	516.632	0.197	0.372	0.005	6.986	2.687	0.727	0.117	3.437	0.785	0.782	0.008	0.456
정남면	수면리	1.407	1.668	0.328	160.302	0.359	0.678	0.008	12.729	1.962	0.531	0.086	2.510	0.224	0.223	0.002	0.130
정남면	내리	0.506	0.599	0.118	57.623	0.747	1.410	0.017	26.478	4.241	1.147	0.185	5.425	0.267	0.266	0.003	0.155
정남면	금복리	2.977	3.530	0.695	339.312	0.142	0.268	0.003	5.039	1.704	0.461	0.074	2.179	0.342	0.341	0.003	0.198
정남면	고지리	1.181	1.400	0.276	134.615	0.653	1.232	0.015	23.141	3.709	1.003	0.162	4.744	0.502	0.500	0.005	0.291
정남면	용수리	2.191	2.597	0.511	249.675	0.200	0.377	0.005	7.080	1.498	0.405	0.065	1.916	0.491	0.489	0.005	0.285
소계		54.457	64.563	12.715	6,206.550	33.819	63.840	0.788	1,198.634	120.465	32.586	5.263	154.083	21.186	21.106	0.214	12.289
동탄면	오산리	5.835	6.918	1.362	665.004	1.124	2.121	0.026	39.822	12.549	3.394	0.548	16.051	3.460	3.447	0.035	2.007
동탄면	청계리	3.306	3.919	0.772	376.740	0.856	1.616	0.020	30.340	5.485	1.484	0.240	7.015	0.917	0.914	0.009	0.532
동탄면	반송리	3.013	3.573	0.704	343.447	1.565	2.954	0.036	55.468	8.497	2.298	0.371	10.868	0.787	0.784	0.008	0.456
동탄면	석우리	4.320	5.121	1.009	492.333	1.976	3.729	0.046	70.021	8.113	2.195	0.354	10.377	1.506	1.500	0.015	0.874
동탄면	영천리	4.113	4.877	0.960	468.806	0.947	1.788	0.022	33.579	15.105	4.086	0.660	19.321	1.949	1.942	0.020	1.131
동탄면	중리	2.527	2.996	0.590	288.015	8.341	15.745	0.194	295.628	12.610	3.411	0.551	16.129	4.020	4.005	0.041	2.332
동탄면	신리	4.007	4.750	0.935	456.644	6.241	11.782	0.145	221.216	5.074	1.373	0.222	6.490	2.273	2.265	0.023	1.319
동탄면	목리	2.506	2.971	0.585	285.593	3.096	5.844	0.072	109.721	3.252	0.880	0.142	4.160	0.752	0.750	0.008	0.437
동탄면	산척리	3.195	3.788	0.746	364.167	2.712	5.120	0.063	96.130	20.383	5.513	0.891	26.071	0.606	0.604	0.006	0.352
동탄면	장지리	5.445	6.455	1.271	620.564	4.346	8.204	0.101	154.041	9.265	2.506	0.405	11.851	1.498	1.492	0.015	0.869
동탄면	송리	4.876	5.781	1.139	555.769	0.783	1.478	0.018	27.742	6.177	1.671	0.270	7.900	1.487	1.481	0.015	0.863
동탄면	방교리	6.585	7.807	1.538	750.548	0.560	1.057	0.013	19.847	6.833	1.848	0.299	8.740	0.996	0.993	0.010	0.578
동탄면	금곡리	4.729	5.606	1.104	538.921	1.272	2.401	0.030	45.080	7.124	1.927	0.311	9.112	0.933	0.930	0.009	0.541

<부록-4> 인구현황 및 인구에 의한
오염부하량

여 백

<부록-4> 인구현황 및 인구에 의한 오염부하량

읍면	동리	유역	인구	오염부하량(kg/인/일)				
				총부하량	BOD	TN	TP	SS
	총계		224,666	25,733.22	11,137.84	2,148.05	364.04	12,083.28
비봉면	소계		5,580	599.29	252.77	49.66	7.81	289.04
	양노 1리	HS-05	362	38.88	16.40	3.22	0.51	18.75
	양노 2리	HS-05	332	35.66	15.04	2.95	0.46	17.20
	양노 3리	HS-05	486	52.20	22.02	4.33	0.68	25.17
	남전 1리	HS-05	176	18.90	7.97	1.57	0.25	9.12
	남전 2리	HS-05	159	17.08	7.20	1.42	0.22	8.24
	유포 1리	HS-05	144	15.47	6.52	1.28	0.20	7.46
	유포 2리	HS-05	157	16.86	7.11	1.40	0.22	8.13
	삼화 1리	HS-05	264	28.35	11.96	2.35	0.37	13.68
	삼화 2리	HS-05	135	14.50	6.12	1.20	0.19	6.99
	삼화 3리	HS-05	496	53.27	22.47	4.41	0.69	25.69
	삼화 4리	HS-05	174	18.69	7.88	1.55	0.24	9.01
	삼화 5리	HS-05	128	13.75	5.80	1.14	0.18	6.63
	구포 1리	HS-05	249	26.74	11.28	2.22	0.35	12.90
	구포 2리	HS-05	604	64.87	27.36	5.38	0.85	31.29
	구포 3리	HS-05	162	17.40	7.34	1.44	0.23	8.39
	쌍학 1리	HS-05	155	16.65	7.02	1.38	0.22	8.03
	쌍학 2리	HS-05	101	10.85	4.58	0.90	0.14	5.23
	쌍학 3리	HS-05	206	22.12	9.33	1.83	0.29	10.67
	쌍학 4리	HS-05	104	11.17	4.71	0.93	0.15	5.39
	청요 1리	HS-03	149	16.00	6.75	1.33	0.21	7.72
청요 2리	HS-03	115	12.35	5.21	1.02	0.16	5.96	
청요 3리	HS-03	136	14.61	6.16	1.21	0.19	7.04	
자안 1리	HS-03	128	13.75	5.80	1.14	0.18	6.63	
자안 2리	HS-03	458	49.19	20.75	4.08	0.64	23.72	
팔탄면	소계		9,389	1,008.38	425.32	83.56	13.14	486.35
	하저 1리	HS-03	220	23.63	9.97	1.96	0.31	11.40
	하저 2리	HS-03	162	17.40	7.34	1.44	0.23	8.39
	하저 3리	HS-03	175	18.80	7.93	1.56	0.25	9.07
	하저 4리	HS-03	75	8.06	3.40	0.67	0.11	3.89
	덕천리	HS-03	228	24.49	10.33	2.03	0.32	11.81
	덕우리	HS-06	280	30.07	12.68	2.49	0.39	14.50
	서근리	HS-03	211	22.66	9.56	1.88	0.30	10.93
	창곡 1리	HS-03	153	16.43	6.93	1.36	0.21	7.93
	창곡 2리	HS-03	79	8.48	3.58	0.70	0.11	4.09
	창곡 3리	HS-03	107	11.49	4.85	0.95	0.15	5.54
	기천 1리	HS-06	189	20.30	8.56	1.68	0.26	9.79
	기천 2리	HS-06	199	21.37	9.01	1.77	0.28	10.31
	기천 3리	HS-06	122	13.10	5.53	1.09	0.17	6.32
	가재 1리	HS-06	273	29.32	12.37	2.43	0.38	14.14
	가재 2리	HS-06	210	22.55	9.51	1.87	0.29	10.88
	가재 3리	HS-06	218	23.41	9.88	1.94	0.31	11.29
	가재 4리	HS-06	472	50.69	21.38	4.20	0.66	24.45
	가재 5리	HS-06	1,312	140.91	59.43	11.68	1.84	67.96
	구장 1리	HS-06	723	77.65	32.75	6.43	1.01	37.45
	구장 2리	HS-06	271	29.11	12.28	2.41	0.38	14.04
	구장 3리	HS-06	151	16.22	6.84	1.34	0.21	7.82
	울암 1리	HS-03	380	40.81	17.21	3.38	0.53	19.68
	울암 2리	HS-03	190	20.41	8.61	1.69	0.27	9.84
	울암 3리	HS-03	134	14.39	6.07	1.19	0.19	6.94
	노하 1리	HS-03	170	18.26	7.70	1.51	0.24	8.81
	노하 2리	HS-03	212	22.77	9.60	1.89	0.30	10.98
	노하 3리	HS-03	211	22.66	9.56	1.88	0.30	10.93
	덕천리	HS-03	253	27.17	11.46	2.25	0.35	13.11
	지철리	HS-06	240	25.78	10.87	2.14	0.34	12.43
	덕우리	HS-06	287	30.82	13.00	2.55	0.40	14.87
	서근리	HS-03	227	24.38	10.28	2.02	0.32	11.76
	월문리	HS-06	245	26.31	11.10	2.18	0.34	12.69
	화당리	HS-06	76	8.16	3.44	0.68	0.11	3.94
고주리	HS-06	251	26.96	11.37	2.23	0.35	13.00	
매곡리	HS-06	321	34.48	14.54	2.86	0.45	16.63	
해창 1리	HS-06	221	23.74	10.01	1.97	0.31	11.45	
해창 2리	HS-06	141	15.14	6.39	1.25	0.20	7.30	
매송면	소계		8,511	914.08	385.55	75.75	11.92	440.87
	천천 1리	HS-05	737	79.15	33.39	6.56	1.03	38.18
	천천 2리	HS-05	639	68.63	28.95	5.69	0.89	33.10

<부록-4> 인구현황 및 인구에 의한 오염부하량(계속)

읍면	동리	유역	인구	오염부하량(kg/인/일)					
				총부하량	BOD	TN	TP	SS	
매송면	천천	3리	HS-05	479	51.44	21.70	4.26	0.67	24.81
	천천	4리	HS-05	142	15.25	6.43	1.26	0.20	7.36
	천천	5리	HS-05	683	73.35	30.94	6.08	0.96	35.38
	원평	1리	HS-05	119	12.78	5.39	1.06	0.17	6.16
	원평	2리	HS-05	163	17.51	7.38	1.45	0.23	8.44
	원평	3리	HS-05	612	65.73	27.72	5.45	0.86	31.70
	원평	4리	HS-05	274	29.43	12.41	2.44	0.38	14.19
	어천	1리	HS-05	75	8.06	3.40	0.67	0.11	3.89
	어천	2리	HS-05	125	13.43	5.66	1.11	0.18	6.48
	숙곡	1리	HS-05	297	31.90	13.45	2.64	0.42	15.38
	숙곡	2리	HS-05	227	24.38	10.28	2.02	0.32	11.76
	아옥	1리	HS-05	112	12.03	5.07	1.00	0.16	5.80
	아옥	2리	HS-05	229	24.59	10.37	2.04	0.32	11.86
	아옥	3리	HS-05	126	13.53	5.71	1.12	0.18	6.53
	아옥	4리	HS-05	409	43.93	18.53	3.64	0.57	21.19
	송라	1리	HS-05	1,087	116.74	49.24	9.67	1.52	56.31
	송라	2리	HS-05	915	98.27	41.45	8.14	1.28	47.40
	원리		HS-05	1,061	113.95	48.06	9.44	1.49	54.96
	소계		12,219	1,312.32	553.52	108.75	17.11	632.94	
정남면	발산	1리	HS-07	302	32.43	13.68	2.69	0.42	15.64
	발산	2리	HS-07	363	38.99	16.44	3.23	0.51	18.80
	발산	3리	HS-07	2,653	284.93	120.18	23.61	3.71	137.43
	괘랑	1리	HS-07	332	35.66	15.04	2.95	0.46	17.20
	괘랑	2리	HS-07	337	36.19	15.27	3.00	0.47	17.46
	괘랑	3리	HS-07	149	16.00	6.75	1.33	0.21	7.72
	괘랑	4리	HS-07	651	69.92	29.49	5.79	0.91	33.72
	보룡	1리	HS-07	225	24.17	10.19	2.00	0.32	11.66
	보룡	2리	HS-07	507	54.45	22.97	4.51	0.71	26.26
	보룡	3리	HS-07	293	31.47	13.27	2.61	0.41	15.18
	관항	1리	HS-07	270	29.00	12.23	2.40	0.38	13.99
	관항	2리	HS-07	158	16.97	7.16	1.41	0.22	8.18
	오일	1리	HS-07	148	15.90	6.70	1.32	0.21	7.67
	오일	2리	HS-07	129	13.85	5.84	1.15	0.18	6.68
	백	1리	HS-07	166	17.83	7.52	1.48	0.23	8.60
	백	2리	HS-07	141	15.14	6.39	1.25	0.20	7.30
	문학	1리	HS-07	207	22.23	9.38	1.84	0.29	10.72
	문학	2리	HS-07	187	20.08	8.47	1.66	0.26	9.69
	문학	3리	HS-07	77	8.27	3.49	0.69	0.11	3.99
	문학	4리	HS-07	69	7.41	3.13	0.61	0.10	3.57
	신	1리	HS-07	548	58.86	24.82	4.88	0.77	28.39
	임	2리	HS-07	158	16.97	7.16	1.41	0.22	8.18
	계	3리	HS-07	630	67.66	28.54	5.61	0.88	32.63
	계항	1리	HS-07	140	15.04	6.34	1.25	0.20	7.25
	계항	2리	HS-07	170	18.26	7.70	1.51	0.24	8.81
	귀래리		HS-07	229	24.59	10.37	2.04	0.32	11.86
	제거리		HS-07	315	33.83	14.27	2.80	0.44	16.32
	덕절	1리	HS-07	425	45.65	19.25	3.78	0.60	22.02
	덕절	2리	HS-07	184	19.76	8.34	1.64	0.26	9.53
	덕절	3리	HS-07	310	33.29	14.04	2.76	0.43	16.06
	음양	1리	HS-07	120	12.89	5.44	1.07	0.17	6.22
	음양	2리	HS-07	127	13.64	5.75	1.13	0.18	6.58
망월리		HS-07	329	35.33	14.90	2.93	0.46	17.04	
수면리		HS-07	131	14.07	5.93	1.17	0.18	6.79	
내	1리	HS-07	156	16.75	7.07	1.39	0.22	8.08	
내	2리	HS-07	92	9.88	4.17	0.82	0.13	4.77	
금북리		HS-07	141	15.14	6.39	1.25	0.20	7.30	
고지리		HS-07	363	38.99	16.44	3.23	0.51	18.80	
용수리		HS-07	287	30.82	13.00	2.55	0.40	14.87	
	소계		26,719	3,302.47	1,469.55	277.88	50.77	1,504.28	
봉담읍	상리	1리	HS-05	248	30.65	13.64	2.58	0.47	13.96
	상리	2리	HS-05	142	17.55	7.81	1.48	0.27	7.99
	상리	3리	HS-05	1,113	137.57	61.22	11.58	2.11	62.66
	상리	4리	HS-05	2,304	284.77	126.72	23.96	4.38	129.72
	내리	1리	HS-05	229	28.30	12.60	2.38	0.44	12.89
	내리	2리	HS-05	261	32.26	14.36	2.71	0.50	14.69
	수영리	1리	HS-05	557	68.85	30.64	5.79	1.06	31.36
	수영리	2리	HS-05	395	48.82	21.73	4.11	0.75	22.24
	수영리	3리	HS-05	189	23.36	10.40	1.97	0.36	10.64

<부록-4> 인구현황 및 인구에 의한 오염부하량(계속)

읍면	동리	유역	인구	오염부하량(kg/인/일)					
				총부하량	BOD	TN	TP	SS	
봉담읍	수영리	4리	HS-05	4,132	510.72	227.26	42.97	7.85	232.63
	동화리	1리	HS-05	1,446	178.73	79.53	15.04	2.75	81.41
	동화리	2리	HS-05	251	31.02	13.81	2.61	0.48	14.13
	동화리	3리	HS-05	208	25.71	11.44	2.16	0.40	11.71
	동화리	4리	HS-05	371	45.86	20.41	3.86	0.70	20.89
	동화리	5리	HS-05	2,308	285.27	126.94	24.00	4.39	129.94
	와우리	1리	HS-07	768	94.92	42.24	7.99	1.46	43.24
	와우리	2리	HS-07	556	68.72	30.58	5.78	1.06	31.30
	와우리	3리	HS-07	2,334	288.48	128.37	24.27	4.43	131.40
	와우리	4리	HS-07	739	91.34	40.65	7.69	1.40	41.61
	와우리	5리	HS-07	850	105.06	46.75	8.84	1.62	47.86
	수기리	1리	HS-07	378	46.72	20.79	3.93	0.72	21.28
	수기리	2리	HS-07	112	13.84	6.16	1.16	0.21	6.31
	수기리	3리	HS-07	496	61.31	27.28	5.16	0.94	27.92
	분천리	1리	HS-07	364	44.99	20.02	3.79	0.69	20.49
	분천리	2리	HS-07	179	22.12	9.85	1.86	0.34	10.08
	왕림리	1리	HS-06	551	68.10	30.31	5.73	1.05	31.02
	왕림리	2리	HS-06	395	48.82	21.73	4.11	0.75	22.24
	왕림리	3리	HS-06	728	89.98	40.04	7.57	1.38	40.99
	왕림리	4리	HS-06	333	41.16	18.32	3.46	0.63	18.75
	세곡리		HS-06	240	29.66	13.20	2.50	0.46	13.51
	당하리	1리	HS-06	558	68.97	30.69	5.80	1.06	31.42
	당하리	2리	HS-06	454	56.11	24.97	4.72	0.86	25.56
	마하리		HS-06	248	30.65	13.64	2.58	0.47	13.96
	유리		HS-06	311	38.44	17.11	3.23	0.59	17.51
	덕리	1리	HS-06	226	27.93	12.43	2.35	0.43	12.72
	덕리	2리	HS-06	848	104.81	46.64	8.82	1.61	47.74
	덕우리		HS-06	266	32.88	14.63	2.77	0.51	14.98
	하가들리		HS-06	132	16.32	7.26	1.37	0.25	7.43
	상기리	1리	HS-06	234	28.92	12.87	2.43	0.44	13.17
	상기리	2리	HS-06	265	32.75	14.58	2.76	0.50	14.92
		소계		14,263	1,531.85	646.11	126.94	19.97	738.82
향남면	평리	1리	HS-06	308	33.08	13.95	2.74	0.43	15.95
	평리	2리	HS-06	514	55.20	23.28	4.57	0.72	26.63
	평리	3리	HS-06	305	32.76	13.82	2.71	0.43	15.80
	평리	4리	HS-06	261	28.03	11.82	2.32	0.37	13.52
	발안	1리	HS-06	354	38.02	16.04	3.15	0.50	18.34
	발안	2리	HS-06	1,057	113.52	47.88	9.41	1.48	54.75
	발안	3리	HS-06	377	40.49	17.08	3.36	0.53	19.53
	제암		HS-06	374	40.17	16.94	3.33	0.52	19.37
	상신	1리	HS-06	313	33.62	14.18	2.79	0.44	16.21
	상신	2리	HS-06	384	41.24	17.40	3.42	0.54	19.89
	상신	3리	HS-06	569	61.11	25.78	5.06	0.80	29.47
	상신	4리	HS-06	279	29.96	12.64	2.48	0.39	14.45
	상신	5리	HS-06	65	6.98	2.94	0.58	0.09	3.37
	상신	6리	HS-06	850	91.29	38.51	7.57	1.19	44.03
	장집	1리	HS-06	704	75.61	31.89	6.27	0.99	36.47
	장집	2리	HS-06	956	102.67	43.31	8.51	1.34	49.52
	장집	3리	HS-06	284	30.50	12.87	2.53	0.40	14.71
	구문천	1리	HS-06	198	21.27	8.97	1.76	0.28	10.26
	구문천	2리	HS-06	189	20.30	8.56	1.68	0.26	9.79
	구문천	3리	HS-06	155	16.65	7.02	1.38	0.22	8.03
	구문천	4리	HS-06	140	15.04	6.34	1.25	0.20	7.25
	구문천	5리	HS-06	58	6.23	2.63	0.52	0.08	3.00
	하길	1리	HS-06	213	22.88	9.65	1.90	0.30	11.03
	하길	2리	HS-06	280	30.07	12.68	2.49	0.39	14.50
	하길	3리	HS-06	150	16.11	6.80	1.34	0.21	7.77
	하길	4리	HS-06	184	19.76	8.34	1.64	0.26	9.53
	화리현	1리	HS-08	129	13.85	5.84	1.15	0.18	6.68
	화리현	2리	HS-08	106	11.38	4.80	0.94	0.15	5.49
	상두	1리	HS-08	109	11.71	4.94	0.97	0.15	5.65
	상두	2리	HS-08	136	14.61	6.16	1.21	0.19	7.04
	백토리	1리	HS-08	286	30.72	12.96	2.55	0.40	14.81
	백토리	2리	HS-08	114	12.24	5.16	1.01	0.16	5.91
길성리		HS-07	147	15.79	6.66	1.31	0.21	7.61	
오리		HS-08	180	19.33	8.15	1.60	0.25	9.32	
수직	1리	HS-07	210	22.55	9.51	1.87	0.29	10.88	
수직	2리	HS-07	308	33.08	13.95	2.74	0.43	15.95	

<부록-4> 인구현황 및 인구에 의한 오염부하량(계속)

읍면	동리	유역	인구	오염부하량(kg/인/일)				
				총부하량	BOD	TN	TP	SS
항남면	갈천	HS-07	192	20.62	8.70	1.71	0.27	9.95
	증거	HS-07	167	17.94	7.57	1.49	0.23	8.65
	송곡	1리 HS-07	160	17.18	7.25	1.42	0.22	8.29
	송곡	2리 HS-07	130	13.96	5.89	1.16	0.18	6.73
	동오	HS-08	322	34.58	14.59	2.87	0.45	16.68
	관	HS-08	212	22.77	9.60	1.89	0.30	10.98
	도이	1리 HS-06	160	17.18	7.25	1.42	0.22	8.29
	도이	2리 HS-06	296	31.79	13.41	2.63	0.41	15.33
	행정	1리 HS-06	324	34.80	14.68	2.88	0.45	16.78
	행정	2리 HS-06	100	10.74	4.53	0.89	0.14	5.18
	행정	3리 HS-06	251	26.96	11.37	2.23	0.35	13.00
방축	HS-06	703	75.50	31.85	6.26	0.98	36.42	
	소계		10,877	1,168.19	492.73	96.81	15.23	563.43
장안면	어은	1리 HS-03	371	39.85	16.81	3.30	0.52	19.22
	어은	2리 HS-03	382	41.03	17.30	3.40	0.53	19.79
	어은	3리 HS-03	115	12.35	5.21	1.02	0.16	5.96
	어은	4리 HS-03	196	21.05	8.88	1.74	0.27	10.15
	석포	1리 HS-03	168	18.04	7.61	1.50	0.24	8.70
	석포	2리 HS-03	142	15.25	6.43	1.26	0.20	7.36
	석포	3리 HS-03	137	14.71	6.21	1.22	0.19	7.10
	석포	4리 HS-03	159	17.08	7.20	1.42	0.22	8.24
	석포	5리 HS-03	155	16.65	7.02	1.38	0.22	8.03
	석포	6리 HS-03	80	8.59	3.62	0.71	0.11	4.14
	수촌	1리 HS-04	269	28.89	12.19	2.39	0.38	13.93
	수촌	2리 HS-04	263	28.25	11.91	2.34	0.37	13.62
	수촌	3리 HS-04	175	18.80	7.93	1.56	0.25	9.07
	수촌	4리 HS-04	124	13.32	5.62	1.10	0.17	6.42
	독정	1리 HS-04	314	33.72	14.22	2.79	0.44	16.27
	독정	2리 HS-04	335	35.98	15.18	2.98	0.47	17.35
	독정	3리 HS-04	348	37.38	15.76	3.10	0.49	18.03
	독정	4리 HS-04	244	26.21	11.05	2.17	0.34	12.64
	독정	5리 HS-04	74	7.95	3.35	0.66	0.10	3.83
	장안	1리 HS-04	145	15.57	6.57	1.29	0.20	7.51
	장안	2리 HS-04	172	18.47	7.79	1.53	0.24	8.91
	장안	3리 HS-04	172	18.47	7.79	1.53	0.24	8.91
	장안	4리 HS-04	110	11.81	4.98	0.98	0.15	5.70
	장안	5리 HS-04	225	24.17	10.19	2.00	0.32	11.66
	장안	6리 HS-04	299	32.11	13.54	2.66	0.42	15.49
	장안	7리 HS-04	142	15.25	6.43	1.26	0.20	7.36
	장안	8리 HS-04	289	31.04	13.09	2.57	0.40	14.97
	장안	9리 HS-04	56	6.01	2.54	0.50	0.08	2.90
	덕다	1리 HS-04	128	13.75	5.80	1.14	0.18	6.63
	덕다	2리 HS-04	119	12.78	5.39	1.06	0.17	6.16
	덕다	3리 HS-04	107	11.49	4.85	0.95	0.15	5.54
	사랑	1리 HS-04	210	22.55	9.51	1.87	0.29	10.88
	사랑	2리 HS-04	377	40.49	17.08	3.36	0.53	19.53
금의	1리 HS-03	193	20.73	8.74	1.72	0.27	10.00	
금의	2리 HS-03	100	10.74	4.53	0.89	0.14	5.18	
금의	3리 HS-03	89	9.56	4.03	0.79	0.12	4.61	
사곡	1리 HS-04	155	16.65	7.02	1.38	0.22	8.03	
사곡	2리 HS-04	206	22.12	9.33	1.83	0.29	10.67	
사곡	3리 HS-04	125	13.43	5.66	1.11	0.18	6.48	
사곡	4리 HS-04	333	35.76	15.08	2.96	0.47	17.25	
사곡	5리 HS-04	127	13.64	5.75	1.13	0.18	6.58	
사곡	6리 HS-04	1,462	157.02	66.23	13.01	2.05	75.73	
사곡	7리 HS-04	656	70.45	29.72	5.84	0.92	33.98	
노진	1리 HS-04	97	10.42	4.39	0.86	0.14	5.02	
노진	2리 HS-04	155	16.65	7.02	1.38	0.22	8.03	
노진	3리 HS-04	277	29.75	12.55	2.47	0.39	14.35	
노진	4리 HS-04	164	17.61	7.43	1.46	0.23	8.50	
노진	5리 HS-04	136	14.61	6.16	1.21	0.19	7.04	
	소계		4,201	451.19	190.31	37.39	5.88	217.61
양감면	신왕	1리 HS-08	293	31.47	13.27	2.61	0.41	15.18
	신왕	2리 HS-08	192	20.62	8.70	1.71	0.27	9.95
	신왕	3리 HS-08	152	16.32	6.89	1.35	0.21	7.87
	신왕	4리 HS-08	104	11.17	4.71	0.93	0.15	5.39
	사창	1리 HS-08	243	26.10	11.01	2.16	0.34	12.59
	사창	2리 HS-08	182	19.55	8.24	1.62	0.25	9.43

<부록-4> 인구현황 및 인구에 의한 오염부하량(계속)

읍면	동리	유역	인구	오염부하량(kg/인/일)					
				총부하량	BOD	TN	TP	SS	
양감면	사창	3리	HS-08	159	17.08	7.20	1.42	0.22	8.24
	사창	4리	HS-08	145	15.57	6.57	1.29	0.20	7.51
	정문	1리	HS-08	110	11.81	4.98	0.98	0.15	5.70
	정문	2리	HS-08	138	14.82	6.25	1.23	0.19	7.15
	송산	1리	HS-08	158	16.97	7.16	1.41	0.22	8.18
	송산	2리	HS-08	178	19.12	8.06	1.58	0.25	9.22
	송산	3리	HS-08	367	39.42	16.63	3.27	0.51	19.01
	송산	4리	HS-08	130	13.96	5.89	1.16	0.18	6.73
	용소	1리	HS-08	179	19.22	8.11	1.59	0.25	9.27
	용소	2리	HS-08	136	14.61	6.16	1.21	0.19	7.04
	용소	3리	HS-08	115	12.35	5.21	1.02	0.16	5.96
	용소	4리	HS-08	75	8.06	3.40	0.67	0.11	3.89
	요당	1리	HS-08	200	21.48	9.06	1.78	0.28	10.36
	요당	2리	HS-08	95	10.20	4.30	0.85	0.13	4.92
	요당	3리	HS-08	148	15.90	6.70	1.32	0.21	7.67
	대양	1리	HS-08	242	25.99	10.96	2.15	0.34	12.54
	대양	2리	HS-08	157	16.86	7.11	1.40	0.22	8.13
	대양	3리	HS-08	105	11.28	4.76	0.93	0.15	5.44
	대양	4리	HS-08	198	21.27	8.97	1.76	0.28	10.26
	소계		9,820	1,054.67	444.85	87.40	13.75	508.68	
봉탄면	오산	1리	HS-09	810	86.99	36.69	7.21	1.13	41.96
	오산	2리	HS-09	813	87.32	36.83	7.24	1.14	42.11
	오산	3리	HS-09	290	31.15	13.14	2.58	0.41	15.02
	청계	1리	HS-09	486	52.20	22.02	4.33	0.68	25.17
	청계	2리	HS-09	453	48.65	20.52	4.03	0.63	23.47
	반송	1리	HS-09	144	15.47	6.52	1.28	0.20	7.46
	반송	2리	HS-09	64	6.87	2.90	0.57	0.09	3.32
	석우	1리	HS-09	87	9.34	3.94	0.77	0.12	4.51
	석우	2리	HS-09	80	8.59	3.62	0.71	0.11	4.14
	영천	1리	HS-09	283	30.39	12.82	2.52	0.40	14.66
	영천	2리	HS-09	210	22.55	9.51	1.87	0.29	10.88
	영천	3리	HS-09	241	25.88	10.92	2.14	0.34	12.48
	중	1리	HS-09	874	93.87	39.59	7.78	1.22	45.27
	중	2리	HS-09	205	22.02	9.29	1.82	0.29	10.62
	신	1리	HS-09	262	28.14	11.87	2.33	0.37	13.57
	신	2리	HS-09	193	20.73	8.74	1.72	0.27	10.00
	목리		HS-09	314	33.72	14.22	2.79	0.44	16.27
	산척	1리	HS-09	212	22.77	9.60	1.89	0.30	10.98
	산척	2리	HS-09	164	17.61	7.43	1.46	0.23	8.50
	장지리		HS-09	921	98.92	41.72	8.20	1.29	47.71
송	1리	HS-09	750	80.55	33.98	6.68	1.05	38.85	
송	2리	HS-09	249	26.74	11.28	2.22	0.35	12.90	
방교	1리	HS-09	514	55.20	23.28	4.57	0.72	26.63	
방교	2리	HS-09	174	18.69	7.88	1.55	0.24	9.01	
방교	3리	HS-09	154	16.54	6.98	1.37	0.22	7.98	
금곡	1리	HS-09	614	65.94	27.81	5.46	0.86	31.81	
금곡	2리	HS-09	259	27.82	11.73	2.31	0.36	13.42	
	소계		72,299	8,936.16	3,976.45	751.91	137.37	4,070.43	
태안읍	진안리		HS-07	4,864	601.19	267.52	50.59	9.24	273.84
	병점리		HS-07	22,086	2,729.83	1,214.73	229.69	41.96	1,243.44
	능리		HS-07	3,265	403.55	179.58	33.96	6.20	183.82
	기산리		HS-07	739	91.34	40.65	7.69	1.40	41.61
	반월리		HS-07	14,651	1,810.86	805.81	152.37	27.84	824.85
	반정리		HS-07	719	88.87	39.55	7.48	1.37	40.48
	황계리		HS-07	919	113.59	50.55	9.56	1.75	51.74
	배양리		HS-07	897	110.87	49.34	9.33	1.70	50.50
	기안리		HS-07	6,956	859.76	382.58	72.34	13.22	391.62
	송산리		HS-07	8,143	1,006.47	447.87	84.69	15.47	458.45
	안녕리		HS-07	9,060	1,119.82	498.30	94.22	17.21	510.08
		소계		11,938	1,282.14	540.79	106.25	16.71	618.39
남양동	남양	1동	HS-03	799	85.81	36.19	7.11	1.12	41.39
	남양	2동	HS-03	933	100.20	42.26	8.30	1.31	48.33
	남양	3동	HS-03	712	76.47	32.25	6.34	1.00	36.88
	남양	4동	HS-03	399	42.85	18.07	3.55	0.56	20.67
	남양	5동	HS-03	1,372	147.35	62.15	12.21	1.92	71.07
	남양	6동	HS-03	385	41.35	17.44	3.43	0.54	19.94
	남양	7동	HS-03	254	27.28	11.51	2.26	0.36	13.16
	남양	8동	HS-03	1,019	109.44	46.16	9.07	1.43	52.78

<부록-4> 인구현황 및 인구에 의한 오염부하량(계속)

읍면	동리	유역	인구	오염부하량(kg/인/일)						
				총부하량	BOD	TN	TP	SS		
남양동	신남	1동	HS-03	240	25.78	10.87	2.14	0.34	12.43	
	신남	2동	HS-03	110	11.81	4.98	0.98	0.15	5.70	
	신남	3동	HS-03	227	24.38	10.28	2.02	0.32	11.76	
	신남	4동	HS-03	340	36.52	15.40	3.03	0.48	17.61	
	장덕	1동	HS-03	324	34.80	14.68	2.88	0.45	16.78	
	장덕	2동	HS-03	190	20.41	8.61	1.69	0.27	9.84	
	안석	1동	HS-03	207	22.23	9.38	1.84	0.29	10.72	
	안석	2동	HS-03	209	22.45	9.47	1.86	0.29	10.83	
	활초동		HS-03	301	32.33	13.64	2.68	0.42	15.59	
	은석	1동	HS-03	140	15.04	6.34	1.25	0.20	7.25	
	은석	2동	HS-03	191	20.51	8.65	1.70	0.27	9.89	
	무송	1동	HS-03	168	18.04	7.61	1.50	0.24	8.70	
	무송	2동	HS-03	183	19.65	8.29	1.63	0.26	9.48	
	북양	1동	HS-03	321	34.48	14.54	2.86	0.45	16.63	
	북양	2동	HS-03	307	32.97	13.91	2.73	0.43	15.90	
	북양	3동	HS-03	263	28.25	11.91	2.34	0.37	13.62	
	송림	1동	HS-03	247	26.53	11.19	2.20	0.35	12.79	
	송림	2동	HS-03	164	17.61	7.43	1.46	0.23	8.50	
	수화	1동	HS-03	193	20.73	8.74	1.72	0.27	10.00	
	수화	2동	HS-03	130	13.96	5.89	1.16	0.18	6.73	
	장전동		HS-03	256	27.49	11.60	2.28	0.36	13.26	
	신외	1동	HS-03	217	23.31	9.83	1.93	0.30	11.24	
	신외	2동	HS-03	131	14.07	5.93	1.17	0.18	6.79	
	문호	1동	HS-03	167	17.94	7.57	1.49	0.23	8.65	
	문호	2동	HS-03	185	19.87	8.38	1.65	0.26	9.58	
	시	1동	HS-03	165	17.72	7.47	1.47	0.23	8.55	
	시	2동	HS-03	137	14.71	6.21	1.22	0.19	7.10	
	원천동		HS-03	352	37.80	15.95	3.13	0.49	18.23	
		소계		18,632	2,001.08	844.03	165.82	26.08	965.14	
	우정면	원안	1리	HS-03	163	17.51	7.38	1.45	0.23	8.44
		원안	2리	HS-03	200	21.48	9.06	1.78	0.28	10.36
		원안	3리	HS-03	163	17.51	7.38	1.45	0.23	8.44
호곡		1리	HS-03	199	21.37	9.01	1.77	0.28	10.31	
호곡		2리	HS-03	355	38.13	16.08	3.16	0.50	18.39	
호곡		3리	HS-03	237	25.45	10.74	2.11	0.33	12.28	
운평		1리	HS-03	171	18.37	7.75	1.52	0.24	8.86	
운평		2리	HS-03	251	26.96	11.37	2.23	0.35	13.00	
운평		3리	HS-03	130	13.96	5.89	1.16	0.18	6.73	
운평		4리	HS-03	270	29.00	12.23	2.40	0.38	13.99	
한각		1리	HS-03	197	21.16	8.92	1.75	0.28	10.20	
한각		2리	HS-03	61	6.55	2.76	0.54	0.09	3.16	
덕우		1리	HS-03	223	23.95	10.10	1.98	0.31	11.55	
덕우		2리	HS-03	200	21.48	9.06	1.78	0.28	10.36	
덕우		3리	HS-03	157	16.86	7.11	1.40	0.22	8.13	
화수		1리	HS-03	219	23.52	9.92	1.95	0.31	11.34	
화수		2리	HS-03	234	25.13	10.60	2.08	0.33	12.12	
화수		3리	HS-03	145	15.57	6.57	1.29	0.20	7.51	
화수		4리	HS-03	127	13.64	5.75	1.13	0.18	6.58	
주곡		1리	HS-03	305	32.76	13.82	2.71	0.43	15.80	
주곡		2리	HS-03	237	25.45	10.74	2.11	0.33	12.28	
주곡		3리	HS-03	464	49.83	21.02	4.13	0.65	24.04	
이화		1리	HS-03	246	26.42	11.14	2.19	0.34	12.74	
이화		2리	HS-03	131	14.07	5.93	1.17	0.18	6.79	
이화		3리	HS-03	364	39.09	16.49	3.24	0.51	18.86	
이화		4리	HS-03	148	15.90	6.70	1.32	0.21	7.67	
이화		5리	HS-03	338	36.30	15.31	3.01	0.47	17.51	
석천		1리	HS-03	294	31.58	13.32	2.62	0.41	15.23	
석천		2리	HS-03	169	18.15	7.66	1.50	0.24	8.75	
석천		3리	HS-03	249	26.74	11.28	2.22	0.35	12.90	
석천		4리	HS-03	394	42.32	17.85	3.51	0.55	20.41	
매항		1리	HS-03	458	49.19	20.75	4.08	0.64	23.72	
매항	2리	HS-03	258	27.71	11.69	2.30	0.36	13.36		
매항	3리	HS-03	511	54.88	23.15	4.55	0.72	26.47		
매항	4리	HS-03	380	40.81	17.21	3.38	0.53	19.68		
매항	5리	HS-03	303	32.54	13.73	2.70	0.42	15.70		

<부록-4> 인구현황 및 인구에 의한 오염부하량(계속)

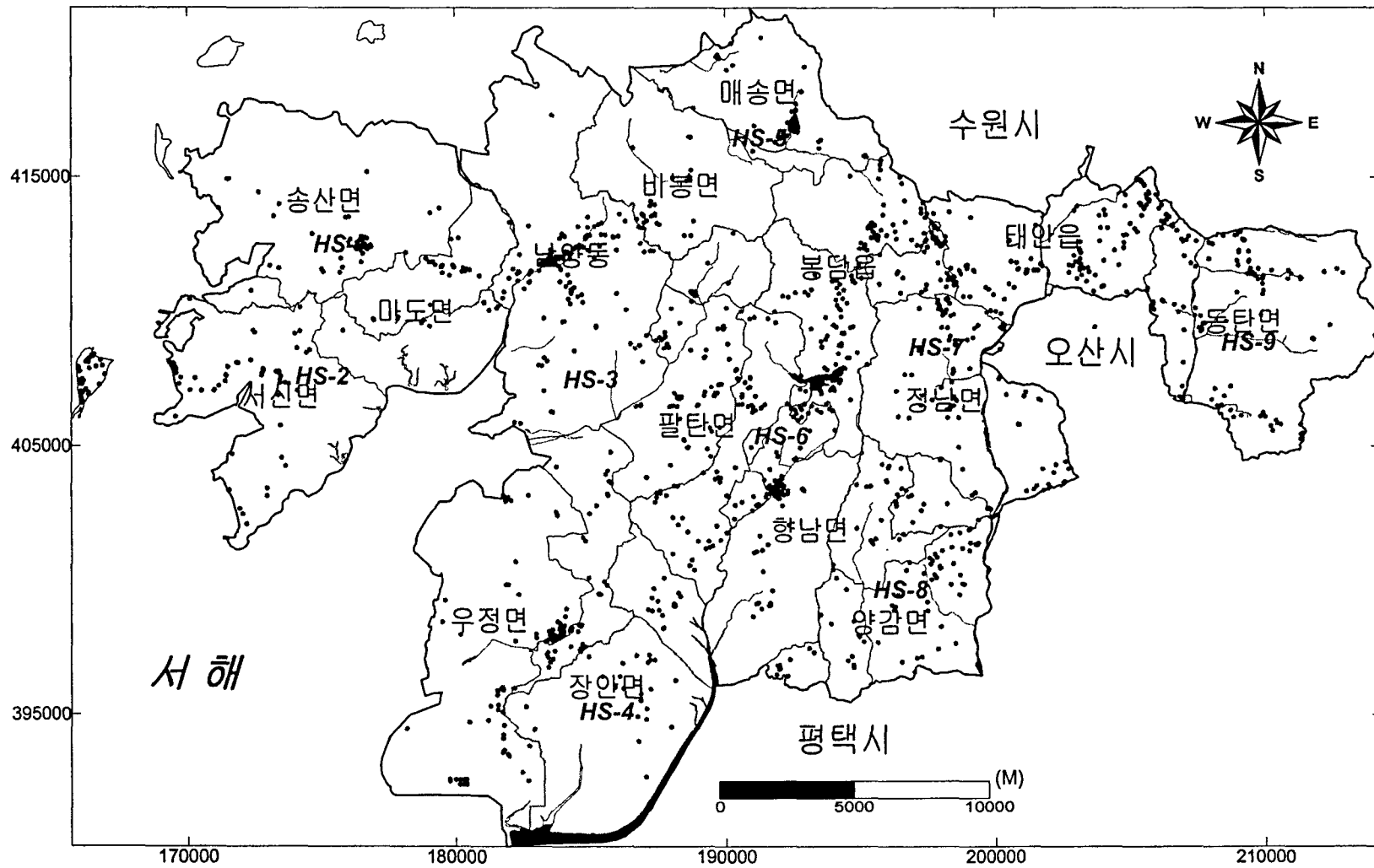
읍면	동리	유역	인구	오염부하량(kg/인/일)					
				총부하량	BOD	TN	TP	SS	
우정면	화산	1리	HS-03	367	39.42	16.63	3.27	0.51	19.01
	화산	2리	HS-03	159	17.08	7.20	1.42	0.22	8.24
	화산	3리	HS-03	1,004	107.83	45.48	8.94	1.41	52.01
	화산	4리	HS-03	286	30.72	12.96	2.55	0.40	14.81
	화산	5리	HS-03	194	20.84	8.79	1.73	0.27	10.05
	화산	6리	HS-03	1,424	152.94	64.51	12.67	1.99	73.76
	화산	7리	HS-03	88	9.45	3.99	0.78	0.12	4.56
	조암	1리	HS-03	503	54.02	22.79	4.48	0.70	26.06
	조암	2리	HS-03	517	55.53	23.42	4.60	0.72	26.78
	조암	3리	HS-03	1,266	135.97	57.35	11.27	1.77	65.58
	조암	4리	HS-03	319	34.26	14.45	2.84	0.45	16.52
	조암	5리	HS-03	1,063	114.17	48.15	9.46	1.49	55.06
	조암	6리	HS-03	688	73.89	31.17	6.12	0.96	35.64
	조암	7리	HS-03	1,739	186.77	78.78	15.48	2.43	90.08
	국화리	HS-03	64	6.87	2.90	0.57	0.09	3.32	
	소계		4,362	468.48	197.60	38.82	6.11	225.95	
마도면	석교	1리	HS-01	221	23.74	10.01	1.97	0.31	11.45
	석교	2리	HS-01	78	8.38	3.53	0.69	0.11	4.04
	석교	3리	HS-01	260	27.92	11.78	2.31	0.36	13.47
	두곡	1리	HS-01	283	30.39	12.82	2.52	0.40	14.66
	두곡	2리	HS-01	433	46.50	19.61	3.85	0.61	22.43
	송정	1리	HS-01	312	33.51	14.13	2.78	0.44	16.16
	송정	2리	HS-01	98	10.53	4.44	0.87	0.14	5.08
	쌍송	1리	HS-02	174	18.69	7.88	1.55	0.24	9.01
	쌍송	2리	HS-02	205	22.02	9.29	1.82	0.29	10.62
	쌍송	3리	HS-02	42	4.51	1.90	0.37	0.06	2.18
	창원	1리	HS-02	183	19.65	8.29	1.63	0.26	9.48
	창원	2리	HS-02	139	14.93	6.30	1.24	0.19	7.20
	창원	3리	HS-02	71	7.63	3.22	0.63	0.10	3.68
	창원	4리	HS-02	192	20.62	8.70	1.71	0.27	9.95
	슬항	1리	HS-01	147	15.79	6.66	1.31	0.21	7.61
	슬항	2리	HS-01	334	35.87	15.13	2.97	0.47	17.30
	해문	1리	HS-01	123	13.21	5.57	1.09	0.17	6.37
	해문	2리	HS-01	130	13.96	5.89	1.16	0.18	6.73
	백곡	1리	HS-02	110	11.81	4.98	0.98	0.15	5.70
	백곡	2리	HS-02	190	20.41	8.61	1.69	0.27	9.84
금당	1리	HS-02	135	14.50	6.12	1.20	0.19	6.99	
금당	2리	HS-02	233	25.02	10.55	2.07	0.33	12.07	
고모	1리	HS-02	127	13.64	5.75	1.13	0.18	6.58	
고모	2리	HS-02	142	15.25	6.43	1.26	0.20	7.36	
	소계		6,022	646.76	272.80	53.60	8.43	311.94	
서신면	전곡	1리	HS-02	166	17.83	7.52	1.48	0.23	8.60
	전곡	2리	HS-02	321	34.48	14.54	2.86	0.45	16.63
	상안	1리	HS-02	283	30.39	12.82	2.52	0.40	14.66
	상안	2리	HS-02	268	28.78	12.14	2.39	0.38	13.88
	광평리		HS-02	313	33.62	14.18	2.79	0.44	16.21
	장외리		HS-02	361	38.77	16.35	3.21	0.51	18.70
	송교	1리	HS-02	254	27.28	11.51	2.26	0.36	13.16
	송교	2리	HS-02	210	22.55	9.51	1.87	0.29	10.88
	제부리		HS-02	583	62.61	26.41	5.19	0.82	30.20
	매화	1리	HS-02	287	30.82	13.00	2.55	0.40	14.87
	매화	2리	HS-02	266	28.57	12.05	2.37	0.37	13.78
	매화	3리	HS-02	543	58.32	24.60	4.83	0.76	28.13
	매화	4리	HS-02	322	34.58	14.59	2.87	0.45	16.68
	홍법리		HS-02	246	26.42	11.14	2.19	0.34	12.74
	사곳리		HS-02	116	12.46	5.25	1.03	0.16	6.01
	용두	1리	HS-02	148	15.90	6.70	1.32	0.21	7.67
	용두	2리	HS-02	427	45.86	19.34	3.80	0.60	22.12
	궁평	1리	HS-02	292	31.36	13.23	2.60	0.41	15.13
	궁평	2리	HS-02	383	41.13	17.35	3.41	0.54	19.84
	백미리		HS-02	233	25.02	10.55	2.07	0.33	12.07
	소계		9,834	1,056.17	445.48	87.52	13.77	509.40	
송산면	사강	1리	HS-01	1,152	123.72	52.19	10.25	1.61	59.67
	사강	2리	HS-01	653	70.13	29.58	5.81	0.91	33.83
	사강	3리	HS-01	318	34.15	14.41	2.83	0.45	16.47
	사강	4리	HS-01	798	85.71	36.15	7.10	1.12	41.34
	봉가	1리	HS-01	304	32.65	13.77	2.71	0.43	15.75
	봉가	2리	HS-01	326	35.01	14.77	2.90	0.46	16.89

<부록-4> 인구현황 및 인구에 의한 오염부하량(계속)

읍면	동리	구역	인구	오염부하량(kg/인/일)					
				총부하량	BOD	TN	TP	SS	
송산면	삼존	1리	HS-01	170	18.26	7.70	1.51	0.24	8.81
	삼존	2리	HS-01	304	32.65	13.77	2.71	0.43	15.75
	삼존	3리	HS-01	314	33.72	14.22	2.79	0.44	16.27
	용포	1리	HS-01	172	18.47	7.79	1.53	0.24	8.91
	용포	2리	HS-01	182	19.55	8.24	1.62	0.25	9.43
	고정	1리	HS-01	198	21.27	8.97	1.76	0.28	10.26
	고정	2리	HS-01	313	33.62	14.18	2.79	0.44	16.21
	고정	3리	HS-01	132	14.18	5.98	1.17	0.18	6.84
	고정	4리	HS-01	137	14.71	6.21	1.22	0.19	7.10
	쌍정	1리	HS-01	166	17.83	7.52	1.48	0.23	8.60
	쌍정	2리	HS-01	281	30.18	12.73	2.50	0.39	14.56
	천등	1리	HS-01	157	16.86	7.11	1.40	0.22	8.13
	천등	2리	HS-01	159	17.08	7.20	1.42	0.22	8.24
	천등	3리	HS-01	79	8.48	3.58	0.70	0.11	4.09
	신천리		HS-01	281	30.18	12.73	2.50	0.39	14.56
	독지	1리	HS-01	193	20.73	8.74	1.72	0.27	10.00
	독지	2리	HS-01	208	22.34	9.42	1.85	0.29	10.77
	독지	3리	HS-01	93	9.99	4.21	0.83	0.13	4.82
	마산	1리	HS-01	284	30.50	12.87	2.53	0.40	14.71
	마산	2리	HS-01	209	22.45	9.47	1.86	0.29	10.83
	고포	1리	HS-01	386	41.46	17.49	3.44	0.54	19.99
	고포	2리	HS-01	231	24.81	10.46	2.06	0.32	11.97
	고포	3리	HS-01	127	13.64	5.75	1.13	0.18	6.58
	고포	4리	HS-01	107	11.49	4.85	0.95	0.15	5.54
	지화	1리	HS-01	224	24.06	10.15	1.99	0.31	11.60
	지화	2리	HS-01	186	19.98	8.43	1.66	0.26	9.63
	중송	1리	HS-01	132	14.18	5.98	1.17	0.18	6.84
	중송	2리	HS-01	194	20.84	8.79	1.73	0.27	10.05
	육일	1리	HS-01	243	26.10	11.01	2.16	0.34	12.59
	육일	2리	HS-01	161	17.29	7.29	1.43	0.23	8.34
	칠곡리		HS-01	260	27.92	11.78	2.31	0.36	13.47

<부록-5> 오수발생시설 현황

여 백



[오수배출시설 위치도]

<부록-5> 오수발생시설 현황

일련번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO0001	남양	남양	57			40	현수미생물접촉	2001-11-10	604	HS-3
HSO0064	남양	남양	415	우림건설㈜	아파트	1,000	접촉산화	2001-05-02	80,355	HS-3
HSO0065	남양	남양	415		아파트,상가	40	접촉산화	2001-05-02	1,173	HS-3
HSO0069	남양	남양	525		근린생활	80	현수미생물	2000-10-30	1,349	HS-3
HSO0071	남양	남양	572		소매점	18	현수미생물접촉폭기	2001-05-30	282	HS-3
HSO0073	남양	남양	589		음식점	2	혐기여상접촉폭기	2001-05-04	33	HS-3
HSO1547	남양	남양	663	남양농협	농 협	60	임 호 프	1992-08-10	2,629	HS-3
HSO0078	남양	남양	663	남양농협	농협	60	임 호 프	1992-08-10	2,629	HS-3
HSO0081	남양	남양	715		근린생활	30	호기성생물학적	2001-09-26	486	HS-3
HSO1548	남양	남양	788	초원의집	근린생활	8	호기성생물학적	2000-05-29	159	HS-3
HSO0082	남양	남양	788		근린생활	8	호기성생물학적	2000-05-29	159	HS-3
HSO0083	남양	남양	800		근린생활및주택	6	현수미생물접촉폭기	2001-06-04	99	HS-3
HSO0084	남양	남양	800		근린생활및음식점	10	현수미생물접촉폭기	2001-06-04	194	HS-3
HSO0021	남양	남양	1225		음식점	6	혐기여상폭기방법	2000-10-25	80	HS-3
HSO0002	남양	남양	1232		근생	18	호기성생물	2001-11-02	484	HS-3
HSO0003	남양	남양	1262		근생	12	호기성생물학적방법	2002-01-25	218	HS-3
HSO0004	남양	남양	1266		근생	12	호기성생물	2001-10-27	351	HS-3
HSO0028	남양	남양	1277		근린생활	12	현수미생물접촉폭기	2001-06-12	596	HS-3
HSO0029	남양	남양	1285		근린생활	80	현수미생물접촉폭기	2001-06-01	1,545	HS-3
HSO1544	남양	남양	1326	덕훈빌라	근린생활	20	현수미생물	1998-05-14	1,428	HS-3
HSO0030	남양	남양	1326		근린생활	20	현수미생물	1998-05-14	1,428	HS-3
HSO1545	남양	남양	1340	남양동사무소	근린공공	30	접촉산화	1994-06-08	2,528	HS-3
HSO0005	남양	남양	1340	남양면사무소	공공서	30	현수미생물접촉폭기	2002-01-26	2,528	HS-3
HSO0032	남양	남양	1340	남양면청사	근린공공	30	접촉산화	1994-06-08	2,528	HS-3
HSO0050	남양	남양	1820		근생및주택	50	호기성생물학적	2001-09-07	1,149	HS-3
HSO0006	남양	남양	1842	현대자동차	공동주택	200	활성토양접촉안정	2002-01-03	16,321	HS-3
HSO0007	남양	남양	1842	현대자동차	근생	125	활성토양접촉안정	2002-01-03	10,225	HS-3
HSO0008	남양	남양	2000		화성시청	250	접촉산화+환외여과막	2000-10-30		HS-3
HSO0009	남양	남양			근생	60	호기성접촉폭기	2002-01-14	1,647	HS-3
HSO0010	남양	남양	656-1		근생및주택	10	현수미생물	1999-08-11	229	HS-3
HSO0011	남양	남양	1007-7외		공동주택	150	현수미생물	2000-08-28	8,984	HS-3
HSO0012	남양	남양	1038-1	㈜삼택엔지니어링	공장	12	현수미생물접촉	2001-12-07	2,088	HS-3
HSO0013	남양	남양	1119-2		근린생활	16	현수미생물접촉	2001-07-06	392	HS-3
HSO0014	남양	남양	1156-1		공동주택	20	임 호 프	1992-09-02	1,946	HS-3
HSO0015	남양	남양	1165-20	스넥코너	근린생활	1	혐기여상	2000-05-17	17	HS-3
HSO0016	남양	남양	1165-8		다방	20	현수미생물접촉방법	1999-06-23	488	HS-3
HSO1543	남양	남양	1168-1		근린생활	6	혐기여상	2000-03-07	160	HS-3
HSO0017	남양	남양	1168-6		근린생활	2	혐기여상	2000-04-04	20	HS-3
HSO0018	남양	남양	1172-36		소매점	2	혐기여상폭기	2001-01-03	30	HS-3
HSO0019	남양	남양	1172-38		근린생활	3	혐기및호기성접촉폭기	2001-07-06	46	HS-3
HSO0020	남양	남양	1172-4	대우다방	음식점	4	유량조정접촉폭기	1998-10-20	418	HS-3
HSO0022	남양	남양	1238-2		근린생활	2	혐기여상접촉폭기	2000-12-07	26	HS-3
HSO0023	남양	남양	1242-4	한국커피숍	근린생활	2	혐기여상	2000-05-31	30	HS-3
HSO0024	남양	남양	1267-11		근린생활	5	혐기,호기상미생물처리	2000-09-08	98	HS-3
HSO0025	남양	남양	1268-2		근생	10	호기성생물	2001-11-30	148	HS-3
HSO0026	남양	남양	1268-4		근린생활	10	현수미생물	2001-07-24	199	HS-3
HSO0027	남양	남양	1270-3	바이타임	근린생활	2	혐기여상	2000-04-24	32	HS-3
HSO0031	남양	남양	1330-3	고려다방	근린생활	5	혐기여상	1999-11-02	60	HS-3
HSO0033	남양	남양	1351-3	늘봄커피숍	근린생활	6	혐기여상	2000-03-07	160	HS-3
HSO0034	남양	남양	1351-5		근린생활	6	혐기여상	2000-07-27	195	HS-3
HSO0035	남양	남양	1351-7		근린생활	10	현수미생물	2000-12-07	361	HS-3
HSO0036	남양	남양	1351-9	대원식당	음식점	4	혐기여상폭기	2000-12-09	112	HS-3
HSO0037	남양	남양	1373-6	기도	근린생활	35	현수미생물	2000-12-07	486	HS-3
HSO0038	남양	남양	1393외3	오리정순두부	근린생활	20	현수미생물	2000-04-17	204	HS-3
HSO0039	남양	남양	1417-2	동수원남양병원	병원	140	접촉산화	1996-02-15	4,301	HS-3
HSO1546	남양	남양	141외3	현대자동차사원아파트	아 파 트	390	현수미생물	1996-09-24	17,784	HS-3
HSO0040	남양	남양	1427-2	대광교회	종교시설	35	접촉산화	1994-12-08	1,893	HS-3
HSO0041	남양	남양	1537-4,6		공장	20	접촉산화	1995-07-24	1,986	HS-3
HSO0042	남양	남양	1537-4,6		공장	20	접촉산화	1995-08-14	2,278	HS-3
HSO0043	남양	남양	1627-1		자동차관련시설	30	현수미생물	2001-09-04	889	HS-3
HSO0044	남양	남양	1680-3	사계절레스토랑	근린생활	8	혐기여상	2000-05-09	128	HS-3
HSO0045	남양	남양	1683-16		업무시설	50	현수미생물	2001-01-17	2,981	HS-3
HSO0046	남양	남양	1756-2		근린생활	14	호기성생물학적	2001-10-12	308	HS-3
HSO0047	남양	남양	1807-1	알프스안마	안마시설소	5	혐기여상	1998-04-13	277	HS-3
HSO0048	남양	남양	1813-3		근린생활	14	현수미생물	2000-10-26	180	HS-3
HSO0049	남양	남양	1813-3	풍미정	근린생활	14	현수미생물	2000-12-07	180	HS-3
HSO0051	남양	남양	1824-89	이슬커피숍	근린생활	10	현수미생물	2000-02-29	148	HS-3
HSO0052	남양	남양	1835-1		음식점,노래방	8	현수미생물접촉폭기	2001-04-23	141	HS-3
HSO0053	남양	남양	1837-4		근린생활	20	현수미생물	2001-05-17	241	HS-3
HSO0054	남양	남양	1842-3	현대자동차	기숙사	130	활성토양접촉안정	2001-01-03	4,188	HS-3

<부록-5> 우수발생시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m ³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO0055	남양	남양	1852-9		근린생활	30	현수미생물	2001-07-24	1,010	HS-3
HSO0056	남양	남양	256-8		음식점	8	현수미생물	1999-06-11	100	HS-3
HSO0057	남양	남양	302-1,304		음식점	8	현수미생물	2000-10-25	161	HS-3
HSO0058	남양	남양	304-2		근린생활	6	혐기여상처리	2000-11-29	98	HS-3
HSO0059	남양	남양	311-3		근생	30	현수미생물접촉	2001-09-27		HS-3
HSO0060	남양	남양	311-3		근린생활	30	현수미생물	2001-09-27	704	HS-3
HSO0061	남양	남양	343-1	기화정밀(주)	공장	20	현수미생물	2000-10-20	1,686	HS-3
HSO0062	남양	남양	381-2		근생	60	현수미생물접촉	2001-12-26	840	HS-3
HSO0063	남양	남양	381-2	전원부폐	음식점	50	접촉산화	1995-02-06	817	HS-3
HSO0066	남양	남양	465-1외1	돈방석	음식점	8	현수미생물접촉폭기	1998-08-14	139	HS-3
HSO0067	남양	남양	466-3		소매점	12	호기성생물학적	2001-01-06	594	HS-3
HSO0068	남양	남양	466-3		근린생활	32	현수미생물처리방법	2001-03-06	416	HS-3
HSO0070	남양	남양	541외4		아파트	25	접촉산화	1994-07-05	2,010	HS-3
HSO0072	남양	남양	584-1		공동주택	6	현수미생물접촉폭기	2002-02-22	328	HS-3
HSO0074	남양	남양	632-2	시화아파트	아파트	20	임호프	1991-05-13	18,159	HS-3
HSO0075	남양	남양	650-1	남양초교	학교	60	접촉산화	1998-11-02		HS-3
HSO0076	남양	남양	651-7		근린생활	4	현수미생물접촉폭기	2002-02-16	80	HS-3
HSO0077	남양	남양	654-1	서울체신청장	우체국	20	접촉산화	2001-12-07	864	HS-3
HSO0079	남양	남양	670-1	황원	일반음식점	4	혐기여상	1998-09-23	45	HS-3
HSO0080	남양	남양	670-1	황원	음식점	2	혐기여상폭기	1998-12-15	30	HS-3
HSO0085	남양	남양	산139-1		주택	4	유량조정접촉폭기	1998-11-27	335	HS-3
HSO0086	남양	남양	산139-7		근린생활업무시설	104	현수미생물접촉폭기	2001-06-04	5,990	HS-3
HSO1549	남양	남양	산141	현대자동차시원아파트	아파트	200	접촉산화	1995-01-27	16,049	HS-3
HSO1550	남양	남양	산141	현대자동차기숙사	기숙사	130	접촉산화	1995-04-03	8,178	HS-3
HSO0087	남양	남양	산189		자동차학원	12	현수미생물접촉폭기	2002-04-10	522	HS-3
HSO0088	남양	남양	산19-1	스카이랜드목욕탕	근린생활	70	접촉산화	1998-07-09	1,848	HS-3
HSO0089	남양	남양	산34	2819부대2대대	군부대					HS-3
HSO0090	남양	남양	산56-1	산장파크	숙박시설	60	접촉산화	1995-05-18	1,032	HS-3
HSO0272	남양	무송	154-3	(주)청명	공장	10	현수미생물접촉폭기	2001-02-06	2,646	HS-3
HSO0273	남양	무송	303-1	만석콘	근린생활	8	혐기여상	2000-08-03	191	HS-3
HSO0274	남양	무송	470-11		공장	20	현수미생물	2000-07-11	2,591	HS-3
HSO0275	남양	무송	470-20	(주)화성협동화공단	공장	20	현수미생물	2000-01-27	1,826	HS-3
HSO0276	남양	무송	470-5	영진약품	공장	30	임호프	1989-11-14	11,301	HS-3
HSO0277	남양	무송	산130	삼일메가텍	공장	50	현수미생물	2000-08-12	4,965	HS-3
HSO0278	남양	무송	산166외1	(주)코스타트	공장	30	현수미생물	2000-07-06	3,517	HS-3
HSO0497	남양	북양	48	(주)비비안	창고	20	현수미생물접촉	2001-06-15	11,024	HS-3
HSO0481	남양	북양	196		공장	8	현수미생물접촉	2001-04-14	2,090	HS-3
HSO0484	남양	북양	233	아리랑영양탕	음식점	8	혐기여상접촉폭기방법	1999-04-27	133	HS-3
HSO0485	남양	북양	244		근린생활	6	혐기여상	2000-06-08	98	HS-3
HSO0493	남양	북양	362		근린생활	38	접촉산화	1998-05-07	486	HS-3
HSO1551	남양	북양	64-3	(주)동일기연	공장	85	접촉산화	1996-12-19	7,331	HS-3
HSO1552	남양	북양	77-2	(주)신원개발	공장	30	접촉산화	1997-11-25	2,767	HS-3
HSO0501	남양	북양	28157	(주)신원개발	공장	30	접촉산화	1997-11-25	2,767	HS-3
HSO0502	남양	북양	28216	연합철강공업(주)	창고	12	현수미생물접촉폭기	2001-06-23	2,483	HS-3
HSO0480	남양	북양	12-1		식당	6	현수미생물	2001-08-07	99	HS-3
HSO0482	남양	북양	202-1		근생	14	현수미생물접촉	2001-12-27	315	HS-3
HSO0483	남양	북양	215-6	(주)동일기연	공장	85	접촉산화	1996-12-19	7,331	HS-3
HSO0486	남양	북양	288-2		소매점, 사무실	16	현수미생물접촉폭기	2001-07-06	494	HS-3
HSO0487	남양	북양	292-1		근린생활	14	현수미생물접촉폭기	2001-04-11	442	HS-3
HSO0488	남양	북양	292-3		음식점	3	혐기및호기성접촉폭기	2001-06-01	29	HS-3
HSO0489	남양	북양	292-3		음식점	6	현수미생물접촉폭기	2001-06-04	90	HS-3
HSO0490	남양	북양	295-2		소매점, 음식점, 주택	18	현수미생물접촉	2001-06-01	357	HS-3
HSO0491	남양	북양	313-5	춘천막국수	일반음식점	8	유량조정접촉폭기	1998-09-07	120	HS-3
HSO0492	남양	북양	357-1		근린생활	14	현수미생물접촉폭기	2002-04-10	113	HS-3
HSO0494	남양	북양	445-3		근린생활	8	현수미생물	2000-09-05	130	HS-3
HSO0495	남양	북양	450-1	넥센알미늄주식회사	공장	10	임호프	1990-07-05	1,966	HS-3
HSO0496	남양	북양	450-2-3-5-5	신한발브공업(주)	공장	60	현수미생물처리방법	2001-03-06	6,866	HS-3
HSO0498	남양	북양	509-2	(주)정우특수섬유	공장	30	현수미생물	1999-11-13	39,996	HS-3
HSO0499	남양	북양	523-2		근생	10	현수미생물	2001-12-28	160	HS-3
HSO0500	남양	북양	527-12	남일하이테크	공장	50	현수미생물	2001-02-19	5,266	HS-3
HSO0503	남양	북양	산107	남일하이테크	공장	50	현수미생물	2001-02-19	5,266	HS-3
HSO0504	남양	북양	산170		공장	6	현수미생물	2001-08-27	503	HS-3
HSO0661	남양	송림	155-3		음식점	12	호기성생물	2001-11-17	198	HS-3
HSO0662	남양	송림	248-5		근린생활	5	혐기여상	1999-12-02	112	HS-3
HSO0663	남양	송림	산106-2	블루버드	근린생활	20	현수미생물	2000-10-06	308	HS-3
HSO0712	남양	수화	236외 9필지	화성군교육청 교육장	교육연구시설	20	접촉산화	1997-07-01	348	HS-3
HSO0713	남양	신남	1159	(주)대신콘크리트	공업시설	8	현수미생물접촉폭기	2002-04-11	2,304	HS-3
HSO0717	남양	신남	37640		근생	14	현수미생물접촉	2001-12-10	306	HS-3
HSO0714	남양	신남	106,108,109		공업시설	12	호기성생물학적방법	2002-03-21	198	HS-3
HSO0715	남양	신남	112-2		근생	25	현수미생물접촉폭기	2002-01-28	268	HS-3

<부록-5> 오수발생시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m ³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO0716	남양	신남	1151-5	㈜일광금속	공장	30	현수미생물	2000-06-13	1,512	HS-3
HSO0718	남양	신남	25-11외5동지	기산종합건설(주)	아파트,상가	320	접촉산화(유로변경혼용)	2001-08-24	29,514	HS-3
HSO0719	남양	신남	산138	㈜백금통상	공장	12	현수미생물	2001-07-24	3,300	HS-3
HSO0720	남양	신남	산150-6		공장	10	현수미생물접촉폭기	2001-06-13	1,697	HS-3
HSO0721	남양	신남	산45-12	5067부대공병대	군부대	250	접촉산화	1997-07-30	1,564	HS-3
HSO0722	남양	신남	산72외1	현대영빈관	기숙사	100	접촉산화+여과,흡착	2000-05-24	3,595	HS-3
HSO0723	남양	안석	232-1	활초초등학교	학교	15	현수미생물접촉	2002-01-18	2,162	HS-3
HSO0724	남양	안석	232-1	활초초교	학교	10	장기폭기	1998-11-01		HS-3
HSO0799	남양	온석	47		주택,근생	6	혐기여상접촉폭기방법	2001-03-06	132	HS-3
HSO0913	남양	원천	산124		골프연습장	90	호기성생물학적	2001-10-18	2,004	HS-3
HSO0914	남양	장덕	111-1		음식점	8	호기성생물학적처리	2001-05-17	120	HS-3
HSO0915	남양	장덕	771-1외7	현대자동차	교육연구시설	40	접촉산화	1995-11-07	9,599	HS-3
HSO1554	남양	장덕	772-1	현대연구소	연구소	200	접촉산화	1997-05-02	127,448	HS-3
HSO1555	남양	장덕	772-1	현대자동차	교육연구시설	30	접촉폭기	1998-11-03	7,016	HS-3
HSO1556	남양	장덕	772-2	현대자동차	교육연구시설	480	접촉산화	1995-04-12	41,813	HS-3
HSO1557	남양	장덕	772-2	현대자동차	교육연구시설	60	접촉산화	1995-07-05	12,387	HS-3
HSO0915	남양	장덕	772-2	현대자동차	교육연구시설	1,000	표준활성오니	2000-05-25	183,024	HS-3
HSO1558	남양	장덕	772-2외1	현대자동차	연구소	20	접촉산화	1995-09-06	3,000	HS-3
HSO1559	남양	장덕	772-2외7	현대자동차	교육연구시설	40	접촉산화	1995-05-03	3,900	HS-3
HSO0916	남양	장덕	780-4	현대수산	음식점	4	혐기및호기성접촉폭기	2001-08-30	93	HS-3
HSO0917	남양	장덕	786,786-11		주목및음식점	8	현수미생물	2001-07-18	181	HS-3
HSO1542	남양	활초	195-3,-4,-5	한울수련원	청소년수련시설	200	접촉산화	1999-12-28	3,930	HS-3
HSO1560	남양	활초	산64-3	청소년수련원	청소년수련시설	200	접촉산화	1999-12-28	3,930	HS-3
HSO0091	동탄	금곡	473-1		근린생활	12	현수미생물	2000-10-11	721	HS-9
HSO0092	동탄	금곡	560-1	휴이랑	음식점	8	현수미생물접촉폭기	1998-01-05	136	HS-9
HSO0093	동탄	금곡	615-1	동원모델	숙박시설	60	접촉산화	1997-11-06	1,671	HS-9
HSO0094	동탄	목	289외3	대성산업(주)	공장	20	현수미생물	1998-07-29	2,124	HS-9
HSO0095	동탄	목	290외2	상우포장(주)	공장	15	접촉산화	1996-07-03	2,167	HS-9
HSO0105	동탄	반송	618	삼형부품(주)	공장	15	접촉산화	1996-04-04		HS-9
HSO0096	동탄	반송	417-4	㈜천금당	공장	4	접촉산화	1998-12-05	198	HS-9
HSO0097	동탄	반송	294-87	한동기계공업(주)	공장	10	접촉산화	1995-01-27	2,430	HS-9
HSO0098	동탄	반송	333-1		음식점	8	현수미생물	2000-12-29	172	HS-9
HSO0099	동탄	반송	415-3	㈜블이전	공장	20	현수미생물	2000-08-01	2,274	HS-9
HSO0100	동탄	반송	433-1,2	금세기전자통신(주)	공장	10	침전식막본리	2000-09-06	6,541	HS-9
HSO0101	동탄	반송	433-3	㈜시스컴	공장	24	현수미생물	2000-03-15	3,846	HS-9
HSO0102	동탄	반송	434-1외1	대성가구(주)	공장	10	현수미생물	1999-12-21	2,844	HS-9
HSO0103	동탄	반송	434-5	화성기구협동산업(주)	근린생활	20	현수미생물	2000-07-11	420	HS-9
HSO0104	동탄	반송	546-1,2	동성전자산업	공장	30	접촉산화	1996-05-20	1,937	HS-9
HSO0111	동탄	석우	20090	한독분말야금	공장	15	임호프	1989-11-07	1,685	HS-9
HSO0112	동탄	석우	24929		주택및음식점	10	현수미생물접촉폭기방법	2001-03-09	250	HS-9
HSO0113	동탄	석우	27576	대봉정밀공업(주)	공장	15	접촉산화	1995-12-04	2,256	HS-9
HSO0106	동탄	석우	37697	세원정밀(주)	공장	8	접촉산화	1994-10-13	1,125	HS-9
HSO0107	동탄	석우	222-1	고려지기	공장	13	임호프	1991-02-02	3,143	HS-9
HSO0108	동탄	석우	313-2,10	삼양산업(주)	공장	12	접촉산화	1993-12-28	2,078	HS-9
HSO0109	동탄	석우	368-1	㈜한일맨파워	공장	20	혐기,호기성미생물처리	2000-08-19	6,222	HS-9
HSO0110	동탄	석우	369-1	㈜중앙고속	차고지	150	장기폭기	1997-09-24	10,516	HS-9
HSO0114	동탄	석우	산10-1	선일공업(주)	사무실+창고	30	접촉산화	1996-01-03	1,802	HS-9
HSO0115	동탄	석우	산28-3,4	슬림버코리아	공장	50	현수미생물	1998-10-28	4,979	HS-9
HSO0116	동탄	석우	산31	신성전자정밀(주)	공장	60	접촉산화	1995-09-01	4,091	HS-9
HSO0117	동탄	석우	산31	㈜광원	공장	20	접촉산화	1995-10-02	2,004	HS-9
HSO0118	동탄	석우	산6-1	밀레니엄산업(주)	골프연습장	30	접촉산화방법	2000-09-28	2,370	HS-9
HSO0121	동탄	송	457	㈜수산써비스	공장	25	접촉산화	1997-11-12	11,809	HS-9
HSO0124	동탄	송	598	화남초교	학교	10	접촉산화	1998-11-05		HS-9
HSO0125	동탄	송	620	청수식품(주)	공장	16	접촉산화	1994-10-19	3,520	HS-9
HSO0119	동탄	송	134-2	재너머등지	근린생활	8	혐기여상	1999-11-02	126	HS-9
HSO0120	동탄	송	296-7		음식점	3	혐기여상폭기방법	2000-11-11	54	HS-9
HSO0122	동탄	송	503-1	산마루가든	근린생활	10	현수미생물	2000-05-19	196	HS-9
HSO0123	동탄	송	525-7		공장	10	접촉산화	1996-04-08	2,404	HS-9
HSO0126	동탄	신	202	원일시스템	공장	10	혐기여상	2000-06-27	1,872	HS-7
HSO0127	동탄	신	217-5	만리골	음식점	5	현수미생물	1999-11-19	72	HS-7
HSO0128	동탄	신	산42-1	기흥골프장	골프장	340	접촉산화,중집침전,여과흡착	1999-06-25	6,758	HS-7
HSO0147	동탄	영천	65	㈜KMW	공장	70	현수미생물	1997-11-10	11,809	HS-9
HSO0146	동탄	영천	65.66		공장	35	접촉산화	1995-02-06	2,543	HS-9
HSO0131	동탄	영천	115	㈜KMW	공장	150	현수미생물	2000-10-30		HS-9
HSO0136	동탄	영천	197		공장	20	현수미생물	2000-10-26	1,785	HS-9
HSO0150	동탄	영천	28976	포스코개발(주)	교육연구시설	100	현수미생물	1998-01-03	7,997	HS-9
HSO0129	동탄	영천	555-1외1	한영약품(주)	공장	40	장기폭기	1995-08-09	3,689	HS-9
HSO0130	동탄	영천	582-1	금강개발(주)	창고	20	접촉산화	1996-10-21	3,537	HS-9
HSO0132	동탄	영천	119-2외1	중앙전기공업(주)	공장	60	접촉산화	1997-02-01	6,473	HS-9
HSO0133	동탄	영천	122-5외8	정문정보(주)	공장	100	접촉산화	1999-10-12	15,942	HS-9

<부록-5> 오수발생시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m ³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO0134	동탄	영천	180-3외6	화인반도체기술(주)	공장	30	현수미생물	2000-12-29	2,773	HS-9
HSO0135	동탄	영천	193-1	합동안전유리(주)	공장	10	현수미생물	1999-12-17	2,031	HS-9
HSO0137	동탄	영천	280-1	동양FRP	공장	15	접촉산화	1998-11-04	6,236	HS-9
HSO0138	동탄	영천	337-1	(주)화승	근린생활	15	접촉산화	1996-07-31	2,696	HS-9
HSO0139	동탄	영천	495외2	(주)삼진기연	공장	20	현수미생물	2000-10-13	4,906	HS-9
HSO0140	동탄	영천	506-1	유니온가스(주)	공장	14	접촉산화	1994-06-22	3,844	HS-9
HSO0141	동탄	영천	511-3	(주)kmc	공장	30	접촉산화	1997-12-05	2,118	HS-9
HSO0142	동탄	영천	603-1	농협중앙회	창고	10	접촉산화	1997-08-06	5,175	HS-9
HSO0143	동탄	영천	603-1	농협중앙회	창고	100	접촉산화	1997-10-15	23,243	HS-9
HSO0144	동탄	영천	606외2	니산제비추리	근린생활	10	현수미생물	1999-11-22	187	HS-9
HSO0145	동탄	영천	623-8외4	호텔쉐르빌	숙박시설	60	현수미생물	2000-05-10	2,116	HS-9
HSO0148	동탄	영천	76외33	삼성물산(주)	자동차관련	50	접촉산화	1997-12-12	9,507	HS-9
HSO0149	동탄	영천	78외1	(주)위코J.W바우드	공장	7	접촉산화	1997-07-24	2,712	HS-9
HSO0151	동탄	오산	752-10	동성철강	공장	10	임 호 프	1991-03-13	4,148	HS-9
HSO0152	동탄	오산	241외 7	(주)우진	공장	10	현수미생물	2000-04-28	1,701	HS-9
HSO0153	동탄	오산	241외6	(주)우진	공장	60	접촉산화	1998-12-28	8,858	HS-9
HSO0154	동탄	오산	686-1	동탄농협	농협	40	접촉산화	1993-06-23	3,216	HS-9
HSO0155	동탄	오산	689-2	꼬꼬리아	음식점	2	헤파여상폭기방법	1999-07-27	28	HS-9
HSO0156	동탄	오산	829-1외7	동양매직(주)	공장	15	접촉산화	1995-10-19	1,822	HS-9
HSO0157	동탄	오산	843-3	대왕죽발	근린생활	10	현수미생물	1999-11-02	260	HS-9
HSO0158	동탄	오산	867-18	진미식당	음식점	2	헤파여상	1999-09-04	22	HS-9
HSO0159	동탄	오산	867-8	대지다방	다방	2	접촉폭기	1998-10-22	21	HS-9
HSO0160	동탄	오산	873-10		근린생활	8	헤파여상	2000-08-07	33	HS-9
HSO0161	동탄	오산	873-3	동산파크	숙박시설	45	접촉산화	1993-12-29	1,410	HS-9
HSO0164	동탄	오산	886-5		근린생활	12	호기성생물학적	2000-09-02	228	HS-9
HSO0162	동탄	오산	산22	관악골프장	골프장	350	접촉산화	1990-05-18		HS-9
HSO0163	동탄	오산	산22	관악골프장	골프장	50	접촉산화	1990-05-18		HS-9
HSO0176	동탄	장지	97	(주)한경종합식품	공장	35	현수미생물	2000-08-28	3,759	HS-9
HSO0165	동탄	장지	210-5	삼화전자	공장	100	막 분 리	1999-12-28	20,735	HS-9
HSO0166	동탄	장지	250-1	덕홍제선(주)	공장	12	현수미생물	2001-01-09	317	HS-9
HSO0167	동탄	장지	470-1	탈보식당	음식점	5	헤파여상접촉폭기	1998-10-20	193	HS-9
HSO0168	동탄	장지	474외6	줄리파마코리아(주)	근린생활	45	접촉산화	1996-05-13	3,916	HS-9
HSO0169	동탄	장지	520-1	송림공조산업	공장	5	헤파여상	1999-09-21	480	HS-9
HSO0170	동탄	장지	534-6	넛마루	근린생활	8	헤파여상	2000-07-06	123	HS-9
HSO0171	동탄	장지	714-5		근린생활	20	현수미생물	2000-12-07	322	HS-9
HSO0172	동탄	장지	771-3	등이전기	공장	32	임 호 프	1988-03-22	2,196	HS-9
HSO0173	동탄	장지	786-7	하늘감동	근린생활	20	현수미생물	1999-12-17	257	HS-9
HSO0174	동탄	장지	832-14	지리산	근린생활	10	현수미생물	2000-06-27	211	HS-9
HSO0175	동탄	장지	864-6	청파할어	음식점	6		1999-09-28	124	HS-9
HSO0177	동탄	장지	산116-2	(주)나산	창고+기숙사	80	접촉산화	1997-05-26	46,180	HS-9
HSO0178	동탄	장지	산53-1	요진알미늄(주)	공장	30	접촉산화	1998-01-20	4,966	HS-9
HSO0179	동탄	장지	산72	유니셀(주)	공장	30	현수미생물	2001-02-17	6,851	HS-9
HSO0184	동탄	중	213		근린생활	12	현수미생물	2000-11-01	154	HS-9
HSO0189	동탄	중	509	(주)삼립유지	창고	6	헤파여상	2000-08-23	2,269	HS-9
HSO0193	동탄	중	710	(주)아모스	공장	15	접촉산화	1996-02-02	2,999	HS-9
HSO0199	동탄	중	768	힐라코리아(주)	창고	20	접촉산화	1995-01-21	8,006	HS-9
HSO0187	동탄	중	422423	(주)금강위츠	공장	20	접촉산화	1997-02-21	2,850	HS-9
HSO0180	동탄	중	712-7외1	(주)아모스	공장	40	접촉산화	1996-06-14	1,768	HS-9
HSO0181	동탄	중	770외3	힐라코리아(주)	창고	20	접촉산화	1996-06-28	8,112	HS-9
HSO0182	동탄	중	129-4	한국사회봉사단	기숙사	40	임 호 프	1987-08-12	2,083	HS-9
HSO0183	동탄	중	153-1외	공동주택	공동주택	20	현수미생물	1998-07-27	1,812	HS-9
HSO0185	동탄	중	372외4	(주)한택	공장	80	현수미생물	1998-04-17	4,981	HS-9
HSO0186	동탄	중	380외2	(주)태양테크	공장	8	헤파여상	2000-03-20	2,874	HS-9
HSO0188	동탄	중	436외3	레마화원	교육연구시설	40	현수미생물	1999-09-15	1,908	HS-9
HSO0190	동탄	중	587-6	세미콘테크(주)	공장	30	접촉산화	1993-03-16	1,083	HS-9
HSO0191	동탄	중	700-2외3	(주)슈페리어	공장	10	현수미생물	2000-04-07	2,083	HS-9
HSO0192	동탄	중	702-5외12	(주)SFA	공장	60	접촉산화방법	2000-10-11	9,232	HS-9
HSO0194	동탄	중	716-6	인정생갈비	음식점	12	현수미생물접촉방법	1999-05-27	370	HS-9
HSO0195	동탄	중	737-1	한일프라콘	공장	25	접촉산화	1993-09-22	2,636	HS-9
HSO0196	동탄	중	741외2	동양엔지니어링	공장	12	접촉산화	1995-04-17	1,831	HS-9
HSO0197	동탄	중	743-2외9	국영유리공업(주)	근린생활	30	접촉산화	1996-06-14	1,851	HS-9
HSO0198	동탄	중	756-4		근린생활	20	현수미생물	2000-10-10	409	HS-9
HSO0200	동탄	중	833-180	진마트	음식점	8	현수미생물접촉방법	1999-06-23	120	HS-9
HSO0201	동탄	중	833-26	신산철강공업(주)	공장	14	막 분 리	1998-11-09	1,838	HS-9
HSO0202	동탄	중	833-7	동신특강	공장	16	임 호 프	1991-05-01	1,669	HS-9
HSO0203	동탄	중	833-7	동신특강	공장	16, 30	임 호 프 접촉산화	1996-12-27	12,478	HS-9
HSO0204	동탄	청계	80	(주)동신특강	아파트	30	접촉산화	1996-08-12	2,029	HS-9
HSO1588	마도	금당	40-1		공업시설, 근린생활	30	간헐방류장기폭기법	2002-05-07	12,726	HS-2
HSO0205	마도	금당	산33-1		주택	8	호기성생물학적	2001-10-12	430	HS-2
HSO1589	마도	금당	산94외4필지	(주)기세산업	공업시설	8	현수미생물접촉폭기+다중여과시설	2002-04-25	1,085	HS-2

<부록-5> 오수발생시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m ³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO0209	마도	두곡	349	마도파크	숙박시설	17	장기폭기	1994-07-23	492	HS-1
HSO0206	마도	두곡	402-7	성도기산	공동주택	23	접촉산화	1995-04-12	1,762	HS-1
HSO0207	마도	두곡	260-3,11	갈비마을	음식점	10	현수미생물	2000-12-22	124	HS-1
HSO0208	마도	두곡	319-4		음식점	4	혐기여상	1998-04-29	55	HS-1
HSO0210	마도	두곡	389-1,2,3		공동주택	20	접촉산화	1998-03-13	1,756	HS-1
HSO0211	마도	두곡	402-8		근린생활	40	현수미생물접촉폭기	2001-06-08	973	HS-1
HSO0212	마도	두곡	406-12	길원장	숙박시설	15	접촉산화	1994-08-19	490	HS-1
HSO0213	마도	두곡	406-2,6		근린생활	90	접촉산화	1995-07-24	1,617	HS-1
HSO0214	마도	두곡	460-11외2	용화장어관	숙박시설	40	접촉산화	1997-08-20	1,084	HS-1
HSO0215	마도	두곡	98-74	한국신철(주)	공장	20	접촉산화	1996-12-24	2,721	HS-1
HSO0216	마도	백곡	산81-3	모아산업(주)	공장	20	현수미생물	1999-03-13	2,137	HS-2
HSO0219	마도	석교	248	마도초교	학교	10	현수미생물접촉	2001-12-24	1,645	HS-1
HSO0217	마도	석교	243-31외6	마도면사무소	근린공공	55	접촉산화	1997-10-10	2,346	HS-1
HSO0218	마도	석교	243-53	마도중식	근린생활	6	유량조정	1998-09-28	295	HS-1
HSO0220	마도	석교	238-7	외국인보호소	교정시설	400	접촉산화+바이오리액터	2000-11-25	8,315	HS-1
HSO1590	마도	석교	243-5		주거시설, 소매점	25	현수미생물접촉폭기	2002-04-23	403	HS-1
HSO1591	마도	석정	107-14외9필지	(주)대신알미늄	공업시설	50	현수미생물접촉폭기	2002-05-01	14,944	HS-1
HSO0221	마도	송정	326-79	한주케미칼	공장	10	임 호 프	1990-10-22	4,662	HS-1
HSO0227	마도	슬항	540		공동주택	25	접촉산화	1995-11-22	1,691	HS-1
HSO0222	마도	슬항	214-20		근린생활	8	혐기여상	2000-04-06	129	HS-1
HSO0223	마도	슬항	214-24		근린생활	2	현수미생물접촉폭기	2002-03-12	30	HS-1
HSO0224	마도	슬항	214-24	서해식당	음식점	5	호기성접촉폭기	2001-08-03	71	HS-1
HSO0225	마도	슬항	220-135		근린생활	8	혐기여상	2000-01-21	192	HS-1
HSO0226	마도	슬항	220-3	버스에칼국수실고	음식점	2	혐기여상	1999-09-18	29	HS-1
HSO0228	마도	쌍송	90		근생	8	현수미생물	2002-12-24	109	HS-2
HSO0229	마도	쌍송	40-1	대진알루미늄(주)	공장	4	현수미생물접촉폭기	2002-02-05	963	HS-2
HSO0230	마도	쌍송	14642		근린생활	20	분리접촉폭기	2002-03-08	273	HS-2
HSO0231	마도	쌍송	79-1		공업시설	20	분리접촉폭기	2002-04-08		HS-2
HSO0232	마도	쌍송	40-15	진원산업	공장	6	현수미생물접촉폭기	2002-03-05	392	HS-2
HSO0233	마도	쌍송	40-24		공업시설	3	현수미생물접촉폭기	2002-03-08	396	HS-2
HSO0234	마도	쌍송	산5-1		공장	26	호기성생물	2001-10-24	4,376	HS-2
HSO0235	마도	청원	228-24		근린생활	12	호기성생물학적	2001-07-02	200	HS-2
HSO0236	마도	청원	228-4	청원초등학교	교육연구시설	10	접촉산화	1996-10-18	1,388	HS-2
HSO0237	마도	청원	산91-1		근생	8	호기성접촉폭기	2002-01-03	133	HS-2
HSO0238	마도	금당	산38-1		공장	15	생물막방식	2001-08-30	3,103	HS-2
HSO0240	매송	송라	472	한국도로공사사장	근린생활	10	접촉폭기분리방식	2001-04-23	809	HS-5
HSO0241	매송	송라	607		주택및음식점	8	현수미생물접촉	2001-07-11	154	HS-5
HSO0239	매송	송라	375-2		일반음식점	8	원통형현수미생물	1998-09-21	256	HS-5
HSO0242	매송	송라	456	송라초등학교	교육연구시설	10	접촉산화	1997-09-20	1,275	HS-5
HSO0243	매송	숙곡	456		근린생활	2	혐기여상	2000-03-11	31	HS-5
HSO0245	매송	숙곡	617		음식점	6	현수미생물	2001-01-10	163	HS-5
HSO0244	매송	숙곡	559-3		음식점	6	호기성생물학적	2001-09-14	105	HS-5
HSO0246	매송	야목	1254		일반음식점	6	현수미생물접촉폭기	2001-06-21	98	HS-5
HSO0248	매송	어천	12		근린생활	10	현수미생물	2000-02-01	181	HS-5
HSO0255	매송	어천	49	비닐치센터	근린생활	6	호기성생물학적	2000-02-07	55	HS-5
HSO0249	매송	어천	166		주택	10	현수미생물	2000-07-21	198	HS-5
HSO0250	매송	어천	245	쌍둥이식당	주택+음식점	8	분리접촉폭기	1999-05-13	299	HS-5
HSO0251	매송	어천	289	호수장어관	숙박시설	2	접촉산화	1994-12-20	453	HS-5
HSO0254	매송	어천	474	그랜드파크	숙박시설	30	접촉산화	1995-08-14	767	HS-5
HSO0256	매송	어천	32905		주택	2	접촉폭기	2001-12-13	99	HS-5
HSO0247	매송	어천	107-2	명성식당	일반음식점	6	혐기여상접촉폭기	1998-10-15	99	HS-5
HSO0252	매송	어천	428-1		근린생활시설	12	현수미생물접촉폭기	2001-03-19	230	HS-5
HSO0257	매송	어천	429-3		음식점	8	현수미생물	2000-11-11	107	HS-5
HSO0253	매송	어천	449-1	어천장어관						HS-5
HSO0259	매송	원	160		주택	6	현수미생물	2001-08-31	85	HS-5
HSO0260	매송	원	176	프린스장어관	숙박시설	20	침지식분리막	2001-11-06	703	HS-5
HSO0258	매송	원	195		주택	5	현수미생물	2001-09-26	43	HS-5
HSO0261	매송	원	37651		음식점	5	유량조정접촉폭기방법	2000-10-17	62	HS-5
HSO0262	매송	원평	44	5067부대	군부대	300	접촉산화	1995-04-10		HS-5
HSO0263	매송	원평	23377	나이스큐치킨	근린생활	2	접촉산화	2000-01-07	33	HS-5
HSO0264	매송	원평	23498		음식점	1	호기성생물학적	2001-05-25	16	HS-5
HSO0265	매송	원평	24473	매송초교	학교	20	현수미생물접촉폭기	1998-11-04		HS-5
HSO0266	매송	원평	사서함14-4	5067부대	아파트	100	접촉산화	1996-11-08		HS-5
HSO0271	매송	천천	92	삼미주택	공동주택	135	임 호 프	1986-03-03	3,520	HS-5
HSO0269	매송	천천	219		상가	2	현수미생물접촉폭기	2001-07-03	40	HS-5
HSO0267	매송	천천	200-2		음식점	1	현수미생물	2001-02-20	19	HS-5
HSO0268	매송	천천	202-4		창고및주택	10	현수미생물접촉폭기	2001-06-29	254	HS-5
HSO0270	매송	천천	221-1		음식점	3	혐기여상접촉폭기	2001-03-28	28	HS-5
HSO0283	봉담	당하	158	(주)용성전장	공장	25	접촉산화	1996-05-13	2,641	HS-6
HSO0280	봉담	당하	247		음식점	4	혐기여상폭기	1998-08-17	66	HS-6

<부록-5> 우수발생시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m ³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO0285	봉담	당하	273	전한실업(주)	공장	48	집축산화	1993-06-05	1,817	HS-6
HSO0287	봉담	당하	306		음식점	8	현수미생물	2001-01-11	175	HS-6
HSO0279	봉담	당하	244-1		공장	10	현수미생물	1999-12-22	1,752	HS-6
HSO0281	봉담	당하	156-1		근린생활	5	집축산화	1999-11-30	72	HS-6
HSO0282	봉담	당하	157-13,18		공장	10	현수미생물접촉	2001-11-14	2,190	HS-6
HSO0284	봉담	당하	269-3외 1필지		소매점,주거시설	4	3단생물막접촉법	2003-01-16	396	HS-6
HSO0286	봉담	당하	299-4		근생및주택	8	협기여상폭기	2001-07-02	192	HS-6
HSO0291	봉담	덕	22		일반음식점,주택	12	협기,호기성접촉폭기	2001-04-23	256	HS-6
HSO0297	봉담	덕	286		근린생활	14	현수미생물접촉법	2001-04-19	539	HS-6
HSO0288	봉담	덕	416	해병대사령부	아파트	200	집축산화	2000-12-04	12,713	HS-6
HSO0298	봉담	덕	19725		근린생활	10	현수미생물	2000-11-22	150	HS-6
HSO0299	봉담	덕	25628	활어회센터	음식점	30	현수미생물	1999-09-28	375	HS-6
HSO0289	봉담	덕	177-2		공장	6	호기성 생물학적	2000-07-24	867	HS-6
HSO0290	봉담	덕	178외3	은하철도999	근린생활	20	현수미생물	1999-06-28	264	HS-6
HSO0292	봉담	덕	237-1	사랑방전통찜집	음식점	6	협기여상	1999-10-05	95	HS-6
HSO0293	봉담	덕	27-1,20	수리청농수산물센터	근생(연회장)	16	현수미생물접촉법	1999-07-03	252	HS-6
HSO0294	봉담	덕	284-4		음식점	6	분리접촉폭기	1998-10-02	198	HS-6
HSO0295	봉담	덕	285-5		음식점	6	현수미생물	2001-07-21	198	HS-6
HSO0296	봉담	덕	285-9		근린생활	4	협기여상폭기	2001-04-14	247	HS-6
HSO0300	봉담	덕	293-1		근린생활	8	현수미생물접촉	2001-05-11	325	HS-6
HSO0301	봉담	덕우	144	엘지컴프레서	공장	8	현수미생물접촉	2001-11-10	2,800	HS-6
HSO0311	봉담	덕우	186		공장	12	현수미생물	2000-11-18	1,490	HS-6
HSO0312	봉담	덕우	189		공장	10	집축산화	1996-04-08		HS-6
HSO0302	봉담	덕우	232		근린생활	10	현수미생물	2001-09-11	175	HS-6
HSO0314	봉담	덕우	12510	테라리움	근린생활	16	현수미생물	1999-10-27	336	HS-6
HSO0303	봉담	덕우	72-1		근생	12	현수미생물접촉	2001-10-24	349	HS-6
HSO0304	봉담	덕우	146-3	(주)창윤	공장	25	집축산화	2001-12-17	6,174	HS-6
HSO0305	봉담	덕우	156-7,8	박원강구(주)	공장	10	호기성생물학적	2000-02-01	5,205	HS-6
HSO0307	봉담	덕우	161-2	금호전기	공장	10	임 호 프	1991-04-13	2,588	HS-6
HSO0306	봉담	덕우	161-28		근린생활	8	협기여상	2000-07-25	137	HS-6
HSO0308	봉담	덕우	162-2,3	금호전기(주)	공장	10	집축산화	1994-12-19	1,931	HS-6
HSO0309	봉담	덕우	174-7		근생(소매점)	9	현수미생물	2001-09-21	98	HS-6
HSO0310	봉담	덕우	186-6		공장	16	현수미생물	2000-11-18	2,698	HS-6
HSO0313	봉담	덕우	329-2,330	스마트디스플레이(주)	주택	8	현수미생물접촉폭기방법	2001-03-08	577	HS-6
HSO0315	봉담	덕우	산23		주거시설	2	현수미생물접촉폭기	2002-04-10	164	HS-6
HSO0316	봉담	덕우	산44	에덴녹화(주)	폐기물처리시설	14	집축산화	1994-12-30	13,553	HS-6
HSO0317	봉담	덕우	산55외3	보승기업	공장	20	집축산화	1996-02-15	2,166	HS-6
HSO0328	봉담	동화	203		공장	20	집축산화	2001-06-08	3,979	HS-5
HSO0318	봉담	동화	362		근생,주택	20	현수미생물접촉법	2003-02-27	942	HS-5
HSO0336	봉담	동화	30713		주택+음식점	20	현수미생물접촉법	1999-06-25	394	HS-5
HSO0319	봉담	동화	11-1	한국농업전문학교	교육시설	55	현수미생물접촉폭기	2001-10-31	3,825	HS-5
HSO0326	봉담	동화	37926	한국농업학교	교육연구시설	220	집축산화	1997-02-20	18,939	HS-5
HSO0320	봉담	동화	100-1외15	(주)우남	아파트	650	집축산화	1999-09-30	82,681	HS-5
HSO0321	봉담	동화	100-1외15	(주)우남	상가	35	집축산화	1999-09-30	1,214	HS-5
HSO0322	봉담	동화	100-2	동양시멘트	공장	10	임 호 프	1988-12-28	15,790	HS-5
HSO0323	봉담	동화	100-2	동양시멘트	공장	30	임 호 프	1991-06-28		HS-5
HSO0324	봉담	동화	100-2	동양매직(주)	숙박시설	150	집축산화	1994-11-28	47,952	HS-5
HSO0325	봉담	동화	100-2	매직산업(주)	공장	190	장기폭기	1997-11-03	9,685	HS-5
HSO0327	봉담	동화	126-5외2	동양매직(주)	창고	8	집축산화	1995-12-07	14,809	HS-5
HSO0329	봉담	동화	240-2,241-7		근린생활	6	협기여상폭기	2001-01-11	486	HS-5
HSO0330	봉담	동화	284,284-1,285	성원전기공업(주)	공장	30	호기성생물학적	2000-08-11	9,894	HS-5
HSO0331	봉담	동화	425-20	동화장	주택+음식점	30	집축산화	1994-08-30	18,277	HS-5
HSO0332	봉담	동화	431-4		공동주택	40	집축산화	1996-05-08	2,890	HS-5
HSO0333	봉담	동화	444외	동오정밀(주)	공장	16	현수미생물	1999-11-13	2,034	HS-5
HSO0334	봉담	동화	468-5	국영유리	공장	10	임 호 프	1988-08-12	925	HS-5
HSO0335	봉담	동화	523-7외1	성혜원	노유자시설	75	집축산화	1996-12-04	7,234	HS-5
HSO0338	봉담	마하	154		음식점	5	현수미생물	2001-01-26	76	HS-6
HSO0339	봉담	마하	154		음식점	5	현수미생물접촉폭기	2001-01-26	76	HS-6
HSO0341	봉담	마하	196		음식점	6	현수미생물	2000-12-12	96	HS-6
HSO0337	봉담	마하	326		제조장	2	현수미생물접촉폭기	2002-02-04	170	HS-6
HSO0340	봉담	마하	190-8		제조장	2	호기성생물학적	2001-09-19	197	HS-6
HSO0342	봉담	분천	167-8외2		음식점및주택	4	협기여상폭기	2001-06-15	109	HS-7
HSO0343	봉담	분천	367-5	영보사회복지회	복지시설	70	집축산화	1998-06-09	3,045	HS-7
HSO0344	봉담	분천	96-33		공장	6	협기여상폭기방법	2001-03-12	3,168	HS-7
HSO0345	봉담	분천	96-50		주거시설	2	호기성생물학적방법	2002-04-10	197	HS-7
HSO0346	봉담	분천	산33-4	삼일학원	학교	250	집축산화	1998-09-23	33,526	HS-7
HSO0358	봉담	상	30		근린생활	29	호기성미생물접촉	2002-03-05	935	HS-5
HSO0359	봉담	상	465		근생	10	현수미생물접촉	2001-11-14	170	HS-5
HSO0368	봉담	상	37673	한신아파트	아파트상가	650, 60	집축산화	1996-12-24	65265/1594	HS-5
HSO0372	봉담	상	37679		근린생활	45	현수미생물	1999-07-27	1,663	HS-5

<부록-5> 오수발생시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m ³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO0373	봉담	상	37711	우정프라자	근린생활	150	집축산화	1994-07-08	6,651	HS-5
HSO0367	봉담	상	37822	한우촌	음식점	18	현수미생물	1999-06-25	397	HS-5
HSO0376	봉담	상	37834	협성대학교	교육연구시설	700	현수미생물	2000-06-17		HS-5
HSO0362	봉담	상	37928		음식점	6	혐기여상폭기	2001-01-20	84	HS-5
HSO0363	봉담	상	37928		음식점	6	혐기여상폭기	2001-01-20	84	HS-5
HSO0366	봉담	상	37931	서가빌딩	근린생활	50	현수미생물	1999-07-14	1,525	HS-5
HSO0360	봉담	상	22-31,-32		소매점	20	집축폭기	1998-10-15	308	HS-5
HSO0361	봉담	상	459-3,9		숙박시설	26	현수미생물	1999-12-17	490	HS-5
HSO0364	봉담	상	11-40		학교	70	현수미생물	1999-11-23	7,360	HS-5
HSO0365	봉담	상	11-45,51		근린생활	20	현수미생물	2001-09-19	715	HS-5
HSO0369	봉담	상	22-21,22		근린생활	30	현수미생물	1999-05-06	720	HS-5
HSO0370	봉담	상	22-6,-39		주택+음식점	20	현수미생물처리방법	1999-05-17	202	HS-5
HSO0371	봉담	상	27-25	의정부부대찌개	음식점	20	현수미생물	1999-10-19	261	HS-5
HSO0374	봉담	상	459-22외2		근린생활	50	현수미생물	2000-07-13	924	HS-5
HSO0375	봉담	상	76-21		음식점	3	혐기여상	2000-06-24	50	HS-5
HSO0377	봉담	상	8-1외4	협성대학교	교육연구시설	28	집축산화	1997-08-27	29,218	HS-5
HSO0378	봉담	상	산10-1	서림학원	기숙사	15	임 호 프	1991-08-27	37,682	HS-5
HSO0379	봉담	상	산10-1외13	장안대학교	교육연구시설	55	집축산화	1995-12-15	10,305	HS-5
HSO0380	봉담	상	산10-1외14		교육연구시설	130	현수미생물집축폭기	2001-06-19	18,606	HS-5
HSO0381	봉담	상	산10-1외14	장안대학교	교육연구시설	120	집축산화	1998-06-18	9,308	HS-5
HSO0382	봉담	상	산10-1외14		교육연구시설	120	집축산화	1998-06-18	6,775	HS-5
HSO0383	봉담	상	산10-9	장안대학교	교육연구시설	35	임 호 프	1988-10-11	3,646	HS-5
HSO0347	봉담	상기	309		연립주택	10	호기성미생물집축폭기	2001-11-17	748	HS-6
HSO0348	봉담	상기	148외1	수원여대컴퍼스	교육연구시설	120	현수미생물	1999-12-27	17,069	HS-6
HSO0349	봉담	상기	387-15		숙박시설	30	호기성생물학적	2000-05-01	1,164	HS-6
HSO0350	봉담	상기	387-5		공장	2	현수미생물	2000-12-11	552	HS-6
HSO0351	봉담	상기	422-2		주택	3	혐기및호기성집축폭기	2001-09-19	203	HS-6
HSO0352	봉담	상기	422-2		일반음식점	8	현수미생물	2001-08-24	127	HS-6
HSO0353	봉담	상기	431-1		근린생활	4	혐기여상폭기방법	2000-11-01	51	HS-6
HSO0354	봉담	상기	439-1	췌비세정보통신	공장	40	현수미생물	2000-03-25	5,501	HS-6
HSO0355	봉담	상기	536-1		근린생활	8	현수미생물집축폭기	2002-03-29	200	HS-6
HSO0356	봉담	상기	557-4		근린생활	10	현수미생물	2001-08-27	149	HS-6
HSO0357	봉담	상기	565-1외5		소매점및음식점	12	현수미생물	2001-10-09	257	HS-6
HSO0386	봉담	세곡	23774	현돌산기도원	종교시설	50	집축산화	1994-08-30	2,540	HS-6
HSO0384	봉담	세곡	120외2	은혜와진리교회	청소년수련시설	150	집축산화	2001-12-14	3,502	HS-6
HSO0385	봉담	세곡	223-1외24	현돌산기도원	종교시설	250	집축산화	2001-11-10	11,346	HS-6
HSO0387	봉담	세곡	산119	은혜와진리교회	종교시설	490	집축산화	1998-09-15	13,980	HS-6
HSO0394	봉담	수기	34	수기분교	교육연구시설	50	현수미생물	2000-08-03	6,568	HS-7
HSO0390	봉담	수기	134		근린생활	14	호기성 생물학적	2000-07-27	299	HS-7
HSO0388	봉담	수기	3-2		근린생활	10	현수미생물집축	2001-09-19	392	HS-7
HSO0389	봉담	수기	24-3		근생및주택	10	호기성집축폭기	2001-09-22	322	HS-7
HSO0391	봉담	수기	147-7		소매점,주택,참고	6	현수미생물	2001-03-26	256	HS-7
HSO0392	봉담	수기	1-73		근린생활	8	현수미생물	2001-07-24	177	HS-7
HSO0393	봉담	수기	1-88		근생	20	현수미생물집축	2001-11-24	494	HS-7
HSO0395	봉담	수기	7-123	해뜨는집	근린생활	12	현수미생물	2000-06-20	270	HS-7
HSO0396	봉담	수기	7-49	풍년숯불갈비	근생	40	혐기, 호기성집축폭기	2002-01-18	464	HS-7
HSO0397	봉담	수기	7-50		음식점	16	호기성미생물집축	2002-02-27	317	HS-7
HSO0398	봉담	수기	7-60	구름에달가듯이	음식점	14	현수미생물	1999-09-15	257	HS-7
HSO0399	봉담	수기	7-61	한가네손두부	근린생활	16	현수미생물	2000-11-29	214	HS-7
HSO0400	봉담	수기	산7-39		근린생활	20	현수미생물	2001-09-21	336	HS-7
HSO0401	봉담	수영	216		근생	100	현수미생물		5,552	HS-5
HSO0407	봉담	수영	609	대진화학	공장	30	현수미생물집축폭기	2001-06-13	5,253	HS-5
HSO0411	봉담	수영	652		근린생활	26	호기성집축폭기	2001-05-28	672	HS-5
HSO0402	봉담	수영	37562	해성산업	공장	8	현수미생물집축	2002-01-17	1,986	HS-5
HSO0403	봉담	수영	627-7		근린생활	6	현수미생물	2000-05-15	126	HS-5
HSO0404	봉담	수영	379-6	대륙전자	공장	40	현수미생물집축	2002-01-26	3,626	HS-5
HSO0405	봉담	수영	379-6	대륙전자	공장	40	집축산화	1994-12-17	2,769	HS-5
HSO0406	봉담	수영	411-45		근린생활	4	집축산화	1999-12-08	65	HS-5
HSO0408	봉담	수영	648-15		근린생활및주택	40	호기성집축폭기	2001-07-31	977	HS-5
HSO0409	봉담	수영	649-3	연립주택	공동주택	36	임 호 프	1985-11-21	2,682	HS-5
HSO0410	봉담	수영	649-71		공동주택	20	집축산화	1994-12-20	1,738	HS-5
HSO0412	봉담	수영	653-1,651-33		근린생활	3	현수미생물집축폭기	2002-03-12	31	HS-5
HSO0417	봉담	와우	10	동보아파트	공동주택	130	집축산화	1999-11-19	11,938	HS-7
HSO0422	봉담	와우	12	한일제관	공장	20	임 호 프	1989-06-01	7,873	HS-7
HSO0427	봉담	와우	20	신명아파트	아파트	160	집축산화	1998-05-18	13,850	HS-7
HSO0440	봉담	와우	80		근린생활	30	집축산화	1996-08-23	1,279	HS-7
HSO0433	봉담	와우	15980	플러스슈퍼	근린생활	30	현수미생물	1999-12-21	491	HS-7
HSO0434	봉담	와우	16619		음식점	2	혐기여상	1999-08-27	32	HS-7
HSO0438	봉담	와우	26665		음식점	4	혐기여상폭기	2001-03-05	51	HS-7
HSO0439	봉담	와우	27576		근린생활	70	집축산화	1995-01-27	2,607	HS-7

<부록-5> 오수발생시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO0441	봉담	와우	30468		근린생활	4	혐기여상폭기방법	2000-10-30	85	HS-7
HSO0424	봉담	와우	37638	신명산업개발(주)	공동주택	470,45	현수미생물	1999-08-30	53,524	HS-7
HSO0426	봉담	와우	37671	연합유리	공장	40	침지식박분리	2002-01-23	12,341	HS-7
HSO0431	봉담	와우	37798	(주)알트코리아	공장	110	현수미생물	2001-05-12	4,996	HS-7
HSO0413	봉담	와우	210-65	효성아파트	아파트	290	접촉산화	1995-05-08	24,483	HS-7
HSO0414	봉담	와우	211-1	제너럴써킷	공장	60	접촉산화	1996-06-18	2,604	HS-7
HSO0415	봉담	와우	42-46		음식점	6	현수미생물접촉방법	1999-04-14		HS-7
HSO0416	봉담	와우	64-3,65-1	콘서트	음식점	10	현수미생물처리방법	1999-05-21	161	HS-7
HSO0418	봉담	와우	119-4		근생	26	호기성생물	2001-11-02	384	HS-7
HSO0419	봉담	와우	124-2		음식점	6	현수미생물접촉폭기	2001-06-20	98	HS-7
HSO0420	봉담	와우	127-2		음식점	8	접촉산화	1999-08-11	123	HS-7
HSO0421	봉담	와우	129-5		근생	16	현수미생물접촉	2001-11-27	384	HS-7
HSO0423	봉담	와우	148-2		근린생활	15	현수미생물	1999-12-08	255	HS-7
HSO0425	봉담	와우	173-1		근린생활	75	접촉산화	1994-07-21	1,770	HS-7
HSO0428	봉담	와우	211-1		공장	60	현수미생물접촉	2001-12-04	2,604	HS-7
HSO0429	봉담	와우	211-46	삼광전자(주)	공장	12	접촉산화방법	2000-07-22	2,412	HS-7
HSO0430	봉담	와우	221-100	한일약품	공장	23	임 호 프	1989-12-29	16,977	HS-7
HSO0432	봉담	와우	42-26		음식점	6	원동형현수미생물	1998-09-14	83	HS-7
HSO0435	봉담	와우	65-14,-17		음식점	3	혐기여상폭기	1998-07-28	55	HS-7
HSO0445	봉담	와우	69-1,6		근린생활	60	호기성접촉폭기	2001-11-30	983	HS-7
HSO0436	봉담	와우	69-1,-6		근생	60	호기성생물	2001-11-30	983	HS-7
HSO0437	봉담	와우	72-3,-7		음식점	3	혐기여상접촉폭기	1998-10-19	48	HS-7
HSO0442	봉담	와우	산2-2	첨단과학관	학교	155	접촉산화	1998-08-19	18,134	HS-7
HSO0443	봉담	와우	산2-2		교육연구및복지시설	1,000	생물학적처리+여과처리	2001-02-28	157,789	HS-7
HSO0444	봉담	와우	산2-2	고운학원	교육연구및복지시설	1,000	생물학적+여과처리	2001-02-28	157,789	HS-7
HSO0450	봉담	왕림	15	수원성	음식점	90	접촉산화	1996-10-24	1,395	HS-6
HSO0452	봉담	왕림	226	천주교교구재단	종교시설	80	임 호 프	1993-08-16	7,108	HS-6
HSO0453	봉담	왕림	226	광암학원	교육시설	20,80,20,2,2	호기성, 접촉폭기	2001-08-30	18,841	HS-6
HSO0459	봉담	왕림	497		숙박시설	65	접촉산화	1994-09-26	1,457	HS-6
HSO0460	봉담	왕림	593		음식점	16	현수미생물접촉방법	2001-02-28	245	HS-6
HSO0446	봉담	왕림	58-6		사무실	12	혐기성및 호기성 조합처리	2003-01-16	376	HS-6
HSO0456	봉담	왕림	37714	왕림휴게소	근린생활	180	접촉산화	1994-08-10	3,050	HS-6
HSO0457	봉담	왕림	37714	모델비자비	근린생활	60	접촉산화	1998-10-13	4,014	HS-6
HSO0447	봉담	왕림	463-10		공동주택	20	접촉산화	1997-01-14	1,877	HS-6
HSO0448	봉담	왕림	100-12	(주)솔텍	공장	5	호기성접촉폭기	2001-10-18	1,637	HS-6
HSO0449	봉담	왕림	14-1외2	파인힐	음식점	60	접촉산화	1996-10-24	999	HS-6
HSO0451	봉담	왕림	166-1		공장	5	혐기여상	1999-12-27	1,786	HS-6
HSO0454	봉담	왕림	270-5	알프스여관	숙박시설	25	임 호 프	1990-03-21	850	HS-6
HSO0455	봉담	왕림	290-5		숙박시설	16	호기성미생물접촉	2002-03-08	889	HS-6
HSO0458	봉담	왕림	463-12	삼우로알맹선	공동주택	20	접촉산화	1997-09-04	1,948	HS-6
HSO0461	봉담	왕림	산3-4		숙박시설	29	호기성생물학적	2001-10-09	1,253	HS-6
HSO0462	봉담	왕림	산60-1외1		공장	10	현수미생물	2000-01-04	1,448	HS-6
HSO0463	봉담	왕림	산97		교육연구시설	60	현수미생물+샌드/카본	2001-07-11	4,715	HS-6
HSO0464	봉담	유	15		제조장	2	3단생물막접촉법	2003-01-21	396	HS-6
HSO0465	봉담	유	123		공업시설	3	현수미생물접촉폭기	2002-03-15	392	HS-6
HSO0466	봉담	유	291		능가창고	2	3단생물막접촉법	2003-01-21	958	HS-6
HSO0467	봉담	유	8-2		제조장	2	3단생물막접촉법	2003-01-21	396	HS-6
HSO0468	봉담	유	2-1,3-2,1-3		공업시설	3	현수미생물접촉폭기	2002-03-15	392	HS-6
HSO0469	봉담	유	341외1		근린생활	12	호기성생물학적	2000-05-01	169	HS-6
HSO0470	봉담	유	534-1		근린생활	10	현수미생물	2000-07-05	66	HS-6
HSO0471	봉담	유	산67	해병대사령부	군부대	200	접촉산화	2001-01-19		HS-6
HSO0472	봉담	유	산67	중앙시멘트	공장	40	임 호 프	1991-06-28		HS-6
HSO0473	봉담	분천	110-1외2	제일교회	교회	80	현수미생물접촉	2001-10-18	5,318	HS-7
HSO0474	봉담	분천	193-3외 1필지		제조장	2	3단생물막접촉법	2003-01-04	396	HS-7
HSO0475	봉담	상	15-19		다가구주택	6	현수미생물접촉폭기방법	2002-05-30	376	HS-5
HSO0476	봉담	세곡	39-3외 1필지		공업시설	3	3단생물막접촉법	2003-01-16	127	HS-6
HSO0477	봉담	수영	233-1	봉촌진흥청(한미연구소장)	공공업무시설	1	호기성생물학적방법	2003-01-16	327	HS-5
HSO0478	봉담	왕림	12		근린생활시설	40	호기성접촉폭기방법	2002-12-31	1,214	HS-6
HSO0479	봉담	왕림	173		제조장	4	3단생물막접촉법	2003-01-23	594	HS-6
HSO0505	비봉	구포	563-8외1	레승여관	숙박시설	40	접촉산화	1996-08-03	1,024	HS-5
HSO0506	비봉	구포	569-1,9		숙박시설	35	접촉산화	1994-12-27	980	HS-5
HSO0507	비봉	남전	186-2	비봉농협협동조합	창고	12	호기성생물학	2001-12-27	462	HS-5
HSO0508	비봉	삼화	527-7	일지학원	학교	60	임 호 프 접촉산화	1993-03-16	9,348	HS-5
HSO0509	비봉	삼화	539-9외 1필지		근린생활시설	18	현수미생물접촉폭기	2002-04-08	540	HS-5
HSO0510	비봉	삼화	763-1		근린생활및주거시설	8	현수미생물접촉폭기	2002-04-08	164	HS-5
HSO0514	비봉	양노	258	일지학원	근린생활	16	현수미생물	1999-10-21	360	HS-5
HSO0519	비봉	양노	563		근린생활	6	현수미생물	2001-08-02	90	HS-5
HSO0521	비봉	양노	626	고항마을	주택	12	현수미생물	2000-11-21	250	HS-5
HSO0526	비봉	양노	670	대산전자	공장	20	현수미생물접촉폭기	2001-06-23	1,937	HS-5
HSO0532	비봉	양노	749		근린생활	8	현수미생물	1999-12-10	140	HS-5

<부록-5> 오수발생시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m ³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO0583	서신	상안	856-7		숙박시설	30	접촉산화	1995-04-10	1,186	HS-2
HSO0584	서신	상안	864-2,865-1	화성교육청	합숙소	6	혐기여상접촉폭기	2000-09-11	376	HS-2
HSO0585	서신	상안	882-4외2		근린생활	12	현수미생물	2000-04-28	119	HS-2
HSO0598	서신	송교	378	비지박순밀국수, 순하우동	일반음식점	10	분리접촉폭기	1998-09-28	195	HS-2
HSO0599	서신	송교	378		음식점	8	현수미생물접촉방법	1999-06-17	126	HS-2
HSO0605	서신	송교	606		근린생활시설	20	호기성생물학적	2001-02-10	254	HS-2
HSO0606	서신	송교	831		근린생활	4	혐기여상	1999-10-26	162	HS-2
HSO0589	서신	송교	12420	흙	근린생활	10	현수미생물	2000-10-09	152	HS-2
HSO1594	서신	송교	12420	흙	근린생활	10	현수미생물	2000-10-09	152	HS-2
HSO0590	서신	송교	12785	물레방아	근린생활	10	호기성생물학적	2000-08-17	197	HS-2
HSO0586	서신	송교	101-1	제5067부대	군부대	20	바이칼3단접촉폭기	2001-10-27		HS-2
HSO0587	서신	송교	197-1		근린생활	20	현수미생물	2000-11-14	494	HS-2
HSO0588	서신	송교	245-2		근린생활	20	현수미생물	1998-12-19	297	HS-2
HSO0591	서신	송교	377-11	바위섬	음식점	8	접촉폭기	1998-11-06	118	HS-2
HSO0592	서신	송교	377-13		음식점	8	분리접촉폭기	1999-03-08	103	HS-2
HSO0593	서신	송교	377-17		근린생활	250	변형접촉산화방법	2002-03-16	3,819	HS-2
HSO0594	서신	송교	377-3		근린생활	170	현수미생물	1998-07-20	3,591	HS-2
HSO0595	서신	송교	377-4		근린생활시설	30	현수미생물접촉폭기	2002-04-11	422	HS-2
HSO0596	서신	송교	377-7		음식점	20	현수미생물	1998-07-01	452	HS-2
HSO0597	서신	송교	378-10,-14		근생	20	현수미생물접촉	2001-12-17	311	HS-2
HSO0600	서신	송교	379-1,-4	바다로가는기차	음식점	10	분리접촉폭기	1998-09-28	134	HS-2
HSO0601	서신	송교	379-14		숙박시설	14	현수미생물	2001-07-23	759	HS-2
HSO0602	서신	송교	379-3,405-1	이가네바지락	음식점	14	현수미생물접촉	1998-11-21	150	HS-2
HSO0603	서신	송교	413-2	퀵호텔	숙박시설	30	현수미생물	1999-12-16	990	HS-2
HSO0604	서신	송교	431-3	제부해수탕	근린생활	150	접촉산화	1996-12-21	3,069	HS-2
HSO0607	서신	송교	산3-2	도매산횃집	음식점	80	접촉산화	1997-09-08	1,252	HS-2
HSO0608	서신	용두	753-2		근생및주택	3	혐기여상폭기	1999-07-14	199	HS-2
HSO0609	서신	장외	282		음식점	10	현수미생물	1999-04-16	171	HS-2
HSO0610	서신	장외	282	시골마당	음식점	10	현수미생물	1999-06-28	119	HS-2
HSO0612	서신	장외	465		근린생활	6	혐기여상	1999-11-02	174	HS-2
HSO0611	서신	장외	341-1		근린생활	8	혐기여상	2000-03-14	12	HS-2
HSO0613	서신	장외	470-1		음식점	6	현수미생물접촉방법	1999-04-14		HS-2
HSO0614	서신	장외	533-3		숙박시설	30	접촉산화	1994-12-05	974	HS-2
HSO0615	서신	장외	548-1	바다로가는기차	근린생활	10	분리접촉폭기방법	2000-09-28	161	HS-2
HSO0616	서신	전곡	235		근린생활	12	현수미생물	2000-07-11	307	HS-2
HSO0617	서신	전곡	514	신녀와나뭇꾼	음식점	10	현수미생물	1999-09-11	130	HS-2
HSO0618	서신	전곡	521	태광산업㈜	음식점	24	접촉산화	1998-10-26	421	HS-2
HSO0619	서신	전곡	630-9		숙박시설	45	접촉산화	1996-05-25	153	HS-2
HSO0620	서신	전곡	이주단지	시화사업단	주택	400	접촉산화	1995-06-05	469	HS-2
HSO0658	서신	제부	91		음식점	6	분리접촉폭기	1999-07-13	111	HS-2
HSO0656	서신	제부	25020		근린생활	25	현수미생물	1998-04-04	641	HS-2
HSO0657	서신	제부	32295		근린생활	60	접촉산화	1998-09-22	842	HS-2
HSO0621	서신	제부	37420		근생	8	현수미생물접촉	2001-12-26	119	HS-2
HSO0622	서신	제부	190-104		음식점	12	현수미생물접촉방법	1999-06-09	336	HS-2
HSO0623	서신	제부	190-125		근린생활	2	혐기여상	2000-07-11	15	HS-2
HSO0624	서신	제부	190-138	압록각	근린생활	25	호기성생물학적	1998-11-04	238	HS-2
HSO0625	서신	제부	190-147	만선횃집	근린생활					HS-2
HSO0626	서신	제부	190-158	창해	음식점	20	현수미생물	1999-06-17	330	HS-2
HSO0627	서신	제부	190-159		음식점	4	혐기여상폭기방법	1999-05-07	65	HS-2
HSO0628	서신	제부	190-16		주택+음식점	10	혐기-호기성처리방법	1999-05-14	234	HS-2
HSO0629	서신	제부	190-22	소리횃집	근린생활	35	현수미생물	1998-08-14	928	HS-2
HSO0630	서신	제부	190-23	전망대	근린생활	4	혐기여상접촉폭기	1998-04-22	78	HS-2
HSO0631	서신	제부	190-23		음식점	30	현수미생물	1999-05-21	642	HS-2
HSO0632	서신	제부	190-27		숙박시설	60	혐기성및호기성접촉폭기	2002-01-31	2,298	HS-2
HSO0633	서신	제부	190-37	으뜸횃집	근린생활	30	현수미생물	2000-06-13	451	HS-2
HSO0634	서신	제부	190-39		근린생활	30	현수미생물	2001-09-27	1,138	HS-2
HSO0635	서신	제부	190-52		근린생활	30	현수미생물	2000-04-18		HS-2
HSO0636	서신	제부	190-77		음식점	3	혐기여상폭기	1998-06-23	50	HS-2
HSO0637	서신	제부	190-79		숙박시설	20	호기성생물	2001-10-31	1,036	HS-2
HSO0638	서신	제부	195-184		근린생활	16	현수미생물	2000-08-07	483	HS-2
HSO0639	서신	제부	195-185		근린생활	16	현수미생물	2000-08-07	483	HS-2
HSO0640	서신	제부	20-15		근린생활	14	접촉산화	1998-12-11	198	HS-2
HSO0641	서신	제부	225-45외1		근린생활	60	접촉산화	1996-12-28	918	HS-2
HSO0642	서신	제부	288-25		음식점	3	혐기여상접촉폭기	1998-11-21	33	HS-2
HSO0643	서신	제부	288-27	선장횃집	음식점	30	접촉산화	1995-08-22	537	HS-2
HSO1595	서신	제부	288-35	수원횃집						HS-2
HSO0644	서신	제부	288-37	포구횃집	근린생활					HS-2
HSO0645	서신	제부	288-4	로보텔	숙박시설	50	접촉산화	1996-06-12	1,508	HS-2
HSO0646	서신	제부	288-6	꿈의궁전	음식점	40	현수미생물	1999-05-27	1,209	HS-2
HSO0647	서신	제부	288-9		근린생활	10	현수미생물	1999-12-02	166	HS-2

<부록-5> 오수발생시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m ³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO0648	서신	제부	288-9		근린생활	10	현수미생물	1999-12-02	132	HS-2
HSO0649	서신	제부	290-1		주택	10	현수미생물접촉폭기방법	2001-03-15	493	HS-2
HSO0650	서신	제부	290-1		주택	10	현수미생물접촉폭기방법	2001-03-15	606	HS-2
HSO0651	서신	제부	290-1		근린생활	16	현수미생물접촉폭기방법	2001-03-15	226	HS-2
HSO0652	서신	제부	290-3		음식점	25	접촉산화	1999-08-11	354	HS-2
HSO0653	서신	제부	290-4		음식점	30	접촉산화	1997-04-29	493	HS-2
HSO0654	서신	제부	290-7,8		음식점	24	현수미생물	1999-08-27	446	HS-2
HSO0655	서신	제부	40-15,40-19	제부수산	근린생활	12	혐기여상	2000-06-17	278	HS-2
HSO0659	서신	제부	산10-1		근생및주택	15	현수미생물	1999-05-14	381	HS-2
HSO0660	서신	제부	산21-2		근린생활	20	접촉산화	2000-05-25	315	HS-2
HSO0664	송산	고포	513		음식점	8	혐기여상폭기	2000-12-09	167	HS-1
HSO0665	송산	고포	791-4		음식점	10	접촉산화	1999-08-17	203	HS-1
HSO0666	송산	고포	828-1		음식점	2	혐기여상접촉폭기	2001-02-14	32	HS-1
HSO0667	송산	마산	326-3	마산초교	학교	10	현수미생물	2001-12-24	1,694	HS-1
HSO0668	송산	마산	416-68		업무시설	10	혐기여상접촉폭기방법	2002-04-08	48	HS-1
HSO0669	송산	마산	696-1	현대기계기술	공장	8	혐기여상	2000-05-30	1,954	HS-1
HSO1596	송산	마산	산146-8	㈜원우전기	공업시설	6	호기성생물학적방법	2002-04-22	428	HS-1
HSO0677	송산	봉가	488		음식점	4	혐기여상접촉산화	1997-12-10	56	HS-1
HSO0670	송산	봉가	140-2		근린생활	15	현수미생물	2000-05-01	307	HS-1
HSO0671	송산	봉가	148-1		일반음식점	2	혐기여상접촉폭기	2001-07-11	13	HS-1
HSO0672	송산	봉가	149-1외1	대원종합건설	근생	200	현수미생물접촉폭기	2001-10-27	5,309	HS-1
HSO1597	송산	봉가	149-1외1	대원종합건설	근생	200	현수미생물접촉폭기	2001-10-27	5,309	HS-1
HSO0673	송산	봉가	163-1,-2		음식점	5	혐기여상	1998-05-08	163	HS-1
HSO0674	송산	봉가	163-1,-2		음식점	3	혐기여상폭기방법	1999-02-11	50	HS-1
HSO0675	송산	봉가	392-11		공동주택	15	현수미생물	1999-11-29	1,357	HS-1
HSO0676	송산	봉가	392-12		공동주택	15	현수미생물	1999-11-29	1,357	HS-1
HSO0678	송산	사강	558	송산중학교	학교	20	침지식막분리활성오니	2002-12-22	5,101	HS-1
HSO0687	송산	사강	605		근린생활	2	혐기여상	2000-03-30	26	HS-1
HSO0679	송산	사강	625	송산종합고등학교	학교	25	현수미생물접촉	2001-11-27	5,475	HS-1
HSO0697	송산	사강	691	신그린파크모텔	근린생활	21	접촉산화	1997-11-17	814	HS-1
HSO0680	송산	사강	1046-4		근린생활	2	혐기여상접촉폭기	2001-06-08	33	HS-1
HSO0681	송산	사강	391-3	만남모텔	근린생활	20	접촉산화	1997-11-25	645	HS-1
HSO0682	송산	사강	467-3	유성파크	숙박시설	20	접촉산화	1997-06-30	661	HS-1
HSO0683	송산	사강	541-1		근린생활,다세대주택	35	현수미생물	2001-05-14	991	HS-1
HSO0684	송산	사강	541-4,9		아파트	25	접촉산화	1996-10-31	2,475	HS-1
HSO0685	송산	사강	569-15		근생	4	현수미생물접촉	2002-01-28	72	HS-1
HSO0686	송산	사강	603-2		근린생활	12	호기성미생물접촉폭기	2002-04-10	73	HS-1
HSO0688	송산	사강	628-9	천보아파트	아파트	12	임호프	1990-08-09	1,863	HS-1
HSO0689	송산	사강	647-7		근린생활	2	혐기여상폭기방법	2000-10-30	29	HS-1
HSO0690	송산	사강	649-2,-5,-6,-8		근린생활	26	현수미생물	2001-08-21	412	HS-1
HSO0691	송산	사강	656-13외1		근린생활	10	현수미생물	2000-03-07	166	HS-1
HSO0692	송산	사강	659-3		소매점	18	현수미생물	2000-12-23	336	HS-1
HSO0693	송산	사강	667-1	사강로템아울렛마트	근린생활	20	현수미생물	2000-07-31	312	HS-1
HSO0694	송산	사강	667-4,668-11	스포츠톨&아울렛	근린생활	20	현수미생물	2000-07-31	309	HS-1
HSO0695	송산	사강	677-6		소매점,주택	20	현수미생물	2001-08-30	268	HS-1
HSO0696	송산	사강	691-1	아마리스모텔	숙박시설	30	접촉산화	1996-11-01	1,198	HS-1
HSO0698	송산	사강	693-7	㈜송산주조	근린생활	4	혐기여상	2000-01-27	53	HS-1
HSO0699	송산	사강	694-8,-11		문화및집회	80	현수미생물접촉	2001-11-30	1,723	HS-1
HSO0700	송산	삼촌	37624	이야기마당	음식점	6	혐기여상	1999-10-12	81	HS-1
HSO0701	송산	삼촌	4-1외1		근린생활	8	현수미생물	2000-05-04	137	HS-1
HSO0702	송산	삼촌	621-5		공장	20	접촉산화	1997-06-14	3,200	HS-1
HSO0703	송산	삼촌	625-8외2	교통안전공단	관제탑	2	현수미생물접촉	2001-11-19	111	HS-1
HSO0704	송산	삼촌	625-8외2	교통안전공단	자동차생능시험연구소	80	현수미생물접촉	2001-11-19	20,213	HS-1
HSO0705	송산	삼촌	781-1	물미공진	일반음식점	12	침전분리	1998-06-18	183	HS-1
HSO0707	송산	육일	398		근생및주택	10	분리접촉폭기	1999-07-14	196	HS-1
HSO0706	송산	육일	312-2		근린생활	6	호기성생물학적	2001-08-27	163	HS-1
HSO0708	송산	육일	73외3		공장	12	현수미생물	2000-07-25	2,679	HS-1
HSO0709	송산	육일	74-16	모델그린홀	근린생활	50	접촉산화	1997-12-23	1,243	HS-1
HSO0710	송산	철곡	17-33	동우기공	근린생활	25	접촉산화	1996-12-26	2,980	HS-1
HSO1598	송산	철곡	17-33	동우기공	근린생활	25	접촉산화	1996-12-26	2,980	HS-1
HSO0711	송산	고정	1103	고정초교	학교	10	현수미생물	2001-12-24	10,811	HS-1
HSO0729	양감	대양	706		일반음식점	8	현수미생물접촉	2001-07-06	129	HS-8
HSO0730	양감	대양	745	동양콘크리트㈜	공장	20	접촉산화	1997-12-05	26,017	HS-8
HSO0726	양감	대양	1226	㈜아주산업	공장	10	접촉산화	1995-11-17	1,842	HS-8
HSO0727	양감	대양	1455	㈜유니콤	공장	30	접촉산화	1997-06-30	9,685	HS-8
HSO0725	양감	대양	1225-5		공장	14	현수미생물	2001-07-24	4,057	HS-8
HSO0728	양감	대양	505-4		근린생활	3	현수미생물	2001-07-31	38	HS-8
HSO0731	양감	대양	산179-5외18	제일산업㈜	공장	30	접촉산화	1997-06-30	19,342	HS-8
HSO0732	양감	사창	62	풍림산업㈜	직업훈련원	100	접촉산화	1994-07-23	4,927	HS-8
HSO0733	양감	사창	409	사창초교	학교	10	현수미생물접촉	2002-01-25	1,534	HS-8

<부록-5> 우수발생시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO0734	양감	사창	810	초록휴게실	근린생활	5	혐기여상	1999-10-30	74	HS-8
HSO0743	양감	사창	23102	㈜동명산업	공장	24	현수미생물접속	2001-02-22	3,004	HS-8
HSO0744	양감	사창	24228		공장	30	현수미생물접속폭기	2001-06-01	3,413	HS-8
HSO0735	양감	사창	산11-1,2	㈜제일정기	공장	30	접촉산화	1997-10-28	2,847	HS-8
HSO0736	양감	사창	1092-1외10필지	㈜한광	공장	50	현수미생물접속	2001-10-26	8,788	HS-8
HSO0737	양감	사창	131-1		근생	15	현수미생물접속	2001-12-01	2,516	HS-8
HSO0738	양감	사창	158-12	삼풍전선공업㈜	공장	15	간헐방류장기폭기법	2001-10-05	4,713	HS-8
HSO0739	양감	사창	195-8, -9		공장	10	현수미생물	2000-11-06	2,075	HS-8
HSO0740	양감	사창	43외3	㈜동원테크	공장	20	접촉산화	1996-08-16	1,693	HS-8
HSO0741	양감	사창	499-3	㈜홍명피엔비	공장	12	현수미생물	2000-06-08	3,887	HS-8
HSO0742	양감	사창	54-10, -11	다산ST	창고	5	현수미생물	2001-07-24	1,993	HS-8
HSO0745	양감	사창	7,7-1	㈜서울수출포장	공장	30	접촉산화	1995-12-18	3,982	HS-8
HSO0746	양감	사창	757-4	대경금속	공장	10	현수미생물	2001-01-05	2,600	HS-8
HSO0747	양감	사창	808-1,3	인곡산업㈜	공장	150	현수미생물	2000-08-23	7,726	HS-8
HSO0748	양감	사창	산10-1	㈜명진하우스	공장	30	접촉산화	1996-04-23	3,675	HS-8
HSO0749	양감	사창	산159-1외6	사격장	운동시설	40	접촉산화	1998-11-19	5,481	HS-8
HSO0750	양감	사창	산24-2	삼풍전선공업㈜	공장	15	접촉산화	1995-05-30	1,994	HS-8
HSO0751	양감	사창	산79-1	축협화성사업소	공장	40	임 호 프	1985-05-15		HS-8
HSO0753	양감	송산	279	㈜원림	교육연구시설	20	침지막분리	2001-01-26	1,496	HS-7
HSO0766	양감	송산	381	건국산업㈜	공장	20	현수미생물	2000-12-09	1,877	HS-7
HSO0754	양감	송산	788		근생및주택	10	현수미생물	2001-10-18	261	HS-7
HSO0755	양감	송산	109-2	㈜수산중공업	공업시설	12	현수미생물접속폭기	2002-03-29	14,546	HS-7
HSO0756	양감	송산	109-2	㈜수산중공업	공업시설	35	호기성접속폭기방법	2002-03-29	14,564	HS-7
HSO0757	양감	송산	109-2	수산중공업	공장	100	임 호 프	1992-07-14	3,070	HS-7
HSO0758	양감	송산	129-1	유진물산	공장	10	임 호 프	1990-11-12	2,486	HS-7
HSO0759	양감	송산	163-1외3	수산중공업	아파트	60	접촉산화	1993-06-11	2,924	HS-7
HSO0760	양감	송산	213-1	양자강	근린생활	5	혐기여상	1999-11-09	96	HS-7
HSO0761	양감	송산	237-2	태상정기공업사	공장	15	접촉산화	1996-01-22	2,014	HS-7
HSO0762	양감	송산	258-6	대한열기㈜	공장	10	호기성미생물접속폭기	2001-11-27	1,780	HS-7
HSO0763	양감	송산	307-1	㈜보락	공장	10	현수미생물	1998-11-17	3,439	HS-7
HSO0764	양감	송산	307-1	㈜보락	공장	40	현수미생물접속	2001-12-11	13,773	HS-7
HSO0765	양감	송산	307-1	㈜보락	공장	15	현수미생물	1995-08-01	13,027	HS-7
HSO0767	양감	송산	528-5	우진B&B	창고	35	접촉산화	1996-04-01	1,721	HS-7
HSO0768	양감	송산	535-1	㈜대호	공장	10	변형접속폭기	2001-10-18	5,271	HS-7
HSO0769	양감	송산	535-1	㈜대호	공장	15	접촉산화	1992-03-03	3,440	HS-7
HSO0770	양감	송산	535-1	㈜대호	공장	12	접촉산화	1992-11-04	3,440	HS-7
HSO0771	양감	송산	535-1	㈜대호	공장	10	접촉산화	1995-09-04	5,271	HS-7
HSO0772	양감	송산	702-4	㈜오광	공장	20	접촉산화	1996-07-18	1,900	HS-7
HSO0773	양감	송산	784-1		공장	10	현수미생물접속	2001-11-02	2,046	HS-7
HSO0774	양감	신왕	37648	㈜진일업브이씨	공장	10	현수미생물	2000-10-26	2,157	HS-8
HSO0752	양감	신왕	475-1	양감초교	학교	20	현수미생물접속	2001-12-27	15,627	HS-8
HSO0775	양감	신왕	635-2		근생	6	현수미생물접속폭기	2001-10-31	367	HS-8
HSO0776	양감	신왕	645-8		공장	20	호기성생물학적	2001-03-30	261	HS-8
HSO0777	양감	신왕	668-8		근생	6	현수미생물접속	2001-10-24	98	HS-8
HSO0778	양감	신왕	800-4	연성HML㈜	공장	20	현수미생물	2000-07-31	417	HS-8
HSO0779	양감	신왕	산60-5	㈜해성	공장	30	접촉산화	1997-12-31	3,307	HS-8
HSO0788	양감	요당	724	대명공업㈜	공장	3	혐기여상	1999-12-27	2,015	HS-8
HSO0784	양감	요당	37742		일반음식점	10	호기성접속폭기	2001-09-01	134	HS-8
HSO0780	양감	요당	19-6외11필지		공장	10	현수미생물	2001-09-07	7,040	HS-8
HSO0781	양감	요당	430-1		주택및근생	10	현수미생물	2001-02-28	674	HS-8
HSO0782	양감	요당	460-1		주택및근생	10	현수미생물접속폭기	2001-02-28	674	HS-8
HSO0783	양감	요당	468-1		주택+음식점	10	혐기여상접속폭기	1999-07-13	197	HS-8
HSO0785	양감	요당	527-38	정산요업	공장	10	임 호 프	1991-02-01	6,547	HS-8
HSO0786	양감	요당	566-4	한창산업㈜	공장	20	침지막분리활성오니법	2001-03-06	6,366	HS-8
HSO0787	양감	요당	625-3	동진화성공업㈜	공장	50	접촉산화	1997-12-27	8,488	HS-8
HSO0789	양감	요당	산156-1, -3, -4	㈜동진씨미켄	공장	20	현수미생물	2000-10-11	5,425	HS-8
HSO0790	양감	요당	산156-1, -3, -4	㈜동진씨미켄	공장	20	현수미생물	2000-10-11	5,425	HS-8
HSO0791	양감	요당	산63		공장	10	호기성접속폭기방법	2001-03-12	11,807	HS-8
HSO0792	양감	요당	산67		공장	10	현수미생물	1999-09-20	3,276	HS-8
HSO0796	양감	용소	906910	㈜세일	공장	20	접촉산화	1995-06-29	1,793	HS-8
HSO0793	양감	용소	1053-2	영봉식당	음식점	10	현수미생물	1999-01-10	264	HS-8
HSO0794	양감	용소	740-1	㈜부명	공장	10	현수미생물	2000-06-28	1,715	HS-8
HSO0795	양감	용소	851-2	㈜창조정공	공장	12	접촉산화	1997-01-17	2,109	HS-8
HSO0797	양감	정문	326-4	㈜유리아이테크	공장	10	현수미생물접속폭기법	2001-03-13	1,600	HS-8
HSO0798	양감	사창	22678		교육연구	100	현수미생물	2002-01-08	5,356	HS-8
HSO1563	우정	매항	966	기아자동차	부품창고	20	임 호 프	1993-01-21	48,646	HS-3
HSO1564	우정	매항	966	기아자동차	식 당	100	접촉산화	1993-05-26	2,841	HS-3
HSO0803	우정	매항	966	기아자동차	부품창고	100	임 호 프	1993-01-21	48,646	HS-3
HSO0804	우정	매항	966	기아자동차	급식시설	20	접촉산화	1993-05-26	2,841	HS-3
HSO0801	우정	매항	26665		일반음식점	18	현수미생물	2001-07-19	296	HS-3

<부록-5> 오수발생시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m ³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO1562	우정	매항	96-1	㈜백철금속	공 장	16	접촉산화	1996-10-24	4,913	HS-3
HSO0802	우정	매항	35065	백철금속	공장	40	현수미생물접촉법	2001-06-09	12,037	HS-3
HSO0805	우정	석천	52	석천초교	학교	40	현수미생물접촉법	2002-01-31	2,312	HS-3
HSO1565	우정	석천	1000	기아자동차	공장(구동)	50	임 호 프	1991-12-24	19,360	HS-3
HSO1566	우정	석천	1000	기아자동차	공장(엔진)	50	임 호 프	1991-12-24	47,924	HS-3
HSO1567	우정	석천	1000	기아자동차	사원주택	275	장기폭기	1992-04-25	15,421	HS-3
HSO1568	우정	석천	1000	기아자동차	방제센터	25	임 호 프	1992-08-07	291	HS-3
HSO1569	우정	석천	1000	기아자동차	공 장	50	임 호 프	1992-08-07	1,050	HS-3
HSO1570	우정	석천	1000	기아자동차	기계실및공정사무실	90	임 호 프	1993-01-21	26,549	HS-3
HSO0806	우정	석천	1000	기아자동차	공장	50	임 호 프	1991-12-24	19,360	HS-3
HSO0807	우정	석천	1000	기아자동차	공장	50	임 호 프	1991-12-24	47,924	HS-3
HSO0808	우정	석천	1000	기아자동차	사원주택	25	장기폭기	1992-04-25	15,421	HS-3
HSO0809	우정	석천	1000	기아자동차	방제센터	25	임 호 프	1992-08-07	291	HS-3
HSO0810	우정	석천	1000	기아자동차	공장	25	임 호 프	1992-08-07	1,050	HS-3
HSO0811	우정	석천	1000	기아자동차	공장	90	임 호 프	1993-01-21	26,549	HS-3
HSO1572	우정	석천	21-3	유토피아	숙박시설	50	접촉산화	1996-10-02	1,085	HS-3
HSO0813	우정	석천	37701	유토피아	숙박시설	50	접촉산화	1996-10-02	1,085	HS-3
HSO1571	우정	석천	150-13외4	기아자동차	기 숙 사	300	접촉산화	1996-06-27	8,471	HS-3
HSO0812	우정	석천	150-13외4	기아자동차	기숙사	300	접촉산화	1996-06-27	8,471	HS-3
HSO0814	우정	석천	986-3		주택및식당	12	호기성미생물접촉	2002-02-07	198	HS-3
HSO1573	우정	석천	산62-4	예다원호텔	숙박시설	30	호기성생물학적	2000-08-31	1,170	HS-3
HSO0815	우정	석천	산62-4		숙박시설	30	호기성생물학적	2000-08-31	1,170	HS-3
HSO0816	우정	운평	837-5		주택	2	현수미생물접촉폭기방법	2002-07-30	120	HS-3
HSO0817	우정	운평	산103		주거시설	2	호기성생물학적방법	2002-04-02	116	HS-3
HSO0818	우정	운평	산2-7		주택	2	접촉폭기	2001-06-26	197	HS-3
HSO0819	우정	원안	948-5	대성과수산업(주)	공장	15	현수미생물	2001-07-18	3,243	HS-3
HSO0820	우정	원안	948-6외2	대성과수산업	공장	10	현수미생물	1998-11-09	3,243	HS-3
HSO0821	우정	이화	1026-5	서진산업(주)	공장	20	접촉산화	1997-08-04	5,682	HS-3
HSO0822	우정	이화	1105-20		근린생활	10	접촉산화	1998-01-09	198	HS-3
HSO0823	우정	이화	1105-51		음식점	3	혐기여상폭기	1998-05-08	40	HS-3
HSO0824	우정	이화	444외3	㈜기산	기숙사	70	접촉산화	1996-10-02	1,802	HS-3
HSO0825	우정	이화	487-1외6필지	서진산업(주)	공장	80	현수미생물	2001-08-20	12,281	HS-3
HSO0826	우정	이화	산36-23외2필지	기아자동차(주)	기숙사	180	활성토양접촉안정법	2001-03-12	13,076	HS-3
HSO0827	우정	이화	산36-5	㈜경등	사무실	10	현수미생물	2000-04-01	673	HS-3
HSO0828	우정	이화	산61-1	㈜기산	호텔	170	접촉산화	1993-08-07	9,908	HS-3
HSO0829	우정	이화	산8-15,33-2	한국태밍산업(주)	창고	1	호기성 생물학적	2000-07-22	1,874	HS-3
HSO0834	우정	조암	139	삼괴종합고등학교	학교	58	현수미생물	1998-09-17	5,960	HS-3
HSO0842	우정	조암	241		근린생활	50	접촉산화	1997-11-26	1,226	HS-3
HSO0832	우정	조암	270		음식점	2	혐기여상폭기방법	1999-03-18	40	HS-3
HSO0855	우정	조암	272		근린생활	50	접촉산화	1994-09-10	2,467	HS-3
HSO0859	우정	조암	296	삼괴농협	농협	150	접촉산화	1994-07-17	4,688	HS-3
HSO0860	우정	조암	313		음식점	1	혐기여상접촉폭기	1998-04-23	17	HS-3
HSO0862	우정	조암	335		근린생활	90	접촉산화	1993-10-18	3,485	HS-3
HSO0865	우정	조암	346		근린생활	15	현수미생물	1998-11-05	338	HS-3
HSO0876	우정	조암	619	우정초교	학교	10	접촉산화	1998-10-30		HS-3
HSO0830	우정	조암	242-2,3		근린생활	3	현수미생물	1999-10-30	58	HS-3
HSO0831	우정	조암	258-9		근린생활	30	혐기여상	1999-06-02	49	HS-3
HSO0833	우정	조암	350-14,19		근린생활	16	호기성 생물학적	2000-07-24	253	HS-3
HSO0835	우정	조암	194-12	미성건설	아파트	40	접촉산화	1995-06-05	3,668	HS-3
HSO0836	우정	조암	200-4	미성건설(주)	아파트	50	접촉산화	1995-11-23	5,058	HS-3
HSO0837	우정	조암	217-14		근린생활	2	호기성 생물학적	2000-03-13	33	HS-3
HSO0838	우정	조암	219-15외3		근린생활	12	접촉산화	1998-10-27	52	HS-3
HSO0839	우정	조암	221-2		음식점	3	혐기여상폭기	1998-10-29	49	HS-3
HSO0840	우정	조암	221-4	태고빌라	공동주택	16	접촉산화	1996-09-20	1,851	HS-3
HSO0841	우정	조암	231-1,232-2		근린생활시설	20	호기성생물학적방법	2002-04-09	1,953	HS-3
HSO0843	우정	조암	242-3		일반음식점	3	혐기여상접촉폭기	1998-10-26	49	HS-3
HSO0844	우정	조암	244-7외		음식점	2	접촉산화	1999-10-26	30	HS-3
HSO0845	우정	조암	258-9외		일반음식점	3	혐기여상접촉폭기	1998-10-15	50	HS-3
HSO0846	우정	조암	260-18외5		근린생활	300	현수미생물	1996-12-13	9,119	HS-3
HSO0847	우정	조암	261-14외1		근린생활	10	현수미생물	2000-09-09	195	HS-3
HSO0848	우정	조암	270-18		근린생활	3	혐기여상	2000-03-28	47	HS-3
HSO0849	우정	조암	270-46		일반음식점	5	현수미생물접촉폭기	1998-09-04	118	HS-3
HSO0850	우정	조암	270-55		음식점	3	혐기여상접촉폭기	1998-02-19	50	HS-3
HSO0851	우정	조암	270-57	동지름주점	근린생활	16	호기성미생물접촉	2002-03-08	202	HS-3
HSO0852	우정	조암	270-60외1		음식점	30	현수미생물	1999-10-07	683	HS-3
HSO0853	우정	조암	271-18	대성과수산업	근린생활	50	접촉산화	1999-10-20	652	HS-3
HSO0854	우정	조암	271-7		숙박시설	30	접촉산화	1995-06-20	957	HS-3
HSO0856	우정	조암	273-3		음식점	10	현수미생물접촉법	1999-04-21		HS-3
HSO0857	우정	조암	290-1외6		근린생활	35	현수미생물	1999-11-19	636	HS-3
HSO0858	우정	조암	290-5		근린생활	2	현수미생물	2000-10-04	29	HS-3

<부록-5> 오수발생시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m ³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO0861	우정	조암	327-10		근린생활	30	현수미생물	2000-03-06	675	HS-3
HSO0863	우정	조암	340-24		근린생활	16	현수미생물	2000-07-21	344	HS-3
HSO0864	우정	조암	340-4		일반음식점	1	혐기여상접촉폭기	1998-05-28	21	HS-3
HSO0866	우정	조암	349-14		근린생활및주택	24	현수미생물	2001-07-21	24	HS-3
HSO0867	우정	조암	349-5,348-2		음식점	2	혐기여상접촉폭기방법	1999-04-21	20	HS-3
HSO0868	우정	조암	350-13		근생(소매점)	30	현수미생물접촉폭기방법	1999-06-09	660	HS-3
HSO0869	우정	조암	352-2		근생및주택	14	호기성생물학적	2001-09-14	273	HS-3
HSO0870	우정	조암	361-18,-3		일반음식점	4	유량조정접촉폭기	1998-04-09	48	HS-3
HSO0871	우정	조암	362-4	화옹아파트	아파트	20	임호프	1991-05-08	1,939	HS-3
HSO0872	우정	조암	363외1	흥익건설(주)	공동주택	100	접촉산화	1996-04-01	9,621	HS-3
HSO0873	우정	조암	365-1	문영건설	아파트	30	임호프	1989-12-03	1,931	HS-3
HSO0874	우정	조암	474-2		근린생활	12	현수미생물처리방법	2001-03-08	331	HS-3
HSO0875	우정	조암	49-15	대성과수산업	공장	10	접촉산화	1996-12-16	1,823	HS-3
HSO0877	우정	조암	산42	연립주택	공동주택	36	임호프	1985-11-16	2,347	HS-3
HSO0878	우정	조암	산80-3	광원건설	아파트	305	접촉산화	1992-05-27	33,269	HS-3
HSO0880	우정	조암	산80-3외 7필지	금광건설(주)	생활편익시설	5	혐기여상폭기방법	2000-11-15	73	HS-3
HSO0879	우정	조암	산80-3외 7	(주)금광건설	공동주택	300	현수미생물	2000-10-21	24,736	HS-3
HSO0881	우정	주곡	161-167		음식점	6	현수미생물접촉폭기	2001-04-24	70	HS-3
HSO0882	우정	주곡	161-193		음식점	45	현수미생물	1999-03-24	709	HS-3
HSO0883	우정	주곡	161-195		다세대주택	16	현수미생물접촉폭기	2001-04-24	433	HS-3
HSO0884	우정	주곡	161-197		근린생활	12	현수미생물	2000-04-21	197	HS-3
HSO0885	우정	주곡	161-237		근생	12	현수미생물접촉	2001-11-08	198	HS-3
HSO0886	우정	주곡	161-41	환경사업소	특정계급 공공서비스	20	장기폭기	1993-12-18	2,047	HS-3
HSO0887	우정	주곡	161-5		일반음식점	6	혐기여상접촉폭기	1998-06-01	100	HS-3
HSO0888	우정	주곡	161-5		근린생활	4	혐기여상	2000-01-21	72	HS-3
HSO0889	우정	주곡	161-6	㈜보광종합건설	근생	110	현수미생물접촉	2001-11-09	3,326	HS-3
HSO0890	우정	주곡	161-69		음식점	4	혐기여상	1999-09-28	65	HS-3
HSO0891	우정	주곡	산113-1	대명팩(주)	공장	15	현수미생물	1999-01-14	2,669	HS-3
HSO0892	우정	주곡	산69-25	(주)하나실업	공장	25	호기성생물학적	2000-07-06	823	HS-3
HSO0893	우정	한각	94-7		근생	60	현수미생물접촉	2001-11-09	1,807	HS-3
HSO0895	우정	화산	595		근린생활	20	현수미생물	2000-11-16	288	HS-3
HSO0906	우정	화산	1202		근생	10	호기성미생물접촉	2001-11-30	195	HS-3
HSO0900	우정	화산	25204	기아	기숙사(생활관)	380	장기폭기	1990-03-12	14,408	HS-3
HSO0894	우정	화산	1199-2,3,4		일반음식점	20	현수미생물	1998-07-13	378	HS-3
HSO0896	우정	화산	617-9		주거시설	80	접촉산화+여과,흡착처리	2002-02-16	4,112	HS-3
HSO0897	우정	화산	617-9	기아	아파트(1차고층)	200	장기폭기	1992-04-25	15,423	HS-3
HSO0898	우정	화산	617-9	기아	기숙사(1차저층)	80	접촉산화	1992-07-15	16,980	HS-3
HSO0899	우정	화산	617-9	기아	근린생활	100	접촉산화	1997-06-13	8,376	HS-3
HSO0901	우정	화산	692-11외2	수곡두레학원	학교	14	호기성접촉폭기	2001-09-19	1,982	HS-3
HSO0902	우정	화산	694-7	기아	기숙사(공동)	100	접촉산화	1992-12-02	21,512	HS-3
HSO1574	우정	화산	산69-1	기아기숙사	기숙사	380	장기폭기	1990-03-12	14,408	HS-3
HSO1575	우정	화산	산69-11	기아사원아파트	아파트	200	장기폭기(초과)	1992-04-25	15,423	HS-3
HSO0903	우정	화산	산70-2,-17	기아	근린생활	100	활성토양접촉폭기	2000-11-01	8,376	HS-3
HSO1576	우정	화산	산70-5	기아복지관	근린생활	100	접촉산화(초과)	1997-06-13	8,376	HS-3
HSO0904	우정	화산	산84-6		근린생활	10	혐기여상폭기방법	2001-03-05	202	HS-3
HSO0905	우정	화산	산90-2	기아	아파트(2차)	230	접촉산화	1994-08-30	17,688	HS-3
HSO0908	우정	화수	847		음식점	3	혐기여상	2000-12-19	30	HS-3
HSO0907	우정	화수	14946	경기오양병원						HS-3
HSO0909	우정			기아자동차	사원주택	50	장기폭기	1992-04-25	15,421	HS-3
HSO0910	우정			기아자동차	사원주택	200	장기폭기	1992-04-25	15,421	HS-3
HSO0911	우정			기아자동차	공장	25	임호프	1992-08-07	1,050	HS-3
HSO0912	우정	조암	산372-17	(주)민토산업개발	공동주택	14	호기성생물	2001-11-02	268	HS-3
HSO0918	장안	금의	572-16	(주)노벨스톤	공장	10	(주)동서산업(원동순)에서소유권이전			HS-3
HSO0919	장안	금의	629-9		공장	20	현수미생물접촉폭기	2001-04-03	3,042	HS-3
HSO0920	장안	금의	산117-8	신성제약(주)	공장	25	임호프	1986-06-11	2,757	HS-3
HSO0921	장안	금의	산29-3		음식점	10	현수미생물	2001-04-19	1,900	HS-3
HSO0922	장안	금의	산29-3		창고	10	현수미생물접촉	2001-06-26	3,430	HS-3
HSO0923	장안	금의	산29-3		창고	4	현수미생물접촉	2001-06-28	1,280	HS-3
HSO0924	장안	금의	산29-3	신도산업	공장	3	현수미생물	2001-09-26	980	HS-3
HSO0925	장안	노진	506-6	노진초교	학교	10	접촉산화	1998-10-28		HS-4
HSO0926	장안	독정	461	해태전자	공장	163	임호프	1989-01-18	28,800	HS-4
HSO0931	장안	독정	461	해태전자	공장	30	접촉산화	1992-05-28	6,405	HS-4
HSO0932	장안	독정	461	(주)이트로닉스	공장	240	접촉산화	1996-02-15	10,442	HS-4
HSO0927	장안	독정	1015-1		공장및부대시설	40	현수미생물접촉폭기	2001-06-28	6,631	HS-4
HSO0928	장안	독정	193-20	인따르시아	공장	10	현수미생물	1998-01-31	1,628	HS-4
HSO0929	장안	독정	227-5		공장및주택	25	접촉산화	1997-08-28	2,664	HS-4
HSO0930	장안	독정	30-1,32-3	(주)평산기계공업	공장	20	현수미생물	2001-07-25	1,904	HS-4
HSO0933	장안	독정	803-11외1	(주)일석	공장	16	현수미생물접촉	2001-07-10	5,205	HS-4
HSO0934	장안	독정	862-1외3	(주)늘푸른	김치공장	14	현수미생물	2000-10-26	3,319	HS-4
HSO0935	장안	독정	866-9,11	(주)효진기기	공장	14	호기성생물학적	2001-07-24	4,208	HS-4

<부록-5> 오수발생시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO0936	장안	독정	981-6	태림수지	공장	35	임 호 프	1992-03-12	620	HS-4
HSO0937	장안	독정	산18-1		공장	30	집축산화	1998-02-24	2,161	HS-4
HSO0938	장안	독정	산211-4		근린생활	6	협기여상	2000-01-07	113	HS-4
HSO0939	장안	독정	산25-2,25-3		근린생활시설	14	현수미생물집축폭기	2002-04-10	196	HS-4
HSO0940	장안	사곡	49	장안여자중학교	학교	30	침지식박분리	2001-12-27	2,473	HS-4
HSO0946	장안	사곡	170	기아자동차	아파트	380	집축산화	1996-10-21	3,330	HS-4
HSO0947	장안	사곡	170	기아자동차	아파트	32	집축산화	1996-10-21	995	HS-4
HSO0949	장안	사곡	37776		주택및근생	30	호기성생물학적	2000-04-28	1,130	HS-4
HSO0943	장안	사곡	37815	주꾸미철판구이	근린생활	10	협기여상	1998-08-14	415	HS-4
HSO0944	장안	사곡	37815		근린생활	4	협기여상폭기방법	2000-09-28	49	HS-4
HSO0941	장안	사곡	37926		근린생활	20	현수미생물	1999-08-06	493	HS-4
HSO0942	장안	사곡	37926		근린생활	10	현수미생물	2000-09-02	505	HS-4
HSO0945	장안	사곡	160-2		근린생활	4	현수미생물집축폭기방법	2001-03-21	218	HS-4
HSO0948	장안	사곡	187-6		근생	16	현수미생물집축	2002-01-26	189	HS-4
HSO0950	장안	사곡	736-4		근린생활	30	집축산화	1999-12-20	2,586	HS-4
HSO0951	장안	사랑	137-6	(주)진우	공장	30	임 호 프	1990-06-18	5,855	HS-4
HSO0952	장안	사랑	137-6	(주)진우	공장	20	집축산화	1993-12-28	1,893	HS-4
HSO0953	장안	사랑	137-6외1	(주)진우	공장	10	집축산화	1995-05-20	3,546	HS-4
HSO0954	장안	사랑	138-11	(주)이화텍	공장	5	현수미생물집축	2001-06-09	2,051	HS-4
HSO0955	장안	사랑	153-20		근린생활	20	현수미생물	2000-08-09	693	HS-4
HSO0956	장안	사랑	530-15		숙박시설	25	현수미생물	1998-11-20	972	HS-4
HSO0957	장안	사랑	산10-1	보성직업전문학교	직업훈련원	120	생물막방식	2000-06-23	3,599	HS-4
HSO0958	장안	석포	211	(주)신한산기	공업시설	6	호기성생물학적방법	2002-04-02	408	HS-3
HSO0964	장안	석포	686		공장및사무실	10	현수미생물	2001-07-31	1,344	HS-3
HSO0959	장안	석포	168-8		근생	8	현수미생물집축	2001-12-17	393	HS-3
HSO0960	장안	석포	406-1		공동주택	20	집축산화	1993-09-22	1,690	HS-3
HSO0961	장안	석포	415-3		근생	10	현수미생물집축	2001-11-24	180	HS-3
HSO0962	장안	석포	665-11	한일이화	연구소	12	현수미생물집축폭기	2002-03-08	3,154	HS-3
HSO0963	장안	석포	672-16	제영월릭스(주)	공장	50	집축산화방법	2000-09-27	4,590	HS-3
HSO0965	장안	석포	785-178		근생	8	호기성미생물집축폭기	2001-11-17	130	HS-3
HSO0966	장안	석포	산160-1		공장	20	현수미생물	2000-08-30	2,924	HS-3
HSO1577	장안	석포	산170	동양화학산업(주)	공장	50	집축산화방법	2000-09-27	4,590	HS-3
HSO0967	장안	수촌	22		목욕탕	60	현수미생물집축폭기	2001-11-03	1,225	HS-4
HSO0968	장안	수촌	22		목욕탕	60	현수미생물집축폭기	2001-11-04	1,227	HS-4
HSO0969	장안	수촌	22		근생	25	현수미생물	2001-12-26	882	HS-4
HSO0970	장안	수촌	37312		근생	8	현수미생물집축폭기	2001-12-22	170	HS-4
HSO0971	장안	수촌	37429		근생	80	현수미생물집축	2001-12-26	440	HS-4
HSO0974	장안	수촌	37676	(주)발안식염온천	일반목욕장	100	현수미생물	2001-06-26	1,806	HS-4
HSO0980	장안	수촌	308309	백산기전	공장	10	집축산화	1996-12-06	1,647	HS-4
HSO0981	장안	수촌	308309	백산기전	기숙사	10	집축산화	1996-12-16	306	HS-4
HSO0972	장안	수촌	1434-12		음식점	6	집축산화	1998-11-13	79	HS-4
HSO0973	장안	수촌	16-6외4	수촌대중탕	근린생활	40	집축산화	1997-02-20	662	HS-4
HSO0975	장안	수촌	24-3,25		근린생활	30	호기성집축폭기	2001-08-08	522	HS-4
HSO0989	장안	수촌	24-5,-3,26-2		근린생활	40	협기성및호기성	2001-09-22	741	HS-4
HSO0976	장안	수촌	263외5필지	신원식품산업(주)	공장	6, 4	현수미생물	2000-07-31	1,554	HS-4
HSO0977	장안	수촌	265-7	에이스산업(주)	공장	14	현수미생물	2001-09-24	4,464	HS-4
HSO0978	장안	수촌	265-9	기륜공조산업(주)	공업시설	8	호기성미생물집축폭기	2002-04-10	2,705	HS-4
HSO0979	장안	수촌	289-1외1필지		근린생활	10	호기성생물학적	2000-11-29	192	HS-4
HSO0982	장안	수촌	308외2	백산기전(주)	공장	10	현수미생물	2001-09-26	2,311	HS-4
HSO0983	장안	수촌	391-4		음식점	30	집축산화	1999-01-05	190	HS-4
HSO0984	장안	수촌	산239-10	태정플로어시스템	공업시설	8	호기성생물학적방법	2002-07-31	1,445	HS-4
HSO0985	장안	수촌	산77-7		공장	6	호기성생물학적방법	2002-03-02	1,570	HS-4
HSO0986	장안	수촌	산77-7		공장	6	호기성생물학적방법	2002-03-02	1,570	HS-4
HSO0987	장안	수촌	산8-1외2	상지산업	공장	20	집축산화	1997-02-05	9,153	HS-4
HSO0988	장안	수촌	산92-2	대영포장(주)	공장	80	집축폭기	1999-12-02		HS-4
HSO0990	장안	어은	412	장안초등학교	학교	60	현수미생물집축	2001-12-14	14,561	HS-3
HSO0996	장안	어은	412	장안초교	교육연구시설	25	현수미생물	2000-01-10	5,862	HS-3
HSO1581	장안	어은	46-11	그린월드호텔	숙박시설	100	집축산화	1995-08-19	2,825	HS-3
HSO0997	장안	어은	17107		숙박시설	100	집축산화	1995-08-19	2,825	HS-3
HSO1579	장안	어은	13-7	옛날손두부	근린생활	10	협기여상	1998-08-14	415	HS-3
HSO1580	장안	어은	13-7	옛날손두부	근린생활	10	협기여상폭기방법	2000-08-14	415	HS-3
HSO1578	장안	어은	10-1	영신연화	공 장	10	임 호 프	1992-06-29	2,152	HS-3
HSO0992	장안	어은	37895	(주)해바라기자원	공장	10	임 호 프	1992-06-29	2,152	HS-3
HSO0991	장안	어은	410-2		음식점	4	현수미생물집축방법	1999-06-23	62	HS-3
HSO0993	장안	어은	358-2		근린생활	10	현수미생물	2000-11-24	562	HS-3
HSO0994	장안	어은	367-4		음식점	6	협기여상집축폭기	1998-02-19	96	HS-3
HSO0995	장안	어은	378-1		아파트	20	집축산화	1994-09-10	1,750	HS-3
HSO0998	장안	어은	722-3		근린생활	20	현수미생물	2000-12-07	479	HS-3
HSO0999	장안	어은	산116-12		공동주택	12	현수미생물집축폭기	2001-07-10	510	HS-3
HSO1000	장안	어은	산116-7		다가구주택	35	호기성생물	2001-11-30	1,530	HS-3

<부록-5> 오수발생시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO1001	장안	어은	산82-47	한국식품개발	공장	13	임 호 프	1991-04-13	1,809	HS-3
HSO1003	장안	장안	152	장명초교	학교	10	접축산화	1998-10-29		HS-4
HSO1002	장안	장안	107-1, 1541, 산43	현대알루미늄	공업시설	12	현수미생물접축폭기	2002-03-21	3,486	HS-4
HSO1004	장안	장안	386-9		주거시설	2	현수미생물접축폭기	2002-04-10	106	HS-4
HSO1005	장안	장안	산115-1	강원보일러	공장	25	접축산화	1996-05-13	3,254	HS-4
HSO1006	장안	장안	산164-9	페리유한회사	공장	60	접축산화	1999-11-23	2,509	HS-4
HSO1007	장안	장안	산66	고려양행(주)	공장	15	현수미생물	1998-09-03	4,921	HS-4
HSO1008	장안	어은	산116-12		공동주택	12	현수미생물접축폭기	2001-07-10	510	HS-3
HSO1009	장안	어은	산116-12		공동주택	12	현수미생물접축폭기	2001-07-10	510	HS-3
HSO1010	장안	어은	산116-12		공동주택	12	현수미생물접축폭기	2001-07-10	510	HS-3
HSO1011	장안	어은	산116-12		연립주택	25	호기성생물학적	2001-09-08	510	HS-3
HSO1012	정남	계항	539-1		근린생활	10	혐기여상접축폭기방법	2000-12-22	165	HS-7
HSO1013	정남	계항	산2-1	제일가전(주)	공장	80	접축산화	1996-07-31	4,899	HS-7
HSO1016	정남	고지	181	안성기업(주)	근린생활	10	접축폭기	2000-04-19	1,988	HS-7
HSO1015	정남	고지	115-5	유진금속	공장	36	장기폭기	1997-05-31	3,990	HS-7
HSO1014	정남	고지	115-5	유진금속	공장	36	임 호 프	1991-09-02	3,990	HS-7
HSO1017	정남	고지	산23	구광산업	공장	16	임 호 프	1991-05-01	2,940	HS-7
HSO1018	정남	관향	245-2	개나리벽지	공장	45	접축산화	1992-12-14	2,811	HS-7
HSO1028	정남	괘랑	54	광성전기	근린생활	5	혐기여상	2000-07-15	80	HS-7
HSO1027	정남	괘랑	19756	수원설령탕	근린생활	6	혐기여상	2000-07-15	180	HS-7
HSO1019	정남	괘랑	1052-6	새로나건재	음식점	6	혐기여상	1999-10-18	89	HS-7
HSO1020	정남	괘랑	1062-19		근린생활	25	현수미생물	1998-09-26	727	HS-7
HSO1021	정남	괘랑	143-2외6	진우ENG	공장	60	접축산화	1997-05-26	3,360	HS-7
HSO1022	정남	괘랑	311-1,2	영일유리공업(주)	공장	30	접축산화	1994-06-03	4,942	HS-7
HSO1023	정남	괘랑	422-1외5필지	현대화학공업(주)	공장	16	호기성생물학적	2000-08-07	2,011	HS-7
HSO1024	정남	괘랑	446-29	일진경금속	공장	40	접축산화	1994-01-29	2,784	HS-7
HSO1025	정남	괘랑	480-2	영신전자	공장	25	접축산화	1994-01-18	1,920	HS-7
HSO1026	정남	괘랑	480-5	영신전자부품	공장	10	임 호 프	1990-05-10	2,580	HS-7
HSO1029	정남	괘랑	55-5외2필지		공장	10	호기성생물학적	2001-03-20	2,042	HS-7
HSO1030	정남	괘랑	65-20		근린생활	6	현수미생물	2000-08-23	90	HS-7
HSO1031	정남	괘랑	686-1	서웅정밀(주)	공장	30	접축산화	1995-11-13	3,300	HS-7
HSO1032	정남	괘랑	725-1	동진산업	공장	10	임 호 프	1990-06-12	5,405	HS-7
HSO1033	정남	괘랑	725-1	동진판넬	공장	45	접축산화	1994-06-13	1,740	HS-7
HSO1034	정남	괘랑	886-1,2	정남농협	근린생활	20	접축산화	1994-07-29	1,790	HS-7
HSO1035	정남	괘랑	918-1		음식점	1	혐기여상폭기방법	1999-01-08	10	HS-7
HSO1036	정남	괘랑	산79-46	일진경금속	공장	15	임 호 프	1992-04-23	7,498	HS-7
HSO1044	정남	귀래	403		음식점	10	침지형막분리활성슬러지	2001-01-11	166	HS-7
HSO1046	정남	귀래	546		공장	20	현수미생물접축폭기	2001-04-13	2,200	HS-7
HSO1037	정남	귀래	209-40		음식점	8	현수미생물접축	1999-03-24	129	HS-7
HSO1038	정남	귀래	209-11	신양축산(주)	공장	150	접축산화	1997-04-15	9,910	HS-7
HSO1039	정남	귀래	209-26	신양유통(주)	동물관련시설	20	장기폭기	1996-08-29	4,634	HS-7
HSO1040	정남	귀래	209-40	신양축산(주)	음식점	8	현수미생물접축	1999-03-24	129	HS-7
HSO1041	정남	귀래	209-40	신양축산(주)	음식점	8	현수미생물접축	1999-03-24	129	HS-7
HSO1042	정남	귀래	209-40	신양축산(주)	음식점	8	현수미생물접축	1999-03-24	132	HS-7
HSO1043	정남	귀래	209-40		음식점	8	현수미생물접축	1999-03-24	132	HS-7
HSO1045	정남	귀래	537외1필지	성경	공장	6	혐기여상폭기	2001-01-20	1,624	HS-7
HSO1047	정남	내	30	신본기업(주)	공장	20	접축산화	1994-12-19	2,715	HS-7
HSO1048	정남	내	14977	쌍용가든	근린생활	14	접축산화	1997-05-06	280	HS-7
HSO1055	정남	덕절	25	정남농협	농협	15	접축산화	1996-04-12	1,043	HS-7
HSO1056	정남	덕절	37952	옥부동산	근린생활	12	현수미생물	2000-06-13	291	HS-7
HSO1049	정남	덕절	104-4	신진정공	공장	15	현수미생물	1998-11-13	2,129	HS-7
HSO1050	정남	덕절	123-15	심주택	공동주택	60	접축산화	1997-11-17	1,642	HS-7
HSO1051	정남	덕절	123-3		음식점	10	현수미생물접축방법	1999-07-22	194	HS-7
HSO1052	정남	덕절	218-1	대주산업(주)	공장	20	접축산화	1995-05-06	1,749	HS-7
HSO1053	정남	덕절	224-1	호산산업(주)	공장	16	접축산화	1996-11-25	242,453	HS-7
HSO1054	정남	덕절	231-2	서울라이트보드	공장	10	임 호 프	1991-07-05	3,961	HS-7
HSO1057	정남	덕절	280-119	동방기업	기숙사	25	접축산화	1992-03-13	2,179	HS-7
HSO1058	정남	덕절	337-1	한일철강	기숙사	60	임 호 프	1991-11-05	8,270	HS-7
HSO1059	정남	덕절	380-17	이화정공	공장	20	임 호 프	1991-02-08	2,822	HS-7
HSO1060	정남	망월	339-9	충북산업	공장	12	현수미생물	1999-12-14	997	HS-7
HSO1061	정남	망월	339-9외2	한국에너지	공장	6	혐기여상	1999-12-03	554	HS-7
HSO1062	정남	문학	119-1	성녀루이제외직	노유자시설	40	임 호 프	1991-11-13	2,528	HS-7
HSO1063	정남	문학	496외3	대동기계(주)	공장	16	접축산화	1997-11-12	3,623	HS-7
HSO1064	정남	문학	533-3	정전기토스템(주)	공장	16	유량조절접축폭기방법	2000-08-25	3,688	HS-7
HSO1065	정남	발산	490-5외19	동남종합건설(주)	공동주택	820	장기폭기 현수미생물	2000-03-30		HS-7
HSO1066	정남	발산	539-4외3	영천산업(주)	공장	20	접축산화	1997-05-15	2,338	HS-7
HSO1067	정남	발산	1047-17		근린생활	25	접축산화	1998-03-04	458	HS-7
HSO1068	정남	발산	490-5외19	동남종합건설(주)	상가	45	장기폭기 현수미생물	2000-03-30		HS-7
HSO1069	정남	발산	572-1외1	한국운반기계	공장	20	접축산화	1997-07-16	2,106	HS-7
HSO1070	정남	발산	720-1외1	마포숯불갈비	근린생활	10	현수미생물	2000-01-10	291	HS-7

<부록-5> 오수발생시설 현황(계속)

입력번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO1071	정남	백	319-2	유진회관	근생및주택	10	현수미생물	1999-12-14	268	HS-7
HSO1083	정남	보룡	240	쥬기린	기숙사	122	임 호 프	1988-12-16	15,243	HS-7
HSO1086	정남	보룡	588	꽃피는산골	일반음식점	5	혐기여상접 촉폭기	1998-05-28	66	HS-7
HSO1087	정남	보룡	28216	해와달여관	근린생활	45	접촉산화	1998-04-11	1,420	HS-7
HSO1088	정남	보룡	28734	퀵레저타운	음식점	8	침지형막분리	1998-06-17	131	HS-7
HSO1089	정남	보룡	29952		음식점	16	현수미생물	2001-01-09	377	HS-7
HSO1090	정남	보룡	32540	아봉모텔	숙박시설	40	현수미생물	2000-05-13	996	HS-7
HSO1085	정남	보룡	37829	에버그린	숙박시설	30	현수미생물	1999-01-19	991	HS-7
HSO1073	정남	보룡	37927	까다세파라솔	근린생활	40	호기성생물학적	2000-05-01	595	HS-7
HSO1076	정남	보룡	37958	원운불가마->신아정공	음식점	6	분리접촉폭기	1999-01-04	70	HS-7
HSO1074	정남	보룡	37968		근린생활	25	현수미생물	2000-10-11	444	HS-7
HSO1075	정남	보룡	37971		음식점	12	현수미생물	1999-06-08	177	HS-7
HSO1072	정남	보룡	26-1	해바라기모텔	숙박시설	35	현수미생물	1999-12-08	1,149	HS-7
HSO1077	정남	보룡	127-14		음식점	5	혐기여상	1999-10-02	117	HS-7
HSO1078	정남	보룡	130외2	호수외기차	음식점	50	현수미생물	1998-11-30	142	HS-7
HSO1079	정남	보룡	133-5		음식점	13	현수미생물	1998-12-17	199	HS-7
HSO1080	정남	보룡	141-39	쥬라비들	클럽하우스	250	접촉산화	1996-06-01	190	HS-7
HSO1081	정남	보룡	175-1외1	동부한농화학	연구소	10	현수미생물	2000-12-12	2,401	HS-7
HSO1082	정남	보룡	184-1	동부한농화학	연구소	45	접촉산화	1994-09-08	4,074	HS-7
HSO1084	정남	보룡	26-8,-10		음식점	35	접촉산화방법	2000-11-08	495	HS-7
HSO1091	정남	보룡	산30	쥬기린	공장	50	임 호 프	1987-04-30	22,493	HS-7
HSO1092	정남	보룡	산9-10	수원과학대	학교	200	접촉산화	1993-06-04	37,318	HS-7
HSO1093	정남	보룡	산9-17	쥬라비들	골프장	380	접촉산화	1995-04-21	27,999	HS-7
HSO1094	정남	신	149-5	쥬창원기화공업	공장	20	접촉산화	1999-12-02	1,937	HS-7
HSO1095	정남	신	196-3	초록산	음식점	5	혐기여상	1999-09-10	45	HS-7
HSO1096	정남	신	303-5	쥬동성	공장	6	현수미생물	2000-07-13	178	HS-7
HSO1097	정남	신	55-3,-1	따봉식당	일반음식점	4	분리접촉폭기	1998-10-01	56	HS-7
HSO1098	정남	오일	361-3	쥬아산	공장	10	임 호 프	1990-03-03	3,472	HS-7
HSO1099	정남	오일	389-4	벽산화성	공장	25	접촉산화	1992-11-05	9,889	HS-7
HSO1100	정남	오일	389-4	쥬벽산	공장	2	혐기여상접 촉폭기	2001-01-18	4,152	HS-7
HSO1101	정남	오일	389-4	쥬벽산	사무실	6	혐기여상접 촉폭기	2001-01-18	300	HS-7
HSO1102	정남	용수	58-20	실비식당	근린생활	5	혐기여상	2000-02-22	80	HS-7
HSO1103	정남	용수	산7-5	영진SP공업(주)	공장	10	현수미생물	2000-09-23	3,207	HS-7
HSO1104	정남	제기	313-3	쥬보성	공장	35	임 호 프	1992-01-27	3,285	HS-7
HSO1105	정남	제기	347-4	서정산업	공장	10	임 호 프	1991-11-11	2,103	HS-7
HSO1106	태안	기산	156157	대성공업(주)	공장	16	접촉폭기	1996-11-12	1,787	HS-7
HSO1107	태안	기산	217-1,6	대흥정밀	공장	16	현수미생물	1999-07-09	891	HS-7
HSO1108	태안	기산	225-45외1	진흥기계(주)	공장	25	접촉산화	1997-01-17	2,253	HS-7
HSO1113	태안	기산	228-2		근린생활	6	혐기여상폭기방법	2000-09-02	95	HS-7
HSO1109	태안	기산	26-1,3	쥬신승	공장	25	접촉산화	1995-03-20	2,646	HS-7
HSO1110	태안	기산	262-3,-4		공장	6	혐기여상폭기	2000-12-13	900	HS-7
HSO1111	태안	기산	274외1	경기농촌진흥원	교육연구시설	25	접촉산화	1997-07-10	2,293	HS-7
HSO1112	태안	기산	442-11		근린생활	8	현수미생물	2000-08-28	223	HS-7
HSO1114	태안	기안	226	기안초교	학교	70	현수미생물	1999-11-23	3,776	HS-7
HSO1115	태안	기안	355-1	쥬동화기업	물류센터	20	접촉산화	1996-02-03	2,273	HS-7
HSO1116	태안	기안	363-2		음식점	16	현수미생물접촉방법	2001-02-24	399	HS-7
HSO1117	태안	기안	460-97	경성고등학교	학교	40	접촉산화	1993-02-03	5,655	HS-7
HSO1118	태안	기안	460-97	경성고등학교	학교	55	현수미생물	1999-06-21	7,802	HS-7
HSO1122	태안	능	152	신아기전	공장	32	임 호 프	1991-07-11	1,862	HS-7
HSO1124	태안	능	12510	성지산업	공장	30	임 호 프	1991-02-12	2,782	HS-7
HSO1125	태안	능	13150	한성전자(주)	공장	25	현수미생물	1999-04-21	3,779	HS-7
HSO1119	태안	능	714-2	공영물산	공장	10	임 호 프	1991-07-05	1,538	HS-7
HSO1120	태안	능	105-1	쥬대성산업	공장	30	접촉산화	1996-09-06	2,874	HS-7
HSO1121	태안	능	105-1		음식점	14	접촉산화	1996-12-26	1,696	HS-7
HSO1123	태안	능	162외2	황가네식당	근린생활	6	혐기여상	2000-06-10	124	HS-7
HSO1126	태안	능	522-3	고광산업	공장	5	혐기여상	2000-04-28	733	HS-7
HSO1127	태안	능	682-1외1	쥬삼도기업	공장	40	현수미생물	1999-10-30	3,547	HS-7
HSO1128	태안	능	683-4	쥬협진공업	공장	20	접촉산화	1997-10-11	2,025	HS-7
HSO1129	태안	능	산81외2	세원반도체(주)	경비실	1	혐기여상접 촉폭기	2000-10-27	33	HS-7
HSO1130	태안	능	산81외2	세원반도체(주)	공장	60	접촉산화+여과처리	2000-10-27	13,452	HS-7
HSO1142	태안	반월	30	백산 모퉁이해장국	근생(소매점)	8	현수미생물접촉방법	1999-06-07	298	HS-7
HSO1157	태안	반월	493	한일전선	공장	10	임 호 프	1989-12-29	2,834	HS-7
HSO1158	태안	반월	493	삼성중공업(주)	공장	60, 50	접촉산화	1996-01-22	13,246	HS-7
HSO1161	태안	반월	500	삼성자동차학원	근린생활	3	혐기여상	1999-10-21	113	HS-7
HSO1144	태안	반월	11810	증가집	근린생활	8	혐기여상	2000-05-30	292	HS-7
HSO1145	태안	반월	11810	자동차용부품	근린생활	12	혐기여상	2000-05-30	321	HS-7
HSO1165	태안	반월	23102		근린생활	30	접촉산화방법	2000-08-08		HS-7
HSO1140	태안	반월	37649	신영통생고기	근생(소매점)	8	현수미생물접촉	1999-06-04	298	HS-7
HSO1143	태안	반월	37652	풍천뱀장어	음식점	8	현수미생물접촉	1999-07-21	132	HS-7
HSO1131	태안	반월	103외4	한양ENG	공장	150	접촉산화	1997-12-15	10,590	HS-7

<부록-5> 오수발생시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO1133	태안	반월	125-1	대영멧돼지	근린생활	12	현수미생물	2000-04-04	1,612	HS-7
HSO1132	태안	반월	125-10외3	원일기획	근린생활	16	현수미생물	2000-04-11	351	HS-7
HSO1134	태안	반월	125-3외1	하나로부동산	근린생활	10	호기성 생물학적	2000-03-30	297	HS-7
HSO1135	태안	반월	134-1	기아서비스	창고	30	접촉산화	1993-03-18	5,782	HS-7
HSO1136	태안	반월	169-1	코끼리부동산	음식점	15	현수미생물	1999-10-12	494	HS-7
HSO1137	태안	반월	170-1	찬스부동산	근린생활	16	현수미생물	1999-10-20	504	HS-7
HSO1138	태안	반월	1701외4	(주)중부일보	공장	30	접촉산화	1996-08-19	2,789	HS-7
HSO1139	태안	반월	203-1,312		공장	25	접촉산화	1997-09-11	2,327	HS-7
HSO1141	태안	반월	29외1	페리카나	근생(소매점)	8	현수미생물접촉	1999-06-04	298	HS-7
HSO1146	태안	반월	344-2,345	남양빌딩	근린생활	45	접촉산화	1997-03-28	2,019	HS-7
HSO1147	태안	반월	347-14		근린생활	14	현수미생물	1999-11-17	445	HS-7
HSO1148	태안	반월	347-42	남양사우나	목욕탕	80		1999-10-27	1,045	HS-7
HSO1149	태안	반월	347-66	샘물생오리	근린생활	12	현수미생물	1999-11-19	167	HS-7
HSO1150	태안	반월	357-6,10		근린생활	20	현수미생물	2000-12-21	409	HS-7
HSO1151	태안	반월	369외2	뉴삼성모텔	숙박시설	30	현수미생물	1999-12-18	1,197	HS-7
HSO1152	태안	반월	374-17		공장	16	현수미생물	2001-01-09	715	HS-7
HSO1153	태안	반월	400-12	(주)신흥합성	공장	10	현수미생물	1999-12-27	1,780	HS-7
HSO1154	태안	반월	401-1외7	베스테크(주)	공장	20	접촉산화	1995-11-27	1,721	HS-7
HSO1155	태안	반월	403-4,7	(주)엔텍	공장	3	헤파기여상	1998-12-30	1,389	HS-7
HSO1156	태안	반월	488-4	삼경전자	공장	40	임 호 프	1991-02-02	3,211	HS-7
HSO1159	태안	반월	498-1외4	태우정밀(주)	공장	30	접촉산화	1997-07-28	13,564	HS-7
HSO1160	태안	반월	498-1외7외지	(주)태우정밀	공장	25	접촉산화방법	2000-11-29	2,930	HS-7
HSO1162	태안	반월	525-2	반월숯불갈비	근린생활	12	현수미생물	1999-11-05	327	HS-7
HSO1163	태안	반월	574-1	태성설유	공장	12	접촉산화	1995-09-04	3,263	HS-7
HSO1164	태안	반월	63-3,63-9	태안부동산	근린생활	18	현수미생물	2000-03-07	599	HS-7
HSO1166	태안	반월	660-1,6	동양트랜스공업(주)	공장	8	현수미생물	2000-08-21	9,787	HS-7
HSO1167	태안	반월	775-27	(주)창신	공장	12	현수미생물	1998-01-16	967	HS-7
HSO1168	태안	반월	산5	M-프로젝트	사무실	200	현수미생물	1999-07-13	1,886	HS-7
HSO1169	태안	해양	69-171		음식점	5	헤파기여상접촉폭기	2001-01-18	73	HS-7
HSO1170	태안	병점	190	금호전기	공장	90	현수미생물	1996-12-24	21,560	HS-7
HSO1173	태안	병점	318	태안주공APT	공동주택	1,100	접촉산화	1997-09-06	80,571	HS-7
HSO1174	태안	병점	319	대창아파트	아파트	460	접촉산화	1997-08-09	42,565	HS-7
HSO1190	태안	병점	811		목욕탕	35	접촉산화	1998-01-20	1,068	HS-7
HSO1171	태안	병점	201-2	신미주아파트	공동주택	600	현수미생물	1999-11-30	53,366	HS-7
HSO1172	태안	병점	201-2	신미주아파트	근린생활	50	현수미생물	1999-11-30	1,092	HS-7
HSO1175	태안	병점	347-10		공장	30	접촉산화	1992-11-05	1,720	HS-7
HSO1176	태안	병점	348-25	(주)나광산업	근린생활	80	접촉산화	1994-07-07	1,990	HS-7
HSO1177	태안	병점	355-1외5	천주교수원교구	종교시설	50	접촉산화방법	2000-11-02	2,456	HS-7
HSO1178	태안	병점	371-1		근린생활	40	현수미생물	1997-12-15	358	HS-7
HSO1179	태안	병점	374-5	한국3M	공장	60	임 호 프	1986-04-19	14,041	HS-7
HSO1180	태안	병점	380-1		근린생활	35	접촉산화	1994-10-22	1,372	HS-7
HSO1181	태안	병점	383-5,767-11		근린생활	30	현수미생물	2000-08-16	447	HS-7
HSO1182	태안	병점	396-3	삼환연립주택	공동주택	35	임 호 프	1986-11-20	2,328	HS-7
HSO1183	태안	병점	431-27	두산아파트	공동주택	700	접촉산화 여 과	2000-03-15	94,591	HS-7
HSO1184	태안	병점	431-27	두산아파트상가	근린생활	50	접촉산화 여 과	2000-03-15		HS-7
HSO1185	태안	병점	465-5	화성교육청	교육연구시설	70	현수미생물	2000-09-14	8,566	HS-7
HSO1186	태안	병점	485외31	한신아파트		720	접촉산화	1998-09-21	129,281	HS-7
HSO1187	태안	병점	485외31	한신아파트		42	접촉산화	1998-09-21		HS-7
HSO1188	태안	병점	485외31	한신아파트		60	접촉산화	1998-09-21		HS-7
HSO1189	태안	병점	485외31	한신아파트		25	접촉산화	1998-09-21		HS-7
HSO1192	태안	송산	170	남수원골프장	골프장	240	접촉산화	1990-07-20	6,782	HS-7
HSO1193	태안	송산	170	남수원골프장	골프장	250	접촉산화 오 존	1997-02-04	6,782	HS-7
HSO1194	태안	송산	170	남수원골프장	골프장	15	막 분 리	1999-03-03	50	HS-7
HSO1195	태안	송산	170	남수원골프장	골프장	15	막 분 리	1999-03-03	50	HS-7
HSO1196	태안	송산	170	남수원골프장	골프장	15	막 분 리	1999-03-03	50	HS-7
HSO1201	태안	송산	35462	신현대주택	아 파 트	180	임 호 프	1992-05-15	21,670	HS-7
HSO1202	태안	송산	35827	효일주택건설	아파트	135	접촉산화	1994-10-27	12,622	HS-7
HSO1203	태안	송산	36373		근생및주택	60	접촉산화	1993-12-28	2,211	HS-7
HSO1191	태안	송산	145-5	동일건설	아 파 트	50	임 호 프	1991-11-19	3,566	HS-7
HSO1197	태안	송산	202-16외40	(주)우남종합건설	상가	45	접촉산화	1999-08-30	902	HS-7
HSO1198	태안	송산	202-16외40	(주)우남종합건설	아파트	400	접촉산화	1999-08-30	43,190	HS-7
HSO1199	태안	송산	202-68	남경화학	공장	10	임 호 프	1990-12-26	2,231	HS-7
HSO1200	태안	송산	97-129	신현대아파트	아 파 트	220	임 호 프	1991-04-29	16,904	HS-7
HSO1229	태안	안녕	37	화산국민주택	공동주택	220	임 호 프	1985-12-23	13,620	HS-7
HSO1230	태안	안녕	17899	현대아파트	아파트	560	접촉산화	1997-06-12	60,631	HS-7
HSO1231	태안	안녕	17899	현대아파트	상가	50	현수미생물	1997-06-16	1,500	HS-7
HSO1226	태안	안녕	37641	태안복지회관	근린공공	60	접촉산화	1997-12-31	3,329	HS-7
HSO1225	태안	안녕	37671	태안농협	농협	60	접촉산화	1994-07-07	2,290	HS-7
HSO1204	태안	안녕	180-141	황토한증막	목욕탕	20	접촉산화	1997-07-22	471	HS-7
HSO1205	태안	안녕	104-9	한국무역	공장	24	임 호 프	1991-11-26	11,474	HS-7

<부록-5> 오수발생시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO1206	태안	안녕	112-26	(주)일진	공장	25	접촉산화	1994-10-24	8,731	HS-7
HSO1207	태안	안녕	112-26외6	일진산전	공장	25	접촉산화	1997-01-11	15,111	HS-7
HSO1208	태안	안녕	112-83	일진전기공업(주)	공장	25	접촉산화	1993-06-06	5,129	HS-7
HSO1209	태안	안녕	112-83	일진전기공업(주)	공장	20	접촉산화	1999-10-12	37,402	HS-7
HSO1210	태안	안녕	112-83	일진전기공업(주)	급식시설	10	현수미생물	2000-07-08	860	HS-7
HSO1211	태안	안녕	138-127	대원전선	공장	10	임 호 프	1989-12-22	4,564	HS-7
HSO1212	태안	안녕	138-74	동양시멘트	공장	20	임 호 프	1991-07-30	1,661	HS-7
HSO1213	태안	안녕	146-202	해성산업사	공장	5	헤파여상	1999-11-23	2,245	HS-7
HSO1214	태안	안녕	158-107외6	무룡도원, 불로장생	음식점	60	현수미생물	1999-06-24	1,132	HS-7
HSO1215	태안	안녕	180-199		음식점	50	현수미생물처리방법	2001-02-24	850	HS-7
HSO1216	태안	안녕	180-271	그린피아호텔	호텔	80	임 호 프	1990-02-20	4,122	HS-7
HSO1217	태안	안녕	180-464		공장	6	호기성생물학적처리	2001-02-08	196	HS-7
HSO1218	태안	안녕	186-127		근린생활	12	현수미생물	2000-08-30	197	HS-7
HSO1219	태안	안녕	186-155		음식점	2	헤파여상폭기	2001-01-20	20	HS-7
HSO1220	태안	안녕	186-70		근린생활	6	호기성생물학적	2000-12-07	176	HS-7
HSO1221	태안	안녕	186-74	부페여행	음식점	12	현수미생물	1999-10-18	170	HS-7
HSO1222	태안	안녕	186-98외1		근린생활	30	현수미생물	1999-11-22	465	HS-7
HSO1223	태안	안녕	186-99	해장촌	음식점	10	현수미생물	1999-08-24	150	HS-7
HSO1224	태안	안녕	188-509	거북선	음식점	8	현수미생물	1999-01-23	131	HS-7
HSO1227	태안	안녕	20-1외1	도서관	근린공공	40	접촉산화	1997-10-14	1,691	HS-7
HSO1228	태안	안녕	37-1외2		근린생활	96	접촉산화	1998-06-17	2,079	HS-7
HSO1232	태안	안녕	산7-169		근린생활	8	접촉폭기	2000-10-05	129	HS-7
HSO1233	태안	안녕	산7-169		주택	3	접촉폭기	2000-10-05	198	HS-7
HSO1234	태안	안녕	산7-325	(주)명진	공장	30	접촉산화	1996-09-18	1,662	HS-7
HSO1235	태안	안녕	산7-64	(주)일진	공장	22	임 호 프	1991-10-24	3,282	HS-7
HSO1239	태안	진안	42	선경급식센터(주)	공장	15	헤파여상	1998-10-02	1,993	HS-7
HSO1238	태안	진안	429		공동주택	64	임 호 프	1985-12-13	3,473	HS-7
HSO1240	태안	진안	486		근린생활	20	호기성생물학적	2000-12-07	322	HS-7
HSO1247	태안	진안	525	철도청수원보선	사무실	30	접촉폭기	1996-11-22	108	HS-7
HSO1236	태안	진안	271-1외4		동물관련시설	20	접촉산화	1995-11-22	1,634	HS-7
HSO1237	태안	진안	409-1	경기도화성교육청	학교	40	현수미생물방법	2001-02-28	10,000	HS-7
HSO1241	태안	진안	493-5외1	(주)화남주택	근린생활	30	접촉산화	1995-11-22	1,586	HS-7
HSO1242	태안	진안	496외7	(주)화남주택	아파트	240	접촉산화	1995-04-17	26,873	HS-7
HSO1243	태안	진안	505-1외1	(주)화남주택	아파트	180	접촉산화	1995-08-07	21,334	HS-7
HSO1244	태안	진안	513-3	하나로부동산	근린생활	16	현수미생물	2000-06-20	479	HS-7
HSO1245	태안	진안	513-3		근린생활	6	호기성생물학적	2000-10-05	240	HS-7
HSO1246	태안	진안	525-14		근린생활	100	접촉산화	1995-12-28	3,147	HS-7
HSO1248	태안	진안	526-1	근로자종합복지관	근린공공	25	접촉산화	1997-11-06	1,186	HS-7
HSO1249	태안	진안	715-12	대동갈비	근생및주택	6	헤파여상	1999-12-14	112	HS-7
HSO1250	태안	진안	822-5	대성산업	공장	10	임 호 프	1990-11-29	2,586	HS-7
HSO1251	태안	황계	152-78	(주)삼정	공장	10	접촉산화	1994-01-07	917	HS-7
HSO1263	팔탄	가재	34		공장	10	현수미생물	2000-12-07	2,631	HS-6
HSO1252	팔탄	가재	546		공동주택	35	호기성생물학적	2001-10-18	12,181	HS-6
HSO1253	팔탄	가재	278279		근생	10	호기성미생물접촉	2002-01-26	480	HS-6
HSO1254	팔탄	가재	427-2		근린생활	50	현수미생물	2000-12-12	705	HS-6
HSO1255	팔탄	가재	516-3,7		근린생활	40	접촉산화	1998-11-13	674	HS-6
HSO1256	팔탄	가재	534-2		음식점	4	현수미생물접촉방법	1999-06-16	49	HS-6
HSO1257	팔탄	가재	692-1	진우아파트	공동주택	1,000	현수미생물	1999-12-20	48,605	HS-6
HSO1258	팔탄	가재	703외1	(주)미미월드	공장	10	현수미생물	2000-11-06	3,846	HS-6
HSO1259	팔탄	가재	723-11	동방전자부품(주)	공장	20	접촉산화	1997-12-20	1,700	HS-6
HSO1260	팔탄	가재	산71-1외6	진우아파트	상가	60	현수미생물	1999-12-20		HS-6
HSO1261	팔탄	가재	산71-1외6	진우아파트	상가	20	현수미생물	1999-12-20		HS-6
HSO1262	팔탄	가재	산79-2		공장	20	현수미생물접촉폭기	2001-06-23	2,631	HS-6
HSO1265	팔탄	고주	10		공장	20	현수미생물	2000-02-16	1,456	HS-6
HSO1264	팔탄	고주	94-4	화성정밀(주)	공장	20	현수미생물접촉폭기	2002-02-23	4,173	HS-6
HSO1267	팔탄	고주	37667	태신산기	공장	20	접촉산화	1997-09-12	2,070	HS-6
HSO1268	팔탄	고주	37726	(주)광산기공	공장	16	호기성생물학적	2001-04-19	16	HS-6
HSO1266	팔탄	고주	123-2	(주)첨단엔프라	공장	14	현수미생물	2000-04-24	1,786	HS-6
HSO1269	팔탄	고주	196-1	경기직업전문학교	학교	180	현수미생물접촉	2002-01-02	12,344	HS-6
HSO1270	팔탄	고주	196-1	한국산업인력공단	교육연구시설	180	접촉산화	1997-05-30	12,344	HS-6
HSO1271	팔탄	고주	산34		공업시설	10	호기성미생물접촉폭기	2002-04-08	1,958	HS-6
HSO1272	팔탄	고주	산5-1	한국산업인력공단	직업훈련원	100	임 호 프	1991-08-01	9,571	HS-6
HSO1285	팔탄	구장	514	달구지	근린생활	10	현수미생물	2000-04-07	144	HS-6
HSO1290	팔탄	구장	33239	신화물산(주)	공장	20	접촉산화	1996-09-16	2,203	HS-6
HSO1273	팔탄	구장	12-1		근생	20	호기성생물	2001-11-23	490	HS-6
HSO1274	팔탄	구장	12-9		근생	20	호기성생물	2001-11-23	584	HS-6
HSO1275	팔탄	구장	106-1	(주)삼협블트	공장	12	접촉산화	1997-05-13	1,720	HS-6
HSO1276	팔탄	구장	127-21	영보산업	공장	10	현수미생물	2000-04-22	1,684	HS-6
HSO1277	팔탄	구장	127외4	한석강재공업(주)	공장	40	현수미생물	2000-10-02	2,213	HS-6
HSO1278	팔탄	구장	157-4외5외지		공장	14	현수미생물	2001-02-09	1,334	HS-6

<부록-5> 오수발생시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m ³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO1279	팔탄	구장	157-4외5필지		공장	14	현수미생물접촉폭기	2001-02-09	1,334	HS-6
HSO1280	팔탄	구장	158-8	창운여객(주)	차고	1	현수미생물접촉	2001-11-16		HS-6
HSO1281	팔탄	구장	169-1,3	한독화장품	공장	30	현수미생물	1999-10-20	8,709	HS-6
HSO1282	팔탄	구장	169-4	유도실업(주)	공장	60	호기성생물학적	2000-08-25	7,826	HS-6
HSO1283	팔탄	구장	30-1외2		공장	16	접촉산화	1997-12-24	2,747	HS-6
HSO1284	팔탄	구장	30-1외2	(주)세왕	공장	16	접촉산화	1997-12-31	2,747	HS-6
HSO1286	팔탄	구장	519-12		근린생활	56	접촉산화	1996-08-07	567	HS-6
HSO1287	팔탄	구장	519-1외1		근린생활	30	현수미생물	2001-09-24	1,075	HS-6
HSO1288	팔탄	구장	525-5	미리내분식	근린생활	2	현수미생물	2000-12-23	30	HS-6
HSO1289	팔탄	구장	536-1	팔탄초교	학교	20	현수미생물	2001-12-24	1,824	HS-6
HSO1299	팔탄	구장	556-2		근린생활	12	현수미생물접촉폭기	2002-02-22	197	HS-6
HSO1291	팔탄	구장	917-11		일반음식점	1	혐기여상접촉폭기	1998-10-26	16	HS-6
HSO1292	팔탄	구장	917-11	산모통이	음식점	4	혐기여상폭기방법	1999-05-06	64	HS-6
HSO1293	팔탄	구장	97-4외4	페어차일드반도체(주)	공장	26	BCS-SBR방법	2001-10-05	4,199	HS-6
HSO1294	팔탄	구장	산126-1	세회기계(주)	공장	20	접촉산화	1996-06-24	1,882	HS-6
HSO1295	팔탄	구장	산127	(주)금진	공장	30	접촉산화	1995-12-19	2,709	HS-6
HSO1296	팔탄	구장	산158-1		연구소	20	호기성생물학적	2000-12-12	755	HS-6
HSO1297	팔탄	구장	산86-3	화성레미콘	공장	16	장기폭기	1991-05-20	3,332	HS-6
HSO1298	팔탄	구장	산88	대성정공	공장	25	접촉산화	1994-02-25	2,578	HS-6
HSO1302	팔탄	기천	181		음식점	10	현수미생물	2001-04-19	163	HS-6
HSO1300	팔탄	기천	103,104-1,-2		근생및주택	4,2	현수미생물,호기성생물학적	2001-09-14	88,182	HS-6
HSO1301	팔탄	기천	177-11		근린생활	6	혐기여상	2000-04-22	72	HS-6
HSO1303	팔탄	기천	산3-4		음식점	8	혐기여상폭기	1998-11-17	128	HS-6
HSO1304	팔탄	기천	산6-2		근생	20	현수미생물접촉폭기	2002-01-03	440	HS-6
HSO1305	팔탄	노하	173-1	대방분교	학교	10	접촉산화	1998-11-07		HS-3
HSO1306	팔탄	노하	186-2	(주)미릉산업	공장	6	현수미생물	2001-07-24	2,885	HS-3
HSO1307	팔탄	노하	282-11	산수초가든	근린생활	25	현수미생물	2000-08-03	537	HS-3
HSO1308	팔탄	노하	291-1외2	연합개발(주)	공장	10	접촉산화	1997-11-25	2,048	HS-3
HSO1309	팔탄	노하	449-6	후성정공(주)	공장	15	철저막분리활성슬러지공법	2001-03-28	3,375	HS-3
HSO1310	팔탄	노하	94-1외1필지	제일정공	공장	6	현수미생물	2000-11-01	1,374	HS-3
HSO1311	팔탄	노하	산161-27	동양인알파(주)	공장	25	현수미생물	2001-09-12	6,048	HS-3
HSO1312	팔탄	노하	산161-32,33,34	콜린스닷컴	공장	20	현수미생물	2000-11-06	3,229	HS-3
HSO1313	팔탄	노하	산90	(주)미릉산업	공장	20	현수미생물	2000-03-28	3,439	HS-3
HSO1582	팔탄	노하	산94-1	산수초가든	근린생활	25	현수미생물	2000-08-03	537	HS-3
HSO1314	팔탄	노하	산94-1		공장	20	호기성생물학적처리	2001-06-23	2,269	HS-3
HSO1315	팔탄	노하	산94-1외1필지		공장	4	현수미생물	2000-08-18	874	HS-3
HSO1316	팔탄	노하	산94-1외1필지		공장	10	호기성접촉폭기	2000-08-23	1,494	HS-3
HSO1584	팔탄	덕우	15-5	위터월드	목욕탕	30	현수미생물	2000-06-16	497	HS-6
HSO1319	팔탄	덕우	37756	위터월드	목욕탕	30	현수미생물	2000-06-16	497	HS-6
HSO1318	팔탄	덕우	37926		일반목욕탕	25	현수미생물접촉폭기	2001-04-27	501	HS-6
HSO1583	팔탄	덕우	11-12	위터월드	목욕탕	12	현수미생물	1999-05-25	198	HS-6
HSO1317	팔탄	덕우	37937		목욕탕	12	현수미생물	1999-05-25	198	HS-6
HSO1320	팔탄	덕우	202-5	(주)콜텍	공업시설	30	막분리법	2002-04-08	3,234	HS-6
HSO1321	팔탄	덕우	230-11		공장	8	혐기여상	2000-03-28	1,674	HS-6
HSO1322	팔탄	덕우	233-1	파인힐운천호텔(주)	근린생활	145	생물학적처리	2001-05-14	4,842	HS-6
HSO1323	팔탄	덕우	84-25		근린생활	20	접촉폭기	2001-05-18	326	HS-6
HSO1324	팔탄	덕우	산1-21외1		공장	10	현수미생물	2000-05-24	2,444	HS-6
HSO1325	팔탄	덕우	산14		공장	30	호기성생물	2001-11-17	2,117	HS-6
HSO1326	팔탄	덕우	산22	신화산업(주)	근린생활	20	접촉산화	1998-03-04	810	HS-6
HSO1327	팔탄	덕우	산41-1	승원후렉스산업(주)	공장	10	현수미생물접촉	2001-11-06	2,031	HS-6
HSO1328	팔탄	덕우	산65	(주)두성테크	공장	16	유량조절접촉폭기방법	2000-10-13	2,182	HS-6
HSO1329	팔탄	덕우	산65	(주)태화엔지니어링	공장	10	호기성생물학적	2000-12-15		HS-6
HSO1330	팔탄	덕우	산65	세원가전(주)	공장	10	호기성생물학적	2000-12-15	1,935	HS-6
HSO1331	팔탄	덕천	102-1	화성하휴게소	휴게소	150	장기폭기 자연정화	1996-11-18	963	HS-3
HSO1332	팔탄	덕천	102-3	화성상휴게소	휴게소	150	장기폭기 자연정화	1996-11-18	963	HS-3
HSO1333	팔탄	덕천	121-1	세화호텔	숙박시설	90	접촉산화	1994-08-30	2,171	HS-3
HSO1334	팔탄	덕천	122-1	화성온천	온천	110	접촉산화	1994-12-08	2,217	HS-3
HSO1585	팔탄	덕천	산102-3	한국도로공사	휴게소	150	장기폭기 자연정화	1996-11-18	963	HS-3
HSO1335	팔탄	덕천	산19-4외9필지	화성하휴게소	관광휴게시설	450	생물학적이고도처리	2000-12-23	2,335	HS-3
HSO1336	팔탄	덕천	산19-4외9필지	화성하휴게소	관광휴게시설	300	생물학적이고도처리	2000-12-23	2,285	HS-3
HSO1337	팔탄	매곡	141		식당	10	분리접촉폭기	2002-03-02	40	HS-6
HSO1338	팔탄	매곡	108-3	팽나무그늘아래	일반음식점	3	혐기여상접촉폭기	1998-10-29	50	HS-6
HSO1339	팔탄	매곡	176-3		음식점	16	반송접촉산화방법	1999-05-10	190	HS-6
HSO1340	팔탄	매곡	180-5		근린생활	16	현수미생물	1999-06-09	436	HS-6
HSO1341	팔탄	매곡	190-4		음식점	8	유량조정접촉폭기	1998-04-29	101	HS-6
HSO1342	팔탄	매곡	392-9		숙박시설	30	접촉산화	1994-11-25	888	HS-6
HSO1343	팔탄	매곡	산14-1	한국도로공사화성지사	업무시설	25	호기성생물	2001-11-14	4,055	HS-6
HSO1344	팔탄	매곡	산14-1	한국도로공사	사무실	50	장기폭기	1996-12-11	4,056	HS-6
HSO1346	팔탄	월문	192	월문초교	학교	10	접촉산화	1998-11-06		HS-6
HSO1345	팔탄	월문	137-1	대한여객자동차제1차사업부	기숙사	30	호기성생물학적	2001-10-12	2,076	HS-6

<부록-5> 오수발생시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m ³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO1347	팔탄	월문	235-14	월문온천	온천	130	섬모상생물막	2000-06-05	3,246	HS-6
HSO1348	팔탄	월문	산22	현민특수포장(주)	공장	10	현수미생물	1999-12-02	1,916	HS-6
HSO1349	팔탄	월문	산3-1외1필지	(주)길광	공장	35	활성오니접촉폭기	2001-07-25	3,937	HS-6
HSO1350	팔탄	울암	428-6	일정실업(주)	공장	33	접촉산화	1995-09-25	4,695	HS-3
HSO1351	팔탄	울암	483-18		공장	5	현수미생물	2001-10-23	1,742	HS-3
HSO1352	팔탄	울암	483-4	한일전장(주)	공장	20	접촉산화	1996-09-13	6,892	HS-3
HSO1353	팔탄	울암	488-1	(주)유양정보통신	공장	80	접촉폭기+여과	2002-01-31	8,208	HS-3
HSO1354	팔탄	울암	488-1	유양정보통신	공장	20	접촉산화	1993-07-22	1,632	HS-3
HSO1355	팔탄	울암	488-1	(주)유양정보통신	공장	10	현수미생물	2000-09-23	1,300	HS-3
HSO1356	팔탄	울암	501-3	진덕산업(주)	공장	4	협기여상폭기	2001-10-30	3,318	HS-3
HSO1357	팔탄	울암	501-3	진덕산업	공장	8	임 호 프	1991-05-01		HS-3
HSO1358	팔탄	울암	65-14	(주)태진화학	공장	30	현수미생물접촉폭기	2001-05-25	2,149	HS-3
HSO1359	팔탄	울암	65-15,-26	매디벤(주)	공장	16	현수미생물	2000-12-06	2,109	HS-3
HSO1360	팔탄	울암	653-5.6	(주)삼원기업	공장	10	현수미생물	2000-04-03	2,671	HS-3
HSO1361	팔탄	울암	842-3	(주)크라텍	공장	10	호기성생물	2001-11-17	4,075	HS-3
HSO1368	팔탄	울암	산112-10	철성기업	공장	6	호기성생물	2001-11-02	1,802	HS-3
HSO1362	팔탄	울암	산124	울암온천	온천	300	물리처리자연정화	1999-12-31	3,851	HS-3
HSO1363	팔탄	울암	산14	(주)태진화학	근린생활	20	현수미생물	2000-07-04	2,148	HS-3
HSO1364	팔탄	울암	산2외1	(주)동보	공장	10	호기성생물학적	2000-01-31	1,873	HS-3
HSO1366	팔탄	울암	산46	한일전장(주)	공장	50	접촉산화	1995-05-03	4,325	HS-3
HSO1365	팔탄	울암	산46-5		소매점	30	현수미생물	2001-07-31	713	HS-3
HSO1367	팔탄	울암	산70-1	(주)삼원기업	공장	20	접촉산화	1997-10-11	2,415	HS-3
HSO1586	팔탄	울암	산79-1	일정실업(주)	공 장	33	접촉산화	1995-09-25	4,695	HS-3
HSO1369	팔탄	지월	277-5	대성아파트	공동주택	40	임 호 프	1986-08-11	2,648	HS-6
HSO1370	팔탄	지월	392-1		음식점	10	호기성생물학적	2000-12-19	142	HS-6
HSO1371	팔탄	지월	738-1	(주)한리파마텍	공장	20	현수미생물접촉폭기	2001-04-07	3,477	HS-6
HSO1373	팔탄	창곡	1014		숙박시설	60	Y.M접촉산화	2001-04-12	1,664	HS-3
HSO1372	팔탄	창곡	771773786	24시어가촌	음식점	10	현수미생물	1996-12-24	2,430	HS-3
HSO1374	팔탄	창곡	1030-2	동희ACS	공장	60	현수미생물접촉	2001-12-24	10,193	HS-3
HSO1375	팔탄	창곡	1030-2	(주)동희ACS	공장	20	임 호 프	1991-03-13	6,660	HS-3
HSO1376	팔탄	창곡	436-1	(주)TST	공장	10	호기성생물학적	2000-05-19	720	HS-3
HSO1377	팔탄	창곡	436-2		공장	30	현수미생물접촉	2001-06-08	2,987	HS-3
HSO1378	팔탄	창곡	436-4	(주)창세	공장	10	현수미생물	2000-10-07	1,062	HS-3
HSO1379	팔탄	창곡	산11-3	(주)다원산업	공장	4	협기여상폭기	2001-10-05	2,183	HS-3
HSO1380	팔탄	창곡	산20-1	(주)국일폴리머	공장	8	접촉산화	2000-01-27	1,192	HS-3
HSO1381	팔탄	창곡	산20-1	대성기업	공장	30	호기성 생물학적	2000-04-04	659	HS-3
HSO1382	팔탄	창곡	산46	대건양행	공장	20	접촉산화	1997-10-31	2,328	HS-3
HSO1383	팔탄	창곡	산72-2	(주)삼아정공	공장	13	임 호 프	1988-02-15	3,351	HS-3
HSO1384	팔탄	하저	984		제조업소	1	현수미생물접촉폭기	2002-04-11	150	HS-3
HSO1385	팔탄	하저			소매점및주택	10	현수미생물	2001-09-06	293	HS-3
HSO1386	팔탄	하저	402-2외6필지	원영정밀	공업시설	15	현수미생물접촉폭기	2002-04-02	990	HS-3
HSO1387	팔탄	하저	402-2외6필지	(주)재성산업	공업시설	20	현수미생물접촉폭기	2002-04-02	1,660	HS-3
HSO1388	팔탄	하저	517-3		제조업소	1	현수미생물접촉폭기	2002-04-11	200	HS-3
HSO1389	팔탄	하저	737-1외4	(주)동보	공장	16	접촉산화	1996-01-22	2,014	HS-3
HSO1587	팔탄	하저	893-5	한미약품	공 장	45	임 호 프	1992-05-15	8,349	HS-3
HSO1390	팔탄	하저	942-1	솔재사랑채	근린생활	15	현수미생물	1998-09-15	294	HS-3
HSO1391	팔탄	하저	942-1	녹원모델	숙박시설	16	현수미생물	2000-07-18	617	HS-3
HSO1392	팔탄	하저	산77-2외1		소매점,식당,주택	20	현수미생물접촉폭기	2001-07-06	480	HS-3
HSO1393	팔탄	하저	산87		음식점	12	현수미생물	2001-01-26	218	HS-3
HSO1394	팔탄	하저	산87		음식점	12	현수미생물접촉폭기	2001-01-26	218	HS-3
HSO1395	팔탄	하저	산88-4	(주)한독카본	공장	5	호기성접촉폭기방법	2001-03-12	1,593	HS-3
HSO1396	팔탄	하저	산94-3		업무시설	2	협기여상접촉폭기	2002-03-18	36	HS-3
HSO1399	팔탄	해창	183		음식점	8	협기여상폭기방법	1999-02-11	129	HS-6
HSO1400	팔탄	해창	37851	제암골가든	근린생활	14	현수미생물	2000-07-20	344	HS-6
HSO1397	팔탄	해창	143-4,5,8,14		공장	10	호기성생물학적	2000-11-30	2,640	HS-6
HSO1398	팔탄	해창	150-1	유영화학	공장	20	현수미생물	1999-07-02	3,096	HS-6
HSO1401	팔탄	해창	256-5	발안골프장	골프장	270	접촉산화	1989-10-28		HS-6
HSO1402	팔탄	고주	202-3	동명포장	공장	6	호기성생물	2001-10-26	1,740	HS-6
HSO1403	팔탄	노하	291-1	연합개발(주)	공장	10	현수미생물접촉	2001-12-07	2,075	HS-3
HSO1404	팔탄	울암	428-6		공장	20	현수미생물접촉	2002-01-02	8,255	HS-3
HSO1405	팔탄	하저	934-6	송암식당		12	(구)이명섭(소유전이전됨)			HS-3
HSO1406	향남	길천	산10	갈천초등학교	학교	10	현수미생물접촉	2001-12-06	1,423	HS-7
HSO1407	향남	길성	376	(주)뉴그린	공장	6	호기성생물학적	2000-07-15	3,004	HS-7
HSO1408	향남	길성	479-5	내고향가든	주택및근생	8	호기성생물학적	2000-07-11	190	HS-7
HSO1409	향남	동오	20		근린생활	20	호기성미생물접촉	2002-03-09	260	HS-8
HSO1411	향남	동오	189	동산파크	숙박시설	20	접촉산화	1998-02-24	843	HS-8
HSO1410	향남	동오	135-1		근생	10	현수미생물접촉	2001-10-26	128	HS-8
HSO1412	향남	동오	200-1	동산파크	숙박시설	16		1998-02-26	293	HS-8
HSO1413	향남	동오	220-11외1		공장	10	현수미생물	2002-01-18	2,319	HS-8
HSO1414	향남	동오	537외2	선녀와나무꾼	근린생활	14	현수미생물	2000-07-14	364	HS-8

<부록-5> 오수발생시설 현황(계속)

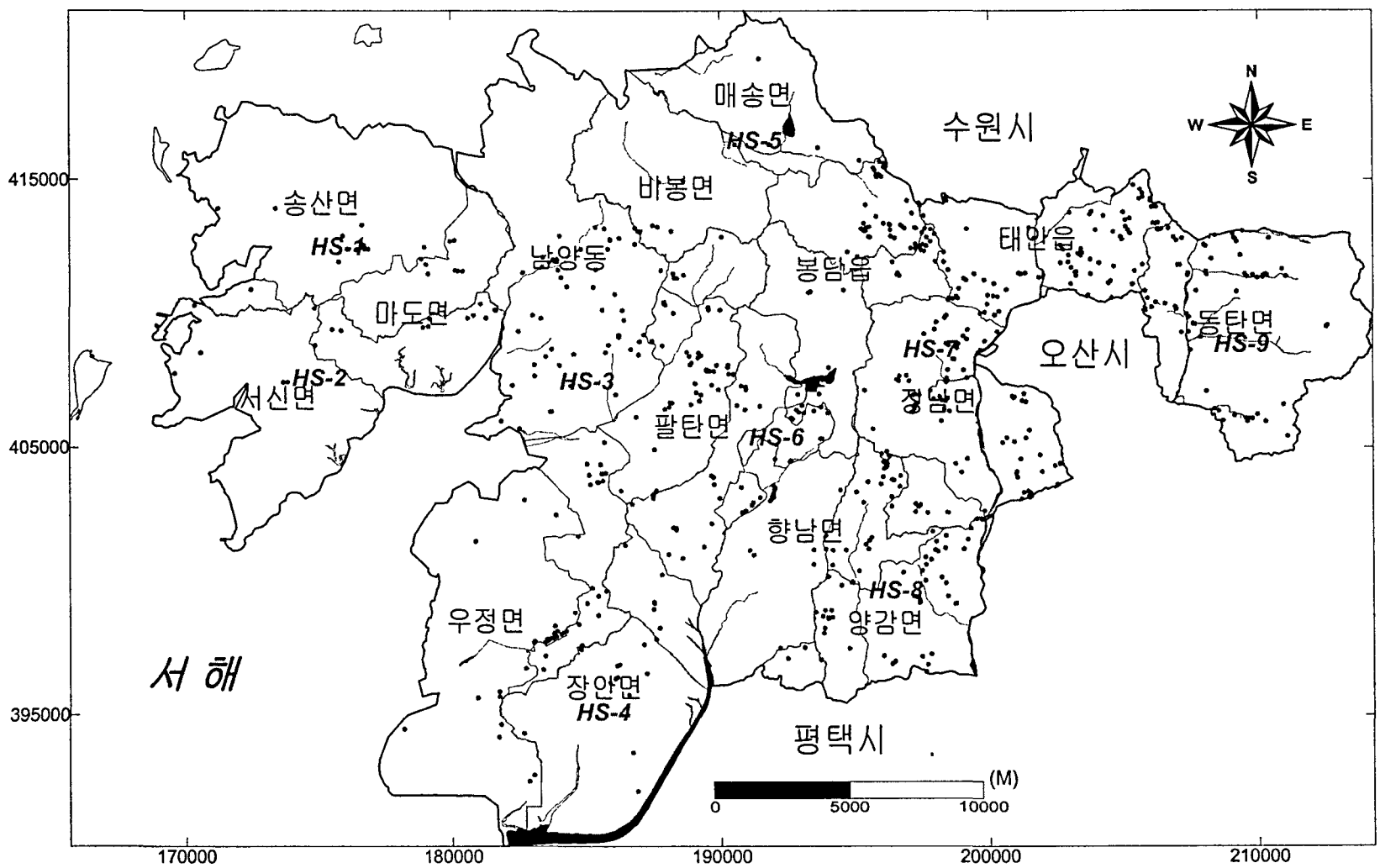
일련번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m ³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO1415	향남	동오	556-2	모텔21	숙박시설	20	현수미생물	2000-07-13	782	HS-8
HSO1416	향남	동오	655,656,655-2	㈜등광	공업시설	10	호기성생물학적방법	2002-03-16	2,400	HS-8
HSO1417	향남	동오	81-1외2	세신산업	공장	8	헤파여상	2000-04-12	2,216	HS-8
HSO1418	향남	동오	81-32		일반음식점	3	현수미생물	2001-09-14	50	HS-8
HSO1419	향남	동오	산106-3외1	대건산업주식회사	공장	10	현수미생물	2000-03-23	2,096	HS-8
HSO1420	향남	동오	산16	상일기계	공장	40	임 호 프	1992-06-14	1,872	HS-8
HSO1421	향남	동오	산83-4	금송전기(주)	사무실및기숙사	8	현수미생물접촉폭기	2002-02-07	605	HS-8
HSO1423	향남	발안	127		숙박시설	60	현수미생물	2000-11-29	1,668	HS-6
HSO1422	향남	발안	101-1	떡방집	근린생활	4	헤파여상	1999-12-27	60	HS-6
HSO1424	향남	발안	139-6	보건소	공고청사	55	침지식막분리	2002-01-28	2,003	HS-6
HSO1425	향남	발안	152-2		근린생활	10	현수미생물접촉폭기	2002-03-08	480	HS-6
HSO1426	향남	발안	152-5외1		주택	12	호기성미생물접촉	2002-01-08	184	HS-6
HSO1427	향남	발안	210-1		음식점	10	접촉산화	1999-08-25	147	HS-6
HSO1431	향남	방축	37911		일반음식점	40	현수미생물	2000-06-26	766	HS-6
HSO1429	향남	방축	37935	발안다방	음식점	12	현수미생물접촉방반	1998-10-22	353	HS-6
HSO1430	향남	방축	37942	삼산빌딩	근린생활	75	접촉산화방법	2000-12-27	3,821	HS-6
HSO1432	향남	방축	37972		음식점	6	현수미생물	2001-03-08	91	HS-6
HSO1433	향남	방축	37972		음식점	6	현수미생물처리방법	2001-03-08	91	HS-6
HSO1434	향남	방축	17-32		창고	2	헤파여상접촉폭기	2002-01-23	198	HS-6
HSO1428	향남	방축	6-4외1	발안초교	학교	60	현수미생물	2001-12-28	5,305	HS-6
HSO1435	향남	방축	9외1필지		근린생활	8	호기성미생물접촉폭기	2002-03-14	382	HS-6
HSO1436	향남	백토	102-2,3	중앙화성	공장	15	접촉산화	1995-06-13	1,932	HS-8
HSO1437	향남	백토	226-1.3	㈜해성니트	공장	10	현수미생물	2000-04-04	2,529	HS-8
HSO1438	향남	백토	226-3외1	신원섬유	공장	10	현수미생물	2000-04-04	2,423	HS-8
HSO1439	향남	백토	239외6필지		공장	20	현수미생물	2000-08-30	3,455	HS-8
HSO1440	향남	백토	279-1	백토식당	근린생활	8	헤파여상	2000-06-08	195	HS-8
HSO1441	향남	백토	553외13	향남초교	학교	20	장기폭기	1998-11-03		HS-8
HSO1442	향남	상신	874	상신초등학교	학교	20	현수미생물접촉	2001-11-28	1,628	HS-6
HSO1448	향남	상신	902	영동제약	공장	27	임 호 프	1986-12-10	3,153	HS-6
HSO1443	향남	상신	1205-1		근린생활	30	접촉산화	1994-02-22	472	HS-6
HSO1444	향남	상신	64-21		일반음식점	4	현수미생물	2001-07-19	64	HS-6
HSO1445	향남	상신	881-1	안국약품	공장	12	임 호 프	1985-05-16	4,673	HS-6
HSO1446	향남	상신	900-2	진로제약	공장	30	임 호 프	1991-10-04	9,466	HS-6
HSO1447	향남	상신	902-1	일진제약	공장	25	접촉산화	1991-01-30	5,189	HS-6
HSO1449	향남	상신	904-1	삼천당제약	공장	7	임 호 프	1992-01-14	6,396	HS-6
HSO1450	향남	상신	907-6	광명제약	공장	20	접촉산화	1991-12-04	1,947	HS-6
HSO1451	향남	상신	산13-4		근생	6	현수미생물접촉	2001-11-30	81	HS-6
HSO1452	향남	상신	산74	제약공단기숙사	아 파트	120	장기폭기	1991-06-27	4,773	HS-6
HSO1453	향남	상신	산75-6	상신국민주택	공동주택	30	임 호 프	1986-05-07	2,850	HS-6
HSO1460	향남	송곡	26696	㈜동화산업	공장	10	접촉산화	1994-12-06	2,104	HS-7
HSO1456	향남	송곡	37646	남일화성	공장	10	임 호 프	1990-05-22	5,806	HS-7
HSO1457	향남	송곡	37646	㈜남일화성	공장	20	접촉산화	1996-12-12	1,702	HS-7
HSO1458	향남	송곡	37677	한원정밀화학(주)	공장	30	접촉산화	1997-05-10	5,237	HS-7
HSO1454	향남	송곡	170-2	힐하우스	숙박시설	30	접촉산화	1994-12-20	701	HS-7
HSO1455	향남	송곡	187-1외15	상수도사업소	근린공공	20	접촉산화	1998-07-27	1,510	HS-7
HSO1459	향남	송곡	304-2	파레스	숙박시설	25	접촉산화	1994-09-16	721	HS-7
HSO1461	향남	수직	117-2	원조이동갈비	음식점	11	현수미생물접촉폭기	1998-10-27	136	HS-7
HSO1462	향남	수직	129-6		주택및음식점	16	현수미생물접촉	2001-07-11	278	HS-7
HSO1463	향남	요	44	동화디지털	공장	30	접촉산화	1994-12-20	2,500	HS-8
HSO1464	향남	요	산49-6	유진하이포리	공업시설	5	현수미생물접촉폭기	2002-03-14	1,876	HS-8
HSO1477	향남	장집	30	신성전자	공장	20	임 호 프	1988-01-15	4,363	HS-6
HSO1465	향남	장집	161	백련학원	학교	60	현수미생물접촉	2001-11-23	6,051	HS-6
HSO1467	향남	장집	161	학교법인백련학원	교육연구시설	60	임 호 프 접촉산화	1997-07-03	6,989	HS-6
HSO1474	향남	장집	281		다방	2	헤파여상접촉폭기	2000-10-07	30	HS-6
HSO1466	향남	장집	37635	태성산업(주)	공장	16	현수미생물	1999-12-03	3,721	HS-6
HSO1476	향남	장집	37955		음식점	25	현수미생물	1999-09-04	596	HS-6
HSO1468	향남	장집	268-1	발안해장국	음식점	8	현수미생물접촉폭기	1998-11-20	132	HS-6
HSO1469	향남	장집	273-2		음식점	10	유량조정접촉폭기	1998-08-11	254	HS-6
HSO1470	향남	장집	277-3	신양아파트	아 파트	96	임 호 프	1990-12-19	9,639	HS-6
HSO1471	향남	장집	277-4	신양아파트	아 파트	60	임 호 프	1989-10-28	4,442	HS-6
HSO1472	향남	장집	277-6	발안천주교회	종교시설	90	접촉산화	1999-05-08	4,972	HS-6
HSO1473	향남	장집	281-4		근생	8	현수미생물접촉	2001-11-02	104	HS-6
HSO1475	향남	장집	289-4		근린생활	20	현수미생물접촉폭기	2002-03-14	513	HS-6
HSO1478	향남	제암	136-19		숙박시설	80		2000-04-07	19,212	HS-6
HSO1479	향남	제암	334-8		근린생활	80	현수미생물	2001-09-14	1,674	HS-6
HSO1480	향남	제암	449-2		근린생활	30	현수미생물	2001-08-14	482	HS-6
HSO1481	향남	제암	산16-3		관린집회시설	40	현수미생물접촉방법	2001-01-19	1,461	HS-6
HSO1482	향남	증거	250-2	동지가든	음식점	4	헤파여상	1999-08-13	67	HS-7
HSO1483	향남	평	40		공업시설	60	현수미생물접촉폭기	2002-04-02	1,518	HS-6
HSO1525	향남	평	87		근린생활	2	현수미생물접촉폭기	2001-05-26	30	HS-6

<부록-5> 오수발생시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	사업장명	건축용도	처리용량 (m ³)	처리방식	준공검사일	건축연면적	소유역
HSO1526	향남	평	87		근린생활	2	현수미생물집적폭기	2001-05-26	30	HS-6
HSO1490	향남	평	101		주택	3	혐기여상폭기	2001-09-25	69	HS-6
HSO1501	향남	평	12875		근린생활	40	집축산화	1995-05-18	1,842	HS-6
HSO1502	향남	평	12875	그린필드	근린생활	75	집축산화	1998-09-03	1,974	HS-6
HSO1503	향남	평	13150		근린생활	50	현수미생물	2000-10-04	688	HS-6
HSO1507	향남	평	26846		근생	14	현수미생물집축	2001-12-28	489	HS-6
HSO1510	향남	평	28004		음식점	6	혐기여상집축폭기	1999-05-13	75	HS-6
HSO1515	향남	평	29281	민속다방	일반음식점	15	집축폭기	1998-06-17	87	HS-6
HSO1521	향남	평	31168	참나무숯불갈비	음식점	5	혐기여상집축폭기	1998-02-20	82	HS-6
HSO1522	향남	평	31168		일반음식점	6	집축폭기	1998-06-22	87	HS-6
HSO1523	향남	평	31168		일반음식점	12	현수미생물폭기	1998-10-15	194	HS-6
HSO1484	향남	평	31291		근생	8	현수미생물집축	2001-11-30	78	HS-6
HSO1527	향남	평	32203		일반음식점	3	혐기여상폭기	1998-08-17	50	HS-6
HSO1528	향남	평	32203		근린생활	80	호기성미생물집축폭기	2001-01-18	1,624	HS-6
HSO1529	향남	평	32387	택시부설링탕	일반음식점	5	현수미생물집축폭기	1998-10-26	12	HS-6
HSO1485	향남	평	90-3		근린생활	20	호기성미생물집축	2002-03-06	482	HS-6
HSO1530	향남	평	32933	영화다방	근린생활	20	호기성생물학적	2000-02-07	210	HS-6
HSO1531	향남	평	32933		일반음식점	2	호기성생물학적	2001-02-24	17	HS-6
HSO1533	향남	평	34759		근린생활	2	혐기여상	2000-08-02	26	HS-6
HSO1534	향남	평	35827		음식점	2	혐기여상	2000-03-25	32	HS-6
HSO1486	향남	평	84-3		근린생활	15	집축산화	1998-06-08	396	HS-6
HSO1487	향남	평	85-5		음식점	3	혐기여상집축폭기	1998-10-20	48	HS-6
HSO1488	향남	평	101-2		근린생활	2	혐기여상	1999-10-20	26	HS-6
HSO1489	향남	평	101-5,10,14,15	백조다방	근린생활	12	현수미생물	2000-06-30	175	HS-6
HSO1491	향남	평	105-1,107		음식점	2	현수여상집축폭기	2001-02-16	33	HS-6
HSO1492	향남	평	110-3		근린생활	5	혐기여상	1998-01-19	142	HS-6
HSO1493	향남	평	110-6		음식점	2	혐기여상집축폭기	2000-12-21	120	HS-6
HSO1494	향남	평	110-9		근린생활	3	혐기여상집축폭기	1998-04-22	87	HS-6
HSO1495	향남	평	118-13		음식점	2	혐기여상폭기	1998-12-15	49	HS-6
HSO1496	향남	평	118-22		음식점	2	혐기여상	1999-10-06	24	HS-6
HSO1497	향남	평	131-15		일반음식점	4	혐기여상집축폭기	1998-01-24	68	HS-6
HSO1498	향남	평	30-17	노블레이스	음식점	25	현수미생물	1999-10-12	501	HS-6
HSO1499	향남	평	30-21		근린생활및업무시설	26	호기성생물학적방법	2002-03-22	493	HS-6
HSO1500	향남	평	30-40		근린생활	10	현수미생물	2000-10-26	341	HS-6
HSO1504	향남	평	67-1.3	기양실업㈜	근린생활	100	집축산화	1994-11-18	2,096	HS-6
HSO1505	향남	평	71-6,71-15		주거시설및업무시설	14	호기성생물집축폭기	2002-03-14	280	HS-6
HSO1506	향남	평	73-1,-4	향남면육영회	근생	30	현수미생물집축	2001-11-28	903	HS-6
HSO1508	향남	평	76-37		음식점	9	혐기여상집축산화	1998-01-19	140	HS-6
HSO1509	향남	평	76-57	미니스톱	근린생활	40	현수미생물	1998-12-12	198	HS-6
HSO1511	향남	평	80-1,80-16		일반음식점	8	혐기여상집축폭기	1998-03-07	133	HS-6
HSO1513	향남	평	80-15	복매식당	음식점	10	현수미생물	1998-04-24	161	HS-6
HSO1512	향남	평	80-15,16		근린생활	20	집축산화	1998-01-24	494	HS-6
HSO1514	향남	평	80-19,34		근린생활	10	현수미생물	2000-09-05	338	HS-6
HSO1516	향남	평	81-28		근린생활	4	혐기여상	2000-05-25	69	HS-6
HSO1517	향남	평	81-29	수정다방	다방	4	혐기여상집축폭기	1998-03-06	79	HS-6
HSO1518	향남	평	81-42		근린생활	10	현수미생물	2000-09-05	338	HS-6
HSO1519	향남	평	81-57	애니타임	근린생활	45	집축산화	1998-08-17	900	HS-6
HSO1520	향남	평	82-21,14,3		근린생활	10	유량조절집축폭기방법	2000-10-06	106	HS-6
HSO1524	향남	평	87,87-1		일반음식점	3	혐기여상폭기	1998-08-07	26	HS-6
HSO1532	향남	평	91-1외2		숙박시설	48	집축산화	1999-03-16	1,300	HS-6
HSO1536	향남	하길	37624		근민생활	10	호기성생물학적	2001-08-18	150	HS-6
HSO1535	향남	하길	1379-1		주거시설	2	호기성생물학적방법	2002-03-19	165	HS-6
HSO1537	향남	하길	산42	㈜명성	공장	80	집축산화	1995-12-29	5,202	HS-6
HSO1538	향남	행정	287-1	향남면사무소	공공청사	20	호기성집축폭기	2001-12-26	3,185	HS-6
HSO1539	향남	행정	287-1	화성문화원	근린생활	250	현수미생물,여과처리	2001-03-17	1,028	HS-6
HSO1540	향남	행정	300-6	발안국민주택	공동주택	40	입 호 프	1986-05-07	2,282	HS-6
HSO1541	향남	화리현	산26-5	고려산업	공장	15	생물막방식	2000-09-21	2,419	HS-8

<부록-6> 폐수배출시설 현황

여 백



[폐수배출시설 위치도]

<부록-6> 폐수배출시설 현황

일련번호	읍면	동리	번지	업종	증별	소유역	비고
HSP0001	남양	남양	524	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0719	남양	남양	1165	사진처리업	기타시설	HS-3	
HSP0002	남양	남양	1193	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0046	남양	남양	1285	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0003	남양	남양	2000	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0047	남양	남양	1170-4	병원시설	5	HS-3	
HSP0004	남양	남양	1195-1	의료시설	5	HS-3	
HSP0005	남양	남양	1235-2	의료시설	5	HS-3	
HSP0006	남양	남양	1267-2	사진인쇄	5	HS-3	
HSP0016	남양	남양	1267-7	병원시설	5	HS-3	
HSP0007	남양	남양	1268-5	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0008	남양	남양	1270-3	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0009	남양	남양	1417-2	병원시설	5	HS-3	
HSP0017	남양	남양	1679-2	천영혼합조미료	5	HS-3	
HSP0720	남양	남양	1752-1	자동차수리업	운수장비정비	HS-3	
HSP0010	남양	남양	1815-15	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0011	남양	남양	443-3	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0012	남양	남양	637-1	의료시설	5	HS-3	
HSP0013	남양	남양	산131	주정제조및주조	5	HS-3	
HSP0014	남양	남양	산71	콘크리트시멘트	5	HS-3	
HSP0015	남양	남양		운수장비세차	5	HS-3	
HSP0018	남양	무송	163-13	주형및금형제품제조	5	HS-3	
HSP0019	남양	무송	191-6	장류제조업	5	HS-3	
HSP0020	남양	무송	212-9	비금속광물제조	5	HS-3	
HSP0721	남양	무송	233-1,293-3	자동차수리업	폐차장시설	HS-3	
HSP0021	남양	무송	293-2	김치제조	5	HS-3	
HSP0022	남양	무송	470-5	의약품제조	4	HS-3	
HSP0023	남양	무송	산166		5	HS-3	
HSP0723	남양	북양	486	건설및광업용	운수장비정비	HS-3	
HSP0024	남양	북양	509	시멘트석회제조	5	HS-3	
HSP0228	남양	북양	411-1	화장품제조	5	HS-3	
HSP0722	남양	북양	450-1	구초용, 금속제품	수질5중	HS-3	
HSP0025	남양	북양	450-1	알루미늄압연	5	HS-3	
HSP0026	남양	북양	567-10	곡물가공시설	5	HS-3	
HSP0229	남양	북양	77-14	면사제조및실가공업	5	HS-3	
HSP0027	남양	북양	산60-2외	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0028	남양	송림	248-1	주정제조및주조	5	HS-3	
HSP0724	남양	신남	481	자동차수리업	운수장비정비	HS-3	
HSP0029	남양	신남	1162-6	비금속광물원료	5	HS-3	
HSP0048	남양	신남	516-2	기타육지동물가공	5	HS-3	
HSP0030	남양	신남	861-2	기초화학물제조	5	HS-3	
HSP0031	남양	신남	885-3	석제품제조	5	HS-3	
HSP0032	남양	신남	산150	시멘트석회제조	5	HS-3	
HSP0033	남양	신남	산44	토사석채취	5	HS-3	
HSP0725	남양	안석	76	양식어업		HS-3	
HSP0034	남양	안석	228	세탁시설	5	HS-3	
HSP0726	남양	안석	75-2	양식어업	수조식육상양식어장	HS-3	
HSP0036	남양	안석	78-5	도금시설업	5	HS-3	
HSP0035	남양	안석	311-3	기타육지동물가공	5	HS-3	
HSP0037	남양	온석	27-15	빵곡분과자제조	5	HS-3	
HSP0038	남양	온석	397-3	기타진자제품제조	5	HS-3	
HSP0039	남양	장덕	571	전분및당류제조	5	HS-3	
HSP0040	남양	장덕	772-1	기타	5	HS-3	
HSP0041	남양	장덕	772-1	교육연구시설	5	HS-3	
HSP0042	남양	장덕	773-1	비금속광물제조	5	HS-3	
HSP0043	남양	장덕	857-2	과실채소가공	4	HS-3	
HSP0044	남양	활초	74	육지동물가공	5	HS-3	
HSP0045	남양	활초	86-2	유리및유리제품	5	HS-3	
HSP0049	동탄	반송	450	세탁시설	5	HS-9	
HSP0050	동탄	반송	130-6	국수및유사시설	5	HS-9	
HSP0051	동탄	반송	294-7	무기화합물제조	5	HS-9	
HSP0052	동탄	반송	294-8	단추및스패너	5	HS-9	
HSP0053	동탄	반송	354-1	의약품제조	5	HS-9	
HSP0054	동탄	반송	417-4	조미료식품첨가물	5	HS-9	
HSP0055	동탄	반송	434-1	목재가구제조	5	HS-9	
HSP0056	동탄	반송	434-12	목재가구제조	5	HS-9	
HSP0057	동탄	반송	434-2	입반목재가구제조	5	HS-9	
HSP0058	동탄	반송	444-1	운수장비세차	5	HS-9	
HSP0059	동탄	반송	625-4	아이스크림제조	5	HS-9	
HSP0060	동탄	방교	413-1	육지동물가공	5	HS-9	

<부록-6> 폐수배출시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	업종	종별	소유역	비고
HSP0061	동탄	방교	712-3	토사석채취가공	5	HS-9	
HSP0062	동탄	석우	79	모르타르제조	5	HS-9	
HSP0063	동탄	석우	558	시멘트석회	5	HS-9	
HSP0064	동탄	석우	55-1	자동차부품제조	5	HS-9	
HSP0065	동탄	석우	55-4	기타	5	HS-9	
HSP0066	동탄	석우	136-1	컴퓨터주변기기	5	HS-9	
HSP0067	동탄	석우	136-3	자동차부품	5	HS-9	
HSP0068	동탄	석우	136-6	컴퓨터주변기기	5	HS-9	
HSP0069	동탄	석우	341-1	운수장비세차	5	HS-9	
HSP0070	동탄	석우	369-1	운수장비세차	5	HS-9	
HSP0071	동탄	석우	378-1	산업용플라스틱	5	HS-9	
HSP0072	동탄	석우	산10-1	콘크리트시멘트	5	HS-9	
HSP0074	동탄	송	457	운수장비세차	5	HS-9	
HSP0073	동탄	송	620	국수및유사식품	5	HS-9	
HSP0075	동탄	신	119	인삼제품제조	5	HS-9	
HSP0076	동탄	신	197	전자용융가공	5	HS-9	
HSP0077	동탄	영천	52	고무제품제조	5	HS-9	
HSP0078	동탄	영천	65	영상음향통신	5	HS-9	
HSP0079	동탄	영천	73	의약품제조	5	HS-9	
HSP0080	동탄	영천	73	기타화학제품	5	HS-9	
HSP0081	동탄	영천	76	운수장비세차	4	HS-9	
HSP0082	동탄	영천	197	유리및유리제품	5	HS-9	
HSP0083	동탄	영천	193-1	유리및유리제품	5	HS-9	
HSP0084	동탄	영천	320-1	식품제조	5	HS-9	
HSP0085	동탄	영천	332-1	어묵및유사제품	5	HS-9	
HSP0086	동탄	영천	514-8	석제품제조	5	HS-9	
HSP0087	동탄	영천		통신장비제조	5	HS-9	
HSP0088	동탄	영천			5	HS-9	
HSP0089	동탄	오산	16.18	일반목재가구제조업	5	HS-9	
HSP0090	동탄	오산	690	운수장비세차	5	HS-9	
HSP0091	동탄	오산	800-11	골프장운영업	5	HS-9	
HSP0092	동탄	오산	827-1	콘크리트시멘트	5	HS-9	
HSP0093	동탄	오산	849-6	육지동물가공	5	HS-9	
HSP0094	동탄	오산	856-1	의료시설	5	HS-9	
HSP0095	동탄	오산	902-9	차류가공시설	4	HS-9	
HSP0096	동탄	장지	97	떡류제조업	5	HS-9	
HSP0097	동탄	장지	445	석제품제조	5	HS-9	
HSP0098	동탄	장지	445	석제품제조	5	HS-9	
HSP0099	동탄	장지	9-1	과실채소절임	5	HS-9	
HSP0100	동탄	장지	194-5	전자부품제조	5	HS-9	
HSP0101	동탄	장지	211-1	전자부품제조	5	HS-9	
HSP0102	동탄	장지	251-1	철강선제조	5	HS-9	
HSP0103	동탄	장지	456-3	운수장비세차	5	HS-9	
HSP0104	동탄	장지	468-5	재생재료가공	5	HS-9	
HSP0105	동탄	장지	503-1	구리압연압출	5	HS-9	
HSP0106	동탄	장지	536-1	조립제품제조	5	HS-9	
HSP0107	동탄	장지	832-8	알루미늄제품	5	HS-9	
HSP0108	동탄	중	415	운수장비세차	5	HS-9	
HSP0109	동탄	중	422	유리제품제조	5	HS-9	
HSP0110	동탄	중	476	섬유제조	3	HS-9	
HSP0111	동탄	중	833	기타철강산업	4	HS-9	
HSP0112	동탄	중	75-2	유리및유리제품	5	HS-9	
HSP0113	동탄	중	472-2	의약품제조	5	HS-9	
HSP0114	동탄	중	527-6	조립제품제조	5	HS-9	
HSP0115	동탄	중	589-1	유리및유리제품	4	HS-9	
HSP0121	동탄	중	589-1외	운수장비세차	5	HS-9	
HSP0116	동탄	중	629-4	화장품제조	5	HS-9	
HSP0117	동탄	중	713-2	의약품제조	5	HS-9	
HSP0118	동탄	중	산24-3	과실채소가공	5	HS-9	
HSP0119	동탄	청계	146-8	운수장비세차	5	HS-9	
HSP0120	동탄	청계	301-4	운수장비세차	5	HS-9	
HSP0122	마도	두곡	329	운수장비세차	5	HS-1	
HSP0123	마도	두곡	320-3	운수장비세차	5	HS-1	
HSP0124	마도	두곡	406-11	운수장비세차	5	HS-1	
HSP0125	마도	두곡	98-96	폐기물재생처리	5	HS-1	
HSP0126	마도	백곡	344	석제품제조	5	HS-2	
HSP0127	마도	백곡	268-3	식품첨가물제조	5	HS-2	
HSP0128	마도	백곡	537-1	플라스틱성형	5	HS-2	
HSP0129	마도	송정	326	기타화학제품	5	HS-1	
HSP0130	마도	솔향	214-7	운수장비세차	5	HS-1	

<부록-6> 폐수배출시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	업종	종별	소유역	비고
HSP0131	마도	슬항	220-101	비금속광물제조	5	HS-1	
HSP0132	마도	슬항	220-3	운수장비세차	5	HS-1	
HSP0133	마도	쌍송	40-5	기타플라스틱제품제조	5	HS-2	
HSP0134	마도	쌍송	129-5	석제품제조	5	HS-2	
HSP0135	마도	쌍송	141-9	토사석채취	5	HS-2	
HSP0136	마도	쌍송	291-1.2	건축용강화플라스틱성형제품제조	5	HS-2	
HSP0137	마도	쌍송	산48	폐기물처리	5	HS-2	
HSP0138	마도	쌍송	산5-1	출판인쇄사진처리	5	HS-2	
HSP0139	마도	청원	52	석재성형제품제조	5	HS-2	
HSP0140	마도	청원	241-8	주형및금형제조	5	HS-2	
HSP0141	마도	청원	243,243-1	비철금속재생	5	HS-2	
HSP0143	매송	송라	354-2	기타시설	5	HS-5	
HSP0142	매송	어천	449-4	운수장비세차	5	HS-5	
HSP0144	매송	원	288-3	콘크리트시멘트	5	HS-5	
HSP0145	매송	원평	2-7	운수장비세차	5	HS-5	
HSP0146	매송	원평	384-1	콘크리트시멘트	5	HS-5	
HSP0147	매송	천천	236-6	운수장비세차	5	HS-5	
HSP0148	무송동		154-3	플라스틱산모관호수제도	5	HS-3	
HSP0149	무송동		450-4	플라스틱제품제조	5	HS-3	
HSP0150	봉담	덕우	227	성형가공석재	5	HS-6	
HSP0151	봉담	덕우	144-3	기체펌프및압축기제조	5	HS-6	
HSP0152	봉담	덕우	156-7	제철제강시설	5	HS-6	
HSP0153	봉담	덕우	162-3	기계제조업	5	HS-6	
HSP0154	봉담	덕우	162-3	차량용조명	5	HS-6	
HSP0155	봉담	덕우	186-3	조립제품제조	5	HS-6	
HSP0156	봉담	덕우	616-8	액정판제조	5	HS-6	
HSP0157	봉담	동화	200	운수장비세차	5	HS-5	
HSP0158	봉담	동화	284	전기탄소제품	5	HS-5	
HSP0159	봉담	동화	306	폐플라스틱가공	5	HS-5	
HSP0160	봉담	동화	506	육지동물가공	5	HS-5	
HSP0161	봉담	동화	8-1	곡물가공시설	5	HS-5	
HSP0162	봉담	동화	100-2	금속제품제조	4	HS-5	
HSP0163	봉담	동화	183-1	재생플라스틱	5	HS-5	
HSP0164	봉담	동화	184-1	전구및조명기구	5	HS-5	
HSP0165	봉담	동화	280-3	플라스틱성형	5	HS-5	
HSP0166	봉담	동화	280-7	비금속가공처리	5	HS-5	
HSP0167	봉담	동화	308-3	무기화합물제조	5	HS-5	
HSP0168	봉담	동화	357-1	운수장비세차	5	HS-5	
HSP0169	봉담	동화	357-1	운수장비세차	5	HS-5	
HSP0170	봉담	동화	397-2	비철금속주조	5	HS-5	
HSP0171	봉담	동화	425-11	운수장비세차	5	HS-5	
HSP0172	봉담	동화	445-4	과실채소가공	5	HS-5	
HSP0173	봉담	동화	532-2	알루미늄제품	5	HS-5	
HSP0174	봉담	동화	96-45	육지동물가공	5	HS-5	
HSP0175	봉담	분천	65	비철금속재생	5	HS-7	
HSP0176	봉담	분천	108-4	출판인쇄사진	5	HS-7	
HSP0177	봉담	분천	96-16	육지동물가공	5	HS-7	
HSP0178	봉담	분천	산11-18	의약품제조	5	HS-7	
HSP0179	봉담	상	460	공통시설	5	HS-5	
HSP0180	봉담	상	27-2	의료시설	5	HS-5	
HSP0181	봉담	상	27-11	의료시설	5	HS-5	
HSP0182	봉담	상	27-11	사진처리업	5	HS-5	
HSP0183	봉담	상	31-12	운수장비세차	5	HS-5	
HSP0184	봉담	상	11-45	의료시설	5	HS-5	
HSP0185	봉담	상	22-39	사진처리업	5	HS-5	
HSP0186	봉담	상	27-38	운수장비세차	5	HS-5	
HSP0187	봉담	상	산44-1	건설업	5	HS-5	
HSP0188	봉담	상기	422	육지동물가공	5	HS-6	
HSP0189	봉담	상기	422	빵곡분제조시설	5	HS-6	
HSP0190	봉담	상기	422	빵곡분제조시설	5	HS-6	
HSP0191	봉담	상기	422	사료제조업	5	HS-6	
HSP0192	봉담	수기	11-85	도장및피막처리	5	HS-7	
HSP0193	봉담	수영	300	조립제품제조	5	HS-5	
HSP0194	봉담	수영	303	도명장치제조	5	HS-5	
HSP0195	봉담	수영	305	도장및피막처리	5	HS-5	
HSP0196	봉담	수영	394	조립금속제조	5	HS-5	
HSP0197	봉담	수영	403	식품제조	4	HS-5	
HSP0198	봉담	수영	416	비철금속제조	5	HS-5	
HSP0199	봉담	수영	291-1	기타시설	5	HS-5	
HSP0200	봉담	수영	299-1	조립금속제조	5	HS-5	

<부록-6> 폐수배출시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	업종	종별	소유역	비고
HSP0201	봉담	수영	299-1	도금업	5	HS-5	
HSP0202	봉담	수영	299-3	조립금속제품	5	HS-5	
HSP0203	봉담	수영	307-2	황산철산염산제조	5	HS-5	
HSP0204	봉담	수영	387-1	육지동물가공	4	HS-5	
HSP0205	봉담	수영	400-1	비금속광물	5	HS-5	
HSP0206	봉담	수영	416-2	알루미늄압연	5	HS-5	
HSP0207	봉담	수영	576-1	화학섬유제품	2	HS-5	
HSP0208	봉담	수영	648-15	의료시설	5	HS-5	
HSP0209	봉담	와우	12	비철금속압연	4	HS-7	
HSP0210	봉담	와우	111	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0211	봉담	와우	8180	의약품제조	5	HS-7	
HSP0212	봉담	와우	82-1	사진처리업	5	HS-7	
HSP0213	봉담	와우	91-3	의료시설	5	HS-7	
HSP0214	봉담	와우	96-3	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0215	봉담	와우	27-1	공기조절장치제조	5	HS-7	
HSP0216	봉담	와우	19-2	유리및유리제품	5	HS-7	
HSP0217	봉담	와우	26-2	플라스틱성형	5	HS-7	
HSP0218	봉담	와우	119-7	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0219	봉담	와우	152-6	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0220	봉담	와우	18-67	의료기기제조	5	HS-7	
HSP0221	봉담	와우	210-60	조립제품제조	5	HS-7	
HSP0222	봉담	와우	211-53	강화플라스틱	5	HS-7	
HSP0223	봉담	와우	221-100	의약품제조	4	HS-7	
HSP0224	봉담	와우	산2-2	미생물제제제조	5	HS-7	
HSP0225	봉담	와우	산4-74	무선통신방송	5	HS-7	
HSP0226	봉담	왕립	산57-1	레이콘제조	5	HS-6	
HSP0227	봉담	유	179-5	도장및실크인쇄	5	HS-6	
HSP0230	비봉	구포	8-5	운수장비세차	5	HS-5	
HSP0231	비봉	양노	265-6	사진처리업	5	HS-5	
HSP0232	비봉	양노	293-2	운수장비세차	5	HS-5	
HSP0233	비봉	양노	668-1	비철금속주조	5	HS-5	
HSP0234	비봉	양노	668-1	플라스틱성형	5	HS-5	
HSP0235	비봉	양노	714-7	사진및광학용품제조	5	HS-5	
HSP0236	비봉	양노	723-18	기타유리제품제조	5	HS-5	
HSP0237	비봉	양노	738-6	시멘트석회제조	5	HS-5	
HSP0238	비봉	양노	738-6	토사석채취가공	5	HS-5	
HSP0239	비봉	양노	산144-1	레이콘제조	5	HS-5	
HSP0240	비봉	자안	4외15	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0241	비봉	자안	517-3	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0242	비봉	자안	572-4	일반목적용기계제조	5	HS-3	
HSP0243	비봉	자안	산68-3	워도피가공처리	5	HS-3	
HSP0244	비봉	자안	산75-1	플라스틱성형	5	HS-3	
HSP0245	비봉	청오	484-4	기록매체복제	5	HS-3	
HSP0246	서신	매화	383	사진처리업	5	HS-2	
HSP0247	서신	매화	325-6	운수장비세차	5	HS-2	
HSP0248	서신	상안	8-7	누룩및증균제품	5	HS-2	
HSP0249	서신	송교	372-2	운수장비세차	5	HS-2	
HSP0250	서신	송교	379-3	운수장비세차	5	HS-2	
HSP0251	서신	장외	127-1	곡분과자제조	5	HS-2	
HSP0252	서신	전곡	630-67	동식물성유지제조	5	HS-2	
HSP0253	서신	전곡	80-42	가공및정제업	5	HS-2	
HSP0269	송산	마산	416-13	비금속광물제품제조	5	HS-1	
HSP0254	송산	마산	416-16	시멘트석회제품	5	HS-1	
HSP0255	송산	봉가	162	의료시설	5	HS-1	
HSP0256	송산	사강	300	운수장비세차	5	HS-1	
HSP0257	송산	사강	467-6	운수장비세차	5	HS-1	
HSP0258	송산	사강	583-3	운수장비세차	5	HS-1	
HSP0259	송산	사강	631-1	의료시설	5	HS-1	
HSP0260	송산	사강	634-1	의료시설	5	HS-1	
HSP0261	송산	사강	639-8	의료시설	5	HS-1	
HSP0262	송산	사강	668-8	운수장비세차	5	HS-1	
HSP0263	송산	사강	671-2	운수장비세차	5	HS-1	
HSP0264	송산	사강	710-5	운수장비세차	5	HS-1	
HSP0265	송산	사강	710-5.7	운수장비세차	5	HS-1	
HSP0266	송산	삼촌	254-4	차류가공	5	HS-1	
HSP0267	송산	삼촌	650-4	토사석채취	5	HS-1	
HSP0268	송산	중송	산25-4	석제품제조	5	HS-1	
HSP0270	양감	대양	745	콘크리트시멘트	5	HS-8	
HSP0271	양감	대양	775	변압기제조	5	HS-8	
HSP0272	양감	대양	1455	판지제품제조	5	HS-8	

<부록-6> 폐수배출시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	업종	종별	소유역	비고
HSP0273	양감	대양	1106-4	기타화학제품	5	HS-8	
HSP0274	양감	대양	1225-7	합성수지및플라스틱제조	5	HS-8	
HSP0275	양감	대양	1225-8	합성수지및플라스틱제조	5	HS-8	
HSP0276	양감	대양	535-3	의약품제조	5	HS-8	
HSP0277	양감	대양	574-2	페플라스틱가공	5	HS-8	
HSP0278	양감	대양	산103	페플라스틱가공	5	HS-8	
HSP0279	양감	대양	산118	세탁시설	5	HS-8	
HSP0280	양감	대양	산179-5	판지제품제조	5	HS-8	
HSP0281	양감	대양	산69-1	석제품제조	5	HS-8	
HSP0282	양감	대양	산88-6	과실채소가공	5	HS-8	
HSP0283	양감	사창	45	비금속가공처리	5	HS-8	
HSP0284	양감	사창	69	조미료식품첨가물	5	HS-8	
HSP0285	양감	사창	501	과실채소가공	5	HS-8	
HSP0286	양감	사창	53-1	유리병세척재활용	5	HS-8	
HSP0287	양감	사창	17-4	피복절연선제조	5	HS-8	
HSP0288	양감	사창	158-12	전기장치제조	5	HS-8	
HSP0289	양감	사창	195-5	재생플라스틱제조	5	HS-8	
HSP0290	양감	사창	196-5	비금속가공원료	5	HS-8	
HSP0291	양감	사창	499-3	골판지상자제조	5	HS-8	
HSP0292	양감	사창	518-2	국수및유사시설	5	HS-8	
HSP0293	양감	사창	519-1	떡류제조업	5	HS-8	
HSP0294	양감	사창	695-4	육지동물가공	5	HS-8	
HSP0295	양감	송산	6	운수장비세차	5	HS-8	
HSP0296	양감	송산	19	무기화합물제조	5	HS-8	
HSP0297	양감	송산	105	육지동물가공	5	HS-8	
HSP0298	양감	송산	1-4	페프라스틱가공	5	HS-8	
HSP0299	양감	송산	1-5	운수장비세차	5	HS-8	
HSP0300	양감	송산	237-2	동물사료제조	5	HS-8	
HSP0301	양감	송산	258-22	플라스틱필름시트제조	5	HS-8	
HSP0302	양감	송산	274-1	재생섬유제조	5	HS-8	
HSP0303	양감	송산	279-1	플라스틱성형	5	HS-8	
HSP0304	양감	송산	307-1	방향유제품제조	4	HS-8	
HSP0305	양감	송산	307-6	의료용기구제조	5	HS-8	
HSP0306	양감	송산	528-5	동물약품제조업	5	HS-8	
HSP0307	양감	송산	산20	기타플라스틱제품제조	5	HS-8	
HSP0308	양감	송산	산60-12	조미료및식품	5	HS-8	
HSP0309	양감	신왕	122	재생용금속가공	5	HS-8	
HSP0310	양감	신왕	762	콘크리트시멘트	5	HS-8	
HSP0311	양감	신왕	32-1	곡물가공시설	5	HS-8	
HSP0312	양감	신왕	36-22	종이제품제조	5	HS-8	
HSP0313	양감	신왕	807-15	비금속재생처리	5	HS-8	
HSP0314	양감	요당	600	운수장비세차	5	HS-8	
HSP0315	양감	요당	527-3	콘크리트제품	5	HS-8	
HSP0316	양감	요당	566-4	무기화합물제조	5	HS-8	
HSP0317	양감	용소	1096	도장및피막처리	5	HS-8	
HSP0318	양감	용소	1122-4	비철금속주조	5	HS-8	
HSP0319	양감	용소	914-6	시멘트석회제조	5	HS-8	
HSP0320	양감	용소	산14	시멘트석회제조	5	HS-8	
HSP0321	양감	정문	355	유리및유리제품	5	HS-8	
HSP0322	양감	정문	359	비금속산화물	5	HS-8	
HSP0323	양감	정문	308-3	종이재생가공	5	HS-8	
HSP0324	우정	매항	96-5	금속주조업	5	HS-3	
HSP0325	우정	석천	18-1	시멘트석회제조	5	HS-3	
HSP0326	우정	석천	216-1	폐기물재생처리	5	HS-3	
HSP0327	우정	이화	279	원예작물제조	5	HS-3	
HSP0328	우정	이화	1122	조림금속제품	1	HS-3	
HSP0329	우정	이화	179-1	과실채소가공	5	HS-3	
HSP0330	우정	조암	335	사진처리업	5	HS-3	
HSP0331	우정	조암	346	병원시설	5	HS-3	
HSP0332	우정	조암	203-22	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0333	우정	조암	218-10	사진처리업	5	HS-3	
HSP0334	우정	조암	256-2	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0335	우정	조암	256-8	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0336	우정	조암	266-10	의료시설	5	HS-3	
HSP0337	우정	조암	266-4	의료시설	5	HS-3	
HSP0338	우정	조암	271-8	의료시설	5	HS-3	
HSP0339	우정	조암	327-1	의료시설	5	HS-3	
HSP0340	우정	조암	327-5	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0341	우정	조암	334-8	의료시설	5	HS-3	
HSP0342	우정	조암	334-8	사진처리업	5	HS-3	

<부록-6> 폐수배출시설 현황(계속)

입력번호	읍면	동리	번지	업종	종별	소유역	비고
HSP0343	우정	조암	340-36	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0344	우정	조암	349-4	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0345	우정	조암	350-14	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0346	우정	조암	483-4	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0728	우정	조암	483-5	과실가공및저장처리업	농수산시설	HS-3	
HSP0729	우정	조암	483-5	과실,음료용및향신용	농수산시설	HS-3	
HSP0347	우정	조암	483-5	과실채소가공	5	HS-3	
HSP0348	우정	조암	492-1	과실채소가공	5	HS-3	
HSP0727	우정	조암	산10-6	과실,채소가공	수질5종	HS-3	
HSP0349	우정	주곡	161-41	폐기물처리	5	HS-3	
HSP0350	우정	주곡	831-20	세탁업	5	HS-3	
HSP0351	우정	화산	67-9	사진처리업	5	HS-3	
HSP0352	우정	화산	663-1	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0353	우정	화산	738-2	배전반및자동제어판제조업	5	HS-3	
HSP0354	우정	화산	산75-5	사진처리	5	HS-3	
HSP0355	우정	화수	산10-6	과실채소가공	5	HS-3	
HSP0357	장안	금의	498-5	콘크리트시멘트	5	HS-3	
HSP0358	장안	금의	572-7	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0359	장안	노진	514	기타자동차제품제조	5	HS-4	
HSP0360	장안	독정	692	목재가구제조	5	HS-4	
HSP0361	장안	독정	112-14	폐기물재활용	5	HS-4	
HSP0362	장안	독정	473-4	종이관련기계	5	HS-4	
HSP0363	장안	독정	795-3	운수장비세차	5	HS-4	
HSP0364	장안	독정	803-7	유리및유리제품	5	HS-4	
HSP0365	장안	독정	858-1	과실채소절임	5	HS-4	
HSP0366	장안	독정	862-1	식품제조	5	HS-4	
HSP0367	장안	독정	862-2	커피차류제조	5	HS-4	
HSP0368	장안	독정	산258-20	비료질소산화물	5	HS-4	
HSP0369	장안	사곡	7-7	운수장비세차	5	HS-4	
HSP0370	장안	사곡	188-4	운수장비세차	5	HS-4	
HSP0371	장안	사랑	137-6	조림금속제품	5	HS-4	
HSP0372	장안	석포	656	육지동물가공	5	HS-3	
HSP0373	장안	석포	656	조미료식품첨가물	5	HS-3	
HSP0374	장안	석포	735	폐플라스틱가공	5	HS-3	
HSP0375	장안	석포	558-8	일반도료제품제조	5	HS-3	
HSP0376	장안	석포	606-1	합성수지제품	5	HS-3	
HSP0377	장안	석포	661-2	식품제조업	5	HS-3	
HSP0378	장안	석포	665-8	동물성유지	5	HS-3	
HSP0379	장안	석포	666-2	조림금속제품제조	5	HS-3	
HSP0380	장안	석포	672-1		5	HS-3	
HSP0381	장안	석포	687-87	기타육지동물가공	5	HS-3	
HSP0382	장안	석포	산158	콘크리트타일	5	HS-3	
HSP0383	장안	석포	산158-6	콘크리트타일	5	HS-3	
HSP0384	장안	수촌	270	조미료및식품	5	HS-4	
HSP0385	장안	수촌	284-1	지정폐기물처리	5	HS-4	
HSP0386	장안	수촌	291-1	과실채소가공	5	HS-4	
HSP0387	장안	수촌	419-4	종이용기제조	5	HS-4	
HSP0388	장안	수촌	산189	의약품제조	5	HS-4	
HSP0389	장안	수촌	산77-7	도장및기타피막처리업	5	HS-4	
HSP0390	장안	어은	300	육지동물가공	5	HS-3	
HSP0391	장안	어은	47-1	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0392	장안	어은	10-1	합성수지제조	5	HS-3	
HSP0393	장안	어은	224-1	콘크리트시멘트	5	HS-3	
HSP0394	장안	어은	363-2	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0395	장안	어은	411-5	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0396	장안	어은	698-7	음식료품제조	5	HS-3	
HSP0397	장안	장안	989	과실채소가공	5	HS-4	
HSP0398	장안	장안	산133-8	시멘트석회제조	5	HS-4	
HSP0399	장남	계항	587	차류가공업	5	HS-7	
HSP0400	장남	계항	318-1	폐플라스틱가공	5	HS-7	
HSP0401	장남	고지	31	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0402	장남	고지	118	제조업	5	HS-7	
HSP0403	장남	고지	75-1	합성수지제조	5	HS-7	
HSP0404	장남	고지	28-1	석유정제업	5	HS-7	
HSP0405	장남	고지	9-1	비철금속압연	5	HS-7	
HSP0406	장남	고지	123-1	유리및유리제품	5	HS-7	
HSP0407	장남	고지	201-4	폐합성수지재생	5	HS-7	
HSP0408	장남	괘랑	48-1	세차	5	HS-7	
HSP0409	장남	괘랑	1049-9	의료시설	5	HS-7	
HSP0410	장남	괘랑	1059-3	운수장비세차	5	HS-7	

<부록-6> 폐수배출시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	업종	종별	소유역	비고
HSP0411	정남	괘랑	113-11	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0412	정남	괘랑	176-53	재생용비금속가공원료	5	HS-7	
HSP0413	정남	괘랑	311-1	유리및유리제품	5	HS-7	
HSP0414	정남	괘랑	416-1	비철금속압연	4	HS-7	
HSP0415	정남	괘랑	480-5	플라스틱성형	5	HS-7	
HSP0416	정남	괘랑	480-5	도장및피막처리	5	HS-7	
HSP0417	정남	괘랑	480-5	전자부품제조	5	HS-7	
HSP0418	정남	괘랑	480-5	전자부품제조	5	HS-7	
HSP0419	정남	괘랑	499-2	폐합성수지	5	HS-7	
HSP0420	정남	괘랑	668-2	페플라스틱가공	5	HS-7	
HSP0421	정남	괘랑	680-1	기타시설	5	HS-7	
HSP0422	정남	괘랑	685-1	석제품제조	5	HS-7	
HSP0423	정남	괘랑	725-1	연성플라스틱	5	HS-7	
HSP0424	정남	괘랑	731-6	고철가공처리	5	HS-7	
HSP0425	정남	괘랑	870-1	재생플라스틱가공	5	HS-7	
HSP0426	정남	괘랑	873-13	천연,혼합조미료제조	5	HS-7	
HSP0427	정남	괘랑	873-14	국수라면및유사식품제조	5	HS-7	
HSP0428	정남	괘랑	902-3	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0429	정남	귀래	340	빵제조업	5	HS-7	
HSP0430	정남	귀래	380	고철가공처리	5	HS-7	
HSP0431	정남	귀래	209-11	육지동물가공	5	HS-7	
HSP0432	정남	귀래	209-26	육지동물가공	3	HS-7	
HSP0433	정남	귀래	209-26	육지동물가공	5	HS-7	
HSP0434	정남	내	156	플라스틱성형	5	HS-7	
HSP0435	정남	덕절	115	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0436	정남	덕절	123	곡물가공시설	5	HS-7	
HSP0437	정남	덕절	123	기타식품제조	5	HS-7	
HSP0438	정남	덕절	380	화장품제조업	5	HS-7	
HSP0439	정남	덕절	30-2	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0440	정남	덕절	297-12	플라스틱필름	5	HS-7	
HSP0441	정남	덕절	380-16	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0442	정남	덕절	381-6	세탁시설	5	HS-7	
HSP0443	정남	덕절	산61	화장품제조	5	HS-7	
HSP0444	정남	망월	31	전기탄소용품	5	HS-7	
HSP0445	정남	망월	290	곡물가공시설	5	HS-7	
HSP0446	정남	망월	192-1	가공및플라스틱	5	HS-7	
HSP0447	정남	망월	236-1	식품제조	5	HS-7	
HSP0448	정남	문학	657	기타	5	HS-7	
HSP0449	정남	문학	525-1	조미료및식품	5	HS-7	
HSP0450	정남	문학	534-4	플라스틱접착제이프	5	HS-7	
HSP0451	정남	문학	553-3	스크린인쇄업	5	HS-7	
HSP0452	정남	문학	714-7	주형및금형제조	5	HS-7	
HSP0453	정남	문학	721-1	재생용금속가공	5	HS-7	
HSP0454	정남	문학	721-6	재생용가공금속	5	HS-7	
HSP0455	정남	문학	산70-34	무기화합물제조	5	HS-7	
HSP0456	정남	발산	531	비금속가공원료제조	5	HS-7	
HSP0457	정남	발산	373-1	페플라스틱가공	5	HS-7	
HSP0458	정남	발산	403-6	사진처리시설	5	HS-7	
HSP0459	정남	백	489	전기회로제품	5	HS-7	
HSP0460	정남	백	산70-1	기타	5	HS-7	
HSP0461	정남	보통	240	빵곡분제조	5	HS-7	
HSP0462	정남	보통	310	폐기물재활용	5	HS-7	
HSP0463	정남	보통	121-3	건강식품제조	5	HS-7	
HSP0464	정남	보통	141-39	골프장운영업	5	HS-7	
HSP0465	정남	보통	175-1	이화학실험시설	5	HS-7	
HSP0466	정남	보통	361-3	기초화학물질제조	5	HS-7	
HSP0467	정남	보통	산9-10	교육시설	5	HS-7	
HSP0468	정남	신	66-1	전자부품제조	5	HS-7	
HSP0469	정남	신	111-23	섬유가공세탁	5	HS-7	
HSP0470	정남	신	111-9	의료업	5	HS-7	
HSP0471	정남	신	116-1	페플라스틱제조	5	HS-7	
HSP0472	정남	신	137-2	산업용품세탁업	5	HS-7	
HSP0473	정남	신	143-1	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0474	정남	신	196-3	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0475	정남	신	294-1	기타화학제품	5	HS-7	
HSP0476	정남	신	303-16	폐합성수지	5	HS-7	
HSP0477	정남	신	304-11	플라스틱가공	5	HS-7	
HSP0478	정남	신	306-2	조립금속제품제조	5	HS-7	
HSP0479	정남	신	306-7	고무플라스틱	5	HS-7	
HSP0480	정남	신	383-133	식품제조업	5	HS-7	

<부록-6> 폐수배출시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	업종	종별	소유역	비고
HSP0481	정남	오일	361-3	고무제품제조	5	HS-7	
HSP0482	정남	오일	367-3	고무제품제조	5	HS-7	
HSP0483	정남	오일	389-4	플라스틱발포성형	5	HS-7	
HSP0484	정남	오일	396-4	화장품제조	5	HS-7	
HSP0485	정남	오일	396-6	지정폐기물처리업	5	HS-7	
HSP0486	정남	음양	401	천연, 혼합조미료제조	5	HS-7	
HSP0487	정남	음양	615	육지동물가공	5	HS-7	
HSP0488	정남	제기	174	섬유재생가공	5	HS-7	
HSP0489	정남	제기	175	조명장치제조	5	HS-7	
HSP0490	정남	제기	181-1	화학제품제조	5	HS-7	
HSP0491	정남	제기	341-1	의약품제조	5	HS-7	
HSP0492	정남	제기	347-5	재생용비금속가공원료	5	HS-7	
HSP0493	정남	제기	353-1	일반시설	5	HS-7	
HSP0494	태안	기산	315	기타	5	HS-7	
HSP0495	태안	기산	14-3	세탁시설	5	HS-7	
HSP0496	태안	기산	222-7	철금속재생	5	HS-7	
HSP0497	태안	기산	369-20	세탁업	5	HS-7	
HSP0498	태안	기산	369-23	주형및금형제조	5	HS-7	
HSP0499	태안	기안	139	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0500	태안	기안	94-2	기타관련제품	5	HS-7	
HSP0501	태안	기안	333-18	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0502	태안	기안	333-3	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0503	태안	기안	354-5	병원시설	5	HS-7	
HSP0504	태안	능	339	조립제품제조	5	HS-7	
HSP0505	태안	능	886	빵곡물제조	5	HS-7	
HSP0506	태안	능	911	육지동물가공	5	HS-7	
HSP0507	태안	능	34-3	전자부품제조	5	HS-7	
HSP0508	태안	능	36-1	축산지제조	5	HS-7	
HSP0509	태안	능	104-2	곡물가공시설	5	HS-7	
HSP0510	태안	능	106-1	판지상자제조	5	HS-7	
HSP0511	태안	능	286-1	과실채소가공	5	HS-7	
HSP0512	태안	능	509-9	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0513	태안	능	589-1	식품제조	5	HS-7	
HSP0514	태안	능	611-6	국수라면유사식품	5	HS-7	
HSP0515	태안	능	714-2	콘크리트시멘트	5	HS-7	
HSP0516	태안	능	758-16	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0517	태안	반월	108	화학제품제조업	5	HS-7	
HSP0518	태안	반월	403	콘크리트벽돌제조	5	HS-7	
HSP0519	태안	반월	65-4	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0520	태안	반월	91-3	유리제품제조	5	HS-7	
HSP0521	태안	반월	113-1	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0522	태안	반월	113-1	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0523	태안	반월	126-2	병원시설	5	HS-7	
HSP0524	태안	반월	130-2	수생동물가공	5	HS-7	
HSP0525	태안	반월	165-2	레이콘제조	5	HS-7	
HSP0526	태안	반월	356-1	전자제품제조	5	HS-7	
HSP0527	태안	반월	359-13	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0528	태안	반월	401-11	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0529	태안	반월	403-4	폐기물재생처리	5	HS-7	
HSP0530	태안	반월	404-1	육지동물가공	5	HS-7	
HSP0531	태안	반월	559-1	알미늄압연	5	HS-7	
HSP0532	태안	반월	578-1	유리및유리제품	5	HS-7	
HSP0533	태안	반월	607-3	곡물가공시설	5	HS-7	
HSP0534	태안	반월	660-1	전자부품제조	5	HS-7	
HSP0535	태안	배양	69-216	식품제조	5	HS-7	
HSP0536	태안	병점	114	금속주조시설	5	HS-7	
HSP0537	태안	병점	282	사진처리업	5	HS-7	
HSP0538	태안	병점	501	사진인쇄	5	HS-7	
HSP0539	태안	병점	811	의료시설	5	HS-7	
HSP0540	태안	병점	221-100	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0541	태안	병점	240-4	플라스틱성형	5	HS-7	
HSP0542	태안	병점	317-3	의료시설	5	HS-7	
HSP0543	태안	병점	351-2	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0544	태안	병점	371-1	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0545	태안	병점	371-1	의료시설	5	HS-7	
HSP0546	태안	병점	371-1	의료시설	5	HS-7	
HSP0547	태안	병점	374-5	기타화학약품	5	HS-7	
HSP0548	태안	병점	545-6	영상음향통신장비	5	HS-7	
HSP0549	태안	송산	100-62	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0550	태안	안녕	71	전구용품제조	5	HS-7	

<부록-6> 폐수배출시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	업종	종별	소유역	비고
HSP0551	태안	안녕	37-11	의료시설	5	HS-7	
HSP0552	태안	안녕	19-6	사진처리업	5	HS-7	
HSP0553	태안	안녕	100-3	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0554	태안	안녕	10-56	의료시설	5	HS-7	
HSP0555	태안	안녕	112-83	비철금속산업	5	HS-7	
HSP0556	태안	안녕	112-83	기타비철금속	5	HS-7	
HSP0557	태안	안녕	112-88	절연선케이블	5	HS-7	
HSP0558	태안	안녕	146-141	의약품제조	2	HS-7	
HSP0559	태안	안녕	146-148	떡류제조	5	HS-7	
HSP0560	태안	안녕	146-159	육지동물가공	3	HS-7	
HSP0561	태안	안녕	164-2	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0562	태안	안녕	164-98	의약품제조	5	HS-7	
HSP0563	태안	안녕	170-44	강관제조시설	5	HS-7	
HSP0564	태안	안녕	176-53	건강보조용액화식품	5	HS-7	
HSP0565	태안	안녕	180-274	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0566	태안	안녕	183-14	무기화합물제조	5	HS-7	
HSP0567	태안	안녕	183-4	플라스틱표면가공	5	HS-7	
HSP0568	태안	안녕	188-224	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0569	태안	안녕	188-262	속도계측장비제조	5	HS-7	
HSP0570	태안	안녕	188-310	육지동물가공	5	HS-7	
HSP0571	태안	안녕	188-350	플라스틱성형	5	HS-7	
HSP0572	태안	안녕	188-357	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0573	태안	안녕	산7-163	섬유표백염색	3	HS-7	
HSP0574	태안	안녕	산7-325	산업용플라스틱	5	HS-7	
HSP0575	태안	안녕		전선제조	5	HS-7	
HSP0576	태안	안녕			5	HS-7	
HSP0577	태안	진안	42	곡물가공시설	5	HS-7	
HSP0578	태안	진안	271	가금도산업	3	HS-7	
HSP0579	태안	진안	491	레미콘제조	5	HS-7	
HSP0580	태안	진안	600	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0581	태안	진안	525-76	의료시설	5	HS-7	
HSP0582	태안	진안	592-1	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0583	태안	진안	814-9	사진처리업	5	HS-7	
HSP0584	태안	진안	871-9	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0585	태안	진안	878-1	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0586	태안	진안	880-6	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0587	태안	진안	884-1	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0588	태안	황계	104-11	골판지및골판지상자제조	5	HS-7	
HSP0589	태안	황계	152-78		5	HS-7	
HSP0590	팔탄	가재	101	낙농제품및이이스크립제조	5	HS-6	
HSP0591	팔탄	가재	116-4	가공염제조	5	HS-6	
HSP0592	팔탄	가재	267-3	의약품제조	5	HS-6	
HSP0593	팔탄	가재	536-16	운수장비세차	5	HS-6	
HSP0594	팔탄	가재	536-2	운수장비세차	5	HS-6	
HSP0595	팔탄	가재	690-5	비금속광물제조	5	HS-6	
HSP0596	팔탄	가재	723-11	플라스틱성형	5	HS-6	
HSP0597	팔탄	가재	723-11	플라스틱발포	5	HS-6	
HSP0598	팔탄	고주	94-4	기타자동차제품	5	HS-6	
HSP0599	팔탄	고주	15-1	표면처리	5	HS-6	
HSP0600	팔탄	고주	15-3	목재가구제조	5	HS-6	
HSP0601	팔탄	고주	산5-1	폐가스분진세정	5	HS-6	
HSP0602	팔탄	구장	103	운수장비세차	5	HS-6	
HSP0603	팔탄	구장	2-1	비금속광물제조	5	HS-6	
HSP0604	팔탄	구장	106-2	플라스틱성형	5	HS-6	
HSP0605	팔탄	구장	107-1	플라스틱제조	5	HS-6	
HSP0606	팔탄	구장	169-1	화장품제조	5	HS-6	
HSP0607	팔탄	구장	527-20	운수장비세차	5	HS-6	
HSP0608	팔탄	구장	산86-3	콘크리트시멘트	5	HS-6	
HSP0609	팔탄	노하	174-2	비철금속압연	5	HS-3	
HSP0610	팔탄	노하	174-8	가정용살균	5	HS-3	
HSP0611	팔탄	노하	186-1	의약품제조	5	HS-3	
HSP0612	팔탄	노하	186-2	기체여과기제조	5	HS-3	
HSP0730	팔탄	노하	456-11	차체및특장차제조업	운수장비정비	HS-3	
HSP0613	팔탄	노하	621-3	토사석채취가공	5	HS-3	
HSP0614	팔탄	노하	621-3	비금속광물제조	5	HS-3	
HSP0615	팔탄	덕우	84	콘크리트제품	5	HS-6	
HSP0616	팔탄	덕우	84-3	비금속광물제조	5	HS-6	
HSP0617	팔탄	덕우	84-10	식품첨가물제조	5	HS-6	
HSP0618	팔탄	덕우	84-22	금속판제조	5	HS-6	
HSP0619	팔탄	덕우	산39-1	전기전자용도자기	5	HS-6	

<부록-6> 폐수배출시설 현황(계속)

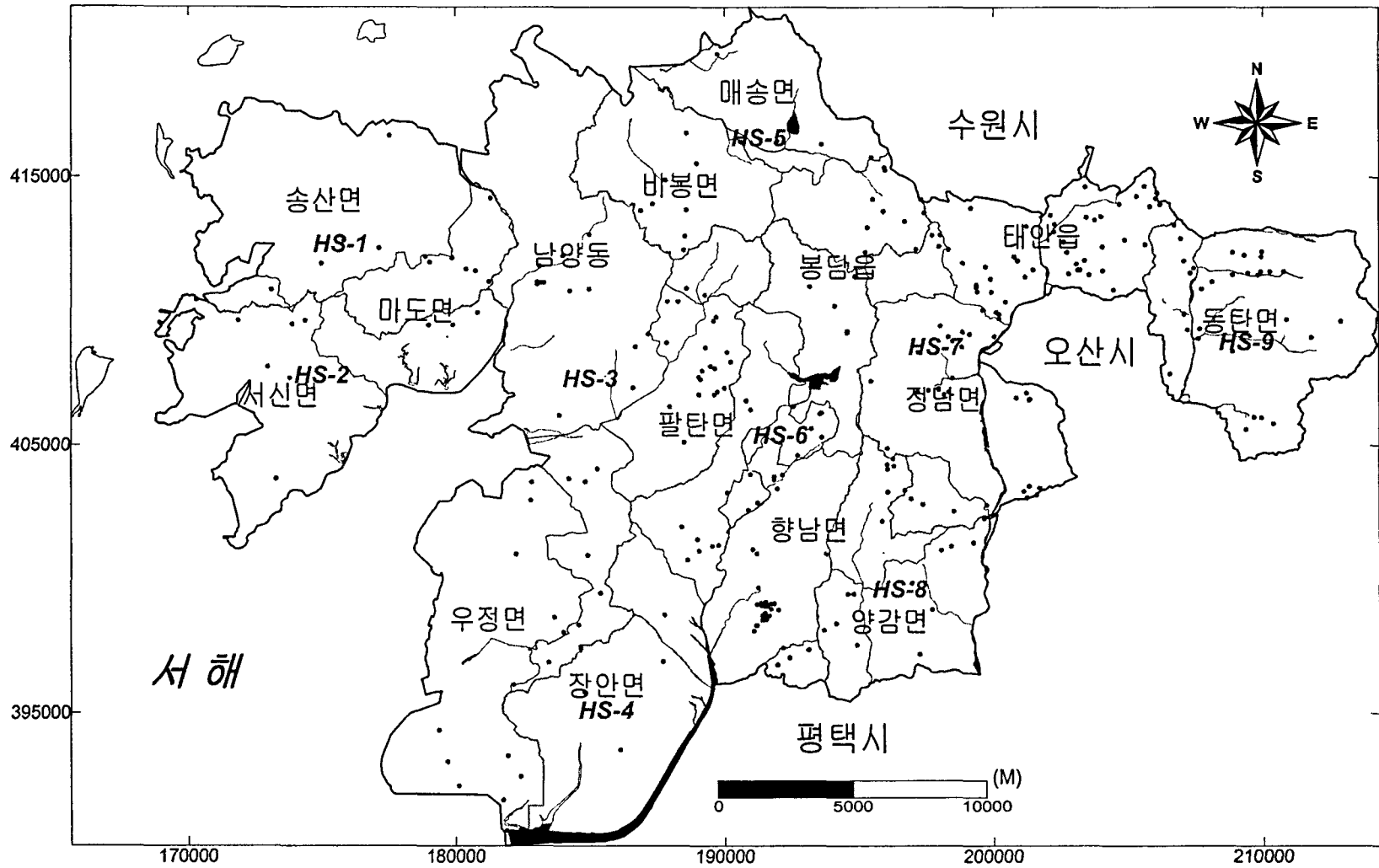
입력번호	읍면	동리	번지	업종	종별	소유역	비고
HSP0620	팔탄	매곡	187-5	운수장비세차	5	HS-6	
HSP0621	팔탄	매곡	산14-1	운수장비세차	5	HS-6	
HSP0622	팔탄	서근	103-6	가정식탁용목재	5	HS-3	
HSP0623	팔탄	서근	산31	버터및치즈가공	5	HS-3	
HSP0624	팔탄	월문	85-3	판지상자제조	5	HS-6	
HSP0625	팔탄	월문	106-2	골판지상자제조	5	HS-6	
HSP0626	팔탄	월문	106-5	운수장비세차	5	HS-6	
HSP0627	팔탄	울암	35-7	기타유리제품제조	5	HS-3	
HSP0356	팔탄	울암	52-1	시멘트석회제조	5	HS-3	
HSP0628	팔탄	울암	52-1	도금시설	5	HS-3	
HSP0629	팔탄	울암	65-2	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0630	팔탄	울암	98-3	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0631	팔탄	울암	112-1	플라스틱제조	5	HS-3	
HSP0632	팔탄	울암	112-10	도장및기타	5	HS-3	
HSP0633	팔탄	울암	112-2	지정폐기물처리업	5	HS-3	
HSP0634	팔탄	울암	112-3	기타전선케이블제조	5	HS-3	
HSP0635	팔탄	울암	398-18	비금속제품	5	HS-3	
HSP0636	팔탄	울암	428-6	원단편조업	5	HS-3	
HSP0637	팔탄	울암	431-1	콘크리트시멘트	5	HS-3	
HSP0638	팔탄	울암	431-1	비금속가공처리	5	HS-3	
HSP0639	팔탄	울암	473-2	커피차류제품제조	5	HS-3	
HSP0640	팔탄	울암	483-4	절연및케이블	5	HS-3	
HSP0641	팔탄	울암	506-1	동식물성유지제조	4	HS-3	
HSP0642	팔탄	울암	65-17	판유리제조	5	HS-3	
HSP0643	팔탄	울암	653-4	플라스틱성형	5	HS-3	
HSP0644	팔탄	울암	산14	금속압형제조	5	HS-3	
HSP0645	팔탄	창곡	64	플라스틱제품제조	5	HS-3	
HSP0646	팔탄	창곡	1030	운수장비세차	5	HS-3	
HSP0647	팔탄	창곡	81-5	기타인쇄업	5	HS-3	
HSP0648	팔탄	창곡	1030-2	조립제품제조	5	HS-3	
HSP0649	팔탄	창곡	1031-2	시멘트석회제조	5	HS-3	
HSP0650	팔탄	창곡	산11-3	기타특수산업용기계제조	5	HS-3	
HSP0651	팔탄	창곡	산46	플라스틱성형	5	HS-3	
HSP0652	팔탄	하저	395	산업용정수기제조	5	HS-3	
HSP0653	팔탄	하저	7377	시멘트석회제조	5	HS-3	
HSP0731	팔탄	하저	15-1	콘크리트시멘트	수질5중	HS-3	
HSP0732	팔탄	하저	15-1	시멘트석회플라스터	수질5중	HS-3	
HSP0654	팔탄	하저	16-1	지정폐기물중간처리	5	HS-3	
HSP0655	팔탄	하저	893-5	의약품제조	4	HS-3	
HSP0656	팔탄	하저	934-12	비누,세정광택제및화장품제조	5	HS-3	
HSP0657	팔탄	하저	산17	콘크리트시멘트	5	HS-3	
HSP0658	팔탄	해창	160외	피복전선제품	5	HS-6	
HSP0659	팔탄	해창	256-5	골프장운영업	5	HS-6	
HSP0660	팔탄	해창	256-5	서비스	5	HS-6	
HSP0661	향남	갈천	198-5	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0662	향남	관	199	비금속광물제품제조	5	HS-8	
HSP0663	향남	관	136-2	페플라스틱가공	5	HS-8	
HSP0664	향남	동오	38	과실채소절임	5	HS-8	
HSP0665	향남	동오	73	도장및피막처리	5	HS-8	
HSP0666	향남	동오	107	페플라스틱제조	5	HS-8	
HSP0667	향남	동오	108	페플라스틱가공	5	HS-8	
HSP0668	향남	동오	655	재생용비금속가공원료	5	HS-8	
HSP0669	향남	동오	72-5	석제품제조	5	HS-8	
HSP0670	향남	동오	77-5	육지동물가공	5	HS-8	
HSP0671	향남	동오	77-8	페플라스틱재활용	5	HS-8	
HSP0672	향남	동오	89-4	폐가스분진세정	5	HS-8	
HSP0673	향남	동오	135-1	페플라스틱가공	5	HS-8	
HSP0674	향남	동오	452-1	재생플라스틱	5	HS-8	
HSP0675	향남	동오	633-635	육지동물가공	5	HS-8	
HSP0676	향남	동오	산124-4	시멘트석회제조	5	HS-8	
HSP0677	향남	발안	77-6	운수장비세차	5	HS-6	
HSP0678	향남	발안	152-2	운수장비세차	5	HS-6	
HSP0711	향남	발안	182-12	운수장비세차	5	HS-6	
HSP0679	향남	방축	11-5	운수장비세차	5	HS-6	
HSP0680	향남	방축	11-17	의료업	5	HS-6	
HSP0681	향남	백토	239	석제품가공제조	5	HS-8	
HSP0712	향남	백토	226-17	플라스틱제품제조	5	HS-8	
HSP0682	향남	백토	226-5	과실및채소가공	5	HS-8	
HSP0683	향남	상두	306-4	플라스틱제품제조	5	HS-8	
HSP0684	향남	상산	64	운수장비세차	5	HS-6	

<부록-6> 폐수배출시설 현황(계속)

일련번호	읍면	동리	번지	업종	종별	소유역	비고
HSP0685	향남	상신	62-11	운수장비세차	5	HS-6	
HSP0686	향남	송곡	297	식품제조업	5	HS-7	
HSP0687	향남	송곡	73-2	조립제품제조	5	HS-7	
HSP0688	향남	송곡	25-2	플라스틱성형	5	HS-7	
HSP0689	향남	송곡	304-1	운수장비세차	5	HS-7	
HSP0690	향남	송곡	319-1	기타플라스틱제품제조	5	HS-7	
HSP0691	향남	송곡	339-1	커피차류제조	5	HS-7	
HSP0692	향남	장집	30	시계제조업	5	HS-6	
HSP0693	향남	제암	286-4	운수장비세차	5	HS-6	
HSP0694	향남	제암	478-22	운수장비세차	5	HS-6	
HSP0695	향남	평	36-3	운수장비세차	5	HS-6	
HSP0696	향남	평	76-10	의료시설	5	HS-6	
HSP0697	향남	평	82-9	운수장비세차	5	HS-6	
HSP0698	향남	평	30-4	의료시설	5	HS-6	
HSP0699	향남	평	124-1	의료시설	5	HS-6	
HSP0700	향남	평	137-19	운수장비세차	5	HS-6	
HSP0701	향남	평	137-21	의료시설	5	HS-6	
HSP0702	향남	평	30-21	의료시설	5	HS-6	
HSP0703	향남	평	81-24	의료시설	5	HS-6	
HSP0704	향남	하길	1367	석제품제조	5	HS-6	
HSP0705	향남	하길	492-8	플라스틱성형	5	HS-6	
HSP0706	향남	행정	산5-1	시멘트석회제조	5	HS-6	
HSP0707	향남	화리현	324	혼합조제분말	5	HS-8	
HSP0708	향남	화리현	395	원단판조업	5	HS-8	
HSP0709	향남	화리현	258-2	절연금속선케이블제조	5	HS-8	
HSP0710	향남	화리현	산20~10	목재맞콘크리트	5	HS-8	

<부록-7> 유류저장시설 현황

여 백



[유류저장시설 위치도]

<부록-7> 유통저장시설 현황

일련번호	업소명	업종	읍면	동리	지번	소유역	비고
화성052	남양주유소	판매업(저장시설)	남양	남양	1193	HS-3	
화성299	현대에너지	판매업(저장시설)	남양	남양	1639	HS-3	
화성270	남양아스콘㈜	제조업(저장시설)	남양	남양	1752	HS-3	
화성280	화성시청	관공서(저장시설)	남양	남양	2000	HS-3	
화성060	대원수지공업㈜	제조업(저장시설)	남양	남양	1747-3	HS-3	
화성200	제일산업	제조업(저장시설)	남양	남양	385-2	HS-3	
화성072	직영주유소	판매업(저장시설)	남양	남양	443-3	HS-3	
화성197	현대자동차㈜기숙사아파트	아파트(저장시설)	남양	남양	산141	HS-3	
화성187	영진약품공업㈜	제조업(저장시설)	남양	무송	470-5	HS-3	
화성273	㈜코스타트	제조업(저장시설)	남양	무송	산166	HS-3	
화성045	광산주유소	판매업(저장시설)	남양	북양	313-3	HS-3	
화성242	고려석유㈜	판매업(저장시설)	남양	운석	266-3	HS-3	
화성016	현대자동차㈜남양연구소	연구소(저장시설)	남양	장덕	772-1	HS-3	
화성300	㈜디엠디스플래이	제조업(저장시설)	동탄	목	287-5,6	HS-9	
화성230	㈜삼협인더스트리	제조업(저장시설)	동탄	반송	618	HS-9	
화성129	사단법인경산사회복지회	기타(저장시설)	동탄	반송	572-3	HS-9	
화성227	일신제약공업㈜	제조업(저장시설)	동탄	방교	119-4	HS-9	
화성254	동탄석유	판매업(저장시설)	동탄	방교	435-6	HS-9	
화성306	한국도로공사	공공(저장시설)	동탄	산척	산28-1	HS-9	
화성120	아주파이프공업㈜	제조업(저장시설)	동탄	석우	558	HS-9	
화성078	석유주유소	판매업(저장시설)	동탄	석우	71-4	HS-9	
화성211	신일공업㈜	제조업(저장시설)	동탄	석우	222-2	HS-9	
화성231	동탄농협주유소	판매업(저장시설)	동탄	석우	341,341-3	HS-9	
화성218	㈜중앙고속	운수(저장시설)	동탄	석우	369-1	HS-9	
화성024	삼남개발㈜기흥골프장	골프장(저장시설)	동탄	신	산46-1	HS-9	
화성202	삼성자동차㈜	제조업(저장시설)	동탄	영천	76	HS-9	
화성208	㈜에이티티	제조업(저장시설)	동탄	영천	86-1	HS-9	
화성075	프렉스에어코리아	제조업(저장시설)	동탄	영천	506-1	HS-9	
화성113	세명주유소	판매업(저장시설)	동탄	영천	514-9	HS-9	
화성149	동부주유소	판매업(저장시설)	동탄	오산	872-3	HS-9	
화성179	국제식품	제조업(저장시설)	동탄	오산	902-9	HS-9	
화성185	줄릭파마코리아㈜	제조업(저장시설)	동탄	장지	474	HS-9	
화성038	삼화전자공업㈜	제조업(저장시설)	동탄	장지	211-1	HS-9	
화성013	장지리주유소	판매업(저장시설)	동탄	장지	456-3	HS-9	
화성145	효자문주유소	판매업(저장시설)	동탄	장지	467-1	HS-9	
화성221	㈜대리갈	제조업(저장시설)	동탄	중	476	HS-9	
화성069	㈜두산테크팩BG	판매업(저장시설)	동탄	중	589-1	HS-9	
화성247	극동산업사	판매업(저장시설)	동탄	중	629-11	HS-9	
화성225	현대개발	기타(저장시설)	동탄	중	629-11	HS-9	
화성033	동신티갑㈜	제조업(저장시설)	동탄	중	833-7	HS-9	
화성089	고려개발㈜기흥건설사업소	(저장시설)	동탄	침계	27	HS-9	
화성056	기흥참고	저장업(저장시설)	동탄	침계	123	HS-9	
화성054	동탄주유소	판매업(저장시설)	동탄	침계	301-4	HS-9	
화성232	현대주유소	판매업(저장시설)	마도	두곡	406-11	HS-1	
화성282	광아에너지㈜	판매업(저장시설)	마도	두곡	450-1	HS-1	
화성064	신성주유소	판매업(저장시설)	마도	두곡	495-4	HS-1	
화성253	범무부교정시설	공공(저장시설)	마도	석교	238-7	HS-1	
화성296	㈜코렉스	제조업(저장시설)	마도	송정	25-2	HS-1	
화성088	구리섬주유소	판매업(저장시설)	마도	솔향	214-7	HS-1	
화성044	마도주유소	판매업(저장시설)	마도	솔향	220-3	HS-1	
화성170	덕은인터라인정유	판매업(저장시설)	마도	쌍송	산48,268-3	HS-2	
화성243	㈜영우	제조업(저장시설)	마도	청원	247	HS-2	
화성289	㈜우진케미칼	제조업(저장시설)	마도	청원	산4-1	HS-2	
화성055	어천주유소	판매업(저장시설)	매송	어천	449	HS-5	
화성057	미송주유소	판매업(저장시설)	매송	원	29-1	HS-5	
화성058	철성주유소	판매업(저장시설)	매송	원평	2-7	HS-5	
화성095	한강샘내주유소	판매업(저장시설)	매송	천천	236-6	HS-5	
화성012	현대정유㈜신광주유소	판매업(저장시설)	봉담	당하	151-5	HS-6	
화성290	현대정유㈜신광저장소	판매업(저장시설)	봉담	당하	151-5,151-3	HS-6	
화성238	성원전기공업㈜	제조업(저장시설)	봉담	등화	284	HS-5	
화성125	동양매직㈜	제조업(저장시설)	봉담	등화	100-2	HS-5	
화성252	SK에너지판매㈜를계이트주유소	판매업(저장시설)	봉담	등화	357-1	HS-5	
화성096	상기리주유소	판매업(저장시설)	봉담	상기	424-2	HS-6	
화성182	장안전문대학	학교(저장시설)	봉담	상	460	HS-5	
화성116	㈜백두에너지	판매업(저장시설)	봉담	상	31-8	HS-5	
화성036	㈜영성테크	제조업(저장시설)	봉담	수영	306	HS-5	
화성004	아남로그림㈜	제조업(저장시설)	봉담	수영	379	HS-5	
화성173	일화모직공업㈜	제조업(저장시설)	봉담	수영	576-1	HS-5	
화성143	한일제관㈜	제조업(저장시설)	봉담	와우	12	HS-7	
화성154	프라자석유상사	판매업(저장시설)	봉담	와우	84	HS-7	
화성277	8.15주유소	판매업(저장시설)	봉담	와우	111	HS-7	
화성124	파마시아앤드업존㈜	제조업(저장시설)	봉담	와우	8-80	HS-7	
화성220	수원카톨릭대학교	학교(저장시설)	봉담	왕립	226	HS-6	
화성034	왕림주유소	판매업(저장시설)	봉담	왕립	48-1	HS-6	
화성118	신한주유소	판매업(저장시설)	봉담	왕립	21-1	HS-6	

<부록-7> 유류저장시설 현황(계속)

일련번호	업소명	업종	읍면	동리	지번	소유역	비고
화성052	남양주유소	판매업(저장시설)	남양	남양	1193	HS-3	
화성009	비봉주유소	판매업(저장시설)	비봉	구포	544	HS-5	
화성237	쌍화주유소	판매업(저장시설)	비봉	구포	8-5,8-10	HS-5	
화성040	(주)우림석유현명주유소	판매업(저장시설)	비봉	구포	967-16	HS-5	
화성257	동명약품(주)	판매업(저장시설)	비봉	알노	638	HS-5	
화성090	그린주유소	판매업(저장시설)	비봉	알노	134-2	HS-5	
화성035	역구내주유소	판매업(저장시설)	비봉	알노	293-2	HS-5	
화성286	우진통상	판매업(저장시설)	비봉	알노	641-1	HS-5	
화성104	비봉고속주유소	판매업(저장시설)	비봉	알노	759-7	HS-5	
화성195	(주)용원석산개발	제조업(저장시설)	비봉	알노	산166-4	HS-5	
화성309	디에이치에너지(주)	제조업(저장시설)	비봉	자안	742,742-2	HS-3	
화성094	현대주유소	판매업(저장시설)	비봉	자안	810-2	HS-3	
화성063	광평주유소	판매업(저장시설)	서신	광평	227-2	HS-2	
화성117	금영주유소	판매업(저장시설)	서신	광평	654-1	HS-2	
화성147	서신주유소	판매업(저장시설)	서신	매화	325-10	HS-2	
화성148	상안주유소	판매업(저장시설)	서신	상안	86-1	HS-2	
화성308	오일코넷(주)	제조업(저장시설)	서신	상안	15-1	HS-2	
화성100	화성주유소	판매업(저장시설)	서신	전곡	89	HS-2	
화성115	전곡주유소	판매업(저장시설)	서신	전곡	558-2,559-2	HS-2	
화성039	(주)대한유업	판매업(저장시설)	서신	전곡	630-75	HS-2	
화성219	한국방송공사남양송신소	기타(저장시설)	송산	고정	산26	HS-1	
화성150	사강주유소	판매업(저장시설)	송산	봉가	103-1	HS-1	
화성210	LG석유	판매업(저장시설)	송산	사강	336-1	HS-1	
화성146	육일주유소	판매업(저장시설)	송산	육일	82-1	HS-1	
화성298	동양콘크리트산업	기타(저장시설)	양감	대양	745	HS-8	
화성046	(주)삼천당제약	제조업(저장시설)	양감	대양	1106-4	HS-8	
화성102	공전주유소	판매업(저장시설)	양감	대양	1108-6,7	HS-8	
화성180	경동제약(주)	제조업(저장시설)	양감	대양	535-3	HS-8	
화성302	(주)흥인화학	제조업(저장시설)	양감	사창	195-9	HS-8	
화성269	SK석유	판매업(저장시설)	양감	사창	406-8	HS-8	
화성157	상우실업비바주유소	판매업(저장시설)	양감	송산	1-5	HS-7	
화성266	(주)수산중공업	제조업(저장시설)	양감	송산	109-2	HS-7	
화성267	(주)덕섬	제조업(저장시설)	양감	송산	279-1	HS-7	
화성131	(주)보락	제조업(저장시설)	양감	송산	307-1	HS-7	
화성080	충단주유소	판매업(저장시설)	양감	신광	698-1	HS-8	
화성048	장우주유소	판매업(저장시설)	양감	오달	600	HS-6	
화성194	(주)정산요업	제조업(저장시설)	양감	오달	527-3	HS-6	
화성136	한창산업(주)	제조업(저장시설)	양감	오달	566-4	HS-8	
화성193	(주)동진세미켄	제조업(저장시설)	양감	오달	625-3	HS-8	
화성213	(주)협화화성	제조업(저장시설)	양감	용소	910-12	HS-8	
화성091	매향주유소	판매업(저장시설)	우정	매향	473-1	HS-3	
화성207	대아래미콘(주)	제조업(저장시설)	우정	석천	18-1	HS-3	
화성015	기아자동차(주)아산민공장	제조업(저장시설)	우정	이화	1121	HS-3	
화성140	남양호주유소	판매업(저장시설)	우정	이화	1292	HS-3	
화성047	대경통운(주)직영주유소	판매업(저장시설)	우정	이화	1097-7	HS-3	
화성184	(주)신개발이화관광호텔	숙박업(저장시설)	우정	이화	439-1	HS-3	
화성108	이화주유소	판매업(저장시설)	우정	이화	산36-17	HS-3	
화성105	조암주유소	판매업(저장시설)	우정	조암	277-6	HS-3	
화성246	조항석유상사	판매업(저장시설)	우정	조암	637-1	HS-3	
화성114	사거리주유소	판매업(저장시설)	우정	주곡	666	HS-3	
화성199	성림산업(주)	기타(저장시설)	우정	주곡	161-112	HS-3	
화성030	환경관리공단화성사업소	(저장시설)	우정	주곡	161-41	HS-3	
화성092	기양주유소	판매업(저장시설)	우정	화산	664-13	HS-3	
화성003	(주)대호산업	제조업(저장시설)	장안	금의	498-5	HS-3	
화성235	석유	판매업(저장시설)	장안	덕다	5-9	HS-4	
화성059	(주)이트로닉스	제조업(저장시설)	장안	독정	461	HS-4	
화성021	사곡주유소	판매업(저장시설)	장안	사곡	188-4	HS-4	
화성198	서진산업(주)화성공장	제조업(저장시설)	장안	사랑	137-6	HS-4	
화성271	남양화학공업(주)	제조업(저장시설)	장안	석포	558-8	HS-3	
화성262	(주)피케이	제조업(저장시설)	장안	석포	629-3	HS-3	
화성310	미래석유	판매업(저장시설)	장안	석포	산106-41	HS-3	
화성106	금산주유소	판매업(저장시설)	장안	수촌	543-1	HS-4	
화성281	대영포장(주)발안공장	제조업(저장시설)	장안	수촌	산92-2	HS-4	
화성008	장안주유소	판매업(저장시설)	장안	어은	46-7	HS-3	
화성260	조암석유	판매업(저장시설)	장안	어은	366-7	HS-3	
화성305	NOHA화학연구소	제조업(저장시설)	장안	장안	679-3	HS-4	
화성226	(주)우양그린	제조업(저장시설)	장남	고지	28	HS-7	
화성111	대성주유소	판매업(저장시설)	장남	고지	31	HS-7	
화성130	(주)정남유화	제조업(저장시설)	장남	고지	118	HS-7	
화성159	현대유리공업(주)	제조업(저장시설)	장남	고지	123-1	HS-7	
화성043	엔피아(주)	제조업(저장시설)	장남	관향	245-2	HS-7	
화성042	영일유리공업(주)	제조업(저장시설)	장남	괘랑	311-1	HS-7	
화성256	현대화학공업(주)	제조업(저장시설)	장남	괘랑	421-1	HS-7	
화성297	(주)타이케이전자	제조업(저장시설)	장남	괘랑	686-1	HS-7	
화성134	(주)동진판넬	제조업(저장시설)	장남	괘랑	725-1	HS-7	

<부록-7> 유류저장시설 현황(계속)

일련번호	업소명	업종	읍면	동리	지번	소유역	비고
화성052	남양주유소	판매업(저장시설)	남양	남양	1193	HS-3	
화성107	정남주유소	판매업(저장시설)	정남	괴량	731-5	HS-7	
화성172	정남농업협동조합	기타(저장시설)	정남	괴량	886-4,5	HS-7	
화성083	김량주유소	판매업(저장시설)	정남	괴량	산16-6	HS-7	
화성183	신양유류㈜	제조업(저장시설)	정남	귀래	209-26	HS-7	
화성268	㈜그린피아	제조업(저장시설)	정남	덕질	231-2	HS-7	
화성037	신도시주유소	판매업(저장시설)	정남	망월	380-16	HS-7	
화성192	화남산업㈜	제조업(저장시설)	정남	문학	산70-36	HS-7	
화성278	㈜유경화성	제조업(저장시설)	정남	백	153	HS-7	
화성126	㈜기린	제조업(저장시설)	정남	보통	240	HS-7	
화성216	동부한농화학㈜	제조업(저장시설)	정남	보통	175-1	HS-7	
화성264	충년석유	판매업(저장시설)	정남	신	70-6	HS-7	
화성294	현대에너지	판매업(저장시설)	정남	신	70-6	HS-7	
화성258	대진텍스타일	세탁업(저장시설)	정남	신	137-2	HS-7	
화성023	경기주유소	판매업(저장시설)	정남	신	143-1,2	HS-7	
화성283	진양석유	판매업(저장시설)	정남	신	283-1	HS-7	
화성239	㈜월드링크	제조업(저장시설)	정남	신	294-1	HS-7	
화성301	㈜성문산업	제조업(저장시설)	정남	제기	313-2	HS-7	
화성144	구주제약㈜	제조업(저장시설)	정남	제기	341-1	HS-7	
화성005	서정산업㈜	제조업(저장시설)	정남	제기	347-4	HS-7	
화성169	경기도농업기술원	기타(저장시설)	태안	기산	315	HS-7	
화성201	(합)용일여객	운수(저장시설)	태안	기안	140	HS-7	
화성053	600주유소	판매업(저장시설)	태안	기안	600	HS-7	
화성228	배양석유	제조업(저장시설)	태안	기안	20-182	HS-7	
화성164	기양주유소	판매업(저장시설)	태안	기안	333-1	HS-7	
화성164	기양주유소	판매업(저장시설)	태안	기안	333-1	HS-7	
화성103	우진주유소	판매업(저장시설)	태안	능	152-5	HS-7	
화성261	대성에너지	판매업(저장시설)	태안	능	646-3	HS-7	
화성244	삼성전자㈜	제조업(저장시설)	태안	능	산10	HS-7	
화성223	삼광섬유㈜	제조업(저장시설)	태안	반월	574	HS-7	
화성079	동신주유소	판매업(저장시설)	태안	반월	65-1	HS-7	
화성086	기흥IC주유소	판매업(저장시설)	태안	반월	113-1	HS-7	
화성215	동양에너지	판매업(저장시설)	태안	반월	327-2	HS-7	
화성203	범아석유(주)직영동양주유소	판매업(저장시설)	태안	반월	359-13	HS-7	
화성236	(주)신흥합성	제조업(저장시설)	태안	반월	400-12	HS-7	
화성279	동방주유소	판매업(저장시설)	태안	반월	452-1	HS-7	
화성189	LG정유상사	판매업(저장시설)	태안	반정	143-1	HS-7	
화성067	대양주유소	판매업(저장시설)	태안	반정	455-16	HS-7	
화성275	㈜우주오일마트	판매업(저장시설)	태안	반정	508-3	HS-7	
화성101	부평판지㈜	제조업(저장시설)	태안	병점	340	HS-7	
화성074	금호전기㈜	제조업(저장시설)	태안	병점	690	HS-7	
화성041	영광주유소	판매업(저장시설)	태안	병점	46-5	HS-7	
화성212	수원지구축산업협동조합	기타(저장시설)	태안	병점	89-6	HS-7	
화성233	SK에너지상사	판매업(저장시설)	태안	병점	143-1	HS-7	
화성022	한국스리엄㈜	제조업(저장시설)	태안	병점	374-5	HS-7	
화성001	LG칼텍스종유(주)태안주유소	판매업(저장시설)	태안	병점	377-15	HS-7	
화성284	LG칼텍스정유(주)태안저장소	판매업(저장시설)	태안	병점	377-15	HS-7	
화성153	㈜두산기계사업병점공장	제조업(저장시설)	태안	병점	465-2	HS-7	
화성217	수원시환경사업소	공공(저장시설)	태안	송산	18	HS-7	
화성217	수원시환경사업소	공공(저장시설)	태안	송산	18	HS-7	
화성174	태흥석유㈜	판매업(저장시설)	태안	송산	98-10	HS-7	
화성222	경기에너지	판매업(저장시설)	태안	송산	169-15	HS-7	
화성071	남경화학공업㈜	제조업(저장시설)	태안	송산	202-68	HS-7	
화성026	안녕주유소	판매업(저장시설)	태안	안녕	100-3	HS-7	
화성068	일진전기㈜	제조업(저장시설)	태안	안녕	112-26	HS-7	
화성073	㈜일진	제조업(저장시설)	태안	안녕	112-26	HS-7	
화성076	일진전기공업㈜	제조업(저장시설)	태안	안녕	112-83	HS-7	
화성133	㈜중외제약	제조업(저장시설)	태안	안녕	146-141	HS-7	
화성272	㈜오.제이.씨	제조업(저장시설)	태안	안녕	157-30	HS-7	
화성276	21세기주유소	판매업(저장시설)	태안	안녕	164-2	HS-7	
화성241	선영화학(주)	제조업(저장시설)	태안	안녕	170-43	HS-7	
화성156	웅건주유소	판매업(저장시설)	태안	안녕	187-4	HS-7	
화성070	수원주유소	판매업(저장시설)	태안	안녕	188-224	HS-7	
화성285	수원여객	운수(저장시설)	태안	안녕	188-357	HS-7	
화성093	SK에너지판매(주)우영주유소	판매업(저장시설)	태안	안녕	39-1,2	HS-7	
화성263	한강식품(주)	저장업(저장시설)	태안	안녕	산7-358	HS-7	
화성119	병점주유소	판매업(저장시설)	태안	진안	480	HS-7	
화성229	병점배양석유	판매업(저장시설)	태안	진안	692-392	HS-7	
화성137	㈜삼정	제조업(저장시설)	태안	황계	152-78	HS-7	
화성014	동신주유소	판매업(저장시설)	팔탄	가재	690	HS-6	
화성175	코끼리주유소	판매업(저장시설)	팔탄	가재	66-4	HS-6	
화성061	발안주유소	판매업(저장시설)	팔탄	가재	546-34	HS-6	
화성214	산업인력공단경기직업전문학교	학교(저장시설)	팔탄	고주	196-1	HS-6	
화성077	범아석유(주)팔탄주유소	판매업(저장시설)	팔탄	구창	141	HS-6	
화성018	오주개발(주)화성공장	제조업(저장시설)	팔탄	구창	산86-3	HS-6	

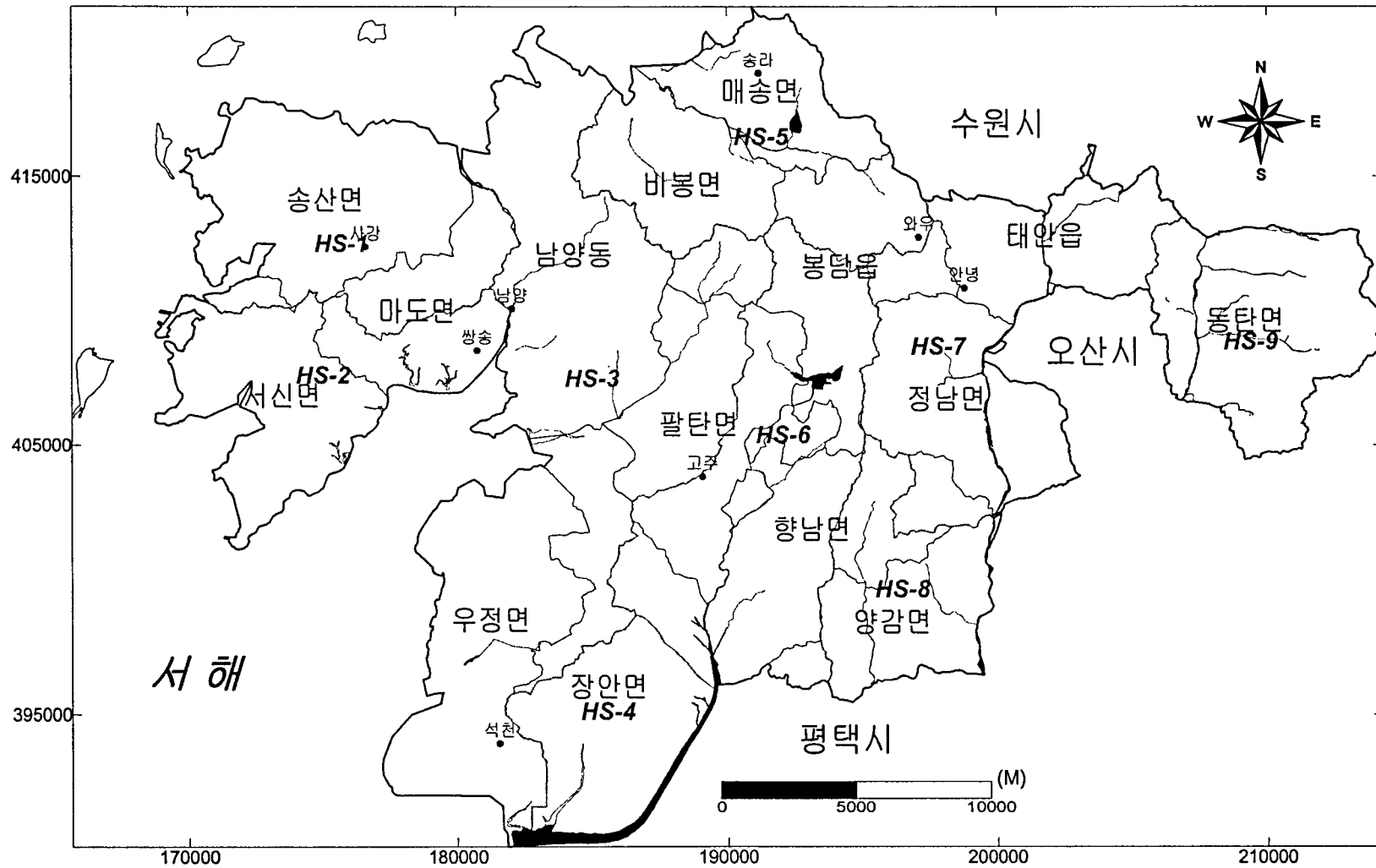
<부록-7> 유통저장시설 현황(계속)

일련번호	업소명	업종	읍면	동리	지번	소유역	비고
화성052	남양주유소	판매업(저장시설)	남양	남양	1193	HS-3	
화성190	명인제약(주)	제조업(저장시설)	팔탄	노하	186-1	HS-3	
화성224	흥익콘크리트산업	제조업(저장시설)	팔탄	덕후	84-3	HS-6	
화성304	덕우석유	판매업(저장시설)	팔탄	덕후	184-4	HS-6	
화성161	보령개발(주)	판매업(저장시설)	팔탄	덕천	산102-6	HS-3	
화성165	화성온천주유소	판매업(저장시설)	팔탄	매곡	187-5,197	HS-6	
화성110	덕성주유소	판매업(저장시설)	팔탄	월문	106-6	HS-6	
화성259	(주)월문운천	숙박업(저장시설)	팔탄	월문	235-14	HS-6	
화성311	대덕산업	제조업(저장시설)	팔탄	울암	112-1	HS-3	
화성312	한호산업(주)	제조업(저장시설)	팔탄	울암	127-1	HS-3	
화성234	울암유동	제조업(저장시설)	팔탄	울암	196-3,52	HS-3	
화성196	일정산업(주)제3공장	제조업(저장시설)	팔탄	울암	428-6	HS-3	
화성188	대영콘크리트	제조업(저장시설)	팔탄	울암	431-2	HS-3	
화성028	(주)유안정보통신	제조업(저장시설)	팔탄	울암	488-1	HS-3	
화성027	경기유지공업(주)	제조업(저장시설)	팔탄	울암	506-1	HS-3	
화성291	한국테크노바이오	제조업(저장시설)	팔탄	울암	산112-7	HS-3	
화성250	중앙물류(주)	저장업(저장시설)	팔탄	울암	산17	HS-3	
화성240	유진에너지	판매업(저장시설)	팔탄	울암	산52	HS-3	
화성065	화성주유소	판매업(저장시설)	팔탄	창곡	310	HS-3	
화성155	샘물주유소	판매업(저장시설)	팔탄	창곡	1007	HS-3	
화성017	창곡주유소	판매업(저장시설)	팔탄	창곡	1030	HS-3	
화성204	(주)공항석유상사	판매업(저장시설)	팔탄	창곡	310-6	HS-3	
화성099	한미약품공업(주)	제조업(저장시설)	팔탄	하저	893-5	HS-3	
화성152	원우종합건설(주)	제조업(저장시설)	팔탄	하저	산17	HS-3	
화성292	(주)제일수지	제조업(저장시설)	팔탄	하저	산28-1	HS-3	
화성245	(주)유영	제조업(저장시설)	팔탄	해창	151-7	HS-6	
화성178	신창기업(주)발안골프장	골프장(저장시설)	팔탄	해창	256-5	HS-6	
화성010	해천주유소	판매업(저장시설)	팔탄	해창	산1-22	HS-6	
화성181	쌍용주유소	판매업(저장시설)	항남	갈천	198-5	HS-7	
화성267	세신산업	제조업(저장시설)	항남	동오	81	HS-8	
화성087	동오주유소	판매업(저장시설)	항남	동오	163	HS-8	
화성163	제일주유소	판매업(저장시설)	항남	동오	74-3	HS-8	
화성255	남부산업(주)	제조업(저장시설)	항남	동오	89-1	HS-8	
화성295	(주)컨베터크	제조업(저장시설)	항남	동오	200-2	HS-8	
화성151	유진종합개발(주)수원지점	기타(저장시설)	항남	동오	산124-4	HS-8	
화성158	오토프렌드주유소	판매업(저장시설)	항남	발안	182-12	HS-6	
화성251	중앙화성(주)	제조업(저장시설)	항남	백로	102-2	HS-8	
화성081	흥아주유소	판매업(저장시설)	항남	상신	64	HS-6	
화성186	(주)한화항남공장	제조업(저장시설)	항남	상신	902	HS-6	
화성082	한국오츠카제약(주)	제조업(저장시설)	항남	상신	903	HS-6	
화성293	한국오츠카제약(주)	제조업(저장시설)	항남	상신	903	HS-6	
화성139	약공단주유소	판매업(저장시설)	항남	상신	1165-8	HS-6	
화성025	(주)항남주유소	판매업(저장시설)	항남	상신	612-3	HS-6	
화성138	(주)제일약품	제조업(저장시설)	항남	상신	900-2	HS-6	
화성032	명문제약(주)	제조업(저장시설)	항남	상신	901-1	HS-6	
화성132	(주)동구약품	제조업(저장시설)	항남	상신	901-3	HS-6	
화성007	수도약품공업(주)	제조업(저장시설)	항남	상신	902-5	HS-6	
화성141	대원제약(주)	제조업(저장시설)	항남	상신	903-1	HS-6	
화성177	안국약품(주)	제조업(저장시설)	항남	상신	903-2	HS-6	
화성084	젤하이드코리아(주)	제조업(저장시설)	항남	상신	903-4	HS-6	
화성176	대한뉴팜(주)	제조업(저장시설)	항남	상신	904-3	HS-6	
화성167	동방미래합성화학	제조업(저장시설)	항남	상신	904-5	HS-6	
화성066	(주)동일신약	제조업(저장시설)	항남	상신	904-6	HS-6	
화성166	(주)일양피앤에프	제조업(저장시설)	항남	상신	904-8	HS-6	
화성128	삼성제약공업(주)	제조업(저장시설)	항남	상신	905-1	HS-6	
화성122	(주)대웅제약	제조업(저장시설)	항남	상신	906-10	HS-6	
화성019	대웅화학(주)제2공장	제조업(저장시설)	항남	상신	906-3	HS-6	
화성020	대웅화학(주)	제조업(저장시설)	항남	상신	906-3	HS-6	
화성031	한국필리(주)	제조업(저장시설)	항남	상신	906-4	HS-6	
화성002	한국.알.피.셀러(주)	제조업(저장시설)	항남	상신	906-6	HS-6	
화성307	송곡석유(주)	판매업(저장시설)	항남	송곡	149-5,150-4	HS-7	
화성062	참송주유소	판매업(저장시설)	항남	송곡	304-1	HS-7	
화성049	88주유소	판매업(저장시설)	항남	장집	265-2	HS-6	
화성123	(주)화성온천주유소	판매업(저장시설)	항남	장집	277-3	HS-6	
화성209	신앙아파트관리사무소	아파트(저장시설)	항남	장집	277-3	HS-6	
화성098	다원주유소	판매업(저장시설)	항남	장집	337-3	HS-6	
화성109	조흥주유소	판매업(저장시설)	항남	제암	286-4	HS-6	
화성051	한영주유소	판매업(저장시설)	항남	평	81-19	HS-6	
화성112	기영주유소	판매업(저장시설)	항남	하길	470	HS-6	

여 백

<부록-8> 매립장 현황

여 백



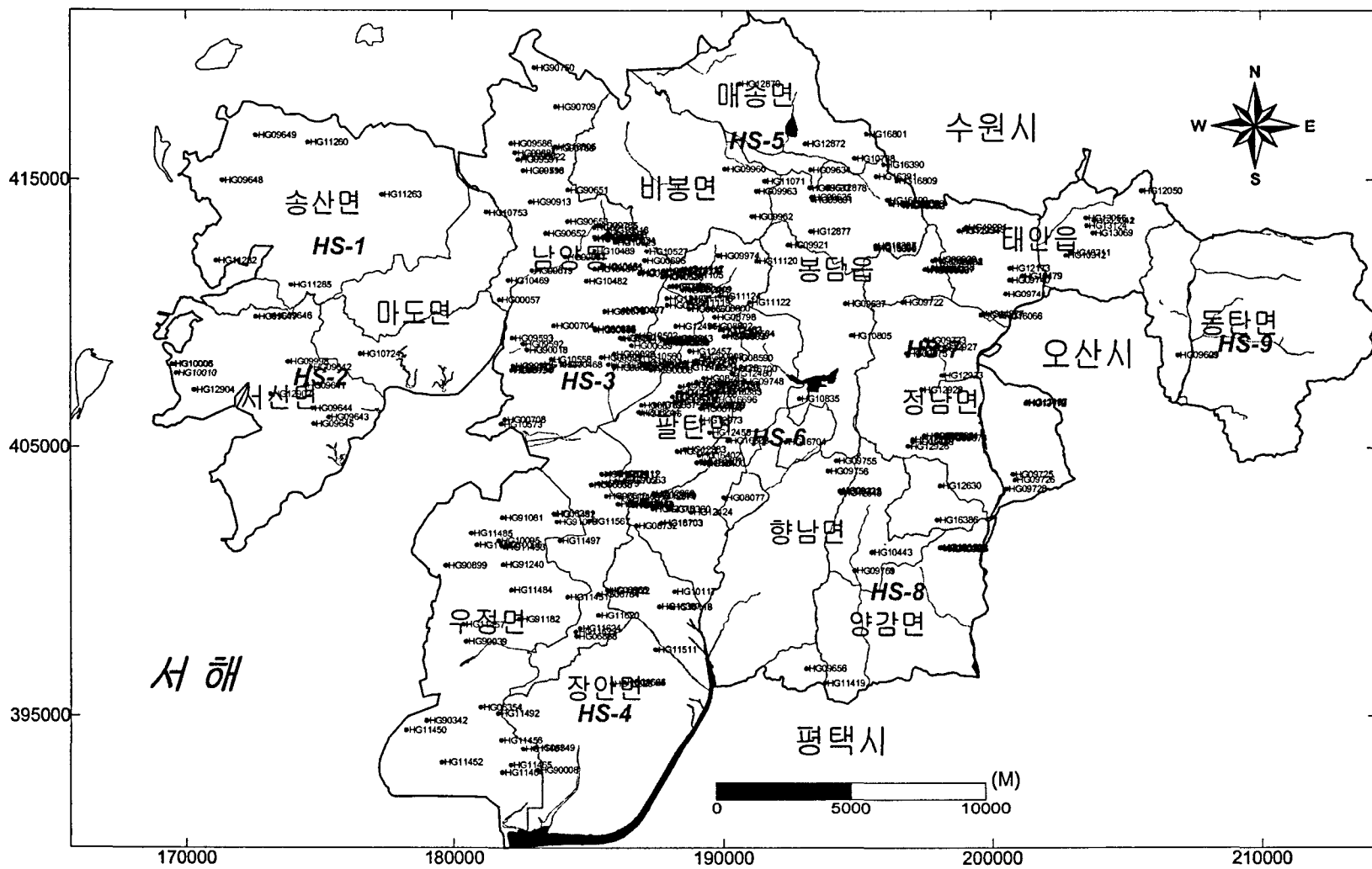
[매립시설 위치도]

<부록-8> 매립장 현황

일련번호	매립장명	읍면	동리	지번	부지면적 (km2)	총매립량 (천톤)	기매립량 (천톤)	향후매립가능량 (천톤)	시작	종료	토지이용	차수시설	소유역	비고
1	안녕	태안읍	안녕리	176-56	14.0	41.0			1991-07-01	1994-02-01	공휴지	설치	HS-7	
2	와우	봉담읍	와우리	214-2	1.6	4.9			1991-07-01	1992-12-01	적환장	미설치	HS-7	
3	송라	매송면	송리리	산102	1.3	3.9			1990-01-01	1992-12-01	공휴지	미설치	HS-5	
4	남양	남양면	남양리	957-3외1	3.6	8.4			1989-01-01	1991-12-01	축사	미설치	HS-3	사유지
5	쌍송	마도면	쌍송리	629	7.4	45.0			1992-07-01	1994-01-01	공휴지	미설치	HS-2	
6	사강	송산면	사강리	656-1	3.2	7.9			1990-04-01	1992-12-01	상가	미설치	HS-1	
7	석천	우정면	석천리	213	3.1	9.0			1991-01-01	1991-12-01	공한지	미설치	HS-3	사유지
8	고주	팔탄면	고주리	산44	25.4	380.0	360.0	20.0	1994-07-01	2001		설치	HS-6	

<부록-9> 시추공 및 관정 주상도 내역

여 백



[시추공 및 관정주상도 내역 위치도]

<부록-9> 시추공 및 관정 주상도 내역

관정공번	읍면	동리	번지	지구명	공번	시추착정 구분	토사층 (m)	실트층 (m)	사층 (m)	사력층 (m)	혼전석 (m)	풍화암 (m)	비고결층 (m)	연암 (m)	보통암 (m)	경암 (m)	고결층 (m)	굴착심도 (m)	착정구경 (in)	우물구경 (in)
HG00040	남양	남양	437-1										12.6				87.5	100.0		
HG00057	남양	남양	1037-3										18.0				82.0	100.0		
HG00077	남양	무송	163-7										23.5				256.5	280.0		
HG00078	남양	모성	212-11										13.0				87.0	100.0		
HG00175	남양	북양	626										13.0				137.0	150.0		
HG00183	남양	북양	204-3															100.0		
HG00191	남양	북양	565-3										11.6				88.5	100.0		
HG00468	남양	안석	311-3										13.0				87.0	100.0		
HG00668	남양	활초	195-3	한물수원외집	TW-1		3.0		2.0			58.0	63.0	70.0	64.0		134.0	200.0		
HG00669	남양	활초	195-5	한물수원외집	TW-2		3.0		4.0			54.0	61.0	50.0	37.0		87.0	150.0		
HG00685	남양	남양	1444-12										15.6				84.5	100.0		
HG00689	남양	무송	322-5										13.0				87.0	100.0		
HG00695	남양	북양	363															30.0		
HG00696	남양	북양	542										4.0				16.0	20.0		
HG00704	남양	신남	131-1										12.7				87.3	100.0		
HG00708	남양	장덕	855-2										13.0				137.0	150.0		
HG02945	비봉	자안	687										4.0				21.0	25.0		
HG02961	비봉	자안	723-2										7.6				22.5	30.0		
HG03005	비봉	자안	722-1										7.6				22.5	30.0		
HG03008	비봉	자안	538-2										7.6				22.5	30.0		
HG03009	비봉	자안	681-5										4.0				6.0	20.0		
HG06349	우정	이화	27-5										18.0				82.0	100.0		
HG06351	우정	주곡	산69-25										19.6				80.5	100.0		
HG06354	우정	화산	769															30.0		
HG06610	장안	석포	404										13.0				32.0	45.0		
HG06784	장안	어은	32-1															35.0		
HG06858	장안	석포	산123-7										13.0				28.0	41.0		
HG06866	장안	어은	10-3										6.0				4.0	10.0		
HG06868	장안	어은	781-1															35.0		
HG08077	팔탄	고주	196-1		W-1		4.0					8.0	12.0		112.0		112.0	124.0		
HG08231	팔탄	노하	282-18															100.0		
HG08244	팔탄	노하	산161-27										24.0				76.0	100.0		
HG08348	팔탄	덕우	84-19										13.0				137.0	150.0		
HG08536	팔탄	올암	465-6										4.0				21.0	25.0		
HG08555	팔탄	올암	산46-34										8.0				92.0	100.0		
HG08584	팔탄	창곡	609										4.0				20.0	24.0		
HG08590	팔탄	창곡	931										4.0				26.0	30.0		
HG08660	팔탄	하저	167-2															30.0		
HG08678	팔탄	하저	29-2															100.0		
HG08732	팔탄	화담	산5	팔탄														90.0		
HG08767	팔탄	노하	291-1										13.0				87.0	100.0		
HG08769	팔탄	노하	산161-12										24.0				76.0	100.0		
HG08781	팔탄	서근	산31										18.7				131.3	150.0		

<부록-9> 시추공 및 관정 주상도 내역(계속)

관정공번	읍면	동리	번지	지구명	공번	시추착정 구분	토사층 (m)	실트층 (m)	사층 (m)	사력층 (m)	혼전석 (m)	풍화암 (m)	비고결층 (m)	연암 (m)	보통암 (m)	경암 (m)	고결층 (m)	굴착심도 (m)	착정구경 (in)	우물구경 (in)
HG08785	팔탄	울암	136-1										7.6				22.5	30.0		
HG08788	팔탄	울암	428-5										4.0				26.0	30.0		
HG08789	팔탄	울암	465-4										4.0				16.0	20.0		
HG08790	팔탄	울암	483-1										13.6				16.5	30.0		
HG08794	팔탄	울암	443										7.6				22.5	30.0		
HG08797	팔탄	울암	산46-19										13.0				87.0	100.0		
HG08798	팔탄	창곡	275										4.0				16.0	20.0		
HG08799	팔탄	창곡	617										12.7				12.3	25.0		
HG08800	팔탄	창곡	81-5										4.0				21.0	25.0		
HG08802	팔탄	창곡	483-3										18.7				81.3	100.0		
HG08803	팔탄	창곡	618										4.0				21.0	25.0		
HG08806	팔탄	하저	944										13.0				87.0	100.0		
HG08813	팔탄	하저	886-1														20.0			
HG09331	향남	행정	2-6		W-2		5.0													
HG09332	향남	행정	2-6		W-3		8.0					19.0	24.0	14.0		132.0	146.0	170.0		
HG09578	남양	남양	422	남양5	W05	W	1.1		1.5	1.0	1.5	1.4	6.5					6.5	16	12
HG09579	남양	남양	492	남양4	W04	W	0.4		1.5	1.2	2.0	0.4	5.5					5.5	16	12
HG09580	남양	남양	663	남양3	W03	W	1.2		1.0		3.1	0.5	5.8					5.8	16	12
HG09581	남양	남양	1309	남양2	W02	W	1.0		0.9		2.4		4.3					4.3	16	12
HG09582	남양	남양	1377-1	남양1	W01	W	0.5			1.5	2.1		4.1					4.1	16	12
HG09583	남양	무송	575	온석1	W01	W	1.1		1.5	1.8	1.2	0.5	6.1					6.1	14	10
HG09584	남양	문호	942	문호2	W02	W	1.3			3.0	2.8		7.1					7.1	16	12
HG09585	남양	문호	750-1	문호1	W01	W	2.2			3.8	3.2		9.2					9.2	12	12
HG09586	남양	문호		문호1	W01	W	5.0					9.0	14.0	29.0	27.0		56.0	70.0	12	8
HG09587	남양	북양	349	북양1	W01	W	0.9		1.6		2.0	0.8	5.3					5.3	16	12
HG09588	남양	북양	387	북양2	W02	W	0.8				3.0	0.3	4.1					4.1	16	12
HG09589	남양	수화	488-1	문호1	W01	W	6.0					8.0	14.0	37.0	39.0		76.0	90.0	12	8
HG09590	남양	시	343-2	남양1	W01	W	2.1		3.1			15.8	21.0	14.8		43.2	58.0	79.0	12	8
HG09591	남양	시		시리	W01	W	4.0		3.0		2.0	2.0	11.0	43.0	18.0		61.0	72.0	14	
HG09592	남양	신남2	1087	신남2	W02	W	0.5				5.3	0.2	6.0					6.0	16	12
HG09593	남양	신남2	346-4	신남1	W01	W	0.5				5.0	0.5	6.0					6.0	16	12
HG09594	남양	오	437-2	오리1	W01	W	0.5		2.0		4.5	0.2	7.2					7.2	16	12
HG09595	남양	온석1	169	온석1	W01	W	1.0		1.5			7.0	9.5					9.5	14	10
HG09596	남양	옥	420-1	옥리1	W01	W	0.5		1.5	4.5		0.5	7.0					7.0	16	12
HG09597	남양	활초	102	활초1	W01	W	0.6		2.1	1.3	1.8	0.2	6.0					6.0	14	10
HG09598	남양	활초	119	활초5	W05	W	1.3		1.1	3.6	0.3	0.4	6.7					6.7	16	12
HG09599	남양	활초	327	활초1	W01	W	1.2			2.1	2.0	0.3	5.6					5.6	16	12
HG09600	남양	활초	379	활초3	W03	W	1.6		0.6		3.1	0.3	5.6					5.6	16	12
HG09601	남양	활초	404	활초4	W04	W	1.4		0.7	2.8	1.0	0.3	6.2					6.2	16	12
HG09602	남양	활초	361-1	활초2	W02	W	1.5			1.5	2.6	0.4	6.0					6.0	16	12
HG09603	동탄	금곡	3	동탄24	W24	W	0.2				3.9	1.8	5.9					5.9	14	8
HG09604	동탄	금곡	297	동탄2	W02	W	0.7		0.7		4.2	1.5	7.1					7.1	14	8
HG09605	동탄	금곡	306	동탄6	W06	W	0.3		1.1	3.4	1.7	1.5	8.0					8.0	14	8

<부록-9> 시추공 및 관정 주상도 내역(계속)

관정공번	읍면	동리	번지	지구명	공번	시추착정 구분	토사층 (m)	실트층 (m)	사층 (m)	사력층 (m)	혼전석 (m)	풍화암 (m)	비고결층 (m)	연암 (m)	보통암 (m)	경암 (m)	고결층 (m)	굴착심도 (m)	착정구경 (in)	우물구경 (in)	
HG09606	동탄	금곡	333	동탄4	W04	W	0.9		2.1	1.2	2.2	1.4	7.8					7.8	14	8	
HG09607	동탄	금곡	340	동탄7	W07	W	0.5		1.7	0.7	2.7	1.5	7.1					7.1	14	8	
HG09608	동탄	금곡	349	동탄9	W09	W	0.4		1.5		3.7	1.5	7.1					7.1	14	8	
HG09609	동탄	금곡	361	동탄1	W01	W	1.0		1.0	3.0	4.0	0.5	9.5					9.5	14	10	
HG09610	동탄	금곡	401	동탄15	W15	W	1.2		1.1		3.3	1.5	7.1					7.1	14	8	
HG09611	동탄	금곡	423	동탄13	W13	W	0.4		2.3		2.9	1.6	7.2					7.2	14	8	
HG09612	동탄	금곡	438	동탄14	W14	W	0.8		1.7	0.8	2.4	1.6	7.3					7.3	14	8	
HG09613	동탄	금곡	456	동탄25	W25	W	0.9		1.7	1.6	1.5	1.5	7.2					7.2	14	8	
HG09614	동탄	금곡	466	동탄17	W17	W	1.1		1.9	2.3	1.4	1.4	8.1					8.1	14	8	
HG09615	동탄	금곡	481	동탄18	W18	W	1.0		0.7	1.6	3.3	1.4	8.0					8.0	14	8	
HG09616	동탄	금곡	498	동탄12	W12	W	0.9		0.8	1.4	2.6	1.6	7.3					7.3	14	8	
HG09617	동탄	금곡	530	동탄19	W19	W	1.4		1.6	2.2	1.6	1.3	8.1					8.1	14	8	
HG09618	동탄	금곡	559	동탄22	W22	W	0.2		1.6	1.6	3.3	1.4	6.5					6.5	14	8	
HG09619	동탄	금곡	214-2	동탄5	W05	W	2.2		1.1		3.3	1.6	8.2					8.2	14	8	
HG09620	동탄	금곡	229-2	동탄3	W03	W	1.4		1.1	1.4	3.2	1.5	8.6					8.6	14	8	
HG09621	동탄	금곡	243-2	동탄1	W01	W	0.4		1.2		3.5	1.5	6.6					6.6	14	8	
HG09622	동탄	금곡	329-6	동탄8	W08	W	0.5		1.8		3.4	1.5	7.2					7.2	14	8	
HG09623	동탄	금곡	343-1	동탄11	W11	W	1.1		1.4	0.8	2.3	1.6	7.2					7.2	14	8	
HG09624	동탄	금곡	350-3	동탄16	W16	W	1.0		1.8	3.3		1.2	7.3					7.3	14	8	
HG09625	동탄	금곡	409-1	동탄10	W10	W	0.6		1.3	3.2		1.6	6.7					6.7	14	8	
HG09626	동탄	금곡	431-2	금곡1	W01	W	2.1			2.0	5.1	0.6	9.8					9.8	14	10	
HG09627	동탄	금곡	511-3	금곡1	W01	W	0.5		1.0	3.0	1.0	0.5	6.0					6.0	14	10	
HG09628	동탄	금곡	535-5	동탄20	W20	W	0.6		1.4	2.2	1.4	1.6	7.2					7.2	14	8	
HG09629	동탄	금곡	624-2	동탄23	W23	W	1.8		1.5	2.6	1.2	1.2	8.3					8.3	14	8	
HG09630	동탄	반송	279	구포2	W02	W	0.5		1.5	2.0	3.8	2.2	10.0					10.0	16	12	
HG09631	동탄	반송	313	동탄21	W21	W	0.8		0.5		3.3	1.6	6.2					6.2	14	8	
HG09633	매송	원평		야촌	W01	W	2.0					10.0	12.0	16.0	40.0		56.0	68.0	12	8	
HG09634	매송	원평		야촌1	W01	W	2.0					10.0	12.0	16.0	40.0		56.0	68.0	12	8	
HG09635	봉담	내	215	내리	W-1	W	2.0		1.0	2.0	9.0	6.0	20.0	118.0	32.0		150.0	170.0			
HG09637	봉담	왕립		왕립3	W01	W	3.5						3.5	2.5		85.0		87.5	91.0	12	8
HG09638	비봉	구포3	298	구포1	W01	W	1.0		3.8	2.2	3.7	1.8	12.5					12.5	16	12	
HG09639	비봉	남전		남전1	W01	W	9.0		1.0			2.5	12.5	52.5	5.0		57.5	70.0	12	8	
HG09641	서신	매화		바닥골1	W01	W	2.0		3.0			1.0	6.0	46.0	18.0		64.0	70.0	12	8	
HG09642	서신	매화		바닥골2	W02	W	2.0					2.0	4.0	46.0	20.0		66.0	70.0	12	8	
HG09643	서신	사곳		사곳1	W01	W	12.0					4.0	16.0	43.0	11.0		54.0	70.0	12	8	
HG09644	서신	사곳		사곳2	W02	W	10.0					8.0	18.0	44.0	8.0		52.0	70.0	12	8	
HG09645	서신	사곳		사곳3	W03	W	10.0					5.0	15.0	45.0	10.0		55.0	70.0	12	8	
HG09646	서신	전곡		전곡3	W01	W	3.0		2.0			5.0	10.0	45.0	65.0	30.0	140.0	150.0	12		
HG09647	서신	전곡		전곡4	W02	W	3.0		2.0			7.0	12.0	50.0	53.0	35.0	138.0	150.0	12		
HG09648	송산	고포	629-1	고포2	W01	W	4.0	6.0	8.0	5.0	11.0	106.0	140.0	10.0	150.0	110.0	270.0	81.0	14	8	
HG09649	송산	육지	428	육지1	W01	W	2.0		3.0			14.0	19.0	26.0	25.0		51.0	70.0	12	8	
HG09650	송산	육일		육일	W01	W	5.0		5.0	4.0		6.0	20.0	41.0	11.0		52.0	72.0	14		
HG09652	양감	송산	546	양감1	W01	W	1.3			1.5	2.9	0.7	6.4					6.4	16	12	

<부록-9> 시추공 및 관정 주상도 내역(계속)

관정공번	읍면	동리	번지	지구명	공번	시추착정 구분	토사층 (m)	실트층 (m)	사층 (m)	사력층 (m)	혼전석 (m)	풍화암 (m)	비고결층 (m)	연암 (m)	보통암 (m)	경암 (m)	고결층 (m)	굴착심도 (m)	착정구경 (in)	우물구경 (in)
HG09653	양감	송산	48-3	송산1	W01	W	1.5		3.5	2.2	3.6		10.8					10.8	16	12
HG09654	양감	요당	219-1	요당1	W01	W	2.0		3.0			12.0	17.0	26.0	9.0		35.0	52.0	12	8
HG09655	양감	요당		요당1	W01	W	2.0		3.0			15.0	20.0	18.0	34.0		52.0	72.0	12	8
HG09656	양감	요당		요당2	W02	W	2.0		3.0			13.0	18.0	13.0	41.0		54.0	72.0	12	8
HG09657	양감	정문	516	정문1	W01	W	1.6			1.5	4.0	0.5	7.6				7.6	14	10	
HG09658	양감	정문	145-1	정문2	W02	W	1.4			1.7	3.8	0.3	7.2				7.2	14	10	
HG09661	장안	노진	545-1	노진1	W01	W	2.0		3.0			19.0	24.0	22.0	24.0		46.0	70.0	12	8
HG09662	장안	노진		노진1	W01	W	2.0		3.0			12.0	17.0	21.0	32.0		53.0	70.0	12	8
HG09663	장안	노진		노진2	W02	W	5.0					19.0	24.0	13.0	33.0		46.0	70.0	12	8
HG09664	장안	독점	927-1	독점	W01	W	3.0	1.0	2.0	6.0	138.0	10.0	160.0	160.0	50.0	120.0	330.0	1.0	6	8
HG09665	장안	사랑		사랑	W01	W	7.0		3.0	4.0		11.0	25.0	45.0	2.0		47.0	72.0	14	
HG09666	장안	석포		석포	W01	W	2.5		1.0	1.5		35.0	40.0	86.0			86.0	126.0	14	
HG09667	정남	계항	17	정남3	W03	W	0.8		4.4	1.5		1.3	8.0				8.0	14	8	
HG09668	정남	계항	30	정남26	W26	W	0.6		3.7	1.7	1.7	1.3	9.0				9.0	14	8	
HG09669	정남	계항	152	정남32	W32	W	0.7		5.3	2.2		1.8	10.0				10.0	14	8	
HG09670	정남	계항	155	정남31	W31	W	0.7		5.3	2.2		1.8	10.0				10.0	14	8	
HG09671	정남	계항	223	정남30	W30	W	0.6		4.8	2.3		1.3	9.0				9.0	14	8	
HG09672	정남	계항	29-2	정남20	W20	W	0.8		3.9	2.3	1.0	1.5	9.5				9.5	14	8	
HG09673	정남	계항	467-4	문학3	W03	W	0.9		4.0	1.3		5.5	11.7	33.0		17.5	50.5	62.2	12	8
HG09674	정남	관항		관항	W01	W	2.0		3.0			3.0	8.0	49.0	35.0		84.0	92.0	10	6
HG09675	정남	관항		관항3	W01	W	1.2			2.8		9.0	13.0	11.0		26.6	37.6	50.6	12	8
HG09676	정남	귀래	35	귀래3	W03	W	1.2		1.4	1.5	2.1	0.3	6.5				6.5	16	12	
HG09677	정남	귀래	91	귀래1	W01	W	1.5		1.2	3.0	2.1	0.2	8.0				8.0	16	12	
HG09678	정남	귀래	100-86	귀래2	W02	W	2.1		1.5	1.4	1.0	1.5	7.5				7.5	16	12	
HG09680	정남	귀래		귀래7	W02	W	3.8		1.6			1.7	7.1				7.1	14	8	
HG09681	정남	규래	254	수직2	W02	W	2.5		2.0	1.8	2.5	2.0	10.8				10.8	16	12	
HG09682	정남	규래	224-2	수직1	W01	W	0.4		2.5	2.5	2.0	1.0	8.4				8.4	16	12	
HG09683	정남	문학	353	문학1	W01	W	2.3		2.5	3.5	2.8	3.9	15.0	14.5		42.2	56.7	71.7	12	8
HG09684	정남	문학	366-1	문학2	W02	W	2.9		3.2	3.7	2.5	9.7	22.0	13.0		35.7	48.7	70.7	12	8
HG09685	정남	문학		문학	W01	W	2.0		3.0			4.0	9.0	36.0	27.0		63.0	72.0	12	8
HG09686	정남	문학		문학	W01	W	2.0		3.0			4.0	9.0	36.0	27.0		63.0	72.0	12	8
HG09687	정남	발산	39	정남21	W21	W	0.6		3.7	2.4		1.3	8.0				8.0	14	8	
HG09688	정남	발산	49	정남13	W13	W	0.5		4.5	1.2	1.4	2.0	9.6				9.6	14	8	
HG09689	정남	발산	87	정남2	W02	W	0.6		5.9	2.3		1.2	10.0				10.0	14	8	
HG09690	정남	발산	114	정남18	W18	W	0.4		3.6	3.9		1.6	9.5				9.5	14	8	
HG09691	정남	발산	226	정남17	W17	W	1.3		4.9	1.5		1.3	9.0				9.0	14	8	
HG09692	정남	발산	289	정남8	W08	W	0.8		5.2	1.4	1.3	1.3	10.0				10.0	14	8	
HG09693	정남	발산	330	정남28	W28	W	0.8		4.6	2.3		1.3	9.0				9.0	14	8	
HG09694	정남	발산	369	정남19	W19	W	0.4		3.6	2.4	1.3	1.3	9.0				9.0	14	8	
HG09695	정남	발산	371	정남5	W05	W	0.6		3.7	3.4		1.3	9.0				9.0	14	8	
HG09696	정남	발산	417	정남29	W29	W	0.7		3.7	2.3	0.9	1.4	9.0				9.0	14	8	
HG09697	정남	발산	518	정남27	W27	W	0.8		4.3	1.5		1.5	8.1				8.1	14	8	
HG09698	정남	발산	34-2	정남10	W10	W	0.7		4.1	1.9		1.3	8.0				8.0	14	8	

<부록-9> 시추공 및 관정 주상도 내역(계속)

관정공번	읍면	동리	번지	지구명	공번	시추착정 구분	토사층 (m)	실트층 (m)	사층 (m)	사력층 (m)	혼전석 (m)	풍화암 (m)	비고결층 (m)	연암 (m)	보통암 (m)	경암 (m)	고결층 (m)	굴착심도 (m)	착정구경 (in)	우물구경 (in)
HG09699	정남	발산	37-3	정남22	W22	W	0.4		3.6	1.7	1.0	1.3	8.0					8.0	14	8
HG09700	정남	발산	44-2	정남25	W25	W	0.8		4.2	1.6	1.0	1.9	9.5					9.5	14	8
HG09701	정남	발산	74-1	정남33	W33	W	0.4		2.7	1.7	0.9	1.5	7.2					7.2	14	8
HG09702	정남	발산	78-2	정남1	W01	W	0.3		4.4	3.9		1.4	10.0					10.0	14	8
HG09703	정남	발산	23-7	정남15	W15	W	0.5		4.3	0.9	1.8	1.5	9.0					9.0	14	8
HG09704	정남	발산	108-7	정남12	W12	W	0.5		4.0	1.3	1.2	1.5	8.5					8.5	14	8
HG09705	정남	발산	188-4	정남7	W07	W	0.4		4.4	1.5	1.3	1.4	9.0					9.0	14	8
HG09706	정남	발산	200-1	정남11	W11	W	0.3		4.5	2.9		1.3	9.0					9.0	14	8
HG09707	정남	발산	299-3	정남6	W06	W	0.6		4.4	1.1	0.7	1.2	8.0					8.0	14	8
HG09708	정남	발산	339-1	정남9	W09	W	0.4		4.4	1.2	1.7	1.3	9.0					9.0	14	8
HG09709	정남	발산	341-4	정남14	W14	W	1.0		5.0	2.6		1.4	10.0					10.0	14	8
HG09710	정남	발산	344-1	정남16	W16	W	0.5		5.0	2.2		1.3	9.0					9.0	14	8
HG09711	정남	발산	353-1	정남4	W04	W	0.4		5.6	2.6		1.4	10.0					10.0	14	8
HG09712	정남	발산	358-1	정남24	W24	W	0.6		3.8	2.1	1.2	1.3	9.0					9.0	14	8
HG09713	정남	발산	363-2	정남23	W23	W	0.6		4.6	1.3	1.2	1.3	9.0					9.0	14	8
HG09714	정남	발산	366-1	정남34	W34	W	5.6			1.1		1.6	8.3					8.3	14	8
HG09715	정남	발산	637-1	정남35	W35	W	0.8		4.0	1.2	2.7	1.5	10.2					10.2	14	8
HG09716	정남	발산		발산	W01	W	2.0		2.0	4.0		7.0	15.0	32.0	33.0		65.0	80.0	12	8
HG09717	정남	발산		발산	W01	W	2.0		2.0	4.0		7.0	15.0	32.0	33.0		65.0	80.0	12	8
HG09718	정남	발산		발산	W02	W	2.0		4.0	4.0		7.0	17.0	38.0	25.0		63.0	80.0	12	8
HG09719	정남	발산		발산	W02	W	2.0		4.0	4.0		7.0	17.0	38.0	25.0		63.0	80.0	12	8
HG09720	정남	발산		발산	W03	W	2.0		3.0	4.0		7.0	16.0	36.0	28.0		64.0	80.0	12	8
HG09721	정남	발산		발산	W03	W	2.0		3.0	4.0		7.0	16.0	36.0	28.0		64.0	80.0	12	8
HG09722	정남	보통		보통	W01	W	3.0					8.0	11.0	125.0	44.0		169.0	180.0	14	
HG09723	정남	보통		보통(개)	W01	W	2.0					1.0	3.0	48.0	8.0		56.0	59.0	12	
HG09724	정남	신	303-1	신리1	W01	W	2.0		2.5	2.5	2.0	2.1	11.1					11.1	16	12
HG09725	정남	제기	154	제기1	W01	W	2.2		1.5	3.0	1.3	1.0	9.0					9.0	16	12
HG09726	정남	제기	237	정남1	W01	W	2.8			2.0	7.7	0.5	13.0					13.0	14	10
HG09727	정남	제기		제기1	W01	W	2.5		1.0			4.0	7.5	31.5	47.0		78.5	86.0	12	8
HG09728	정남	제피		귀래6	W01	W	1.0		4.2			2.2	7.4					7.4	14	8
HG09729	태안	기산	농촌진흥원	기산3	W03	W	2.1		3.0	2.6	1.0	1.1	9.8					9.8	16	12
HG09730	태안	기산	농촌진흥원	기산1	W01	W	2.0					18.0	20.0					20.0	16	12
HG09731	태안	기산	농촌진흥원	기산1	W01	W	2.1		3.0	2.0	2.0	3.2	12.3					12.3	16	12
HG09732	태안	기산	농촌진흥원	기산2	W02	W	6.0					14.0	20.0					20.0	16	12
HG09733	태안	기산	농촌진흥원	기산2	W02	W	2.1		3.5	2.0	1.8	1.1	10.5					10.5	16	12
HG09734	태안	기산	농촌진흥원	기산4	W04	W	2.1		2.8	2.0		12.5	19.4					19.4	16	12
HG09735	태안	송산	123-1	송산1	W01	W	1.4			1.3	4.9	0.8	8.4					8.4	16	12
HG09736	태안	송산		송산	W01	W	2.0		3.0			4.0	9.0	49.0	12.0		61.0	70.0	12	8
HG09737	태안	송산		송산	W01	W	2.0		3.0			4.0	9.0	49.0	12.0		61.0	70.0	10	8
HG09738	태안	송산		송산	W02	W	2.0		3.0			6.0	11.0	47.0	14.0		61.0	72.0	12	8
HG09739	태안	송산		송산	W02	W	2.0		3.0			6.0	11.0	47.0	14.0		61.0	72.0	10	8
HG09740	태안	안녕	101-14	안녕1	W01	W	1.0		3.0	2.0		8.0	14.0	17.8		33.2	51.0	65.0	8	8
HG09741	태안	안녕	105-27	안녕2	W02	W	0.5		6.0			6.5	13.0	14.0		44.0	58.0	71.0	8	8

<부록-9> 시추공 및 관정 주상도 내역(계속)

관정공번	읍면	동리	번지	지구명	공번	시추착정 구분	토사층 (m)	실트층 (m)	사층 (m)	사력층 (m)	혼전석 (m)	풍화암 (m)	비고결층 (m)	연암 (m)	보통암 (m)	경암 (m)	고결층 (m)	굴착심도 (m)	착정구경 (in)	우물구경 (in)
HG09742	태안	안녕	109-10	안녕5	W05	W	1.9			2.1	5.3	0.6	9.9					9.9	16	12
HG09743	태안	안녕	144-22	안녕4	W04	W	1.2		2.3	2.4	2.1	0.2	8.2					8.2	16	12
HG09744	태안	안녕	144-27	안녕3	W03	W	1.4		16.0	2.2	0.8	0.2	20.6					20.6	16	12
HG09745	태안	안녕		안녕4	W01	W	2.0		3.0	1.5	0.6	0.8	7.9					7.9	14	8
HG09746	태안	안녕		안녕5	W02	W	3.5		2.5		0.9	0.8	7.7					7.7	14	8
HG09747	팔탄	가재		가재	W01	W	2.0		1.0			9.0	12.0	143.0	45.0		188.0	200.0	14	
HG09748	팔탄	구장		구장	W01	W	5.0		3.0	2.0		2.0	12.0	44.0	16.0		60.0	72.0	14	
HG09749	팔탄	느락		느락1	W01	W	2.0		2.0	2.0		12.0	18.0	39.0	7.0		46.0	64.0	12	8
HG09751	팔탄	울암	394	울암1	W01	W	3.0					18.0	21.0	20.0	25.0		45.0	66.0	12	8
HG09752	팔탄	울암	394-7	울암2	W02	W	3.0					16.0	19.0	20.0	31.0		51.0	70.0	12	8
HG09754	향남	대양	10742	향남1	W01	W	1.5		3.0	4.5		2.0	11.0				11.0	16	12	
HG09755	향남	도이		도이1	W01	W	1.5		4.0			9.0	14.5	41.0	16.5		57.5	72.0	12	8
HG09756	향남	도이		도이2	W02	W	5.0					8.0	13.0	38.0	9.0		47.0	60.0	12	8
HG09758	향남	백토		백토	W01	W	3.0		1.0	1.0		11.0	16.0	120.0	16.0		136.0	152.0	14	
HG09759	향남	상두	76	상두1	W01	W	0.5		1.5	1.0	1.5	3.1	7.6				7.6	14	8	
HG09760	향남	상두	85	향남2	W02	W	0.5		1.5	1.0	1.0	1.5	5.5				5.5	16	12	
HG09761	향남	상두	133-1	상두1	W01	W	2.0		2.0	2.0		6.0	12.0	20.0	38.0		58.0	70.0	12	8
HG09762	향남	요		요리1	W01	W	3.0		2.0			13.0	18.0	30.0	6.0		36.0	54.0	12	8
HG09763	향남	요		요리2	W02	W	3.0		2.0			13.0	18.0	30.0	2.0		32.0	50.0	12	8
HG09785	남양	북양	205-1				3.5					8.5	12.0	35.0	123.0		158.0	170.0		
HG09796	남양동	신남	1341	신남	W-1		1.0		2.0			9.0	12.0	62.0	6.0			80.0		
HG09891	봉담	내	216	내리			5.0					13.0	18.0	52.0	20.0		72.0	90.0		
HG09921	봉담	상기	92-1	상기			2.0					4.0	6.0	64.0	20.0		84.0	90.0		
HG09934	정남	와우	180-22		W-1		5.0			1.5		5.5	12.0	38.0	10.0		48.0	60.0		
HG09936	정남	와우	1-8		W-3		8.0			1.5		10.5	20.0	75.0	25.0		100.0	120.0		
HG09937	정남	와우	3-1		W-4		9.0			1.5		13.5	24.0	156.0	70.0		226.0	250.0		
HG09938	정남	와우	3-1		W-6		5.0			1.5		9.5	16.0	34.0	34.0		68.0	84.0		
HG09939	정남	와우	4-5		W-5		5.0			1.5		3.5	10.0	40.0	4.0		44.0	54.0		
HG09942	정남	와우	산4-41		W-2		5.0			1.5		5.5	12.0	44.0	10.0		54.0	66.0		
HG09943	정남	와우	산4-53		W-7		5.0			1.5		5.5	12.0	38.0	28.0		66.0	78.0		
HG09960	비봉	쌍학	852		B-3		1.0		2.0			5.0	8.0	66.0	6.0		72.0	80.0		
HG09962	비봉	쌍학	819-1		B-1		1.0		4.0			5.0	10.0	66.0	4.0		70.0	80.0		
HG09963	비봉	쌍학	산30		B-2		1.0		1.0			5.0	7.0	93.0			93.0	100.0		
HG09974	비봉	자안	90	자안	B-2		2.0		2.0			10.0	14.0	90.0	26.0		116.0	130.0		
HG09998	서신	상안	592-2	광평	W-1		3.0				2.0	10.0	15.0	43.0	32.0		75.0	90.0		
HG10005	서신	송교	377-17		PW-2		2.0			1.0		3.0	6.0	50.0	294.0	530.0	874.0	880.0		
HG10006	서신	송교	377-17		PW-1		2.0			1.0		3.0	6.0	50.0	294.0	800.0	1144.0	1150.0		
HG10010	서신	송교	403-4		PW-3		10.0			2.0		12.0	24.0	56.0	270.0	120.0	446.0	470.0		
HG10049	양감	송산	288		W-5		2.5					7.0	9.5	100.5		90.0	190.5	200.0		
HG10050	양감	송산	288		W-4		3.0					13.0	16.0	99.0		85.0	184.0	200.0		
HG10056	양감	송산	307-1		W-3		10.0					10.0	20.0			80.0	80.0	100.0		
HG10095	우정	화수	938-3	우정 화수리	PW-2		8.0					10.0	18.0	43.0		58.0	101.0	120.0	12	
HG10096	우정	화수	산21-1	우정 화수리	PW-1		7.0					8.0	15.0	44.0		40.0	84.0	100.0	12	

<부록-9> 시추공 및 관정 주상도 내역(계속)

관정공번	읍면	동리	번지	지구명	공번	시추착정 구분	토사층 (m)	실트층 (m)	사층 (m)	사력층 (m)	혼전석 (m)	풍화암 (m)	비고결층 (m)	연암 (m)	보통암 (m)	경암 (m)	고결층 (m)	굴착심도 (m)	착정구경 (in)	우물구경 (in)
HG10117	장안	수촌	1433-3		W-1		1.5					28.5	30.0	20.0	50.0		70.0	100.0		
HG10118	장안	수촌	24-3		W-1		6.0					10.0	16.0	84.0		90.0	174.0	190.0		
HG10119	장안	수촌	24-3		W-2		6.0					10.0	16.0	84.0		90.0	174.0	190.0		
HG10291	태안	배양	69-109	배양			4.0					12.0	16.0	57.0	17.0		74.0	90.0		
HG10311	태안	진안	475		TW-2		8.0					5.0	13.0	36.0		101.0	137.0	150.0		
HG10312	태안	진안	480-2		TW-1		9.0					6.0	15.0	37.0		118.0	155.0	170.0		
HG10357	팔탄	노하	산115-1	노하	B-2		2.0					10.0	12.0	123.0	25.0		148.0	160.0		
HG10360	팔탄	덕우	276	월문			4.0					10.0	14.0	76.0	20.0		96.0	110.0		
HG10383	팔탄	울암	506-1	팔탄울암리	W-1		3.0		1.0			14.0	18.0	92.0	20.0		112.0	130.0	14	
HG10443	향남	상두	179	상두	B-2		5.0		2.0			16.0	23.0	134.0	3.0		137.0	160.0		
HG10467	남양	남양	1450-5									7.1					142.9	150.0		
HG10469	남양	남양	382															80.0		
HG10481	남양	남양	1444-7															70.0		
HG10482	남양	남양	1495-1									11.6					108.5	120.0		
HG10489	남양	남양	산34-1															100.0		
HG10497	남양	무송	163-7									13.0					137.0	150.0		
HG10501	남양	무송	292-1									12.7					87.3	100.0		
HG10502	남양	무송	329-2									14.8					45.2	60.0		
HG10516	남양	북양	77-12									13.0					87.0	100.0		
HG10519	남양	북양	342-2															100.0		
HG10520	남양	북양	342-3															100.0		
HG10523	남양	북양	450-2									11.0					119.0	130.0		
HG10524	남양	북양	450-5									11.0					119.0	130.0		
HG10527	남양	북양	527-2									8.9					91.1	100.0		
HG10528	남양	북양	565-5															100.0		
HG10530	남양	북양	567-13															100.0		
HG10532	남양	북양	616-3									13.0					107.0	120.0		
HG10547	남양	신남	1159-3									4.0					21.0	25.0		
HG10558	남양	안석	355-1									7.6					22.5	30.0		
HG10560	남양	온석1	30									6.0					24.0	30.0		
HG10563	남양	온석1	68									4.0					96.0	100.0		
HG10565	남양	온석1	91-2									4.0					18.0	22.0		
HG10573	남양	장덕	산240-1															80.0		
HG10578	남양	활초	195-5	남양활초리	TW-1		3.0					2.0	5.0	61.0	70.0	64.0	195.0	200.0	12	
HG10724	마도	백곡	113		B-1		2.0		1.0			8.0	11.0	43.0	31.0		74.0	85.0		
HG10753	마도	송점	산55	웃하일	조사공		2.0		1.0			3.0	6.0	94.0			94.0	100.0		
HG10788	매송	천천	335	천천2	BH-4		6.0		3.0			3.0	12.0	76.0	48.0		124.0	136.0		
HG10805	봉담	담하	105-2	담하	W-1		1.0				3.0	1.0	5.0	55.0	30.0		85.0	90.0		
HG10835	봉담	덕우	213	덕우	조사공		2.0		1.0		2.0	8.0	13.0	135.0	12.0		147.0	160.0		
HG11071	비봉	쌍학	산28-1	쌍학	W-1		3.0		1.0			10.0	14.0	66.0	10.0		76.0	90.0		
HG11105	비봉	자안	551															100.0		
HG11110	비봉	자안	65-1	자안2	BH-4		5.0		2.0			8.0	15.0	137.0	8.0		145.0	160.0		
HG11115	비봉	자안	730-1										11.6				88.5	100.0		

<부록-9> 시추공 및 관점 주상도 내역(계속)

관정공번	읍면	동리	번지	지구명	공번	시추착점 구분	토사층 (m)	실트층 (m)	사층 (m)	사력층 (m)	혼전석 (m)	풍화암 (m)	비고결층 (m)	연암 (m)	보통암 (m)	경암 (m)	고결층 (m)	굴착심도 (m)	착정구경 (in)	우물구경 (in)
HG11117	비봉	자안	산61-4															21.0		
HG11118	비봉	자안	산83-1										6.0				24.0	30.0		
HG11119	비봉	자안	산85-5															100.0		
HG11120	비봉	청요	136										26.0				124.0	150.0		
HG11122	비봉	청요	408										4.0				16.0	20.0		
HG11124	비봉	청요	산122-5										19.0				121.0	140.0		
HG11260	송산	신천	83-4	신천	B-1		2.0					2.5	4.5	79.5	62.0		141.5	146.0		
HG11263	송산	용포	505-2	용포	B-1		2.0		1.0	2.0	1.0	15.0	21.0	129.0	14.0		143.0	164.0		
HG11282	송산	지화	산73-1	채경	B-2		3.0		1.0			5.0	9.0	137.0	9.0		146.0	155.0		
HG11285	송산	철곡	520	철곡	B-1		3.0		3.0			10.0	16.0	58.0	16.0		74.0	90.0		
HG11372	양감	송산	307-1		W-1		8.0					16.0	24.0			176.0	176.0	200.0		
HG11373	양감	송산	307-1		W-2		7.0					9.0	16.0			184.0	184.0	200.0		
HG11419	양감	요당	192-1									9.0	9.0	20.0		91.0	111.0	120.0		
HG11450	우정	매항	96-1									17.8					82.2	100.0		
HG11451	우정	떡우	461-3									15.6					84.5	100.0		
HG11452	우정	석천	833									4.0					16.0	20.0		
HG11456	우정	석천	산62-4									19.6					80.5	100.0		
HG11457	우정	운평	산64	감적	조사공		3.0		1.0			14.0	18.0	102.0			102.0	120.0		
HG11461	우정	이화	220-2									13.0					27.0	40.0		
HG11464	우정	이화	896-8															40.0		
HG11465	우정	이화	957-1															100.0		
HG11482	우정	주곡	산69-25										24.0				86.0	110.0		
HG11484	우정	한각	369-14										16.0				24.0	40.0		
HG11485	우정	호곡	127-1	우정호곡리	B-1		15.0		8.0	5.0		11.0	39.0	63.0			63.0	102.0	10	
HG11492	우정	화산	산84-6										8.7				11.3	20.0		
HG11493	우정	화수	40-11										7.3				142.7	150.0		
HG11494	우정	화수	122-3										4.0				14.0	18.0		
HG11497	장안	금의	200-4										16.6				73.5	90.0		
HG11511	장안	독정	121-2	거목	BH-2		8.0		2.0			5.0	15.0	130.0	15.0		145.0	160.0		
HG11523	장안	독정	858-1										16.0				24.0	40.0		
HG11525	장안	독정	927-1	독정	조사공		3.0		1.0		2.0	6.0	12.0	138.0	10.0		148.0	160.0		
HG11567	장안	석포	1028-2										6.0				24.0	30.0		
HG11573	장안	석포	661-2										16.6				83.5	100.0		
HG11574	장안	석포	665-8										16.6				83.5	100.0		
HG11579	장안	석포	672-15										3.0				97.0	100.0		
HG11620	장안	어은	300										16.0				64.0	80.0		
HG11622	장안	어은	10-1										6.0				4.0	10.0		
HG11623	장안	어은	277-3										4.0				16.0	20.0		
HG11624	장안	어은	358-2										13.0				27.0	40.0		
HG12050	태안	반월	156-3		W-1		3.0													
HG12173	태안	송산	202-65		W-1		2.0					21.0	24.0	12.0	45.0	19.0	76.0	100.0		
HG12345	팔탄	노하	산154-2									16.0	18.0	69.0	13.0		82.0	100.0		
HG12348	팔탄	노하	174-7										11.0				109.0	120.0		

<부록-9> 시추공 및 관정 주상도 내역(계속)

관정공번	읍면	동리	번지	지구명	공번	시추착정 구분	토사층 (m)	실트층 (m)	사층 (m)	사력층 (m)	혼전석 (m)	풍화암 (m)	비고결층 (m)	연암 (m)	보통암 (m)	경암 (m)	고결층 (m)	굴착심도 (m)	착정구경 (in)	우물구경 (in)
HG12350	팔탄	노하	295-1										19.6				80.1	100.0		
HG12351	팔탄	노하	296-7															40.0		
HG12369	팔탄	덕우	84-13										13.0				137.0	150.0		
HG12370	팔탄	덕우	84-15										13.0				137.0	150.0		
HG12371	팔탄	덕우	84-22										13.0				137.0	150.0		
HG12375	팔탄	덕우	산35										4.0				26.0	30.0		
HG12383	팔탄	덕천	산51-6	덕천	HS-1													700.0		
HG12405	팔탄	서근	166										7.6				22.5	30.0		
HG12409	팔탄	서근	52-4										7.0				153.0	160.0		
HG12411	팔탄	서근	7-15															100.0		
HG12412	팔탄	서근	7-15															100.0		
HG12413	팔탄	서근	168-1										24.0				126.0	150.0		
HG12418	팔탄	서근	산31	서근리	W-1		7.0					13.0	20.0	90.0	240.0		330.0	350.0		
HG12419	팔탄	서근	산31	서근리	W-2		7.0					5.0	12.0	78.0	210.0		288.0	300.0		
HG12422	팔탄	울암	239-3															30.0		
HG12424	팔탄	월문	산13	월문			1.0		1.0			2.0	4.0	112.0	48.0		160.0	164.0		
HG12428	팔탄	울암	102															100.0		
HG12431	팔탄	울암	379										4.0				14.0	18.0		
HG12433	팔탄	울암	510										19.0				131.0	150.0		
HG12437	팔탄	울암	43-2										7.6				22.5	30.0		
HG12438	팔탄	울암	52-6															150.0		
HG12450	팔탄	울암	52-16										18.0				82.0	100.0		
HG12455	팔탄	울암	산124-5	팔탄울암리								15.0	15.0	15.0		40.0	55.0	110.0		8
HG12457	팔탄	울암	산2										13.0				87.0	100.0		
HG12460	팔탄	울암	산56-76															40.0		
HG12480	팔탄	창곡		동희ACS	W-2		5.0					7.0	12.0	58.0	80.0		138.0	150.0		
HG12482	팔탄	창곡	436-3										19.6				80.5	100.0		
HG12483	팔탄	창곡	436-4										4.0				116.0	120.0		
HG12491	팔탄	하저	944										13.0				87.0	100.0		
HG12492	팔탄	하저	951										7.6				22.5	30.0		
HG12495	팔탄	하저	6-3										24.0				136.0	160.0		
HG12496	팔탄	하저	515-1										4.0				21.0	25.0		
HG12501	팔탄	하저	949-1															35.0		
HG12630	향남	증거	407-1	증거	W-1		1.0				3.0	4.0	8.0	57.0	25.0		82.0	90.0		
HG12649	향남	행정	2-8		W-1		5.0					13.0	18.0	12.0		120.0	132.0	150.0		
HG12870	매송	송라	834	송라	W-1		2.0		1.0			3.0	6.0	67.0			67.0	73.0		
HG12872	매송	원평	215-1	원평	W-1		2.0		1.0			8.0	11.0	69.0			69.0	80.0		
HG12877	봉담	내	470	내1	W-1		2.0		1.0			3.0	6.0	146.0			146.0	152.0		10
HG12878	봉담	내	155-1	내2	W-1		2.0		2.0			5.0	9.0	76.0			76.0	85.0		
HG12880	봉담	덕우		덕우			2.0		1.0			8.0	13.0	135.0	12.0		147.0	160.0		
HG12892	봉담	와우	180-22	수원대	W-8		5.0			1.5		17.5	24.0	144.0	100.0		244.0	270.0		
HG12895	비봉	남전	655	남전	W-1		3.0					4.0	7.0	51.0	32.0		83.0	90.0		
HG12902	서신	매화	790-6	매화	W-1		3.0		1.0			6.0	10.0	70.0	40.0		110.0	120.0		10

<부록-9> 시추공 및 관정 주상도 내역(계속)

관정공번	읍면	동리	번지	지구명	공번	시추착정 구분	토사층 (m)	실트층 (m)	사층 (m)	사력층 (m)	혼진석 (m)	풍화암 (m)	비고결층 (m)	연암 (m)	보통암 (m)	경암 (m)	고결층 (m)	굴착심도 (m)	착정구경 (in)	우물구경 (in)
HG12904	서신	송교	538-1	송교	W-1		1.0		2.0			9.0	12.0	62.0	6.0		68.0	80.0		
HG12905	송산	고정	3	음섬	W-1		1.0		1.0			3.0	5.0	95.0	32.0		127.0	132.0		
HG12906	송산	고포	629-1	고포 2	W-1		4.0		6.0	8.0	5.0	11.0	34.0	106.0	10.0		116.0	150.0		
HG12908	송산	용포	산13	용포	W-1		2.0		1.0	2.0	1.0	15.0	21.0	129.0	14.0		143.0	164.0		
HG12912	우정	주곡	204-2	주곡	W-1		4.0		3.0		6.0	29.0	42.0	78.0			78.0	120.0		
HG12919	장안	수촌	24-7	수촌														800.0		
HG12921	장안	어은	116-12	어은리	W-2		7.0		1.5			8.5	17.0	97.0	36.0		133.0	150.0		
HG12922	장안	어은	116-7	어은리	W-1		7.0		1.5			8.0	16.5	80.5	13.0		93.5	110.0		
HG12923	정남	관항	752-2	관항	W-1		3.0		1.0			11.0	15.0	51.0	14.0		65.0	80.0		
HG12924	정남	문학	723				3.0					13.0	16.0	11.0	33.0		44.0	60.0		
HG12925	정남	문	145-1	문학3			3.0					3.0	6.0	54.0	70.0		124.0	130.0		
HG12926	정남	문학	184	문학2			5.0					9.0	14.0	55.0	111.0		166.0	180.0		
HG12927	정남	보통	440	괘랑	W-1		2.0			1.0		7.0	10.0	59.0	31.0		90.0	100.0		
HG12928	정남	오일	204	오일	W-1		2.0		3.0			30.0	35.0	45.0			45.0	80.0		
HG12929	정남	오일	204	오일	W-2		1.0		1.0			12.0	14.0	66.0			66.0	80.0		
HG12934	태안	기안	457-94		PW-1		4.0					14.0	18.0	21.0	19.0	42.0	82.0	100.0		
HG12935	태안	배양	69-278		PW-2		5.0					15.0	20.0	18.0	21.0	41.0	80.0	100.0		
HG12950	팔탄	덕천		덕천	HS-3													710.0		
HG12957	팔탄	월문	산33-13	화성	WM-2													638.0		
HG12958	팔탄	월문	산33-14	화성	WM-1													644.5		
HG12973	팔탄	울암	823										4.0				16.0	20.0		
HG13041	태안	기산	273		W-2		5.0					6.0	11.0	54.0	17.0	18.0	89.0	100.0		
HG13042	태안	기산	273	농업기술원	W-2		5.0					6.0	11.0	54.0	35.0		89.0	100.0		
HG13055	태안	기산	315-1		W-1		5.0					6.0	11.0	54.0	17.0	18.0	89.0	100.0		
HG13069	태안	기산	315-14		W-4		5.0					6.0	11.0	54.0	17.0	18.0	89.0	100.0		
HG13087	정남	고지	28-1		PW-1		6.0			2.0		12.0	20.0	66.0		134.0	200.0	220.0		
HG13124	태안	기산	315-24		W-3		5.0					6.0	11.0	54.0	17.0	18.0	89.0	100.0		
HG13170	정남	고지	28-1		PW-3		4.0			1.0		12.0	17.0	68.0		115.0	183.0	200.0		
HG13172	정남	고지	28-1		PW-2		5.0			1.0		12.0	18.0	65.0		117.0	182.0	200.0		
HG14977	정남	괘랑	446-1		PW-2		8.0					13.0	21.0	13.0	116.0		129.0	150.0		
HG15053	정남	괘랑	446-1		PW-1		4.0					17.0	21.0	11.0	68.0		79.0	100.0		
HG16066	태안	안녕	112-83				10.0					17.0	27.0	3.0		270.0	273.0	300.0		
HG16379	봉담	수영	3-6		SW-1		5.0					11.0	16.0	11.0	24.0	49.0	84.0	100.0		
HG16380	봉담	수영	11-1		SW-2		6.0					14.0	20.0	13.0	24.0	43.0	80.0	100.0		
HG16381	봉담	수영	11-1		SW-3		5.0					15.0	20.0	14.0	26.0	40.0	80.0	100.0		
HG16382	봉담	수영	11-1		SW-4		5.0					13.0	18.0	13.0	25.0	44.0	82.0	100.0		
HG16386	향남	길성	52	길성	W-1		2.0		2.0			14.0	18.0	87.0	45.0		132.0	150.0		
HG16387	장안	수촌	292-2	수촌	B-1		1.0		1.0			18.0	20.0	97.0	33.0		130.0	150.0		
HG16390	봉담	수영	403		PW-1		3.0					18.0	21.0	41.0	308.0		349.0	370.0		
HG16391	봉담	수영	335-1		PW-2		4.0					20.0	24.0	38.0	88.0		126.0	150.0		
HG16397	봉담	상	15-14		PW-1		5.0					13.0	18.0	24.0		58.0	82.0	100.0		
HG16398	봉담	상	15-14		PW-2		7.0					11.0	18.0	36.0		146.0	182.0	200.0		
HG16399	봉담	상	15-14		PW-3		8.0					10.0	18.0	39.0		143.0	182.0	200.0		

<부록-9> 시추공 및 관정 주상도 내역(계속)

관정공번	읍면	동리	번지	지구명	공번	시추착정 구분	토사층 (m)	실트층 (m)	사층 (m)	사력층 (m)	혼전석 (m)	풍화암 (m)	비고결층 (m)	연암 (m)	보통암 (m)	경암 (m)	고결층 (m)	굴착심도 (m)	착정구경 (in)	우물구경 (in)
HG16400	팔탄	덕천	산102-3		PW-1		3.0					36.0	39.0	30.0		251.0	281.0	320.0		
HG16401	팔탄	덕천	산102-1		PW-2		3.0					44.0	47.0	21.0		332.0	353.0	400.0		
HG16402	팔탄	덕천	산102-1		PW-3		3.0					26.0	29.0	49.0		76.0	125.0	154.0		
HG16479	태안	안녕	37-106		W-1		6.0					8.0	14.0	54.0	21.0	261.0	336.0	350.0		
HG16638	팔탄	하저	980-1		W-1		5.0					6.0	11.0	29.0	15.0	45.0	89.0	100.0		
HG16639	팔탄	하저	980-1		W-2		5.0					6.0	11.0	29.0	15.0	45.0	89.0	100.0		
HG16696	팔탄	울암	514	울암	B-1		1.0	8.0	7.0			5.0	21.0	59.0	23.0		82.0	103.0		
HG16697	팔탄	덕천	272-2	덕천	B-1		1.0	8.0	8.0			4.0	21.0	32.0	44.0		76.0	97.0		
HG16699	봉담	수영	49-1		PW-1		2.0			2.0		8.0	12.0	47.0	43.0	48.0	138.0	150.0		
HG16700	팔탄	창곡	1030-5		W-2		5.0					7.0	12.0	58.0		80.0	138.0	150.0		
HG16702	팔탄	서근	산69-12	서근			10.0					5.0	15.0	25.0	40.0		65.0	80.0		
HG16703	팔탄	화당	67				3.0					9.0	12.0	9.0	39.0		48.0	60.0		
HG16704	팔탄	가재	614	도장	W-1		1.0	12.0	4.0			4.0	21.0	48.0	25.0		73.0	94.0		
HG16783	남양	북양	358										12.4				87.7	100.0		
HG16801	매송	천천	438	천천4			3.0					3.0	6.0	24.0	170.0		194.0	200.0		
HG16805	남양	수화	601-2		W-1		4.0					11.0	15.0	50.0	15.0		65.0	80.0		
HG16806	남양	온석	47-1		PW-2		3.0					13.0	16.0	70.0		114.0	184.0	200.0		
HG16807	남양	온석	47		PW-1		2.0					3.0	5.0	20.0			20.0	25.0		
HG16808	팔탄	지월	512-2		PW		3.0					5.0	8.0	43.0		59.0	102.0	110.0		
HG16809	봉담	수영	233-1		PW-1		0.0					14.0	20.0	46.0		34.0	80.0	100.0		
HG90003	팔탄	울암	산17										13.0				137.0	150.0		
HG90006	남양	온석1	169	온석1	W01	W	1.0		1.5			1.4	3.9				9.5		14	10
HG90008	남양	문호		남양10	B10	B	0.3	4.8				1.4	7.4	4.7		36.4	41.1	49.2	4	4
HG90017	남양	남양	1309		W02	W	1.0		0.9		2.4		4.3				4.3		16	12
HG90018	남양	신남2	1087	신남2	W02	W	0.5			5.3		0.2	6.0				6.0		16	12
HG90019	남양	남양	492	남양4	W04	W	0.4		1.5	1.2	2.0	1.4	6.5				5.5		16	12
HG90020	남양	무송	575	온석1	W01	W	1.1		1.5	1.8	1.2	1.4	7.0				6.1		14	10
HG90021	남양	문호	750-1	문호1	W01	W	2.2			3.8	3.2	1.4	10.6				9.2		12	12
HG90022	남양	문호	942	문호2	W02	W	1.3			3.0	2.8	1.4	8.5				7.1		16	12
HG90023	남양	북양	387	북양2	W02	W	0.8				3.0	1.4	5.2				4.1		16	12
HG90025	남양	활초	361-1	활초2	W02	W	1.5			1.5	2.6	1.4	7.0				6.0		16	12
HG90027	남양	활초	327	활초1	W01	W	1.2			2.1	2.0	1.4	6.7				5.6		16	12
HG90028	남양	활초	102	활초1	W01	W	0.6		2.1	1.3	1.8	1.4	7.2				6.0		14	10
HG90038	남양	활초	산64-3										10.6				89.5	100.0		
HG90039	우정	운평	73-1	감적	B04	B	2.0		1.0		2.0	1.4	6.4	130.0	62.0		192.0	210.0	6	8
HG90041	남양	무송	산92-1										13.0				87.0	100.0		
HG90342	남양	무송		무송2	B02	B	0.5		1.3			1.4	3.2	22.8		25.0	47.8	50.0		
HG90563	남양	북양	산196										4.0				96.0	100.0		
HG90651	남양	남양	1377-1	남양1	W01	W	0.5			1.5	2.1		4.1				4.1		16	12
HG90652	남양	남양	422	남양5	W05	W	1.1		1.5	1.0	1.5	1.4	6.5				6.5		16	12
HG90653	남양	남양	663	남양3	W03	W	1.2		1.0		3.1	1.4	6.7				5.8		16	12
HG90677	남양	북양		남양2-3	B03	B	2.5				0.5	1.4	4.4			32.2	32.2	36.0	4	4
HG90708	남양	남양		남양2-2	B02	B	2.7				1.3	1.4	5.4	33.5		11.5	45.0	49.5	4	4

130

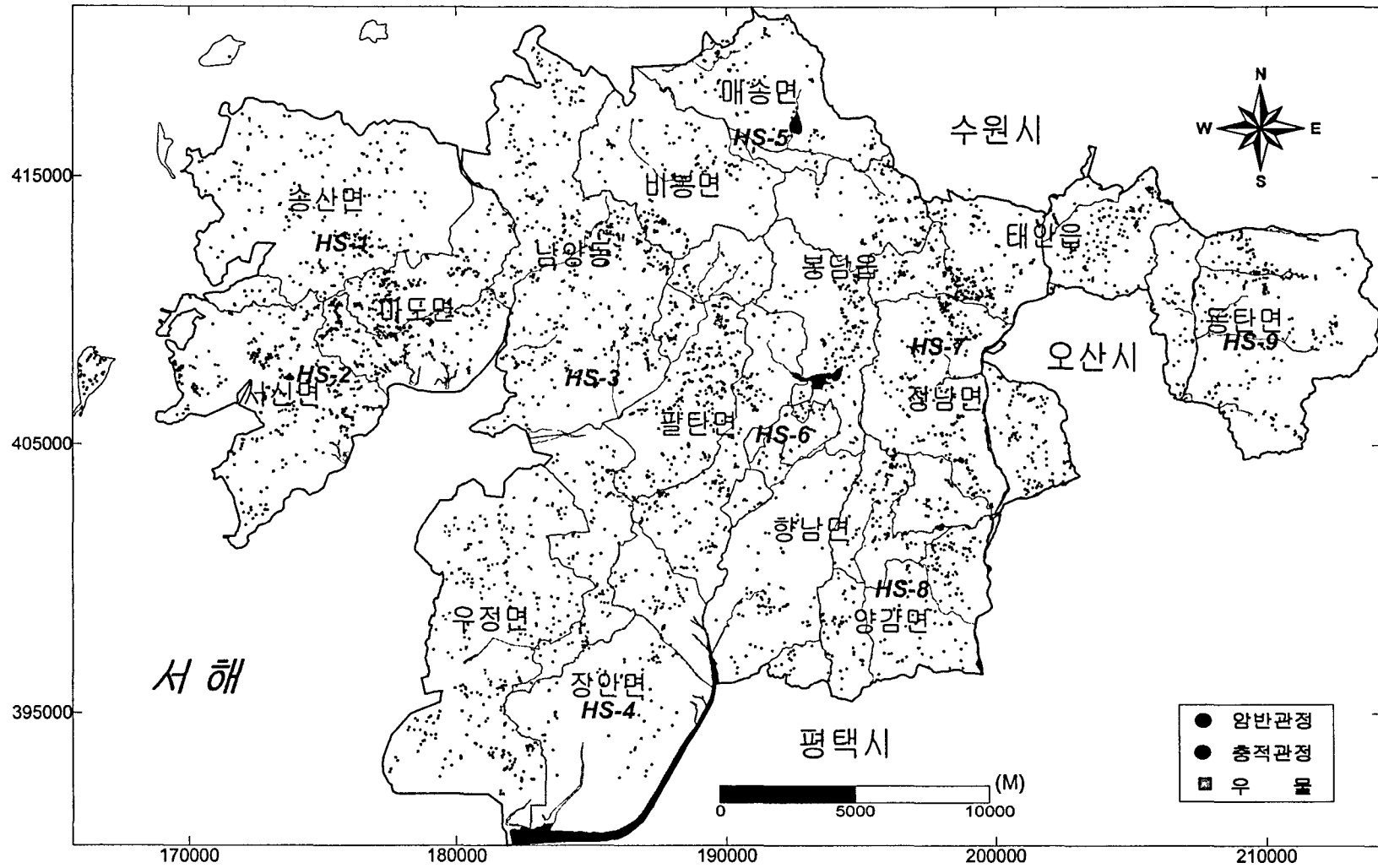
<부록-9> 시추공 및 관정 주상도 내역(계속)

관정공번	읍면	동리	번지	지구명	공번	시추착정 구분	토사층 (m)	실트층 (m)	사층 (m)	사력층 (m)	혼전석 (m)	풍화암 (m)	비고결층 (m)	연암 (m)	보통암 (m)	결암 (m)	고결층 (m)	굴착심도 (m)	착정구경 (in)	우물구경 (in)
HG90709	남양	남양		남양2-1	W02	B	0.5	1.5			0.8	1.4	4.2	20.3		13.5	33.8	37.5	4	4
HG90718	남양	시	343-2	남양1	W01	W	2.1		3.1			1.4	6.6	14.8		43.2	58.0	79.0	12	8
HG90734	남양	무송	470-11										4.0				76.0	80.0		
HG90750	남양	무송		무송3	B03	B	0.6	0.3		1.8	0.6	1.4	4.7	25.8		20.0	45.8	50.0		
HG90899	남양	문호		남양5	B05	B	0.2	6.9				1.4	8.5	0.9		34.5	35.4	46.5	4	4
HG90913	남양	무송		무송1	B01	B	0.6			2.6	0.8	1.4	5.4			26.0	26.0	32.0		
HG90974	남양	북양		남양2-4	B04	B	2.0				2.5	1.4	5.9			35.6	35.6	40.3	4	4
HG91079	남양	문호		문호1	B01	B	0.6	2.2	1.8	1.5		1.4	7.5	16.4	21.2		37.6	50.0	4	4
HG91081	남양	문호		문호2	B02	B	0.7	4.6				1.4	6.7	28.2			28.2	40.0	4	4
HG91182	남양	문호		문호1	W01	W	5.0					1.4	6.4	29.0	27.0		56.0	70.0	12	8
HG91237	팔탄	덕천	221-1	덕천	HS-2													700.0		
HG91240	남양	북양	349	북양1	W01	W	0.9			1.6	2.0	1.4	5.9					5.3	16	12

여 백

<부록-10> 현장조사관정 내역

여 백



[현장조사관정 위치도]

<부록-10> 현장조사관정내역

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG00004	96-306	신고	남양	남양	310-1	현대맨션	8	생활	100	150	암반	2	50	40	남양013	3	PCEgrgn	2,955
HG00006	98-028	신고	남양	남양	368	석정가든	19	생활	100	165	암반	1	40	32	남양012	3	PCEgrgn	
HG00009	95-118	신고	남양	남양	519	한국타이어	8	생활	100	200	암반	1	80		남양013	3	Qa	3,456
HG00011	96-143	신고	남양	남양	730	금강그랜드타운	11	생활	100	165	암반	1	40	32	남양013	3	Qa	3,366
HG00026	95-094	신고	남양	남양	1419-1	동산그린빌라	20	생활	100	200	암반		100		남양014	3	Qa	
HG00027	95-161	신고	남양	남양	1537-3	㈜동광지공	35	생활	200	200	암반	1	50	25	남양014	3	Qa	4,846
HG00032	97A-019	신고	남양	남양	1648-2	만능빌라트타운	14	생활	100	200	암반	2	80	32	남양013	3	Qa	
HG00033	97A-020	신고	남양	남양	1648-3	만능빌라트타운	14	생활	100	250	암반	2	80	32	남양013	3	Qa	
HG00034	96-150	신고	남양	남양	1648-4	대양빌라	28	생활	100	200	암반	3	100	32	남양014	3	Qa	4,304
HG00037	96-308	신고	남양	남양	310	현대맨션	8	생활	100	150	암반	2	50	40	남양013	3	PCEgrgn	2,921
HG00041	97-159	신고	남양	남양	465-6	반디불노래방	9	생활	100	250	암반	0.5	60	15	남양013	3	Qa	3,195
HG00044	96-142	신고	남양	남양	731-3	금강그랜드타운	11	생활	100	200	암반	1	40	32	남양013	3	Qa	3,389
HG00045	96-144	신고	남양	남양	731-4	금강그랜드타운	11	생활	100	200	암반	1	40	15	남양013	3	Qa	3,407
HG00046	96-205	신고	남양	남양	791-1		11	생활	120	200	암반	1	40	30	남양013	3	Qa	3,396
HG00047	96-206	신고	남양	남양	791-1		11	생활	120	200	암반	1	40	30	남양013	3	Qa	3,364
HG00048	96-207	신고	남양	남양	791-1		11	생활	120	200	암반	1	40	30	남양013	3	Qa	3,323
HG00049	96-157	신고	남양	남양	산141	현대자동차 사원APT	35	생활	200	300	암반	5	100	70	남양024	3	Jgr	3,843
HG00050	96-185	신고	남양	남양	산142-8		32	생활	100	200	암반	3	150	40	남양023	3	Jgr	3,884
HG00051	97-190	신고	남양	남양	산41	남양낙시터	53	생활	100	200	암반	2		32	남양014	3	Jgr	
HG00052	00-427S	신고	남양	남양	산71	남양기업사	35	농업	80	150	암반	0.5	20	16	남양014	3	Jgr	5,103
HG00056	00-198	신고	남양	남양	1007-10	남양타운	18	생활	200	150	암반	3	40	32	남양022	3	PCEgrgn	
HG00057	00-149S	신고	남양	남양	1037-3	경인매일	13	생활	100	200	암반	0.5	10	25	남양022	3	PCEgrgn	2,266
HG00685	00-166	신고	남양	남양	1444-12	동명주택건설㈜	58	생활	100	150	암반	1	37	25	남양014	3	Jgr	5,374
HG09764	01-653	신고	남양	남양	346		19	생활	120	150	암반	0.3	30	20	남양013	3	PCEgrgn	
HG09765	01-126	신고	남양	남양	715	부자갈비	12	생활	100	200	암반	2	79	25	남양013	3	Qa	
HG09767	01-390	신고	남양	남양	1038-1	삼택엔지니어링	9	생활	120	150	암반	2	40	25	남양022	3	PCEgrgn	
HG09768	01-051	신고	남양	남양	1119-2		17	생활	30	50	층적	0.5	20	15	남양013	3	Qa	3,516
HG09769	01-471	신고	남양	남양	114-8		31	생활	120	150	암반	1	40	25	남양013	3	PCEgrgn	
HG09770	01-034	신고	남양	남양	1444-27	동명주택건설㈜	63	생활	100	150	암반	1	40	25	남양014	3	Jgr	5,321
HG09771	01-426	신고	남양	남양	1852-9	내고향가마솥설령탕	28	생활	100	150	암반	1	48	25	남양024	3	Qa	
HG09772	01-004	신고	남양	남양	304-2	우정부동산 외	7	생활	100	100	암반	1	30	15	남양013	3	Qa	2,990
HG09774	01-204	신고	남양	남양	650-1	남양초등	10	농업	100	200	암반	1	60	20	남양013	3	Qa	
HG09775	01-423	신고	남양	남양	산131-15	대광파인벨리1차	60	생활	100	165	암반	1	32	25	남양024	3	Jgr	
HG09776	01-224	신고	남양	남양	산176		57	생활	100	150	암반	1	52	25	남양023	3	Jgr	
HG10467	98-110	신고	남양	남양	1450-5	SGI한국불교회	39	생활	150	200	암반	2	87	25	남양014	3	Jgr	5,158
HG10469	99-075	신고	남양	남양	382		9	생활	80	200	암반	1	80	32	남양013	3	PCEgrgn	2,980
HG10470	00-580	신고	남양	남양	745	안디옥교회	13	생활	80	200	암반	0.3	50	25	남양013	3	Jgr	3,401
HG10472	94-140	신고	남양	남양	1340		14	생활	23	300	층적		600		남양014	3	Qa	4,125

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG10473	97A-133	신고	남양	남양	1539	행운빌라	32	생활	100	200	암반	1	50	32	남양014	3	Qa	4,763
HG10475	00-415	신고	남양	남양	1068-6	대산공업	11	생활	200	200	암반	2	60	25	남양022	3	Qa	2,088
HG10476	94-132	신고	남양	남양	1172-13	검호장 여관	9	생활	152	200	암반	5	100	80	남양013	3	Qa	3,671
HG10477	97A-159	신고	남양	남양	1172-13	검호장 여관	9	생활	100	150	암반	1	60	30	남양013	3	Qa	3,660
HG10478	98-138	신고	남양	남양	1373-8	광천수 대중탕	16	생활	200	200	암반	3	97	32	남양014	3	Qa	4,085
HG10479	94-135	신고	남양	남양	1417-2	동수원 남양병원	17	생활	150	200	암반	5	60	80	남양014	3	Qa	4,417
HG10480	00-354	신고	남양	남양	1444-20	동명주택건설(주)	73	생활	100	150	암반	1	37	25	남양014	3	Jgr	5,327
HG10481	99-129	신고	남양	남양	1444-9	동명주택건설(주)	68	생활	100	200	암반	2	85	25	남양014	3	Jgr	5,368
HG10482	00-070	신고	남양	남양	1495-1	㈜대영기계	42	생활	100	200	암반	1	50	25	남양014	3	Jgr	4,661
HG10483	98-061	신고	남양	남양	1807-1	풍천 민물장어	35	생활	100	150	암반	1	50	32	남양023	3	Jgr	3,820
HG10484	96-303	신고	남양	남양	1837-4		24	생활			암반	0.7	30		남양024	3	Jgr	3,941
HG10485	00-254	신고	남양	남양	343-1	기화정밀	13	생활	100	160	암반	1	52	25	남양013	3	PCEgrgn	2,747
HG10487	00-243S	신고	남양	남양	산1430		26	농업	100	200	암반	2	95	32	남양014	3	Jgr	5,000
HG10488	00-543	신고	남양	남양	산213		22	생활	100	165	암반	1	35	25	남양023	3	Qa	2,302
HG10489	98-171	신고	남양	남양	산34-1	남양뉴시터	32	생활	100	200	암반	2	95	32	남양014	3	Jgr	4,841
HG10490	98-087	신고	남양	남양	산42	남양뉴시터	53	생활	280	250	암반	3	30	32	남양014	3	Jgr	5,091
HG15049	02-322	신고	남양	남양	1807-1	MVP안마시술소	30	생활	100	150	암반	1	58	25	남양023	3	Jgr	
HG15236	02-417	신고	남양	남양	1101	화성플라워	13	농업	100	200	암반	1	45	25	남양013	3	Qa	
HG15742	02-670	신고	남양	남양	1109-2	화성공인중개사	16	생활	30	165	암반	0.5	20	20	남양013	3	Qa	
HG15784	02-691	신고	남양	남양	산303-4	금강종합건설	28	생활	100	150	암반	1	40	25	남양013	3	PCEgrgn	
HG16178	02-891	신고	남양	남양	345-1	기화정밀	18	생활	100	200	암반	1	40	30	남양013	3	PCEgrgn	
HG16417	03-015	신고	남양	남양	112		25	생활	100	165	암반	1	40	25	남양013	3	PCEgrgn	
HG16565	03-163	신고	남양	남양	1098		12	생활	100	200	암반	1	20	30	남양013	3	Qa	
HG16659	03-257	신고	남양	남양	1694	남양성모성지	10	생활	100	150	암반	1	30	25	남양013	3	Qa	
HG16740	97A-010	신고	남양	남양	1648	간능빌라트	20	생활	170	250	암반	3	80	32	남양014	3	Qa	4,422
HG16744	97A-023	신고	남양	남양	1633-1	남양종합고등학교	42	생활	200	200	암반	1	60	40	남양014	3	Qa	4,229
HG16769	97B-018	신고	남양	남양	1326	덕훈빌라	17	생활	100	150	암반	1	35	25	남양013	3	Qa	3,895
HG90017		기타	남양	남양	1309		11	농업	3.4	300	총적				남양013	3	Qa	3,970
HG90019		기타	남양	남양	492		8	농업	5	300	총적				남양013	3	Qa	3,234
HG90159		기타	남양	남양	113		24	생활		165	암반	1.5		25	남양013	3	PCEgrgn	
HG90160		기타	남양	남양	495-1	대영기계	57	생활		150	암반			25	남양014	3	Jgr	
HG90161		기타	남양	남양	1007-60	남양타운	25	생활	200		암반				남양022	3	PCEgrgn	
HG90162		기타	남양	남양	957-4	오호목장	5	생활			총적				남양023	3	Qa	1,790
HG90163		기타	남양	남양	809		15		5		우물				남양013	3	Qa	3,316
HG90164		기타	남양	남양	산21		42		2		우물				남양014	3	Qa	4,147
HG90165		기타	남양	남양	1397-2		28		3		우물				남양014	3	Qa	4,207
HG90166		기타	남양	남양	1530		25		4.5		우물				남양014	3	Jgr	4,957
HG90167		기타	남양	남양	1766-7		36		2.5		우물				남양014	3	Qa	4,370

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90168		기타	남양	남양	1854-6		35		2		우물				남양024	3	Jgr	4,165
HG90169		기타	남양	남양	산139-19		43		3		우물				남양024	3	Jgr	4,019
HG90170		기타	남양	남양	337		12		7		우물				남양013	3	PCEgrgn	2,915
HG90171		기타	남양	남양	389		7		2		우물				남양013	3	PCEgrgn	3,003
HG90172		기타	남양	남양	1031		17		9		우물				남양022	3	PCEgrgn	2,283
HG90173		기타	남양	남양	786-1		22		4		우물				남양023	3	Qa	3,173
HG90174		기타	남양	남양	804		14		2.5		우물				남양013	3	Qa	3,325
HG90175		기타	남양	남양	928-2		17		3		우물				남양023	3	Jgr	2,612
HG90176		기타	남양	남양	905		8		4		우물				남양013	3	Qa	3,361
HG90177		기타	남양	남양	151		22		3		우물				남양013	3	PCEgrgn	2,944
HG90178		기타	남양	남양	54		17		5		우물				남양013	3	Qa	3,218
HG90179		기타	남양	남양	53-1		16		6.5		우물				남양013	3	Qa	3,249
HG90180		기타	남양	남양	1249		13		2.5		우물				남양013	3	Qa	3,584
HG90181		기타	남양	남양	1275		15		3.5		우물				남양013	3	Qa	3,795
HG90182		기타	남양	남양	1328-9		16		3		우물				남양013	3	Qa	3,926
HG90183		기타	남양	남양	1633	남양중학교	33	생활		200	암반			32	남양014	3	Qa	4,343
HG90184		기타	남양	남양	1633	남양중학교	43	생활		200	암반	2		35	남양014	3	Qa	4,329
HG90214		기타	남양	남양	1427-2	강희수양관	31	생활	105	200	암반	3		25	남양014	3	Qa	4,646
HG90215		기타	남양	남양	1427-2	강희수양관	31	생활	200	200	암반	5		25	남양014	3	Qa	4,686
HG90403		기타	남양	남양	750		23	생활		150	암반	0.5		20	남양023	3	Jgr	3,302
HG90535		기타	남양	남양	1419-5	산장파크	25	생활	140		암반	2		32	남양014	3	Qa	4,600
HG90595		기타	남양	남양	1704	성모성지	14	생활	170	200	암반	3		40	남양013	3	Qa	3,790
HG90596		기타	남양	남양	1704	성모성지	14	생활	150	200	암반	3		40	남양013	3	Qa	3,801
HG90732		기타	남양	남양	1444	동명주택건설	74			200	암반				남양014	3	Jgr	5,345
HG00075	96-320	신고	남양	무송	30-5	무송1리농업용	70	생활	80	200	암반	5	130	50	남양025	3	Jgr	6,074
HG00076	96-180	신고	남양	무송	163-6	신원기공	29	생활	150	165	암반	3	60	32	남양024	3	Jgr	5,104
HG00077	99-175	신고	남양	무송	163-7	아름정밀	32	생활	280	150	암반	3	48	32	남양024	3	Jgr	5,096
HG00078	00-168	신고	남양	무송	212-11	쓰리에스	71	생활	200	200	암반	1	50	25	남양024	3	Jgr	4,452
HG00079	96-133	신고	남양	무송	293-1	중부농산	23	생활	100	200	암반	1	80	40	남양024	3	Jgr	4,620
HG00080	96-121	신고	남양	무송	295-1	휘씨즌버튼	22	생활	100	200	암반	1	45	40	남양024	3	Jgr	4,603
HG00083	96-253	신고	남양	무송	462-4	영진약품	24	생활	200	200	암반	7.5	200		남양025	3	Jgr	
HG00085	00-021	신고	남양	무송	437-8	(주)코스타트	61	공업	100	165	암반	1	40	32	남양025	3	Jgr	5,392
HG00087	00-156	신고	남양	무송	163-13	삼일 메가텍	30	생활	100	200	암반	1	50	25	남양024	3	Jgr	5,020
HG00688	00-215S	신고	남양	무송	191-6	만나식품	48	생활	150	150	암반	2	50	25	남양025	3	Jgr	5,032
HG00689	00-044S	신고	남양	무송	322-5	(주)미래테크노	19	생활	100	200	암반	1	42	25	남양025	3	Jgr	4,828
HG09777	01-646	신고	남양	무송	154-3	청명	64	생활	150	150	암반	1	45	30	남양024	3	Jgr	
HG09778	01-545	신고	남양	무송	산175	흥아정밀	30	생활	150	200	암반	1	45	30	남양025	3	Qa	
HG10496	00-278	신고	남양	무송	294	휘씨즌버튼	29	생활	100	150	암반	1	43	20	남양024	3	Jgr	4,638

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG10497	99-125	신고	남양	무송	163-7	아름정밀	31	생활	200	150	암반	3	48	32	남양024	3	Jgr	5,091
HG10498	00-535S	신고	남양	무송	180-1	남정목장	43	생활	100	150	암반	1	40	25	남양025	3	Jgr	5,208
HG10499	00-157	신고	남양	무송	197-13	들녁	34	생활	100	150	암반	1	42	25	남양024	3	Jgr	
HG10500	00-158	신고	남양	무송	197-5	무송빌라	38	생활	100	150	암반	1	42	25	남양024	3	Jgr	4,772
HG10501	00-310	신고	남양	무송	292-1	대흥우래탄	18	생활	100	200	암반	1	51	30	남양024	3	Jgr	4,559
HG10502	99-046	신고	남양	무송	329-2	천주교수원교구사회복지회	30	생활	100	165	암반	1	50	25	남양025	3	Jgr	5,161
HG10503	00-360	신고	남양	무송	398-1	기혼	48	생활	100	200	암반	1	42	32	남양025	3	Jgr	5,476
HG10504	00-059	신고	남양	무송	450-5	성광기계외 4개업체	44	생활	130	150	암반	1	45	25	남양025	3	Jgr	5,214
HG10505	00-590	신고	남양	무송	450-7	일진협동화단지우일프라스틱	44	생활	100	150	암반	1	40	25	남양025	3	Jgr	
HG10507	99-100	신고	남양	무송	470-18	명성공업	50	생활	230	200	암반	2	85	32	남양025	3	Jgr	5,009
HG10508	00-288	신고	남양	무송	437-8	코스타트	63	생활	150	165	암반	0.5	30	32	남양025	3	Jgr	5,415
HG10509	94-136	신고	남양	무송	212-9	한국메트론	72	공업	100	100	암반		50	50	남양024	3	Jgr	4,486
HG12978	00-058	신고	남양	무송	450-9	모던인더스트리	43	생활	170	150	암반	1	45	25	남양025	3	Jgr	5,165
HG13091	02-058	신고	남양	무송	437-8	코스타트	65	생활	180	200	암반	1	30	25	남양025	3	Jgr	
HG14664	02-228	신고	남양	무송	402		53	생활	150	165	암반	2	60	25	남양025	3	Jgr	
HG14910	02-252	신고	남양	무송	313-3	마스터	23	생활	50	165	암반	1	40	20	남양025	3	Jgr	
HG15085	02-340	신고	남양	무송	450-10	우성페이퍼텍	45	생활	100	165	암반	2	70	25	남양025	3	Jgr	
HG15126	02-361	신고	남양	무송	295-1	휘씨즌버튼	38	생활	100	200	암반	1	45	25	남양024	3	Jgr	
HG15302	02-449	신고	남양	무송	225-2		17	농업	100	150	암반	1	65	25	남양024	3	Jgr	
HG16241	02-923	신고	남양	무송	197-13		34	생활	100	165	암반	1	40	30	남양024	3	Jgr	
HG90020		기타	남양	무송	575		7	농업	6.1	300	층적	1	302	40	남양034	3	Qa	3,930
HG90040	99-033	기타	남양	무송	163-7	아름정밀	31	공업	80	150	암반	1	35	25	남양024	3	Jgr	5,064
HG90041	99-120	기타	남양	무송	산92-1		24	생활	100	150	암반	1	50	25	남양024	3	Jgr	4,607
HG90048		기타	남양	무송	239-1	각골목장	14	생활	150	200	암반	2		10	남양024	3	Jgr	4,464
HG90374		기타	남양	무송	217		17			150	암반			12	남양024	3	Jgr	
HG90375		기타	남양	무송	197-3	들녁	23				우물				남양024	3	Jgr	4,759
HG90376		기타	남양	무송	354		38				우물				남양025	3	Jgr	5,219
HG90377		기타	남양	무송	산47		58		6		우물				남양024	3	Jgr	5,207
HG90378		기타	남양	무송	45		72		6		우물				남양025	3	Jgr	5,898
HG90855		기타	남양	무송	462-4	영진약품	21	공업		300	암반	3		40	남양025	3	Jgr	4,888
HG90856		기타	남양	무송	462-4	영진약품	21	공업		300	암반	3		40	남양025	3	Jgr	4,835
HG90857		기타	남양	무송	462-4	영진약품	20	공업		250	암반	3		40	남양025	3	Jgr	4,811
HG90859		기타	남양	무송	480	영진약품	12	공업			암반	5			남양024	3	Qa	4,484
HG16721	95-085	신고	남양	문호	964-5		5	농업	72	200	암반	5	150	50	남양003	3	Qa	1,069
HG90021		기타	남양	문호	750-1		5	농업	5.1	300	층적		208		남양003	3	Qa	1,079
HG90022		기타	남양	문호	927		7	농업	5.2	300	층적		210		남양003	3	Qa	1,435
HG90030		기타	남양	문호	384-1		12	농업		200	암반			80	안양093	3	Qa	748
HG90031		기타	남양	문호	1024		4	농업		200	암반			50	안양092	3	Qa	355

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90387		기타	남양	문호	684-1		13	생활		200	암반				남양003	3	Qa	802
HG90388		기타	남양	문호	437-2		9	생활		200	암반		50		안양093	3	Qa	770
HG90389		기타	남양	문호	567-2		5				층적				안양093	3	Qa	822
HG90390		기타	남양	문호	263-3		5				층적				안양093	3	PCEgrn	513
HG90391		기타	남양	문호	823		13	농업			층적				남양003	3	PCEgrn	1,556
HG90392		기타	남양	문호	678-1		8				우물				남양002	3	PCEgrn	742
HG90393		기타	남양	문호			10		3		우물				남양003	3	PCEgrn	918
HG90394		기타	남양	문호	808		15				우물				남양003	3	PCEgrn	1,508
HG90395		기타	남양	문호	835		6		12		우물				남양003	3	Qa	1,600
HG90396		기타	남양	문호	434-1		6		2.4		우물				안양093	3	Qa	737
HG90397		기타	남양	문호	332		18		6.54		우물				안양093	3	Qa	771
HG90398		기타	남양	문호	731-2		5			250	암반				남양003	3	Qa	924
HG90399		기타	남양	문호	678-1		8	생활	150	250	암반				남양002	3	PCEgrn	737
HG90400		기타	남양	문호	1222		5			250	암반				남양002	3	Qa	630
HG00172	00-193	신고	남양	북양	515	열림테크놀로지	46	생활	100	165	암반	1	69	25	남양015	3	Jgr	4,913
HG00175	00-263S	신고	남양	북양	626	자비정사	70	생활	150	200	암반	1	40	32	남양015	3	Jgr	5,657
HG00182	00-442S	신고	남양	북양	292-3		18	생활	150	200	암반	2	70	32	남양014	3	Qa	4,306
HG00183	00-426S	신고	남양	북양	204-3		25	생활	100	165	암반	1	30	25	남양014	3	Qa	4,146
HG00191	00-433	신고	남양	북양	565-3	전진수지산업	81	생활	100	165	암반	1	50	25	남양015	3	Jgr	5,883
HG00194	00-204	신고	남양	북양	산 196	(주)신명	37	생활	100	200	암반	1	41	25	남양014	3	Jgr	4,446
HG00196	95-192	신고	남양	북양	215-6	동일기업	28	생활	100	200	암반	1	40	40	남양014	3	Qa	4,276
HG00197	95-200	신고	남양	북양	산70	신흥개발	38	생활	450	150	암반	1	150		남양014	3	Jgr	4,031
HG00695	00-131S	신고	남양	북양	363	㈜엘피워테크	27	생활	30	50	층적	0.5	30	15	남양014	3	Qa	4,389
HG00696	00-117S	신고	남양	북양	542	육일산업(주)	51	생활	20	50	층적	0.5	30	20	남양015	3	Jgr	5,196
HG09780	01-578	신고	남양	북양	202	홍홍갈비	35	생활	200	200	암반	3	51	32	남양014	3	Qa	
HG09783	01-608	신고	남양	북양	373	일도산업	23	생활	100	150	암반	1	30	25	남양014	3	Qa	
HG09785	01-w-16(2)	허가	남양	북양	205-1		23	농업	170	250	암반	7.5	164	40	남양014	3	Qa	
HG09786	01-316	신고	남양	북양	366-2	입묵실업,입북산업	23	생활	100	165	암반	1	30	25	남양014	3	Qa	
HG09787	01-061	신고	남양	북양	416-5	서일화학	67	생활	100	150	암반	1	40	25	남양014	3	Qa	4,761
HG09788	01-284	신고	남양	북양	527-14	무림지관	95	생활	150	150	암반	1	35	30	남양015	3	Jgr	
HG09790	01-213	신고	남양	북양	567-13	㈜우리플라스틱공업	100	생활	150	200	암반	2	42	25	남양015	3	Jgr	
HG09791	01-364	신고	남양	북양	170-20	미진체육	63	생활	100	150	암반	1	48	25	남양014	3	Jgr	
HG09792	01-279	신고	남양	북양	202-5	남양가스충전소	30	생활	100	150	암반	1	40	25	남양014	3	Qa	
HG10514	00-177S	신고	남양	북양	48	비비안 물류센터	37	생활	100	200	암반	2	80	32	남양014	3	Jgr	3,744
HG10516	99-271	신고	남양	북양	77-11	성진종합전기	38	생활	170	200	암반	1	30	25	남양014	3	Jgr	4,124
HG10518	00-225S	신고	남양	북양	313-3	광산주유소	18	생활	100	150	암반	1	52	25	남양014	3	Qa	4,359
HG10519	98-173	신고	남양	북양	342-2		24	생활	100	150	암반	2	50	25	남양014	3	Qa	4,544
HG10520	98-174	신고	남양	북양	342-3		21	생활	100	150	암반	2	50	25	남양014	3	Qa	4,493

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG10521	94-144	신고	남양	북양	447-7	신우하이테크(주)	33	생활	150	200	암반	1	60	20	남양014	3	Qa	4,389
HG10522	00-217	신고	남양	북양	445-3	북양식당	27	생활	100	200	암반	1	41	25	남양014	3	Qa	4,310
HG10523	99-235	신고	남양	북양	450-2	신한발브공업(주)	52	생활	130	200	암반	1	45	25	남양014	3	Jgr	4,518
HG10524	99-234	신고	남양	북양	450-5	신한발브공업(주)	42	생활	180	200	암반	1	45	25	남양014	3	Qa	4,457
HG10525	97A-160	신고	남양	북양	501-1	우바스산업	35	생활	100	165	암반	1	40	30	남양015	3	Jgr	4,406
HG10526	94-139	신고	남양	북양	509-2	(주)정우특수섬유	25	생활	80	200	암반		50	25	남양015	3	Jgr	4,575
HG10527	00-453	신고	남양	북양	527-2	(주)원신산업	57	생활	100	200	암반	2	90	32	남양015	3	Jgr	4,868
HG10528	99-315	신고	남양	북양	565-5	성화금속(주)	86	생활	100	150	암반	1	60	25	남양015	3	Jgr	5,906
HG10529	98-078	신고	남양	북양	567-10	(주)우섬기업	77	생활	100	165	암반	1	30	25	남양015	3	Jgr	5,690
HG10530	99-249	신고	남양	북양	567-13	평우산업	86	생활	100	200	암반	1	41	25	남양015	3	Jgr	5,685
HG10531	00-214	신고	남양	북양	593	마을상수도	58	생활	100	150	암반	1	40	25	남양015	3	Jgr	5,451
HG10532	00-264S	신고	남양	북양	616-3	자비정사	70	생활	120	200	암반	1	40	25	남양015	3	Jgr	5,603
HG10533	00-128	신고	남양	북양	77-14	(주) 테크노헤어	38	생활	124	200	암반	1	40	25	남양014	3	Jgr	4,146
HG10534	94-133	신고	남양	북양	647-17	(주)중앙증축	36	농업	70	200	암반	5	30	50	남양015	3	Jgr	4,610
HG10535	94-134	신고	남양	북양	647-17	(주)중앙증축	36	농업	70	200	암반	15	50	50	남양015	3	Jgr	4,523
HG10536	94-142	신고	남양	북양	산573		68	농업	90	200	암반		50	65	남양015	3	Jgr	5,525
HG12981	00-097	신고	남양	북양	562-19	진호정밀	70	생활	100	150	암반	1	36	25	남양015	3	Jgr	5,622
HG13005	02-014	신고	남양	북양	523-4	국제건설	47	생활	90	100	암반	1	28	25	남양015	3	Jgr	
HG13067	02-046	신고	남양	북양	296-3	경기기획	18	생활	150	200	암반	2	51	32	남양014	3	Qa	
HG13439	02-122	신고	남양	북양	486	북양공업사	30	생활	100	150	암반	1	48	25	남양014	3	Qa	
HG13641	02-140	신고	남양	북양	77-5	중근정밀	46	생활	200	200	암반	2	38	32	남양014	3	Jgr	
HG14164	02-184	신고	남양	북양	400-6	한양선재	35	생활	100	150	암반	1	50	20	남양014	3	Qa	
HG14199	02-187	신고	남양	북양	53	(주)비봉	44	생활	200	150	암반	3	60	32	남양014	3	Qa	
HG14495	02-213	신고	남양	북양	562-18	팜크로스	79	생활	100	100	암반	1	43	25	남양015	3	Jgr	
HG14748	02-237	신고	남양	북양	77-30	해성산업	40	생활	100	100	암반	1	48	20	남양014	3	Jgr	
HG15348	02-472	신고	남양	북양	400-7	대양테크	49	생활	100	165	암반	1	30	25	남양014	3	Qa	
HG15700	02-649	신고	남양	북양	416-18	대성에스피	53	생활	150	200	암반	2	50	25	남양014	3	Qa	
HG15732	02-665	신고	남양	북양	416-8		77	생활	100	250	암반	1	60	25	남양014	3	Jgr	
HG16008	02-803	신고	남양	북양	산61-2		25	생활	100	200	암반	1	60	25	남양014	3	Qa	
HG16052	02-826	신고	남양	북양	산178-2	(주)보영	59	생활	100	200	암반	1	20	25	남양014	3	Jgr	
HG16112	02-857	신고	남양	북양	452	덕성본갈비	28	생활	100	165	암반	1	30	25	남양014	3	Qa	
HG16267	02-936	신고	남양	북양	562-27	건흥산업	95	생활	50	150	암반	0.5	30	15	남양015	3	Jgr	
HG16418	03-016	신고	남양	북양	산178-2	(주)보영	85	생활	120	200	암반	1	20	25	남양014	3	Jgr	
HG16551	03-149	신고	남양	북양	369		23	생활	100	150	암반	1	30	25	남양014	3	Qa	
HG16604	03-202	신고	남양	북양	571-13	동화식품	85	생활	80	165	암반	0.5	25	15	남양015	3	Jgr	
HG16663	03-261	신고	남양	북양	51	남양금속	50	생활			층적	1	40	25	남양014	3	Jgr	
HG16737	96-088	신고	남양	북양	627	남양창고(주)	73	생활	100	200	암반	1	50	32	남양015	3	Jgr	5,669
HG16751	97A-109	신고	남양	북양	336-1	산호빌라	30	생활	100	200	암반	3	60	32	남양014	3	Jgr	4,648

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG16755	97A-165	신고	남양	북양	39-3	남양휴게실	38	생활	100	200	암반	2	60	32	남양014	3	Qa	3,725
HG16758	97A-176	신고	남양	북양	500	은혜정공(주)	37	생활	100	165	암반	1	50	25	남양015	3	Jgr	4,546
HG16760	97A-186	신고	남양	북양	362	푸리모학생복	28	생활	100	200	암반	3	85	25	남양014	3	Qa	4,417
HG16761	97A-187	신고	남양	북양	336-2	산호빌라	32	생활	100	200	암반	3	40	32	남양014	3	Qa	4,656
HG16778	97B-091	신고	남양	북양	358		23	생활	100	200	암반	1	50	30	남양014	3	Qa	4,410
HG16783	98-004	신고	남양	북양	358		27	생활	100	150	암반	1	54	30	남양014	3	Qa	4,412
HG16789	98-024	신고	남양	북양	501-6	(주)대석PROTO	36	생활	100	165	암반	1	75	25	남양015	3	Jgr	4,479
HG90004		기타	남양	북양		남일개발	53	공업			암반				남양015	3	Jgr	4,956
HG90023		기타	남양	북양	387		25	농업	4.27	300	층적		250		남양014	3	Qa	4,296
HG90037	97-160	기타	남양	북양	7		47	농업	100	175	암반	1	40	50	남양014	3	PCEgrn	3,346
HG90158		기타	남양	북양	391	남성목장	27	생활		200	암반			32	남양014	3	Qa	4,389
HG90193		기타	남양	북양	450-1	넥센알미늄(주)	28	공업		200	암반				남양014	3	Qa	4,359
HG90217		기타	남양	북양	527	대성산업	59	공업		150	암반			13	남양015	3	Jgr	4,838
HG90322		기타	남양	북양	611	라이산업	46	공업		150	암반			13	남양015	3	Jgr	5,015
HG90401		기타	남양	북양	509	미리알 발달장애인재활센터	36	생활			암반			15	남양015	3	Jgr	4,542
HG90402		기타	남양	북양	산196-3	미리내하이트라인침대	45	공업		150	암반	1			남양014	3	Jgr	4,532
HG90489		기타	남양	북양			117				우물				남양014	3	Jgr	5,591
HG90490		기타	남양	북양	61	간이상수도	37	생활		50	층적			32	남양014	3	Qa	3,697
HG90491		기타	남양	북양	산61-2		25			165	암반	2		25	남양014	3	Qa	
HG90492		기타	남양	북양	77-30	해성산업	37	생활	80	150	암반	1		25	남양014	3	Jgr	
HG90493		기타	남양	북양	111	엔덴상사	39	생활	80	150	암반			25	남양014	3	Qa	
HG90494		기타	남양	북양	697	상우목장	38	생활			층적				남양014	3	Qa	3,643
HG90495		기타	남양	북양	559-10		56				우물				남양015	3	Jgr	5,479
HG90496		기타	남양	북양	559-7		56		2.4		우물				남양015	3	Jgr	5,521
HG90497		기타	남양	북양	109	김포목장	56				우물				남양015	3	Jgr	5,608
HG90498		기타	남양	북양	613-1		56				우물				남양015	3	Jgr	5,414
HG90499		기타	남양	북양	434-2	진형목장	54				우물				남양014	3	Jgr	5,183
HG90500		기타	남양	북양	294-1		18				우물				남양014	3	Qa	4,320
HG90501		기타	남양	북양	266-6		23				우물				남양014	3	Qa	4,179
HG90502		기타	남양	북양	335		24		4.15		우물				남양014	3	Qa	4,578
HG90503		기타	남양	북양	391	남성목장	27		2.2		우물				남양014	3	Qa	4,392
HG90504		기타	남양	북양	산93-1		49		2.5		우물				남양015	3	Jgr	4,267
HG90505		기타	남양	북양	506		52		2.6		우물				남양015	3	Jgr	4,305
HG90506		기타	남양	북양	506-2		58		3.6		우물				남양015	3	Jgr	4,304
HG90507		기타	남양	북양	108-1	화신목장	63		5		우물				남양015	3	Jgr	5,203
HG90508		기타	남양	북양	557		56				우물				남양015	3	Jgr	5,389
HG90594		기타	남양	북양	350	선일기계	22	공업		200	암반			25	남양014	3	Qa	4,366
HG90853		기타	남양	북양	산70	연합철강물류	38	공업		200	암반			13	남양014	3	Jgr	4,121

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90854		기타	남양	북양	572-4	영승목장	73	생활	75	200	암반			25	남양015	3	Jgr	5,705
HG91110		기타	남양	북양	산189	㈜중앙중축	48	농업		200	암반	7		50	남양015	3	Jgr	4,661
HG91123		기타	남양	북양	565-1	진흥창고	77	공업		200	암반			13	남양015	3	Jgr	5,780
HG00231	00-122	신고	남양	송림	248-5	대성생오리가든	14	생활	30	50	층적	0.5	10	20	남양013	3	Qa	3,448
HG00233	95-107	신고	남양	송림	261-2	인벤티로전자㈜	18	생활	130	200	암반	2	80		남양013	3	Qa	3,464
HG09793	01-w-16(1)	허가	남양	송림	93-1		30	농업	160	200	암반	7.5	194	40	남양004	3	Qa	
HG09794	01-507	신고	남양	송림	155-2	가원	39	생활	100	165	암반	1	35	25	남양014	3	PCEgrgn	
HG10539	00-495S	신고	남양	송림	260	인벤티로전자㈜	18	생활	30	50	층적	0.5	20	15	남양013	3	Qa	3,443
HG15404	02-500M	신고	남양	송림	616-2	산촌가든	21	농업	50	150	암반	0.5	30	20	남양013	3	Qa	
HG16603	03-201	신고	남양	송림	220-3		30	생활	100	150	암반	1	30	25	남양014	3	PCEgrgn	
HG16779	97B-099	신고	남양	송림	481	경도그린빌라	16	생활	80	150	암반	1	50	25	남양013	3	Qa	3,332
HG16780	97B-100	신고	남양	송림	481-3	경도그린빌라	16	생활	70	150	암반	0.5	30	16	남양013	3	Qa	3,308
HG16781	97B-101	신고	남양	송림	482-2	경도그린빌라	16	생활	60	150	암반	0.5	30	16	남양013	3	Qa	3,291
HG90651		기타	남양	송림			53		18	50	층적				남양004	3	PCEgrgn	3,277
HG90652		기타	남양	송림			23		29.4	50	층적				남양013	3	PCEgrgn	2,938
HG90653		기타	남양	송림			23		195	250	암반				남양014	3	PCEgrgn	3,474
HG90654		기타	남양	송림	81		41	농업	150	200	암반				남양004	3	PCEgrgn	3,487
HG90655		기타	남양	송림	340-7	송림목장	37				층적				남양014	3	PCEgrgn	3,593
HG90656		기타	남양	송림	310		33				층적				남양014	3	PCEgrgn	3,688
HG90657		기타	남양	송림	324	다지목장	27				층적				남양014	3	PCEgrgn	3,518
HG90658		기타	남양	송림	315		36				층적				남양014	3	PCEgrgn	3,693
HG90659		기타	남양	송림	661-1		28				층적				남양013	3	PCEgrgn	2,744
HG90660		기타	남양	송림	464		25	생활			층적				남양013	3	PCEgrgn	3,230
HG90661		기타	남양	송림	11		66		4.6		우물				남양003	3	PCEgrgn	2,941
HG90662		기타	남양	송림	169-3		30		6.22		우물				남양014	3	PCEgrgn	3,663
HG90663		기타	남양	송림	443		29				우물				남양013	3	PCEgrgn	3,197
HG90664		기타	남양	송림	100-1	하니농장	53		6.6		우물				남양004	3	Qa	3,431
HG90665		기타	남양	송림	100-1	하니농장	48				우물				남양004	3	Qa	3,445
HG90666		기타	남양	송림	347-1		29				우물				남양014	3	PCEgrgn	3,457
HG90667		기타	남양	송림	464		28				우물				남양013	3	PCEgrgn	3,196
HG90668		기타	남양	송림	416		38		5		우물				남양013	3	PCEgrgn	2,946
HG90669		기타	남양	송림	430-1		35		10		우물				남양013	3	PCEgrgn	3,130
HG90670		기타	남양	송림	169		30				우물				남양014	3	PCEgrgn	3,712
HG00252	96-270	신고	남양	수화	236	창문초등학교	9	생활	84	200	암반	3	40	50	안양093	3	PCEgrgn	1,219
HG10540	94-138	신고	남양	수화	236	창문초등학교	9	생활	78	200	암반	5	30	25	안양093	3	PCEgrgn	1,219
HG10541	94-131	신고	남양	수화	843	수화2리장	24	생활	30	50	층적	5	50	32	남양003	3	Qa	2,239
HG90005		기타	남양	수화	455-4	수성농장	38	생활			층적				남양003	3	PCEgrgn	1,723
HG90032		기타	남양	수화	484		8	농업		200	암반			65	남양003	3	Qa	2,005

<부록-10> 현장조사관장내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90708		기타	남양	수화			6		200	250	암반				남양003	3	Qa	2,246
HG90709		기타	남양	수화			6		20	52	층적				안양093	3	PCEgrn	943
HG90710		기타	남양	수화	668-1		28	생활			층적				남양003	3	PCEgrn	1,948
HG90711		기타	남양	수화	643	수화목장	26	생활	18		층적				남양003	3	Qa	2,033
HG90718		기타	남양	시	343-2		8	농업			암반			75	남양003	3	PCEgrn	1,492
HG90719		기타	남양	시	367		18				층적				남양003	3	PCEgrn	1,745
HG90720		기타	남양	시	150		17	생활			층적				남양003	3	PCEgrn	1,585
HG90721		기타	남양	시	580-4		12	생활	21	50	층적				남양003	3	Qa	1,290
HG90722		기타	남양	시	343-1		7.5	농업	25	100	층적				남양003	3	PCEgrn	1,503
HG90723		기타	남양	시	716		6	생활			층적				남양002	3	Qa	740
HG90724		기타	남양	시			9				우물				남양003	3	Qa	1,201
HG90725		기타	남양	시			9		7		우물				남양003	3	Qa	1,182
HG90726		기타	남양	시			11		7.3		우물				남양003	3	PCEgrn	1,072
HG90727		기타	남양	시	485		23		9		우물				남양003	3	PCEgrn	1,760
HG90728		기타	남양	시	553-5		12				우물				남양003	3	Qa	1,325
HG90729		기타	남양	시	543-2		18				우물				남양003	3	PCEgrn	1,478
HG90730		기타	남양	시	367		20		5.29		우물				남양003	3	PCEgrn	1,686
HG90731		기타	남양	시	150		13				우물				남양003	3	PCEgrn	1,545
HG00386	96-232	신고	남양	신남	1151-4	모던시스템즈	41	생활	100	150	암반	1	30	32	남양033	3	Jgr	1,632
HG00388	00-110	신고	남양	신남	산96	자동차 학원	89	생활	30	40	층적	0.5	10	20	남양024	3	Jgr	3,946
HG00703	00-219S	신고	남양	신남	116	인청정밀	15	생활	100	150	암반	1	40	25	남양023	3	Qa	2,701
HG00704	00-064S	신고	남양	신남	131-1	안호금속	30	생활	100	150	암반	1	55	30	남양023	3	Jgr	2,603
HG09795	01-309	신고	남양	신남	339	서울계전, 새암정공	13	생활	100	150	암반	0.3	30	25	남양023	3	Qa	
HG09796	01-610	신고	남양	신남	1341		8	농업	80	350	암반	3	150	40	남양033	3	PCEns	
HG10543	00-639S	신고	남양	신남	7	남양산업	24	생활	20	50	층적	0.3	20	16	남양023	3	Jgr	3,282
HG10544	00-322S	신고	남양	신남	481	재생공업사	22	생활	40	50	층적	0.5	30	20	남양033	3	Jgr	1,763
HG10545	00-325	신고	남양	신남	1114	한해대책(농업용수)	9	농업	120	200	암반	3	140	50	남양023	3	Qa	1,225
HG10546	00-334	신고	남양	신남	1426	한해대책(농업용수)	7	농업	100	200	암반	3	140	50	남양023	3	Qa	1,716
HG10547	98-164	신고	남양	신남	1159-3	대신콘크리트(주)	36	생활	25	50	층적	1	40	20	남양033	3	Jgr	1,463
HG10548	99-296	신고	남양	신남	133-4	대성산업	37	공업	100	170	암반	1	60	32	남양023	3	Jgr	2,528
HG10549	00-454	신고	남양	신남	1539-4	(주)백금통상	27	생활	100	150	암반	1	30	25	남양033	3	Jgr	1,546
HG10550	99-032	신고	남양	신남	861-4	(주)삼일	23	공업	27	50	층적	0.5	28	15	남양023	3	Jgr	2,292
HG14141	02-182	신고	남양	신남	198-1		45	생활	100	100	암반	1	35	30	남양024	3	Jgr	
HG14908	02-251	신고	남양	신남	1159	태신콘크리트	31	공업	100	165	암반	2	60	25	남양033	3	Jgr	
HG15009	02-302	신고	남양	신남	산185		31	생활	100	165	암반	1	32	25	남양033	3	PCEns	
HG15057	02-326	신고	남양	신남	1539-7	삼상금속	35	생활	80	150	암반	1	40	25	남양033	3	Jgr	
HG15368	02-482	신고	남양	신남	1368	케이투엔지	20	생활	30	200	암반	0.3	20	16	남양032	3	PCEns	
HG15664	02-631	신고	남양	신남	1364-1	세석문목장	27	생활	100	200	암반	1	30	25	남양033	3	PCEns	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG16614	03-212	신고	남양	신남	36-1	대당파인벨리2차	78	생활	100	200	암반	2	94	25	남양023	3	Jgr	
HG16733	96-061	신고	남양	신남	산47	용원석산개발	44	생활	125	200	암반	3	120	45	남양023	3	Jgr	2,490
HG16794	99-007	신고	남양	신남	1159	대신콘트리트(주	36	생활	25	50	층적	1	40	20	남양033	3	Jgr	1,454
HG90018		기타	남양	신남	1087		5			300	층적				남양023	3	Qa	1,259
HG90024		기타	남양	신남	742		6.5	농업	10	200	층적	2		30	남양023	3	Qa	1,415
HG90156		기타	남양	신남	230		15	농업	22	50	층적	0.5		50	남양023	3	Qa	2,714
HG90645		기타	남양	신남	1116-1		20	농업	18	50	층적			50	남양033	3	PCEns	891
HG90671		기타	남양	신남	1300-1		17	생활	23	50	층적	0.5		50	남양033	3	PCEns	716
HG90677		기타	남양	신남	1334		23	생활	18	50	층적	0.5		50	남양033	3	PCEns	515
HG90685		기타	남양	신남	1337-1		10	농업	18	50	층적	0.5		30	남양033	3	PCEns	444
HG90686		기타	남양	신남	1323		17	생활	18	50	층적	0.5		20	남양033	3	PCEns	677
HG90687		기타	남양	신남	1330		17	생활	20	50	층적	0.5		50	남양033	3	PCEns	852
HG90734		기타	남양	신남			8		100	260	암반				남양033	3	PCEns	329
HG90735		기타	남양	신남	353-3		10	농업	15	100	층적				남양023	3	Qa	2,178
HG90736		기타	남양	신남	119		14				우물				남양023	3	Qa	2,631
HG90737		기타	남양	신남	882		13		2		우물				남양023	3	Jgr	1,588
HG90738		기타	남양	신남	57		8		6		우물				남양023	3	Jgr	2,881
HG90739		기타	남양	신남	1129		13				우물				남양033	3	PCEns	1,028
HG90740		기타	남양	신남	134		24		7		우물				남양023	3	Jgr	2,363
HG90741		기타	남양	신남	576		17		5.6		우물			50	남양023	3	Jgr	2,082
HG90742		기타	남양	신남	1351		17				우물				남양033	3	PCEns	514
HG90743		기타	남양	신남	1373-1		14				우물				남양032	3	Qa	360
HG90744		기타	남양	신남	1382-2		5				우물				남양032	3	Qa	317
HG90745		기타	남양	신남	1380		12				우물				남양032	3	Qa	256
HG90746		기타	남양	신남	679		27				우물				남양023	3	Qa	1,896
HG90747		기타	남양	신남	844-1		18				우물				남양023	3	Jgr	1,633
HG90970		기타	남양	신남	1353		8	생활	20		층적	1			남양033	3	PCEns	418
HG90974		기타	남양	신남	1352		13	농업	25	50	층적	1		50	남양033	3	PCEns	473
HG91054		기타	남양	신남	133-2		22	생활	18	50	층적	0.5		20	남양023	3	Jgr	2,486
HG91188		기타	남양	신남	887		10	농업	125	200	암반		60	50	남양023	3	Jgr	1,529
HG91189		기타	남양	신남	산13		10		128	200	암반		60		남양023	3	Qa	1,170
HG10553	00-378	신고	남양	신외	173	태영	14	농업	100	200	암반	3	140	50	안양093	3	PEgrgn	157
HG10554	94-166	신고	남양	신외	268		10	농업	80	200	암반		50	50	안양093	3	PEgrgn	393
HG16502	03-100	신고	남양	신외	590		10	생활	100	150	암반	1	40	25	안양093	3	PEgrgn	
HG90157		기타	남양	신외	651-6		7	농업		200	암반				안양093	3	PEgrgn	537
HG90750		기타	남양	신외			3		20	52	층적				안양093	3	PEgrgn	346
HG90751		기타	남양	신외				생활			암반				안양083	3	PEgrgn	180
HG90752		기타	남양	신외	281-4	신외교회	17	생활			층적				안양093	3	PEgrgn	456

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90753		기타	남양	신외	588-1		16	생활			총적				안양093	3	PCEgrgn	622
HG90754		기타	남양	신외	604		7	생활			총적				안양093	3	PCEgrgn	436
HG90755		기타	남양	신외				농업			총적				안양083	3	PCEgrgn	288
HG90756		기타	남양	신외	258		14				우물				안양093	3	PCEgrgn	321
HG90757		기타	남양	신외							우물				안양083	3	PCEgrgn	209
HG90758		기타	남양	신외	238		11		3.25		우물				안양093	3	PCEgrgn	296
HG90759		기타	남양	신외	287-6		17		4.65		우물				안양093	3	PCEgrgn	429
HG90760		기타	남양	신외	187		15				우물				안양093	3	PCEgrgn	382
HG90761		기타	남양	신외	산101		26		2.5		우물				안양093	3	PCEgrgn	430
HG90762		기타	남양	신외	475		16				우물				안양093	3	PCEgrgn	496
HG90763		기타	남양	신외	611		12				우물				안양093	3	PCEgrgn	617
HG90764		기타	남양	신외	604		7		8		우물				안양093	3	PCEgrgn	464
HG90765		기타	남양	신외	504		9				우물				안양093	3	PCEgrgn	221
HG00466	94-137	신고	남양	안석	232-1	활초초등	41	생활	80	150	암반		30	40	남양024	3	Jgr	
HG00468	00-218S	신고	남양	안석	311-3	금강엔지니어링	12	공업	100	150	암반	1	40	25	남양033	3	Jgr	2,184
HG09798	01-446	신고	남양	안석	232-7	자연학습원	49	생활	100	200	암반	1	35	25	남양024	3	Jgr	
HG09799	01-525	신고	남양	안석	232-7	자연학습원	45	생활	120	200	암반	1	30	25	남양024	3	Jgr	
HG10555	00-449S	신고	남양	안석	402	대영정밀	8	생활	20	50	총적	0.3	20	15	남양033	3	Jgr	2,071
HG10556	98-083	신고	남양	안석	232-1	활초 초등학교	47	생활	200	200	암반	2	70	32	남양024	3	Jgr	2,642
HG10557	00-553	신고	남양	안석	773-1	(주)원실업	16	생활	30	50	총적	0.5	30	25	남양033	3	Jgr	2,130
HG10558	00-272S	신고	남양	안석	355-1	옛마을식당	24	생활	30	50	총적	0.3	30	20	남양033	3	Jgr	1,851
HG15192	02-395	신고	남양	안석	9-2	남양축산	14	생활	100	165	암반	1	40	25	남양034	3	Jgr	
HG90539		기타	남양	안석	472	(주)삼덕금속	10	생활	40	50	총적	0.5		15	남양033	3	Jgr	2,048
HG90814		기타	남양	안석	9-2	남양축산	16	생활		165	암반			25	남양034	3	Jgr	
HG90815		기타	남양	안석	480		21	생활			총적				남양034	3	Jgr	3,058
HG90816		기타	남양	안석	90		16	생활			총적				남양034	3	Qa	2,471
HG90817		기타	남양	안석	274-1		13	생활			총적				남양034	3	Jgr	2,342
HG90818		기타	남양	안석	479		13				우물				남양034	3	Jgr	2,266
HG90819		기타	남양	안석	109		16		10		우물				남양034	3	Jgr	2,466
HG90820		기타	남양	안석	산87		3		4		우물				남양034	3	Qa	2,455
HG90821		기타	남양	안석	90		16				우물				남양034	3	Qa	2,482
HG90822		기타	남양	안석	2		17		5		우물				남양034	3	Jgr	2,985
HG90823		기타	남양	안석	299		14				우물				남양033	3	Jgr	2,211
HG90824		기타	남양	안석	354-2		24				우물				남양033	3	Jgr	1,885
HG00473	96-310	신고	남양	온석	68	영진약품	6	공업	100	200	암반	7.5	379		남양035	3	Jgr	
HG00478	97A-076	신고	남양	온석	22	영진약품	21	공업	100	200	암반	7.5	379	40	남양025	3	Jgr	
HG00504	96-309	신고	남양	온석	198-1	영진약품	6	공업	100	200	암반	7.5	379		남양035	3	Qa	
HG09800	01-078	신고	남양	온석	41	시대우역(주)	18	생활	30	50	총적	1	20	25	남양035	3	Jgr	4,970

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG09801	01-315	신고	남양	운석	199-2	운석농장	15	농업	100	165	암반	1	40	25	남양035	3	Qa	
HG10560	98-166	신고	남양	운석	30	한용엔지니어링	17	공업	30	50	층적	0.5	20	25	남양035	3	Jgr	5,011
HG10561	00-562	신고	남양	운석	47-2	화성뉴시터	12	생활	25	50	층적	0.3	30	15	남양035	3	Jgr	4,913
HG10562	00-610	신고	남양	운석	47-1	화성뉴시터	7	생활	120	200	암반	1	42	15	남양035	3	Jgr	4,897
HG10563	99-276	신고	남양	운석	66	부강산업	7	생활	100	165	암반	1	95	32	남양035	3	Jgr	4,860
HG10564	00-404S	신고	남양	운석	90	(주)대진산업	8	생활	50	50	층적	0.5	20	20	남양035	3	Qa	4,906
HG10565	99-306	신고	남양	운석	91-2		16	생활	25	50	층적	0.5	35	15	남양035	3	Qa	4,948
HG10566	00-309	신고	남양	운석	397-3	신화인터텍	22	생활	100	165	암반	2	80	32	남양034	3	Qa	3,332
HG15300	02-448	신고	남양	운석	3-3	동규엔터프라이즈	44	생활	100	165	암반	1	35	20	남양025	3	Jgr	
HG16484	03-082	신고	남양	운석	3-3	동규엔터프라이즈	38	생활	100	150	암반	1	28	25	남양025	3	Jgr	
HG90001	00-003	기타	남양	운석	1-3	호성개발	62	생활	100	165	암반	1	45	32	남양025	3	Jgr	5,539
HG90006		기타	남양	운석	169		8	농업	9.5	300	층적	1	156	55	남양035	3	Qa	4,945
HG90029		기타	남양	운석	411-2		3	농업	7	300	층적	1	205	40	남양034	3	Qa	3,500
HG90832		기타	남양	운석	198	양계장	20	생활	80		암반			20	남양035	3	Qa	4,708
HG90833		기타	남양	운석	198	양계장	7		25	50	층적				남양035	3	Qa	4,778
HG90858		기타	남양	운석	34	영진약품	12	공업		250	암반	5		40	남양035	3	Jgr	5,030
HG90867		기타	남양	운석	450		5	생활	200	150	암반			40	남양035	3	Qa	5,540
HG90868		기타	남양	운석	3-3	동규엔터프라이즈	45		150		암반				남양025	3	Jgr	
HG90869		기타	남양	운석	29		19	생활	20		층적				남양035	3	Jgr	4,992
HG90870		기타	남양	운석	394-3		8				우물				남양034	3	Qa	3,420
HG90871		기타	남양	운석	산58-5		6		3		우물				남양034	3	Jgt	3,954
HG90872		기타	남양	운석	340-1		23		5		우물				남양034	3	Qa	4,251
HG90873		기타	남양	운석	110		19		4.5		우물				남양035	3	Qa	5,279
HG90874		기타	남양	운석	339		23				우물				남양034	3	Qa	4,272
HG09802	01-641	신고	남양	원천	241		13	농업	150	150	암반	1	55	32	남양003	3	Qa	
HG09803	01-w-15(2)	허가	남양	원천	산82-3		13	농업	150	250	암반	7.5	205	40	남양003	3	Qa	
HG09804	01-440	신고	남양	원천	658-2	남양굴프랜드	23	생활	100	150	암반	1	50	25	남양013	3	PCEgrn	
HG10569	00-326	신고	남양	원천	227	좋은물 기반조성계	13	농업	100	200	암반	3	140	50	남양003	3	Qa	1,783
HG15918	02-758	신고	남양	원천	134		25	생활	80	150	암반	1	32	25	남양003	3	PCEgrn	
HG15924	02-761	신고	남양	원천	133		24	생활	100	150	암반	1	40	30	남양003	3	PCEgrn	
HG90428		기타	남양	원천	200-2		14	농업		200	암반			32	남양003	3	PCEgrn	1,850
HG90911		기타	남양	원천	658-2	남양굴프랜드	44	농업		100	암반	1		25	남양013	3	PCEgrn	
HG90912		기타	남양	원천	680-1		24				우물				남양013	3	PCEgrn	1,727
HG90913		기타	남양	원천			14		20.5	50	층적				남양003	3	PCEgrn	1,931
HG90914		기타	남양	원천	672-1		14				층적				남양013	3	PCEgrn	1,713
HG90915		기타	남양	원천	646-1	승주목장	22				층적				남양013	3	PCEgrn	2,351
HG90916		기타	남양	원천	314	정현목장	13				층적				남양003	3	Qa	1,662
HG90917		기타	남양	원천	618		27	생활			층적				남양013	3	PCEgrn	2,384

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90918		기타	남양	원천	135		36	생활			층적				남양003	3	PCEgrn	2,221
HG90919		기타	남양	원천			22		3.95		우물				남양003	3	Qa	1,574
HG90920		기타	남양	원천	41		34		7		우물				남양003	3	PCEgrn	2,357
HG90921		기타	남양	원천	304		22				우물				남양003	3	Qa	1,583
HG90922		기타	남양	원천	121		26				우물				남양003	3	PCEgrn	2,097
HG90923		기타	남양	원천			18				우물				남양003	3	Qa	1,865
HG90924		기타	남양	원천			22				우물				남양003	3	PCEgrn	2,149
HG90925		기타	남양	원천	176-2		21				우물				남양013	3	PCEgrn	2,109
HG90926		기타	남양	원천	579		18		5.43		우물				남양013	3	Qa	1,881
HG90927		기타	남양	원천	680-1	섬골사슴농장	23				우물				남양013	3	PCEgrn	1,734
HG90928		기타	남양	원천	93		24		6.6		우물				남양003	3	Qa	1,995
HG90929		기타	남양	원천	12		37		4.3		우물				남양003	3	PCEgrn	2,277
HG00586	96-234	신고	남양	장덕	772-1	현대자동차(주)남양연구소	4	생활	80	200	암반	10		50	남양034	3	Qa	2,346
HG00592	95-196	신고	남양	장덕	2-8	남양승마클럽	8	생활	120	200	암반	2	90	50	남양033	3	Qa	1,820
HG00708	00-075S	신고	남양	장덕	855-2	남양협동조합	10	생활	150	150	암반	3	75	32	남양032	3	PCEns	281
HG09806	01-362	신고	남양	장덕	469-2	동산교회	29	생활	100	150	암반	1	35	25	남양033	3	PCEns	
HG10570	00-234S	신고	남양	장덕	340	장원관(식당)	37	생활	30	50	층적	0.5	30	25	남양033	3	PCEns	638
HG10571	00-326S	신고	남양	장덕	86-2	(주)디.케이	37	생활	80	150	암반	2	80	32	남양033	3	Jgr	1,427
HG10572	00-074	신고	남양	장덕	772-11	(주)신일테크	4	생활	100	200	암반	1	56	25	남양033	3	PCEns	161
HG10573	99-291	신고	남양	장덕	산240-1		26	농업	80	200	암반	1	30	25	남양032	3	PCEns	251
HG15576	02-587	신고	남양	장덕	765-13	(주)승화씨엠비	10	생활	100	150	암반	1	39	32	남양033	3	PCEns	
HG16782	97B-110	신고	남양	장덕	571	기영식품	14	공업	30	40	층적	1	70	30	남양033	3	Jgr	379
HG91011		기타	남양	장덕	660		11	생활		200	암반	1		20	남양033	3	PCEns	299
HG91012		기타	남양	장덕	957-6		22	생활		200	암반				남양042	3	PCEns	213
HG91013		기타	남양	장덕	292		13	생활			층적				남양033	3	PCEns	895
HG91014		기타	남양	장덕	255		14				우물				남양033	3	PCEns	1,007
HG91015		기타	남양	장덕	292		14				우물				남양033	3	PCEns	884
HG91016		기타	남양	장덕	709-1		18				우물				남양033	3	PCEns	444
HG91017		기타	남양	장덕	540		14				우물				남양033	3	Jgr	557
HG91018		기타	남양	장덕	924		3.5				우물				남양042	3	PCEns	190
HG91019		기타	남양	장덕	29		10				우물				남양033	3	PCEns	1,449
HG10574	94-575	신고	남양	장전	162		11	농업	70	200	암반		200	50	안양093	3	PCEgrn	1,129
HG10575	94-576	신고	남양	장전	204-5		3.2	농업	70	200	암반		200	50	안양093	3	PCEgrn	674
HG10576	94-165	신고	남양	장전	304		5	농업	80	200	암반		50	50	안양094	3	PCEgrn	602
HG91025		기타	남양	장전	402		13	생활			층적				안양094	3	PCEgrn	641
HG91026		기타	남양	장전	43		36	생활			층적				안양094	3	PCEgrn	411
HG91027		기타	남양	장전	534		18	생활			층적				안양094	3	PCEgrn	380
HG91028		기타	남양	장전	314-5		3	생활			층적				안양094	3	PCEgrn	860

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG91029		기타	남양	장전	363		14				총적				안양094	3	PCEgrgn	890
HG91030		기타	남양	장전	365		24	생활			총적				안양094	3	PCEgrgn	892
HG91031		기타	남양	장전	400-1		7	생활			총적				안양094	3	PCEgrgn	951
HG91032		기타	남양	장전	557		29				우물				안양094	3	PCEgrgn	436
HG91033		기타	남양	장전	534		17		4.46		우물				안양094	3	PCEgrgn	392
HG91034		기타	남양	장전	363		21				우물				안양094	3	PCEgrgn	885
HG91035		기타	남양	장전	339-1		7				우물				안양094	3	PCEgrgn	963
HG91036		기타	남양	장전	279		17				우물				안양093	3	PCEgrgn	666
HG00668	00-W-2(2)	허가	남양	활초	195-3	한울수련의집	67	생활	150	200	암반	3	170	32	남양024	3	Jgr	3,801
HG00669	00-W-2(1)	허가	남양	활초	195-5	한울수련의집	67	생활	150	200	암반	3	170	32	남양024	3	Jgr	3,812
HG09809	01-532	신고	남양	활초	74	신진식품(주)	18	생활	100	200	암반	1	42	25	남양024	3	Jgr	
HG09810	01-377	신고	남양	활초	86-1	우성	35	생활	150	150	암반	2	53	25	남양024	3	Jgr	
HG09811	01-531	신고	남양	활초	4-6	그린빌라	34	생활	100	200	암반	1	30	25	남양024	3	Jgr	
HG10577	00-239S	신고	남양	활초	86-2	우성	30	생활	100	200	암반	3	30	25	남양024	3	Jgr	
HG10578	00-060	신고	남양	활초	195-5	한울수련의 집	68	생활	200	200	암반	3	85	40	남양024	3	Jgr	3,818
HG13112	02-069	신고	남양	활초	산45-1		20	생활	100	150	암반	1	30	25	남양024	3	Jgr	
HG15395	02-496	신고	남양	활초	82	(주)자스텍	20	생활	40	150	암반	1	30	25	남양024	3	Jgr	
HG16550	03-148	신고	남양	활초	520-4		24	생활	100	200	암반	1	30	25	남양034	3	Jgr	
HG90025		기타	남양	활초	362-1		9	농업	4.6	302	총적	1	302	40	남양034	3	Jgr	3,761
HG90026		기타	남양	활초	437		6	농업	4.6	300	총적	1	302	40	남양034	3	Qa	3,510
HG90027		기타	남양	활초	327		12	농업	6.8	300	총적			40	남양034	3	Jgr	3,609
HG90028		기타	남양	활초	102		10	농업	6	300	총적	1	423	40	남양024	3	Jgr	4,103
HG90038	98-098	기타	남양	활초	산64-3	남양한울수련의집	76	생활	100	200	암반	1	60	32	남양024	3	Jgr	3,825
HG91260		기타	남양	활초	520-4		24			200	암반			20	남양034	3	Jgr	
HG91261		기타	남양	활초	582		36	생활			총적				남양034	3	Jgr	3,234
HG91262		기타	남양	활초	609		14		4.2		우물				남양024	3	Jgr	4,494
HG91263		기타	남양	활초	152		17		4		우물				남양024	3	Jgr	3,659
HG91264		기타	남양	활초	581		36				우물				남양034	3	Jgr	3,212
HG00732		신고	동탄	금곡	302		24	농업	28	50	총적				용인024	9	Qa	
HG00760	96-027	신고	동탄	금곡	180-2	테크노밸리	29	공업	100	200	암반	2	70		용인024	9	PCEkbgm	
HG00771	95-113	신고	동탄	금곡	557-2	벽산빌라	21	생활	100	200	암반		50		용인034	9	Qa	
HG00772	95-114	신고	동탄	금곡	557-2	벽산빌라	21	생활	100	200	암반		50		용인034	9	Qa	
HG00774	96-287	신고	동탄	금곡	615-1	동원모텔	22	생활	150	150	암반	2	100		용인034	9	Qa	
HG01057	99-182	신고	동탄	금곡	157-2		37	생활	100	150	암반	1	56	25	용인024	9	PCEkbgm	
HG09813	01-464	신고	동탄	금곡	101	대왕북청유리	28	생활	20	50	총적	0.5	30	15	용인024	9	PCEkbgm	
HG09818	01-520	신고	동탄	금곡	582-2	나노엘시디(주)	24	생활	100	165	암반	1	40	25	용인034	9	Qa	
HG09820	01-297	신고	동탄	금곡	산74-5		50	생활	150	165	암반	2	50	25	용인034	9	PCEkbgm	
HG10587	00-570	신고	동탄	금곡	557-13	(주)건영식품	21	생활	150	200	암반	2	70	32	용인034	9	Qa	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG12974	03-174	신고	동탄	금곡	281	대부이엠	23	생활	100	165	암반	1	35	25	용인024	9	Qa	
HG12975	02-314	신고	동탄	금곡	585	㈜디에스엘시티	23	생활	200	150	암반	3	90	32	용인034	9	Qa	
HG12977	02-414	신고	동탄	금곡	599		21	생활	100	150	암반	1	30	15	용인034	9	Qa	
HG12997	03-176	신고	동탄	금곡	287-2		23	생활	100	165	암반	1	35	25	용인024	9	Qa	
HG13053	03-175	신고	동탄	금곡	288-14		24	생활	100	165	암반	2	55	25	용인024	9	Qa	
HG13160	02-157	신고	동탄	금곡	산74-1		29	생활	150	150	암반	2	53	32	용인034	9	PCEkbg	
HG00779	98-025	신고	동탄	목	289		71	생활	100	165	암반	1	75	25	용인026	9	PCEkbg	
HG00782	96-018	신고	동탄	목	299	유림기연	55	생활	100	150	암반	1	20		용인026	9	Qa	
HG00783	96-183	신고	동탄	목	229-4		56	생활	110	150	암반	2	100		용인026	9	PCEkbg	
HG00872	00-55	신고	동탄	목	38		48	생활	100	200	암반				용인025	9	Qa	
HG01059	99-281	신고	동탄	목	287-3	와이지다이아몬드	104	생활	100	200	암반	1	56	25	용인026	9	PCEkbg	
HG01065	00-216	신고	동탄	목	26-2	서원전자	43	생활	30	150	암반	0.5	30	25	용인025	9	Qa	
HG09821	01-403	신고	동탄	목	136		67	생활	100	150	암반	1	30	25	용인026	9	PCEkbg	
HG09822	01-027	신고	동탄	목	289	고려수산	73	생활	100	150	암반	1	45	25	용인026	9	PCEkbg	
HG09823	01-037	신고	동탄	목	289	고려수산	78	생활	100	150	암반	1	45	25	용인026	9	PCEkbg	
HG10593	00-421	신고	동탄	목	287-6	디엠디스플레이	100	생활	300	200	암반	3	45	25	용인026	9	PCEkbg	
HG10594	00-038	신고	동탄	목	287-8	디엠디스플레이	87	생활	100	150	암반	1	30	25	용인026	9	PCEkbg	
HG13319	02-643	신고	동탄	목	126-8		64	생활	100	150	암반	1	40	25	용인026	9	PCEkbg	
HG13560	02-611	신고	동탄	목	393-2	한양물트㈜	56	생활	100	165	암반	1	40	25	용인025	9	Qa	
HG13841	02-500	신고	동탄	목	400-2	정일반도체㈜	47	생활	100	165	암반	1	35	25	용인025	9	Qa	
HG90371		기타	동탄	목	217-10	경진TRM	48	생활			층적				용인026	9	PCEkbg	
HG90372		기타	동탄	목	253		46	생활			층적				용인026	9	Qa	
HG90373		기타	동탄	목	217-4		54		5		우물				용인026	9	PCEkbg	
HG00795	97B-011	신고	동탄	반송	218	정석마을	45	생활	60	165	암반	1	40	25	용인024	9	PCEkbg	
HG00809	97B-013	신고	동탄	반송	371		46	생활	100	165	암반	1	40	25	용인024	9	PCEkbg	
HG00819	95-097	신고	동탄	반송	618	삼형부품	28	생활	50	200	암반		30		용인024	9	Qa	
HG00832		신고	동탄	반송	347-2	소운사슴목장	30	생활	18	40	층적				용인024	9	PCEkbg	
HG00835	97-58	신고	동탄	반송	433-3		38	생활	100	200	암반				용인023	9	PCEkbg	
HG00839	99-89	신고	동탄	반송	452		37	생활	150	175	암반				용인023	9	PCEkbg	
HG00848	98-37	신고	동탄	반송	산68-1		68	생활	140	200	암반				용인023	9	PCEkbg	
HG01060	00-513	신고	동탄	반송	333-1		32	생활	100	155	암반	1	45	25	용인024	9	PCEkbg	
HG01063	00-231	신고	동탄	반송	434-5	화성가구협동산업	67	생활	160	165	암반	3	80	25	용인023	9	PCEkbg	
HG09824	01-062	신고	동탄	반송	81		47	생활	100	165	암반	1	35	25	용인023	9	PCEkbg	
HG10602	98-097	신고	동탄	반송	419		37	생활	100	175	암반	1	30	25	용인023	9	PCEkbg	
HG10604	00-084	신고	동탄	반송	453	나노광학	35	생활	100	165	암반	0.5	35	25	용인024	9	PCEkbg	
HG10622	00-274S	신고	동탄	반송	254-2	한국마이팜제약	43	생활	150	200	암반	2	70	25	용인024	9	PCEkbg	
HG10628	00-584S	신고	동탄	반송	397-1		34	생활	20	50	층적	0.5	30	15	용인024	9	PCEkbg	
HG10636	99-220	신고	동탄	반송	546-6	동성엘테크	31	생활	30	50	층적	0.5	30	20	용인024	9	Qa	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG13889	03-297	신고	동탄	반송	184		53	생활	70	200	암반	1	46	32	용인024	9	PCEkbgn	
HG90404		기타	동탄	반송	434-1		45	생활			암반				용인023	9	PCEkbgn	
HG90425		기타	동탄	방교	545-24		24	생활			층적				용인034	9	Qa	
HG90426		기타	동탄	방교	428		26	생활			층적				용인024	9	Qa	
HG90427		기타	동탄	방교	135-2		36	농업			층적				용인035	9	PCEkbgn	
HG00877	96-274	신고	동탄	산척	362		56	생활	100	150	암반	1	86		용인035	9	PCEkbgn	
HG01066	00-340	신고	동탄	산척	612-1		42	생활	100	165	암반	1	35	25	용인035	9	PCEkbgn	
HG01067	00-286	신고	동탄	산척	60		94	생활	100	150	암반	1	37	25	용인035	9	PCEkbgn	
HG01068	99-311	신고	동탄	산척	50-5	한국도로공사	75	생활	150	200	암반	3	80	32	용인035	9	PCEkbgn	
HG15027	02-133	신고	동탄	산척	556		37	농업	150	200	암반	2	80	32	용인035	9	PCEkbgn	
HG15033	02-971	신고	동탄	산척	510-1		55	생활	100	150	암반	1	40	25	용인035	9	PCEkbgn	
HG15047	02-w-24	허가	동탄	산척	50-5	한국도로공사	84	생활	204	200	암반	3	150	40	용인035	9	PCEkbgn	
HG90536		기타	동탄	산척	552		37	농업		200	암반				용인035	9	PCEkbgn	
HG90537		기타	동탄	산척	115		36	생활			층적				용인035	9	PCEkbgn	
HG90538		기타	동탄	산척	313		44	생활	21		층적				용인035	9	PCEkbgn	
HG00906	00-46	신고	동탄	석우	55-3	한독분말아금	64	생활	110	165	암반	2			용인014	9	PCEkbgn	
HG00913	97-189	신고	동탄	석우	279-1		42	생활	100	165	암반				용인014	9	PCEkbgn	
HG00923	00-47	신고	동탄	석우	산12-4		60	생활	110	165	암반	5			용인014	9	PCEkbgn	
HG10649	98-142	신고	동탄	석우	341		32	생활	100	150	암반	1	50	25	용인014	9	Qa	
HG90566		기타	동탄	석우	67-1	컴테크㈜	52	생활			층적				용인014	9	PCEkbgn	
HG00934	97-45	신고	동탄	송	457	수산서비스	33	생활	150	165	암반				용인034	9	PCEkbgn	
HG00935	00-54	신고	동탄	송	616-3	영공지점㈜	26	생활	25	50	층적				용인034	9	PCEkbgn	
HG00936	00-145S	신고	동탄	송	525-7	일진화분산업	32	생활	100	150	암반	1	45	25	용인034	9	PCEkbgn	
HG01070	99-104	신고	동탄	송	633-10	라이프연수원	49	생활	70	150	암반	1	70	25	용인035	9	PCEkbgn	
HG01071	00-192	신고	동탄	송	503-14		34	생활		150	암반	1	35	25	용인034	9	PCEkbgn	
HG09835	01-491	신고	동탄	송	300	현대모비스	21	생활	100	150	암반	1	48	32	용인034	9	Qa	
HG09836	01-338	신고	동탄	송	448	달마신원	33	생활	100	165	암반	1	50	25	용인034	9	PCEkbgn	
HG15356	02-311	신고	동탄	송	29	㈜동광TECH	39	생활	100	150	암반	1	40	25	용인035	9	PCEkbgn	
HG15403	02-039	신고	동탄	송	197		26	농업	100	150	암반	1	30	20	용인034	9	PCEkbgn	
HG15422	03-143	신고	동탄	송	431		31	생활	100	150	암반	1	32	25	용인034	9	PCEkbgn	
HG15572	02-795	신고	동탄	송	296-3		21	생활	150	200	암반	1	39	25	용인034	9	Qa	
HG15578	02-320	신고	동탄	송	479-3	㈜태현	28	생활	100	150	암반	1	42	25	용인034	9	PCEkbgn	
HG15590	02-362	신고	동탄	송	480-18		38	생활	150	150	암반	1	35	30	용인034	9	PCEkbgn	
HG15612	02-183	신고	동탄	송	483-3	상원로지스틱㈜	30	생활	150	165	암반	3	76	32	용인034	9	Qa	
HG15624	02-779	신고	동탄	송	633-10	라이프연수원	50	생활	210	200	암반	3	76	32	용인035	9	PCEkbgn	
HG15656	02-169	신고	동탄	송	산41-1	오트리브만도	40	생활	170	250	암반	2	78	25	용인035	9	PCEkbgn	
HG90673		기타	동탄	송	80		47	생활			층적				용인035	9	PCEkbgn	
HG90674		기타	동탄	송	553-1		37	생활			층적				용인034	9	PCEkbgn	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90675		기타	동탄	송	559	국제광ENG	28	생활			층적				용인035	9	PCEkbg	
HG90676		기타	동탄	송	80		49				우물				용인035	9	PCEkbg	
HG00938	97-7	신고	동탄	신	116	라피엔	78	생활	60	100	암반				용인026	9	PCEkgn	
HG00940	96-201	신고	동탄	신	197	㈜기림세미텍	76	생활	100	150	암반	1	20		용인026	9	PCEkbg	
HG00942	00-344	신고	동탄	신	367		82	생활	100	150	암반	1	45	25	용인026	9	Qa	
HG00944	96-212	신고	동탄	신	216-2	유일어린이집	78	생활	100	200	암반	2	150		용인026	9	PCEkbg	
HG00945	00-351	신고	동탄	신	119-2	㈜오스피	82	생활	30	50	층적	0.5	30	25	용인026	9	PCEkbg	
HG01073	00-245	신고	동탄	신	117		79	생활	20	50	층적	0.5	35	20	용인026	9	PCEkbg	
HG01074	00-139	신고	동탄	신	202	원일시스템	77	생활	120	150	암반	1	37	25	용인026	9	PCEkbg	
HG01075	99-303	신고	동탄	신	265	한비전	71	생활	80	165	암반	0.5	25	15	용인026	9	PCEkbg	
HG09837	01-259	신고	동탄	신	223		79	생활	100	165	암반	1	20	25	용인026	9	PCEkgn	
HG09838	01-085	신고	동탄	신	357		79	생활	150	150	암반	1	30	30	용인026	9	Qa	
HG09839	01-633	신고	동탄	신	592		54	생활	150	150	암반	1	45	30	용인026	9	Qa	
HG10664	00-594	신고	동탄	신	119	교동산업	80	생활	100	165	암반	1	35	15	용인026	9	PCEkbg	
HG15758	02-678	신고	동탄	신	185		83	생활	100	150	암반	1	50	25	용인026	9	PCEkbg	
HG15960	03-291	신고	동탄	신	288		62	생활	100	150	암반	0.5	35	20	용인026	9	PCEkbg	
HG15992	03-255	신고	동탄	신	317	동탄초교(신리분교)	64	생활	100	150	암반	1	35	30	용인026	9	Qa	
HG16032	02-422	신고	동탄	신	332		81	생활	100	150	암반	1	45	25	용인026	9	Qa	
HG16076	03-214	신고	동탄	신	216-3		76	생활	100	150	암반	1	35	30	용인026	9	PCEkbg	
HG16157	02-909	신고	동탄	신	240-3	신창산업	70	생활	100	150	암반	1	35	30	용인026	9	PCEkgn	
HG90748		기타	동탄	신	594-3		56	생활			층적				용인026	9	Qa	
HG90749		기타	동탄	신	358		80	생활			층적				용인026	9	Qa	
HG90766		기타	동탄	신	358		80				우물				용인026	9	Qa	
HG90767		기타	동탄	신	170-1		85		2.5		우물				용인026	9	PCEkbg	
HG00947	97-2	신고	동탄	영천	65	㈜KMW	53	공업	250	200	암반	5.5			용인015	9	PCEkgn	
HG00950	96-263	신고	동탄	영천	67	㈜KMW	51	생활	200	165	암반	5	70		용인015	9	PCEkgn	
HG00951	97-36	신고	동탄	영천	71		68	생활	150	160	암반				용인015	9	PCEkgn	
HG00952	97-89	신고	동탄	영천	107	르노삼성자동차㈜	47	생활	100	200	암반	5			용인015	9	PCEkgn	
HG00953	97-91	신고	동탄	영천	111	르노삼성자동차㈜	53	생활	100	200	암반	5			용인015	9	PCEkgn	
HG00954	95-158	신고	동탄	영천	82-2	촌보현(식당)	64	생활	80	150	암반		50		용인015	9	PCEkgn	
HG00955	96-271	신고	동탄	영천	86-1	ATT	54	생활	150	200	암반	3	120		용인015	9	PCEkgn	
HG00956	97-88	신고	동탄	영천	91-2	르노삼성자동차㈜	54	생활	100	200	암반	5			용인015	9	PCEkgn	
HG00958	97-196	신고	동탄	영천	119-2	㈜디직스테크놀러지	56	생활	200	165	암반	3			용인015	9	PCEkgn	
HG00959	97-32	신고	동탄	영천	122-5	㈜정문정보	43	생활	150	200	암반				용인014	9	PCEkgn	
HG00960	96-203	신고	동탄	영천	331-1	경기열처리	34	생활	30	50	층적	0.7	42		용인014	9	Qa	
HG00966	00-032S	신고	동탄	영천	511-3	㈜K.M.C	83	생활	100	150	암반				용인015	9	PCEkgn	
HG00968	96-38	신고	동탄	영천	603-1	농협중앙회	54	생활	100	200	암반	5.5			용인015	9	PCEkgn	
HG00969		신고	동탄	영천	622-2		68	농업	18	40	층적				용인015	9	PCEkgn	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG00970	96-266	신고	동탄	영천	79-1,3	(주)포스코개발	66	생활	260	200	암반	5	150		용인015	9	PCEklgn	
HG00971	96-267	신고	동탄	영천	79-4,5	(주)포스코개발	61	생활	260	200	암반	5	150		용인015	9	PCEklgn	
HG01076	99-45	신고	동탄	영천	514-5	(주)이서방	64	생활	100	150	암반				용인015	9	PCEklgn	
HG01078	00-191	신고	동탄	영천	92	아산제약(주)	60	생활	200	165	암반	3	65	32	용인015	9	PCEklgn	
HG01079	99-200	신고	동탄	영천	607	나산제비추리	61	생활	100	165	암반	1	65	25	용인015	9	PCEklgn	
HG09840	01-139	신고	동탄	영천	197	합동하이텍그라스	33	생활	30	50	층적	0.5	35	15	용인014	9	Qa	
HG09841	01-238	신고	동탄	영천	593-2	맛동산	56	농업	100	165	암반	1	25	25	용인015	9	PCEklgn	
HG09842	01-651	신고	동탄	영천	615-2	화성개발(주)	65	생활	30	50	층적	0.5	30	20	용인015	9	PCEklgn	
HG10668	94-537	신고	동탄	영천	320-1	(주)우영	36	생활	90	200	암반		120		용인014	9	Qa	
HG10669	94-538	신고	동탄	영천	320-1	(주)우영	33	생활	90	200	암반		40		용인014	9	Qa	
HG10670	00-338S	신고	동탄	영천	402-1	동진섬유	44	생활	20	50	층적	0.5	30	15	용인014	9	PCEklgn	
HG10671	00-337S	신고	동탄	영천	402-8	동진섬유	44	생활	25	50	층적	0.5	35	15	용인014	9	PCEklgn	
HG10672	00-033S	신고	동탄	영천	511-3	(주)K.M.C	81	생활	200	150	암반	3	85	32	용인015	9	PCEklgn	
HG10673	98-056	신고	동탄	영천	511-3	(주)K.M.C	77	생활	100	200	암반	1	50	25	용인015	9	PCEklgn	
HG10674	98-100	신고	동탄	영천	511-43	(주)오펠라	86	생활	200	200	암반	3	90	25	용인015	9	PCEklgn	
HG10676	00-550S	신고	동탄	영천	554-1		47	생활	20	50	층적	0.5	30	20	용인015	9	PCEklgn	
HG16481	03-213	신고	동탄	영천	81-3		75	생활	100	150	암반	1	54	25	용인015	9	PCEklgn	
HG16576	00-072	신고	동탄	영천	511-7	(주)월비스&T	73	생활	150	165	암반	3	95	25	용인015	9	PCEklgn	
HG16577	02-055	신고	동탄	영천	514-8	양지교역(주)	59	생활	100	150	암반	1	45	25	용인015	9	PCEklgn	
HG16578	02-594	신고	동탄	영천	565-1	덕수정밀	45	생활	150	150	암반	1	35	30	용인015	9	Qa	
HG90860		기타	동탄	영천	122-5	(주)정문정보	40				암반				용인014	9	PCEklgn	
HG90861		기타	동탄	영천	119-2	(주)디지스텍크놀러지	56	생활	200	200	암반	3			용인015	9	PCEklgn	
HG90862		기타	동탄	영천	623-2	미가연	66	생활		200	암반				용인015	9	PCEklgn	
HG90863		기타	동탄	영천	141-17	해뜨는집	37	생활			층적				용인014	9	Qa	
HG90864		기타	동탄	영천	459-7		50	생활			층적				용인015	9	PCEklgn	
HG00979		신고	동탄	오산	233-5		29	생활	27	40	층적				용인024	9	Qa	
HG00984	96-127	신고	동탄	오산	856-1		29	생활	150	165	암반	2	134		용인024	9	Qa	
HG00987	99-157	신고	동탄	오산	752-9	(주)SMKC	28	생활	150	165	암반	1	53	25	용인024	9	Qa	
HG01081	99-61	신고	동탄	오산	14-2	명진아이텍	60	생활	100	165	암반				용인025	9	PCEklgn	
HG01091	00-053S	신고	동탄	오산	902-9	국제식품	28	생활	100	150	암반	1	37	25	용인024	9	Qa	
HG09845	01-621	신고	동탄	오산	4-5	강산건설	53	생활	100	200	암반	1	35	25	용인025	9	Qa	
HG09846	01-241	신고	동탄	오산	302-1	세진E.N.G	33	생활	25	50	층적	0.5	35	15	용인025	9	PCEklgn	
HG09847	01-568	신고	동탄	오산	663-2	동탄초등학교	28	생활	100	250	암반	3	150	40	용인024	9	Qa	
HG09849	01-585	신고	동탄	오산	14-5	(주)동성테크	72	기타	100	165	암반	1	43	25	용인025	9	Qa	
HG09850	01-164	신고	동탄	오산	산8-1	미래산업첨단연구소	55	생활	100	150	암반	1	45	25	용인025	9	Qa	
HG10680	00-527	신고	동탄	오산	16-18	(주)천용	43	생활	100	150	암반	1	30	25	용인025	9	PCEklgn	
HG16669	02-272	신고	동탄	오산	602	이조동원	27	생활	100	150	암반	1	45	30	용인024	9	Qa	
HG16682	02-881	신고	동탄	오산	15-1	지엠에스테크놀러지	50	생활	100	150	암반	1	35	30	용인025	9	PCEklgn	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG16687	02-008	신고	동탄	오산	15-3	마이크로텍	48	생활	100	165	암반	1	25	25	용인025	9	PCEkIgn	
HG16712	02-364	신고	동탄	오산	133-1	대천애니패스	33	생활	100	200	암반	1	40	25	용인025	9	Qa	
HG00991	95-22	신고	동탄	장지	211-1	삼화전자	43	생활	200	200	암반				용인035	9	PCEgrgn	
HG00992	95-123	신고	동탄	장지	213-4	신명보육원	32	생활	100	200	암반		55		용인034	9	PCEkbgm	
HG00996	96-223	신고	동탄	장지	520-1	송림공조산업	64	생활	100	200	암반	3	150		용인045	9	PCEkbgm	
HG01000	96-302	신고	동탄	장지	868-1	어부가	74	생활	100	200	암반	1	50		용인046	9	PCEkbgm	
HG01002	00-339	신고	동탄	장지	509	유니셀	73	생활	200	150	암반	2	46	32	용인035	9	PCEkbgm	
HG01003	00-460	신고	동탄	장지	509		72	생활	100	150	암반				용인035	9	PCEkbgm	
HG01004	00-280	신고	동탄	장지	97	한경종합식품	41.5	생활	250	165	암반	3	41	25	용인035	9	PCEkbgm	
HG01083	99-107	신고	동탄	장지	493-4		49	생활	60	150	암반	1	60	25	용인035	9	PCEgrgn	
HG01084	99-173	신고	동탄	장지	536-4	두원냉기	44	생활	120	165	암반	1	45	25	용인035	9	PCEkbgm	
HG01085	99-260	신고	동탄	장지	782-6	은하두	58	생활	120	165	암반	2	65	25	용인035	9	PCEkbgm	
HG09851	01-382	신고	동탄	장지	793	매란국죽	47	생활	100	150	암반	1	35	15	용인035	9	PCEkbgm	
HG09852	01-235	신고	동탄	장지	818	대신산업	64	생활	100	150	암반	1	40	25	용인046	9	PCEkbgm	
HG09854	01-044	신고	동탄	장지	869-1	넥스트인스투르먼트	86	생활	100	150	암반	2	70	30	용인046	9	PCEkbgm	
HG10685	00-126	신고	동탄	장지	97	한경종합식품	41.5	생활	100	150	암반	1	40	25	용인035	9	PCEkbgm	
HG10689	98-068	신고	동탄	장지	471-1	우성전자	39	생활	90	200	암반	1	30	15	용인035	9	PCEkbgm	
HG10691	00-532	신고	동탄	장지	503-1	한국제지(주)	40	생활	100	150	암반	1	36	25	용인035	9	PCEkbgm	
HG10692	99-172	신고	동탄	장지	530-1		43	생활	110	165	암반	1	43	25	용인035	9	PCEkbgm	
HG16715	03-079	신고	동탄	장지	192-7	오성스포렉스	29	생활	150	200	암반	2	95	32	용인034	9	PCEkbgm	
HG16719	02-605	신고	동탄	장지	832-1	㈜아이엘티	54	생활	100	150	암반	1	40	25	용인046	9	PCEkbgm	
HG16723	02-838	신고	동탄	장지	859-2	㈜지엔티	59	생활	100	150	암반	1	40	25	용인046	9	PCEkbgm	
HG16724	02-412	신고	동탄	장지	860-3		65	생활	150	200	암반	1	35	30	용인046	9	PCEkbgm	
HG91037		기타	동탄	장지	869-1	넥스트인스투르먼트	86	생활	100	150	암반	2			용인046	9	PCEkbgm	
HG91038		기타	동탄	장지	777		57	생활			층적				용인035	9	PCEgrgn	
HG91039		기타	동탄	장지	559-12	효자문가든	47	생활			층적				용인035	9	PCEgrgn	
HG91040		기타	동탄	장지	559-12	효자문가든	47				우물				용인035	9	PCEgrgn	
HG01006	96-317	신고	동탄	중	75	기흥관광개발	88	생활	150	150	암반	2	50	25	용인016	9	PCEkIgn	
HG01008	97-54	신고	동탄	중	154	유화건설(주)	121	생활	150	165	암반				용인016	9	PCEkbgm	
HG01009	00-249	신고	동탄	중	315	㈜모아캠	85	생활	100	150	암반	1	40	25	용인016	9	Qa	
HG01012	97-15	신고	동탄	중	372	㈜한택	78	생활	100	150	암반	2			용인016	9	Qa	
HG01014	95-15	신고	동탄	중	415	현대자동차(주)	68	생활	100	200	암반	2			용인016	9	Qa	
HG01015	95-179	신고	동탄	중	422	금강산업	71	생활	70	150	암반		50		용인016	9	Qa	
HG01016	97-38	신고	동탄	중	437	예일신학대 학교대 학원	70	생활	150	200	암반				용인015	9	Qa	
HG01017	95-188	신고	동탄	중	710	㈜아모스	50	기타	120	100	암반	1	120		용인015	9	Qa	
HG01018	00-316	신고	동탄	중	768	힐라코리아	56	생활	150	165	암반	2	30	25	용인025	9	PCEkIgn	
HG01019	95-52	신고	동탄	중	771	힐라코리아	51		100	200	암반				용인025	9	PCEkIgn	
HG01020	95-95	신고	동탄	중	768	힐라코리아	53	생활	100	200	암반				용인025	9	PCEkIgn	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG01021	96-122	신고	동탄	중	12-1		64	생활	80	165	암반	1	100		용인015	9	PCEkgn	
HG01022	97-35	신고	동탄	중	12-3		64	생활	100	165	암반	1			용인015	9	PCEkgn	
HG01024	96-186	신고	동탄	중	379-1		77	생활	30	50	층적	0.7	42		용인016	9	Qa	
HG01025	96-319	신고	동탄	중	625-1	세영	57	생활	150	165	암반	2	85		용인015	9	Qa	
HG01026	96-257	신고	동탄	중	626-1	세영	57	생활	150	165	암반	2	85		용인015	9	Qa	
HG01028	98-7	신고	동탄	중	643-1	상진폴리머	74	생활	17	40	층적				용인015	9	PCEkgn	
HG01029	98-9	신고	동탄	중	643-3	대흥정밀	69	생활	17	40	층적				용인015	9	PCEkgn	
HG01030	96-80	신고	동탄	중	710-5	새한플라스틱	52	생활	100	165	암반				용인015	9	Qa	
HG01031	96-281	신고	동탄	중	710-6	대신P&C	51	생활	100	165	암반	1	30		용인015	9	Qa	
HG01032	95-173	신고	동탄	중	713-2	디디에스텍	50	생활	100	200	암반	5	75		용인015	9	Qa	
HG01034		신고	동탄	중	802-1		63	농업	19	40	층적				용인025	9	Qa	
HG01036	95-1	신고	동탄	중	833-7	동신평강㈜	47	공업		300	암반	3			용인015	9	Qa	
HG01037	97-108	신고	동탄	중	산204-13		66	생활	100	200	암반				용인025	9	PCEkgn	
HG01038	00-266	신고	동탄	중	509	㈜웰가	73	생활	100	150	암반				용인016	9	PCEkgn	
HG01039	00-274	신고	동탄	중	602-1	코닉시스템㈜	58	생활	100	200	암반	1	45	32	용인015	9	Qa	
HG01087	00-189	신고	동탄	중	623-1	에스티전자㈜	58	생활	100	150	암반	1	52	25	용인015	9	Qa	
HG01088	00-277	신고	동탄	중	765-1	수라상(식당)	62	생활	100	200	암반	1	35	25	용인025	9	PCEkgn	
HG01089	99-114	신고	동탄	중	776-3		67	생활	120	165	암반	1	45	25	용인025	9	PCEkgn	
HG01090	99-85	신고	동탄	중	716-6	인정생갈비(음식점)	50	생활	100	165	암반				용인015	9	Qa	
HG09855	01-560	신고	동탄	중	140	만 의사(집)	159	생활	100	200	암반	1	40	25	용인017	9	PCEkbn	
HG09856	01-432	신고	동탄	중	761		74	생활	120	200	암반	1	35	25	용인025	9	PCEkgn	
HG09857	01-B-5(1)	허가	동탄	중	118-71	기흥관광개발	107	생활	150	250	암반	40	1200	25	용인016	9	PCEkgn	
HG09858	01-B-5(2)	허가	동탄	중	118-71	기흥관광개발	98	생활		200	암반	30	1000	65	용인016	9	PCEkgn	
HG09859	01-165	신고	동탄	중	700-2	슈페리어	53	생활	120	165	암반	2	50	32	용인015	9	PCEkgn	
HG09860	01-480	신고	동탄	중	766-1	텃밭(식당)	66	생활	150	170	암반	2	72	25	용인025	9	PCEkgn	
HG09861	01-202	신고	동탄	중	786-1	㈜보나에스	61	생활	100	200	암반	1	40	25	용인025	9	PCEkgn	
HG09862	01-105	신고	동탄	중	산22	유진종합건설	77	생활	100	150	암반	1	35	25	용인015	9	PCEkgn	
HG09863	01-151	신고	동탄	중	산37	㈜성원산업개발	63	생활	80	150	암반	1	45	25	용인015	9	PCEkgn	
HG09864	01-152	신고	동탄	중	산37	㈜성원산업개발	65	생활	80	150	암반	1	45	25	용인015	9	PCEkgn	
HG10698	00-494	신고	동탄	중	16-1	동양가구물류센터	68	생활	80	150	암반	1	50	20	용인015	9	PCEkgn	
HG10699	00-521	신고	동탄	중	153-8	공동(전원)주택	68	생활	80	150	암반	1	50	20	용인015	9	PCEkgn	
HG10700	00-612S	신고	동탄	중	268-1	청려수련원	116	생활	20	50	층적	0.5	30	20	용인016	9	PCEkbn	
HG10701	94-583	신고	동탄	중	476-1	금호고속	121	생활	103	203	암반	3	60		용인016	9	PCEkbn	
HG10703	94-582	신고	동탄	중	476-1	금호고속	62	공업	70	200	암반		130		용인015	9	Qa	
HG10704	94-584	신고	동탄	중	478-1	금호고속	65	생활	88	200	암반		60		용인015	9	Qa	
HG10705	94-580	신고	동탄	중	478-1	한남자동차	65	생활	70	200	암반		70		용인015	9	Qa	
HG10705	94-580	신고	동탄	중	589-1	금호고속	62	공업	70	200	암반		100		용인015	9	Qa	
HG10709	00-590S	신고	동탄	중	737-8	한일프리콘	52	공업	25	50	층적	0.5	35	25	용인025	9	Qa	
HG10710	00-458	신고	동탄	중	775-1	파카코리아	63	생활	100	165	암반	1	35	25	용인025	9	PCEkgn	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG10711	97B-108	신고	동탄	중	776-3		63	생활	100	200	암반	2	50	30	용인025	9	PCEk1gn	
HG10713	98-144	신고	동탄	중	833-26	선산철강㈜	67	생활	100	200	암반	2	70	32	용인015	9	Qa	
HG10714	00-524	신고	동탄	중	산204-11	신한월드	75	생활	120	150	암반	1	30	32	용인025	9	PCEk1gn	
HG16616	02-377	신고	동탄	중	623-8	호텔쉐르빌	66	생활	120	165	암반	1	30	25	용인015	9	PCEk1gn	
HG16741	02-110	신고	동탄	중	419		75	생활	100	200	암반	1	40	25	용인016	9	Qa	
HG16745	02-585	신고	동탄	중	415	현대자동차㈜	65	생활	100	150	암반	1	30	25	용인016	9	Qa	
HG16748	02-281	신고	동탄	중	446		66	생활	100	200	암반	1	50	25	용인025	9	PCEk1gn	
HG16749	02-347	신고	동탄	중	710	㈜아모스	51	생활	100	150	암반	1	45	25	용인015	9	Qa	
HG16756	02-627	신고	동탄	중	777	파카코리아	63	생활	150	200	암반	1	40	20	용인025	9	PCEk1gn	
HG16762	03-114	신고	동탄	중	333-1		86	생활	100	150	암반	1	40	25	용인026	9	Qa	
HG16763	03-101	신고	동탄	중	371-1	파인뷰	80	생활	100	150	암반	1	35	25	용인016	9	Qa	
HG16764	02-112	신고	동탄	중	411-2	SPS	66	생활	150	200	암반	1	30	32	용인016	9	Qa	
HG16765	02-561	신고	동탄	중	450-5	㈜엠케이트	64	생활	100	150	암반	1	32	25	용인015	9	Qa	
HG16766	02-510	신고	동탄	중	572-4		68.5	생활	100	165	암반	1	40	25	용인015	9	PCEk1gn	
HG16767	02-262	신고	동탄	중	640-1	NPT㈜	66	생활	100	150	암반	1	40	25	용인015	9	PCEk1gn	
HG16771	03-215	신고	동탄	중	767-2		62	생활	100	155	암반	1	32	25	용인025	9	PCEk1gn	
HG16772	03-267	신고	동탄	중	833-100	형민전자	58	생활	100	150	암반	0.5	30	15	용인015	9	Qa	
HG91100		기타	동탄	중	741	동양엔지니어링	56		100	165	암반				용인015	9	Qa	
HG91101		기타	동탄	중	752	국영GNM	58	공업			암반				용인015	9	Qa	
HG91102		기타	동탄	중	752	국영GNM	57	공업			암반				용인015	9	Qa	
HG91103		기타	동탄	중	768	힐라코리아	57			150	암반				용인025	9	PCEk1gn	
HG01041	96-204	신고	동탄	청계	18		44	생활	100	200	암반	1	50		용인015	9	Qa	
HG01044		신고	동탄	청계	139		29	생활	18	40	층적				용인014	9	Qa	
HG01051	96-152	신고	동탄	청계	301-4	동탄주유소	29	생활	100	200	암반	2	100		용인024	9	Qa	
HG10716	00-600	신고	동탄	청계	27	고려개발㈜	43	생활	300	150	암반	2	26	25	용인015	9	Qa	
HG16790	02-376	신고	동탄	청계	69-17	동흥산업개발	61	생활	200	150	암반	2	57	32	용인024	9	PCEk1gn	
HG91144		기타	동탄	청계	495-10		29	생활	6		층적				용인024	9	Qa	
HG91145		기타	동탄	청계	296		28	생활	24		층적				용인024	9	Qa	
HG91146		기타	동탄	청계	96		38	생활			층적				용인014	9	Qa	
HG91147		기타	동탄	청계	218		27	생활			층적				용인024	9	Qa	
HG91148		기타	동탄	청계	101		37		4		우물				용인014	9	Qa	
HG01100		신고	마도	고모	263-1		23.5	생활	17	40	층적	0.5		50	대부040	2	PCEgrn	1492
HG01104		신고	마도	고모	216		18	농업	18	40	층적	0.5		50	대부040	2	PCEgrn	1359
HG01105		신고	마도	고모	235		16.3	농업	18	40	층적	0.5		30	대부040	2	PCEgrn	1299
HG01108		신고	마도	고모	321		17.7	농업	18	40	층적	0.5		30	대부040	2	PCEgrn	1058
HG01111		신고	마도	고모	319		9	농업	18	40	층적	0.5		40	대부040	2	PCEgrn	871
HG01112		신고	마도	고모	320		8.7	농업	18	40	층적	0.5		35	대부040	2	PCEgrn	904
HG01113		신고	마도	고모	341		8.6	농업	18	40	층적	0.5		20	대부040	2	PCEgrn	837

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG01114		신고	마도	고모	362		11.1	농업	17	40	층적	0.5		30	대부040	2	PCEgrgn	766
HG01115		신고	마도	고모	372		18.5	생활	18	40	층적	0.5		25	대부040	2	PCEgrgn	790
HG01116		신고	마도	고모	372		17.1	농업	18	40	층적	0.5		30	대부040	2	PCEgrgn	781
HG01118		신고	마도	고모	382		14.4	생활	18	40	층적	0.5		30	대부040	2	PCEgrgn	544
HG01119		신고	마도	고모	384		11	생활	18	40	층적	0.5		30	대부040	2	PCEgrgn	570
HG01120		신고	마도	고모	388		6.2	농업	18	40	층적	0.5		25	대부040	2	PCEgrgn	602
HG01121		신고	마도	고모	405		3.6	농업	18	40	층적	0.5		40	대부040	2	PCEgrgn	411
HG01122		신고	마도	고모	405		4	농업	18	40	층적	0.5		30	대부040	2	PCEgrgn	413
HG01124		신고	마도	고모	435		4.6	농업	18	40	층적	0.5			대부040	2	PCEgrgn	413
HG01126		신고	마도	고모	450		5.2	농업	18	40	층적	0.5			대부040	2	PCEgrgn	455
HG01127		신고	마도	고모	455		3.7	농업	18	40	층적	0.5		30	대부040	2	PCEgrgn	526
HG01128		신고	마도	고모	457		5	농업	18	40	층적	0.5		35	대부040	2	PCEgrgn	540
HG01129		신고	마도	고모	472		4.6	농업	18	40	층적	0.5			대부040	2	PCEgrgn	602
HG01130		신고	마도	고모	485		6	농업	18	40	층적	0.5		30	대부040	2	PCEgrgn	704
HG01131		신고	마도	고모	497		10.7	생활	18	40	층적	0.5			대부040	2	PCEgrgn	586
HG01132		신고	마도	고모	497		8.3	농업	18	40	층적	0.5		30	대부040	2	PCEgrgn	581
HG01133		신고	마도	고모	506		6.1	생활	18	40	층적	0.5			대부040	2	PCEgrgn	726
HG01134		신고	마도	고모	507		10.2	농업	18	40	층적	0.5		30	대부040	2	PCEgrgn	710
HG01135		신고	마도	고모	508		12.7	농업	17	40	층적	0.5		30	대부040	2	PCEgrgn	719
HG01136		신고	마도	고모	508		12.3	농업	17	40	층적	0.5		25	대부040	2	PCEgrgn	728
HG01138		신고	마도	고모	566		18.4	생활	17	40	층적	0.5		20	대부040	2	PCEgrgn	829
HG01139		신고	마도	고모	571		11.2	생활	18	40	층적	0.5		30	남양031	2	PCEgrgn	722
HG01140		신고	마도	고모	575		15.9	농업	18	40	층적	0.5			남양031	2	PCEgrgn	714
HG01141		신고	마도	고모	577		7.9	농업	18	40	층적	0.5			남양031	2	PCEgrgn	667
HG01142		신고	마도	고모	580		11.9	생활	18	40	층적	0.5			남양031	2	PCEgrgn	614
HG01143		신고	마도	고모	581		8.1	농업	18	40	층적	0.5		30	남양031	2	PCEgrgn	719
HG01144		신고	마도	고모	582		5.2	농업	18	40	층적	0.5		25	남양031	2	Qa	739
HG01154		신고	마도	고모	33		9.1	농업	18	40	층적	0.5		30	대부040	2	PCEgrgn	1299
HG01158		신고	마도	고모	231-1		19.5	농업	18	40	층적	0.5		30	대부040	2	PCEgrgn	1400
HG01159		신고	마도	고모	258-2		24.5	농업	18	40	층적	0.5			대부040	2	PCEgrgn	1576
HG01163		신고	마도	고모	262-1		20.8	농업	17	40	층적	0.5		25	대부040	2	PCEgrgn	1431
HG01164		신고	마도	고모	288-1		17.9	농업	18	40	층적	0.5		40	대부040	2	PCEgrgn	1260
HG01165		신고	마도	고모	375-1		9.8	농업	18	40	층적	0.5		20	대부040	2	PCEgrgn	690
HG01166		신고	마도	고모	385-1		9.4	농업	18	40	층적	0.5		25	대부040	2	PCEgrgn	627
HG01167		신고	마도	고모	447-3		5.7	농업	18	40	층적	0.5		30	대부040	2	PCEgrgn	529
HG01168		신고	마도	고모	459-3		5	농업	18	40	층적	0.5		40	대부040	2	PCEgrgn	598
HG01169		신고	마도	고모	501-1		9.2	농업	18	40	층적	0.5		35	대부040	2	PCEgrgn	611
HG01170		신고	마도	고모	502-1		9.5	농업	18	40	층적	0.5			대부040	2	PCEgrgn	586

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG01173		신고	마도	고모	581-1		7.6	농업	18	40	층적	0.5		25	남양031	2	Qa	742
HG10720	99-023	신고	마도	고모	245-3		27	농업	100	200	암반	1	40	25	대부040	2	PCEgrn	1611
HG14255	02-192	신고	마도	고모	1-1	해남농장	12	생활	100	150	암반	1	32	25	대부040	2	PCEgrn	
HG14507	02-214	신고	마도	고모	578-12	부처물농장	13	생활	100	165	암반	1	40	25	남양031	2	PCEgrn	
HG90053		기타	마도	고모	578-12	부처물농장	5			165	암반			20	남양031	2	Qa	
HG90054		기타	마도	고모	171-2		21	생활			층적			30	대부040	2	PCEgrn	1531 451125
HG01179		신고	마도	금당	50		23	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrn	2613
HG01180		신고	마도	금당	58		19	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrn	2885
HG01181		신고	마도	금당	60		18	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrn	2839
HG01183		신고	마도	금당	137		14	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrn	2624
HG01184		신고	마도	금당	155		16	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrn	2579
HG01185		신고	마도	금당	174		13	농업	18	50	층적	0.5		30	대부030	1	PCEgrn	2544
HG01186		신고	마도	금당	174		14	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrn	2590
HG01187		신고	마도	금당	197		7	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrn	2457
HG01188		신고	마도	금당	220		5	농업	18	50	층적	0.5		30	남양021	1	PCEgrn	2257
HG01189		신고	마도	금당	237		8	농업	18	50	층적	0.5			남양021	1	PCEgrn	2102
HG01190		신고	마도	금당	245		5	농업	18	50	층적	0.5		30	남양021	1	PCEgrn	2197
HG01191		신고	마도	금당	251		4	농업	18	50	층적	0.5		30	남양021	1	Qa	2028
HG01192		신고	마도	금당	274		8	생활	16	40	층적	0.5		30	남양021	2	PCEgrn	2017
HG01196		신고	마도	금당	283		6	생활	16	40	층적	0.5			남양021	2	Qa	1899
HG01197		신고	마도	금당	284		10	생활	18	50	층적	0.5		30	남양021	2	PCEgrn	2049
HG01198		신고	마도	금당	287		4	농업	18	50	층적	0.5		30	남양021	2	Qa	1801
HG01199		신고	마도	금당	287		6	생활	16	40	층적	0.5			남양021	2	Qa	1916
HG01202		신고	마도	금당	334-2		6	생활	18	40	층적	0.5		30	남양021	2	Qa	1364
HG01208		신고	마도	금당	354		13	생활	30	50	층적	0.5		30	남양021	2	Qa	1684
HG01209		신고	마도	금당	358-1		13	생활	18	50	층적	0.5		40	남양021	2	Qa	1563
HG01210		신고	마도	금당	373		6	농업	18	50	층적	0.5		40	남양021	2	Qa	1682
HG01211		신고	마도	금당	376		6	농업	18	50	층적	0.5		25	남양021	2	Qa	1640
HG01212		신고	마도	금당	377		7	생활	18	50	층적	0.5			남양021	2	Qa	1700
HG01214		신고	마도	금당	418		10	농업	18	50	층적	0.5		30	남양021	1	Qa	2009
HG01215		신고	마도	금당	443		11	생활	16	40	층적	0.5		25	남양021	2	PCEgrn	1790
HG01216		신고	마도	금당	444		11	농업	18	50	층적	0.5			대부030	2	PCEgrn	1800
HG01217		신고	마도	금당	444		18	생활	16	40	층적	0.5		40	대부030	2	PCEgrn	1810
HG01218		신고	마도	금당	463-1		13	농업	16	40	층적	0.5		30	대부030	2	PCEgrn	1748
HG01219		신고	마도	금당	487		29	농업	18	50	층적	0.5		30	대부030	1	PCEgrn	2077
HG01220		신고	마도	금당	517		15	농업	18	50	층적	0.5		40	대부030	2	Qa	1666
HG01221		신고	마도	금당	528		20	생활	16	40	층적	0.5			대부030	1	PCEgrn	1952
HG01222		신고	마도	금당	529		23	생활	16	40	층적	0.5		30	대부030	1	PCEgrn	1992

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG01223		신고	마도	금당	533		23	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrgn	2070
HG01224		신고	마도	금당	538		27	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrgn	2119
HG01225		신고	마도	금당	555		22	생활	16	40	층적	0.5			대부030	1	PCEgrgn	1911
HG01226		신고	마도	금당	551		25	생활	16	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrgn	1951
HG01227		신고	마도	금당	561		23	농업	18	50	층적	0.5		30	대부030	1	PCEgrgn	1903
HG01228		신고	마도	금당	566		18	농업	16	40	층적	0.5		30	대부030	1	PCEgrgn	1894
HG01229		신고	마도	금당	580		22	생활	16	40	층적	0.5		30	대부030	1	PCEgrgn	1810
HG01230		신고	마도	금당	588		10	농업	18	50	층적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	1762
HG01231		신고	마도	금당	593		8	농업	18	40	층적	0.5		30	대부030	2	PCEgrgn	1644
HG01232		신고	마도	금당	598		9	생활	18	50	층적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	1726
HG01233		신고	마도	금당	602		11	농업	18	50	층적	0.5		30	대부030	2	PCEgrgn	1647
HG01234		신고	마도	금당	603		9	농업	18	50	층적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	1651
HG01235		신고	마도	금당	381		7	농업	18	50	층적	0.5		30	남양021	2	Qa	1715
HG01243		신고	마도	금당	818		8	농업	18	50	층적	0.5		30	대부030	2	Qa	1486
HG01244		신고	마도	금당	837		24	농업	18	50	층적	0.5		30	대부030	2	PCEgrgn	1785
HG01245		신고	마도	금당	840		27	농업	18	50	층적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	1805
HG01247		신고	마도	금당	69-4		15	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrgn	2752
HG01248		신고	마도	금당	142-3		13	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrgn	2586
HG01249		신고	마도	금당	217-2		5	농업	18	50	층적	0.5		30	남양021	1	PCEgrgn	2303
HG01250		신고	마도	금당	263-3		6.4	농업	18	50	층적	0.5		30	남양021	1	PCEgrgn	2048
HG01251		신고	마도	금당	263-3		4	농업	18	55	층적	0.5		30	남양021	1	PCEgrgn	2022
HG01252		신고	마도	금당	278-1		15	생활	18	50	층적	0.5			남양021	2	PCEgrgn	2130
HG01253		신고	마도	금당	279-1		17	생활	16	40	층적	0.5		30	남양021	2	PCEgrgn	2093
HG01254		신고	마도	금당	320-1		4	농업	3.3	50	층적	0.5		30	남양021	2	Qa	1897
HG01255		신고	마도	금당	320-3		4	농업	13.46	50	층적	0.5		30	남양021	2	Qa	1753
HG01256		신고	마도	금당	327-5		5	농업	18	50	층적	0.5		30	남양021	2	Qa	1772
HG01257		신고	마도	금당	326-4		3	농업	14.56	80	층적	0.5			남양021	2	Qa	1707
HG01260		신고	마도	금당	356-1	금당목장	13	생활	16	40	층적	0.5			남양021	2	Qa	1609
HG01261		신고	마도	금당	382-1		9	생활	16	40	층적	0.5		30	남양021	2	Qa	1724
HG01262		신고	마도	금당	384-1		11	생활	16	50	층적	0.5		30	남양021	2	Qa	1756
HG01264		신고	마도	금당	412-1		4	농업	18	50	층적	0.5		30	남양021	1	Qa	1957
HG01265		신고	마도	금당	412-3		6	농업	18	50	층적	0.5		30	남양021	1	Qa	1970
HG01266		신고	마도	금당	416-1		4	농업	18	50	층적	0.5		30	남양021	1	Qa	1945
HG01267		신고	마도	금당	416-2		9	농업	18	50	층적	0.5		30	남양021	1	Qa	2042
HG01268		신고	마도	금당	464-2	두리산목장	17	생활	16	40	층적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	1744
HG01270		신고	마도	금당	484-1		26	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrgn	2040
HG01271		신고	마도	금당	503-1		28	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrgn	2088
HG01272		신고	마도	금당	509-5		25	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrgn	2119

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG01273		신고	마도	금당	542-1		24	농업	16	40	층적	0.5			대부030	1	PCEgrgn	2085
HG01274		신고	마도	금당	542-2	엄지농장	27	생활	16	40	층적	0.5			대부030	1	PCEgrgn	2077
HG01275		신고	마도	금당	571-3		13	농업	18	50	층적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	1787
HG01276		신고	마도	금당	448		24	생활	16	40	층적	0.5			대부030	1	PCEgrgn	1833
HG01277		신고	마도	금당	811-1		8	농업	18	50	층적	0.5		25	대부030	2	Qa	1422
HG01278		신고	마도	금당	811-3		7	농업	18	50	층적	0.5		30	대부030	2	Qa	1446
HG01279		신고	마도	금당	820-2		9	농업	18	50	층적	0.5		30	대부030	2	Qa	1552
HG01281		신고	마도	금당	산40		29	생활	16	40	층적	0.5			남양021	1	PCEgrgn	2549
HG09867	01-098	신고	마도	금당	213-4	2&2케이킴스	16	생활	100	165	암반	1	35	25	남양021	1	PCEgrgn	
HG09868	01-219	신고	마도	금당	214-14	대영M.T.C	13	생활	100	200	암반	1	53	32	남양021	1	PCEgrgn	
HG14388	02-204	신고	마도	금당	521		39	생활	100	100	암반	1	32	25	대부030	1	PCEgrgn	
HG14855	02-246	신고	마도	금당	195-3	우신파워팩	22	생활	100	150	암반	1	40	25	대부030	1	Qa	
HG90122		기타	마도	금당	산89	진선농장	28.6	농업	120	200	암반			40	대부030	1	PCEgrgn	2436
HG90123		기타	마도	금당			15	농업		50	층적			30	대부030	1	PCEgrgn	2744
HG90124		기타	마도	금당			17	농업			층적				대부030	1	PCEgrgn	2818
HG90125		기타	마도	금당	534	혜영농장	27	농업			층적				대부030	1	PCEgrgn	2108
HG90126		기타	마도	금당	458	금당축산	14	농업	24		층적			20	대부030	2	PCEgrgn	1667
HG90127		기타	마도	금당			11	생활			층적			30	남양021	2	Qa	1528
HG90128		기타	마도	금당	444		14.2		7.63		우물				대부030	2	PCEgrgn	1810
HG01303		신고	마도	두곡	219		12.5	생활	18	50	층적	0.5		30	남양012	1	PCEgrgn	1984
HG01307		신고	마도	두곡	297		6	생활	100	200	암반	0.5		50	남양012	1	PCEgrgn	1994
HG01308	96-243	신고	마도	두곡	328		5	생활	200	200	암반	1	50		남양012	1	PCEgrgn	2316
HG01315	96-289	신고	마도	두곡	381		13	생활	89	200	암반	2	50		남양012	1	PCEgrgn	2543
HG01335		신고	마도	두곡	78		4	농업	12	50	층적	0.5		30	남양012	1	PCEgrgn	1599
HG01336		신고	마도	두곡	225		14	생활	12	50	층적	0.5		20	남양012	1	PCEgrgn	1862
HG01338	97-134	신고	마도	두곡	268-3		8	생활	100	200	암반	1			남양012	1	Knsm	1920
HG01339	96-219	신고	마도	두곡	349-2		9	생활	120	200	암반	2	30	50	남양012	1	PCEgrgn	2328
HG01340	96-252	신고	마도	두곡	359-2		9	생활	100	200	암반	1	50	50	남양012	1	PCEgrgn	2372
HG01341	94-184	신고	마도	두곡	364-1		8	생활	47	100	암반	1.5	30		남양012	1	PCEgrgn	2426
HG01343	96-289	신고	마도	두곡	391		11	생활	200	200	암반			50	남양012	1	PCEgrgn	2486
HG01344	94-178	신고	마도	두곡	412-7	길원장	11.3	생활	40	200	암반		30	30	남양012	1	PCEgrgn	2283
HG01345	96-272	신고	마도	두곡	416-1		12	생활	100	200	암반	1	30	30	남양012	1	PCEgrgn	2379
HG01346	94-179	신고	마도	두곡	446-1		16	생활	100	200	암반	0.5	60	50	남양012	1	PCEgrgn	2574
HG01347	94-179	신고	마도	두곡	446-1		15	생활	100	200	암반	0.5		50	남양012	1	PCEgrgn	2549
HG01353	94-173	신고	마도	두곡	495-4		35.9	생활	300	200	암반	0.5	200	50	남양022	1	PCEgrgn	2778
HG01354	94-173	신고	마도	두곡	495-4		37	생활			암반	0.5			남양022	1	PCEgrgn	2787
HG09870	01-003	신고	마도	두곡	465		16	생활	100	200	암반	2	80	32	남양012	1	PCEgrgn	2489
HG10721	94-473	신고	마도	두곡	113	한국방송공사화성송신소	8	생활	240	150	암반		55		남양012	1	Knsm	1621

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG10722	00-375S	신고	마도	두곡	406-12	길원장	12	생활	150	200	암반	1	54	25	남양012	1	PCEgrgn	2270
HG14916	02-255	신고	마도	두곡	247-3	경동인피드	13	생활	100	165	암반	1	36	25	남양012	1	Knsm	
HG15620	02-609	신고	마도	두곡	산60-5	신성석기	49	생활	100	200	암반	1	30	25	남양022	1	PCEgrgn	
HG15734	02-666	신고	마도	두곡	275-1	하이산업	13	생활	300	150	암반	3	35	25	남양012	1	Knsm	
HG16092	02-847	신고	마도	두곡	58-1	대한예수교성빛	14	생활	100	150	암반	1	32	25	남양012	1	PCEgrgn	
HG16404	03-002	신고	마도	두곡	496-4	화성장래식장	32	생활	100	200	암반	1	30	25	남양022	1	PCEgrgn	
HG90316		기타	마도	두곡	450-1	광야에너지	13	생활	60	200	암반			30	남양012	1	PCEgrgn	2375
HG90317		기타	마도	두곡	452-2	송어Hits집	15	생활		150	암반			25	남양012	1	PCEgrgn	
HG90318		기타	마도	두곡	407-4	길원장	10.5	생활	80	200	암반	1		50	남양012	1	PCEgrgn	2274
HG90319		기타	마도	두곡	390	양지맨션뒤밭	9		54.6	200	암반				남양012	1	PCEgrgn	
HG90320		기타	마도	두곡	402-6		12.3	생활		200	암반			30	남양012	1	PCEgrgn	2331
HG90321		기타	마도	두곡	225		14.5				우물				남양012	1	PCEgrgn	1860
HG91236		기타	마도	두곡	113	한국방송공사화성송신소	10	생활			암반				남양012	1	Knsm	1602
HG91268		기타	마도	두곡	402-7		11.8	생활			암반				남양012	1	PCEgrgn	2337
HG91306		기타	마도	두곡	417-4		13	농업		150	암반				남양012	1	PCEgrgn	2405
HG01355		신고	마도	백곡	46		25	농업	18	50	층적	0.5		30	대부030	1	PCEgrgn	2973
HG01357		신고	마도	백곡	60		26	농업	18	50	층적	0.5		30	대부030	1	PCEgrgn	3120
HG01358		신고	마도	백곡	71		33	농업	18	50	층적	0.5		30	대부030	1	PCEgrgn	3215
HG01360		신고	마도	백곡	72		31	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrgn	3184
HG01362		신고	마도	백곡	80		39	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrgn	3247
HG01363		신고	마도	백곡	82	현미목장	36	농업	18	40	층적	0.5			대부030	1	PCEgrgn	3228
HG01368		신고	마도	백곡	114		36	농업	18	50	층적	0.5		30	대부030	2	PCEgrgn	2989
HG01369		신고	마도	백곡	116		37	농업	19	50	층적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	2950
HG01372		신고	마도	백곡	145		38	농업	19	50	층적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	2792
HG01373		신고	마도	백곡	153		34	농업	19	50	층적	0.5		30	대부030	2	PCEgrgn	2814
HG01374		신고	마도	백곡	161		32	농업	19	50	층적	0.5		30	대부030	2	PCEgrgn	2999
HG01375		신고	마도	백곡	165		37	농업	19	50	층적	0.5		30	대부030	2	PCEgrgn	2773
HG01376		신고	마도	백곡	177		38	농업	19	50	층적	0.5			대부029	2	PCEgrgn	2712
HG01377		신고	마도	백곡	178		45	생활	18	40	층적	0.5			대부029	2	PCEgrgn	2682
HG01378		신고	마도	백곡	179	종촌목장	37	농업	19	50	층적	0.5			대부029	2	PCEgrgn	2745
HG01380		신고	마도	백곡	855답		33	농업	19	50	층적	0.5		30	대부030	2	PCEgrgn	2827
HG01383		신고	마도	백곡	857답		30	농업	19	50	층적	0.5		30	대부030	2	PCEgrgn	2931
HG01385		신고	마도	백곡	875답		27	농업	18	50	층적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	3157
HG01386		신고	마도	백곡	238		28	농업	18	50	층적	0.5		30	대부030	2	PCEgrgn	2987
HG01387		신고	마도	백곡	246		26	농업	18	50	층적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	3139
HG01389		신고	마도	백곡	262		28	농업	19	50	층적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	3106
HG01391		신고	마도	백곡	279		28	생활	18	50	층적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	2949
HG01392		신고	마도	백곡	285		24	농업	18	40	층적	0.5		30	대부030	2	PCEgrgn	2953

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	층도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG01393		신고	마도	백곡	891답		23	양업	18	80	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	2912
HG01394		신고	마도	백곡	298		30	양업	18	50	총적	0.5			대부029	2	PCEgrgn	3059
HG01396		신고	마도	백곡	331		42	생활	18	50	총적	0.5		30	대부029	2	PCEgrgn	3128
HG01397		신고	마도	백곡	349		54	양업	18	50	총적	0.5			대부029	2	PCEgrgn	2958
HG01398		신고	마도	백곡	350		52	양업	18	50	총적	0.5			대부029	2	PCEgrgn	2975
HG01400		신고	마도	백곡	365		38	양업	18	50	총적	0.5			대부029	2	PCEgrgn	3109
HG01401		신고	마도	백곡	367		36	양업	18	50	총적	0.5		30	대부029	2	PCEgrgn	3085
HG01403		신고	마도	백곡	435	양성목장	31	생활	18	50	총적	0.5			대부029	2	PCEgrgn	3071
HG01406		신고	마도	백곡	388		30	양업	18	50	총적	0.5		30	대부029	2	PCEgrgn	2984
HG01408		신고	마도	백곡	894답		22	양업	18	80	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	2906
HG01409		신고	마도	백곡	420		34	양업	18	50	총적	0.5			대부029	2	PCEgrgn	2775
HG01413		신고	마도	백곡	476		14	양업	18	50	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	2446
HG01416		신고	마도	백곡	600		23	양업	18	40	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	2294
HG01417		신고	마도	백곡	601		24	양업	18	50	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	2348
HG01419		신고	마도	백곡	653		18	양업	18	50	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	2164
HG01421		신고	마도	백곡	675		9.6	양업	18	50	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	1812
HG01422		신고	마도	백곡	675		5	양업	18	50	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	1540
HG01431		신고	마도	백곡	699	표고버섯	13	생활	18	40	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	2082
HG01432		신고	마도	백곡	740		10	양업	18	50	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	2019
HG01434		신고	마도	백곡	61-7		27.7	양업	18	50	총적	0.5		30	대부030	1	PCEgrgn	3086
HG01435		신고	마도	백곡	83-2		34	양업	18	50	총적	0.5		30	대부030	1	PCEgrgn	3196
HG01436		신고	마도	백곡	88		34	양업	18	40	총적	0.5		30	대부030	1	PCEgrgn	3155
HG01437		신고	마도	백곡	4-1		19	양업	18	50	총적	0.5		30	대부030	1	PCEgrgn	2874
HG01438		신고	마도	백곡	108-1		44	양업	18	40	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	3047
HG01439		신고	마도	백곡	102		52	생활	18	50	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	3127
HG01440		신고	마도	백곡	117-2		37	양업	19	50	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	2944
HG01442		신고	마도	백곡	140-1		41	양업	18	50	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	2825
HG01443		신고	마도	백곡	141-1		41	생활	18	40	총적	0.5		30	대부030	2	PCEgrgn	2803
HG01444		신고	마도	백곡	121집		44	생활	19	50	총적	0.5		30	대부030	2	PCEgrgn	2981
HG01445		신고	마도	백곡	157-2		36	양업	19	50	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	2771
HG01446		신고	마도	백곡	185-2		33	양업	13	50	총적	0.5		30	대부030	2	PCEgrgn	2923
HG01447		신고	마도	백곡	230-2		27.2	양업	18	80	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	3059
HG01448		신고	마도	백곡	241-2		29	양업	18	50	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	3145
HG01449		신고	마도	백곡	242-2		25	양업	21	50	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	3116
HG01451		신고	마도	백곡	251-2		29	생활	18	50	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	3187
HG01453		신고	마도	백곡	275		32	생활	18	50	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	2926
HG01454		신고	마도	백곡	264-3		29.1	생활	21	80	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	2998
HG01455		신고	마도	백곡	880		25	양업	18	50	총적	0.5			대부030	2	PCEgrgn	3074

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG01456	00-298	신고	마도	백곡	268-3	테크	23	생활	120	150	암반	1	40	25	대부030	2	PCEgrn	2921
HG01457		신고	마도	백곡	270-1		25	농업	18	50	층적	0.5			대부030	2	PCEgrn	3086
HG01458		신고	마도	백곡	277-1		23	생활	20	50	층적	0.5			대부030	2	PCEgrn	2849
HG01459		신고	마도	백곡	211		42	농업	18	50	층적	0.5			대부029	2	PCEgrn	2792
HG01460		신고	마도	백곡	896답		23	농업	18	76	층적	0.5			대부030	2	PCEgrn	2846
HG01462		신고	마도	백곡	294-1		22	농업	18	50	층적	0.5		30	대부029	2	PCEgrn	3008
HG01463		신고	마도	백곡	295-2		28	농업	27	40	층적	0.5		30	대부029	2	PCEgrn	3051
HG01464		신고	마도	백곡	302-2		43	생활	27	50	층적	0.5			대부029	2	PCEgrn	2999
HG01465		신고	마도	백곡	318-2		35	농업	27	40	층적	0.5			대부029	2	PCEgrn	3091
HG01466		신고	마도	백곡	318-2		34	생활	18	50	층적	0.5		25	대부029	2	PCEgrn	3072
HG01467		신고	마도	백곡	318-5	구)준영목장	32	농업	27	40	층적	0.5			대부029	2	PCEgrn	3065
HG01469		신고	마도	백곡	318-6	상윤목장	32	생활	18	40	층적	0.5		30	대부029	2	PCEgrn	3081
HG01470		신고	마도	백곡	339-1		33	농업	18	40	층적	0.5		30	대부029	2	PCEgrn	3047
HG01472		신고	마도	백곡	386-5		39	생활	18	50	층적	0.5			대부029	2	PCEgrn	3089
HG01474		신고	마도	백곡	390-1		23	농업	18	50	층적	0.5		30	대부029	2	PCEgrn	3001
HG01477		신고	마도	백곡	408-1		33	농업	18	40	층적	0.5			대부029	2	PCEgrn	2880
HG01479		신고	마도	백곡	468	순임목장	25	농업	18	40	층적	0.5			대부030	2	PCEgrn	2540
HG09872	01-253	신고	마도	백곡	344-10	㈜파코시스템	70	생활	100	200	암반	1	45	25	대부029	2	PCEgrn	
HG10724	00-W-4	허가	마도	백곡	113-2		9.1	생활	100	200	암반	3	210	50	대부030	2	PCEgrn	1610
HG90435		기타	마도	백곡	179	종촌목장	38	농업	100	100	암반				대부029	2	PCEgrn	2748
HG90436		기타	마도	백곡	355	영남부화장	52	농업			암반				대부029	2	PCEgrn	3056
HG90437		기타	마도	백곡	334	영남부화장	50	농업	120	200	암반				대부029	2	PCEgrn	3074
HG90438		기타	마도	백곡	537-1	명진자연사랑	24	농업			암반			40	대부030	2	PCEgrn	2631
HG90439		기타	마도	백곡	533	또나따목장	22.3	농업			암반	2		25	대부030	2	PCEgrn	2569
HG90440		기타	마도	백곡	344-10	㈜파코시스템	76			200	암반				대부029	2	PCEgrn	
HG90441		기타	마도	백곡	879답		23	농업			층적				대부030	2	PCEgrn	2986
HG90442		기타	마도	백곡	81		33	농업	14	50	층적				대부030	1	PCEgrn	3159
HG90443		기타	마도	백곡	89-1		36	생활			층적			30	대부030	1	PCEgrn	3167
HG90444		기타	마도	백곡	72		31	농업			층적				대부030	1	PCEgrn	3185
HG90445		기타	마도	백곡	618-1		27	농업			층적				대부030	2	PCEgrn	2343
HG90446		기타	마도	백곡			32	농업		80	층적				대부030	2	PCEgrn	2957
HG90447		기타	마도	백곡	268	경아목장	27	농업	18	50	층적				대부030	2	PCEgrn	3075
HG90448		기타	마도	백곡	113		33	농업			층적				대부030	2	PCEgrn	2980
HG90449		기타	마도	백곡	145		39	농업			층적			30	대부030	2	PCEgrn	2840
HG90450		기타	마도	백곡	370		35	농업			층적				대부029	2	PCEgrn	3071
HG90451		기타	마도	백곡	892답		22.5	농업	23	76	층적				대부030	2	PCEgrn	2870
HG90452		기타	마도	백곡	892답		23	농업			층적				대부030	2	PCEgrn	2870
HG90453		기타	마도	백곡	285-1		23	농업			층적				대부030	2	PCEgrn	2932

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90454		기타	마도	백곡			44				우물				대부030	2	PCEgrn	3048
HG90455		기타	마도	백곡	295-2		29				우물				대부029	2	PCEgrn	3047
HG90456		기타	마도	백곡	70		35.8		15		우물				대부030	1	PCEgrn	3194
HG01483	96-291	신고	마도	석교	212	화도중학교	13	생활	100	200	암반	5	80	50	남양012	1	PCEgrn	2406
HG01485		신고	마도	석교	246-3	화도공업사	5	생활	18	40	층적	0.5		30	남양011	1	Qa	2595
HG01487	94-172	신고	마도	석교	248		4	생활	140		암반	3	150		남양012	1	Qa	2630
HG01488	97-060	신고	마도	석교	248		4	생활	180	220	암반			50	남양012	1	Qa	2670
HG01506	94-185	신고	마도	석교	210-5	간이상수도	12.3	생활	150	200	암반	2	30	50	남양012	1	Qa	2600
HG01513	94-176	신고	마도	석교	434-1	간이상수도	13.8	생활	100	200	암반	2	85	50	남양021	1	PCEgrn	2627
HG01514	94-176	신고	마도	석교	434-1	간이상수도	11.8	생활	14	40	층적	0.5		30	남양021	1	PCEgrn	2632
HG09873	01-212	신고	마도	석교	462-2		15	생활	100	200	암반	2	80	32	남양021	1	PCEgrn	
HG10725	00-581	신고	마도	석교	440-1		14	농업	100	200	암반	2	85	32	남양021	1	PCEgrn	2528
HG13258	02-107	신고	마도	석교	산95-3	무진종합건설	27	생활	100	150	암반	1	39	25	남양022	1	PCEgrn	
HG16720	95-072	신고	마도	석교	211		20	생활	100	200	암반		120		남양012	1	PCEgrn	2540
HG16730	96-044	신고	마도	석교	234-3		5.4	생활	5.5	60	층적	1.5	40	30	남양012	1	Qa	2408
HG90565		기타	마도	석교	242-3		9	농업			층적			30	남양022	1	Qa	2959
HG01532		신고	마도	송정	384		9.6	생활			층적	0.5			남양012	1	Knsm	914
HG10728	00-109	신고	마도	송정	25-2	㈜코렉스	27	생활	30	40	층적	0.5	10	15	남양012	1	Qa	649
HG10753	98-w5	허가	마도	송정	산55	웃하일지구	33.7	생활	100	200	암반	5	180	60	남양012	1	Knsm	635
HG15560	02-579	신고	마도	송정	766-3	현대종합인쇄	19	생활	140	200	암반	2	30	32	남양012	1	PCEgrn	
HG15814	02-706	신고	마도	송정	25-2	코렉스	23	생활	150	150	암반	2	41	32	남양012	1	Qa	
HG15910	02-754	신고	마도	송정	211-1	자오나눔선교회	28	생활	100	150	암반	1	32	15	남양012	1	Knsm	
HG16149	02-876	신고	마도	송정	107-20	남일개발	24	생활	100	200	암반	1	35	30	남양013	1	PCEgrn	
HG16635	03-233	신고	마도	송정	107-3	대양섬유	42	생활	100	200	암반	1	40	25	남양012	1	Qa	
HG90678		기타	마도	송정	211-1	자오나눔선교회	31	생활		150	암반			25	남양012	1	Knsm	
HG90679		기타	마도	송정	산7	남일개발	35			200	암반				남양013	1	PCEgrn	
HG90680		기타	마도	송정	산7	남일개발	35			200	암반			25	남양012	1	Qa	
HG90681		기타	마도	송정	산6	남일개발	44			200	암반				남양013	1	PCEgrn	
HG90682		기타	마도	송정	98		9.5	생활			층적			20	남양012	1	PCEgrn	1249
HG90683		기타	마도	송정	118-1		7.4	생활			층적				남양012	1	PCEgrn	1181
HG90684		기타	마도	송정	146		14.2	농업			층적			25	남양012	1	Qa	1018
HG01283	96-165	신고	마도	슬항	214-1	㈜한강주택	8	생활	100	165	암반	1	40		남양011	1	Qa	2408
HG01284	96-169	신고	마도	슬항	214-22		12	생활	100	165	암반	1	40		남양011	1	Qa	2435
HG01285	96-170	신고	마도	슬항	214-23		10	생활	100	165	암반	1	40		남양011	1	Qa	2465
HG01584		신고	마도	슬항	58		22.1	생활			암반	0.5		40	남양011	1	Qa	3742
HG01585		신고	마도	슬항	259		7.5	생활	17	40	층적	0.5		20	남양021	1	Qa	3421
HG01586		신고	마도	슬항	289		4.8	농업	17	40	층적	0.5		30	남양021	1	Qa	3461
HG01587		신고	마도	슬항	330		9.4	생활	18	40	층적	0.5		30	남양021	1	Qa	3615

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG01588		신고	마도	슬항	336	슬항목장	11.5	농업	18	40	총적	0.5		35	남양021	1	Qa	3627
HG01590		신고	마도	슬항	393		13.5	농업	18	40	총적	0.5		25	남양021	1	Qa	3610
HG01591		신고	마도	슬항	394	선두목장	13.1	농업	18	40	총적	0.5			남양021	1	Qa	3597
HG01592		신고	마도	슬항	610		8	농업	17	40	총적	0.5		25	남양021	1	PCEgrgn	2941
HG01595	94-170	신고	마도	슬항	214-8		7	생활	30	200	암반	0.5	30		남양011	1	Qa	2420
HG01598		신고	마도	슬항	254-2		3.4	농업	17	40	총적	0.5		50	남양021	1	Qa	3290
HG01599		신고	마도	슬항	313-1		3.7	농업	17	40	총적	0.5		30	남양021	1	Qa	3574
HG01600		신고	마도	슬항	328-2		10.7	농업	17	40	총적	0.5			남양021	1	Qa	3620
HG01602		신고	마도	슬항	388-3		8.9	농업	17	40	총적	0.5		25	남양021	1	Qa	3593
HG01603		신고	마도	슬항	392-1		11.9	생활	18	40	총적	0.5		30	남양021	1	Qa	3629
HG01604		신고	마도	슬항	401-1		11.4	생활	18	40	총적	0.5		35	남양021	1	Qa	3510
HG01605		신고	마도	슬항	401-2		12	생활	18	40	총적	0.5		30	남양021	1	Qa	3558
HG01606		신고	마도	슬항	466-3		8.3	생활	18	40	총적	0.5		30	남양021	1	Qa	3307
HG01607		신고	마도	슬항	612-2		7.7	농업	17	40	총적	0.5		25	남양021	1	PCEgrgn	3067
HG10730	98-055	신고	마도	슬항	214-20		11	생활	30	150	암반	0.5	15	16	남양011	1	Qa	2464
HG10733	94-174	신고	마도	슬항	215-4	시화부동산	7	생활			암반	0.5	30		남양011	1	Qa	2455
HG11259	94-201	신고	마도	슬항	1		9	농업	100	200	암반			60	남양021	1	Qa	3507
HG90715		기타	마도	슬항	345		9.4	농업		200	암반			50	남양021	1	Qa	3491
HG90716		기타	마도	슬항	466-3		9.7	농업			총적			35	남양021	1	Qa	3289
HG90717		기타	마도	슬항	401-1		11.6				우물				남양021	1	Qa	3502
HG01510	95-195	신고	마도	쌍송	268-7	덕은인터라인정유	25	생활	120	200	암반	2	80	40	남양022	2	PCEgrgn	1794
HG01656	95-194	신고	마도	쌍송	268-7	덕은인터라인정유	15	생활	120	200	암반	5	120	40	남양022	2	PCEgrgn	1739
HG01657	97-023	신고	마도	쌍송	309-4	LD계전	19.5	생활	100	200	암반	1		40	남양022	2	PCEgrgn	1732
HG01664	94-181	신고	마도	쌍송	산1		8	생활	40	40	총적	0.5	30	30	남양022	2	Qa	1159
HG01665	00-112S	신고	마도	쌍송	240-5	C.M.KOR.	15	생활	100	150	암반	1	40	25	남양022	2	PCEgrgn	1431
HG01877	00-128S	신고	마도	쌍송	291-2	청양사시	14	생활	25	90	총적	0.3	20	20	남양022	2	PCEgrgn	1725
HG01880	00-615	신고	마도	쌍송	340-1	삼성신진자동차화원	23	생활	30	20	총적	1			남양022	2	PCEgrgn	2076
HG09874	01-654	신고	마도	쌍송	90	야수정갈비	13	생활	100	200	암반	1	45	25	남양022	2	PCEgrgn	
HG09875	01-251	신고	마도	쌍송	78	㈜자이온	20	생활	100	200	암반	1	50	25	남양022	2	Qa	
HG09879	01-407	신고	마도	쌍송	40-12	용진사	35	생활	100	200	암반	2	70	30	남양022	2	PCEgrgn	
HG10734	94-577	신고	마도	쌍송	45		13	농업	150	200	암반		200	60	남양022	2	PCEgrgn	2004
HG10735	99-323	신고	마도	쌍송	324	천일볼트기계	17.3	생활	21	50	총적	0.5	20	25	남양022	2	PCEgrgn	1888
HG10736	99-026	신고	마도	쌍송	13-2	새진파워㈜	25	생활	15	50	총적	0.5	30	20	남양022	2	PCEgrgn	2341
HG10737	99-151	신고	마도	쌍송	5-18	우정기업	50	공업	100	220	암반	1	70	25	남양022	2	PCEgrgn	2398
HG10739	00-536	신고	마도	쌍송	324-1	신성공업㈜	19.6	생활	20	55	총적	0.3	30	16	남양022	2	PCEgrgn	1916
HG12972	00-026	신고	마도	쌍송	27-2	디플러스㈜	24	생활	20	60	총적	0.5	30	20	남양022	2	PCEgrgn	2160
HG13144	02-085	신고	마도	쌍송	78-1	㈜자이온	13	생활	100	200	암반	1	50	25	남양022	2	Qa	
HG14922	02-258	신고	마도	쌍송	40-21		35	생활	150	150	암반	2	63	25	남양022	2	PCEgrgn	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG15464	02-531	신고	마도	쌍송	340-7	창일산업	40	생활	100	100	암반	1	40	25	남양022	2	PCEgrn	
HG90771		기타	마도	쌍송	327		20	생활		220	암반				남양022	2	PCEgrn	1952
HG90772		기타	마도	쌍송	309-2	팀휠텍	20	생활		200	암반			30	남양022	2	PCEgrn	1801
HG90773		기타	마도	쌍송	211-4		3	생활		200	암반			50	남양022	2	Qa	1308
HG90774		기타	마도	쌍송	5-7	은장공업단지	52	공업	120	150	암반			40	남양022	2	PCEgrn	2487
HG90775		기타	마도	쌍송	192-3	은장양계장	35	공업	200	150	암반			50	남양022	2	PCEgrn	2446
HG90776		기타	마도	쌍송	268	대현엔지니어링	32	생활		175	암반			35	남양022	2	PCEgrn	1905
HG90777		기타	마도	쌍송	268	대현엔지니어링	23	생활			암반				남양022	2	PCEgrn	1842
HG90778		기타	마도	쌍송	445	선문목장	12	공업	27	50	층적			30	남양022	2	Qa	1329
HG90779		기타	마도	쌍송	398	하나목장	17	생활	24		층적			30	남양022	2	PCEgrn	1454
HG90780		기타	마도	쌍송	602,604	화성목장	21.2	공업	24		층적			30	남양022	2	PCEgrn	984
HG90781		기타	마도	쌍송	163	은아목장	13	생활			층적				남양022	2	PCEgrn	1593
HG90782		기타	마도	쌍송	211-13	삼영산업	4	공업		30	층적			30	남양022	2	Qa	1144
HG90783		기타	마도	쌍송	156-2		13			5	우물				남양022	2	PCEgrn	1555
HG01667		신고	마도	청원	9		24.8	공업	17	40	층적	0.5			남양021	2	PCEgrn	2196
HG01672		신고	마도	청원	48		17.6	공업	17	40	층적	0.5		30	남양021	2	PCEgrn	2496
HG01673		신고	마도	청원	65		12.8	공업	17	50	층적	0.5		30	남양021	1	PCEgrn	2635
HG01680		신고	마도	청원	142		15.3	공업	17	40	층적	0.5			남양021	1	PCEgrn	2676
HG01681		신고	마도	청원	151		10	공업	17	50	층적	0.5		30	남양021	1	PCEgrn	2595
HG01690		신고	마도	청원	320		6.9	공업	17	40	층적	0.5		30	남양021	2	Qa	1749
HG01712		신고	마도	청원	463		10.2	공업	17	55	층적	0.5		25	남양021	2	Qa	1682
HG01720		신고	마도	청원	485		9.3	공업	17	40	층적	0.5			남양021	2	Qa	1721
HG01732		신고	마도	청원	553		5.8	공업	17	40	층적	0.5		30	남양031	2	PCEgrn	1350
HG01733		신고	마도	청원	559-1		5.6	공업	17	40	층적	0.5		30	남양031	2	Qa	1262
HG01734		신고	마도	청원	562		5.2	공업	17	40	층적	0.5			남양031	2	PCEgrn	1285
HG01736		신고	마도	청원	655		5.5	공업	17	50	층적	0.5			남양021	2	Qa	1312
HG01737		신고	마도	청원	667		4.2	공업	17	40	층적	0.5			남양032	2	Qa	1014
HG01740		신고	마도	청원	804		4.9	공업	27	50	층적	0.5		30	남양032	2	Qa	500
HG01745		신고	마도	청원	909		4	공업	17	40	층적	0.5		25	남양032	2	Qa	152
HG01747		신고	마도	청원	911		4.8	공업	17	40	층적	0.5		25	남양032	2	Qa	281
HG01748		신고	마도	청원	918		4.1	공업	17	40	층적	0.5			남양032	2	Qa	223
HG01749		신고	마도	청원	927		4.4	공업	27	40	층적	0.5		30	남양032	2	Qa	104
HG01762	96-125	신고	마도	청원	228-4		16	생활	75	200	암반	3	75	40	남양021	2	PCEgrn	2443
HG01767		신고	마도	청원	354-1		8.8	공업	17	40	층적	0.5			남양021	2	Qa	1527
HG01768	94-169	신고	마도	청원	461-3		12.8	생활	3	25	층적		30		남양021	2	PCEgrn	1758
HG01771		신고	마도	청원	489-16		11.1	공업	17	40	층적	0.5		25	남양021	2	Qa	1798
HG01772		신고	마도	청원	531-1		7.9	공업	17	50	층적	0.5		30	남양021	2	Qa	1618
HG01773		신고	마도	청원	564-22		3.5	공업	17	40	층적	0.5			남양031	2	Qa	1183

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG01776		신고	마도	청원	582-46		4.7	농업	17	50	총적	0.5		30	남양021	2	PCEgrgn	1244
HG01779		신고	마도	청원	653-1		6.4	농업	17	40	총적	0.5		25	남양021	2	Qa	1454
HG01792		신고	마도	청원	878-2		4	농업	17	50	총적	0.5		30	남양032	2	Qa	532
HG01796		신고	마도	청원	934-2		3.8	농업	17	40	총적	0.5		25	남양032	2	Qa	53
HG01797		신고	마도	청원	934-4		4.5	농업	17	40	총적	0.5		30	남양032	2	Qa	168
HG01881	00-146S	신고	마도	청원	380	㈜코스모스산업	13.6	생활	30	50	총적	0.3	20	15	남양021	2	Qa	1871
HG10743	98-069	신고	마도	청원	243	한국컴퓨터싸이클링	15.6	생활	19	80	총적	0.5	30	15	남양021	2	PCEgrgn	2370
HG10744	00-428	신고	마도	청원	산91-1	삼인기업	34	생활	100	150	암반	1	60	30	남양021	2	PCEgrgn	2344
HG10745	00-542	신고	마도	청원	5-3	㈜우진케미칼	40.4	생활	120	200	암반	1	30	25	남양022	2	PCEgrgn	2084
HG13079	02-052	신고	마도	청원	산108-1	선일농장	10	생활	100	165	암반	1	60	25	남양031	2	Qa	
HG13427	02-121	신고	마도	청원	237-3	동양복층유리	34	생활	100	165	암반	1	48	25	남양021	2	PCEgrgn	
HG15378	02-487	신고	마도	청원	237-9	은율	36	생활	100	100	암반	1	58	25	남양021	2	PCEgrgn	
HG16000	02-799	신고	마도	청원	237-8	진성상사	20	생활	70	150	암반	1	40	25	남양021	2	PCEgrgn	
HG16145	02-874	신고	마도	청원	6	남양우신염업	28	생활	100	150	암반	1	45	20	남양021	2	PCEgrgn	
HG91156		기타	마도	청원	241-7	㈜하이캡	45	공업		200	암반			50	남양021	2	PCEgrgn	2329
HG91157		기타	마도	청원	241-3	광진엔지니어링	32	생활	160	250	암반	1		40	남양021	2	PCEgrgn	2416
HG91158		기타	마도	청원	241-10	공단구내식당	20.6	생활	120	150	암반			25	남양021	2	PCEgrgn	2329
HG91159		기타	마도	청원	241-2	㈜심호화성	43	공업	150	180	암반	2		30	남양021	2	PCEgrgn	2409
HG91160		기타	마도	청원	245	㈜영우	15	공업	30		총적				남양021	2	PCEgrgn	2316
HG91161		기타	마도	청원	242-3	㈜제이테크	10	생활	30		총적	0.5			남양021	2	PCEgrgn	2371
HG91282		기타	마도	청원	351-1	간이상수도	6.7	생활	29		총적	1		30	남양031	2	Qa	1166
HG01801		신고	마도	해운	5		52.6	농업	30	50	총적	0.5		30	대부030	1	PCEgrgn	3167
HG01802		신고	마도	해운	7		51.7	생활	30	40	총적	0.5		30	대부030	1	PCEgrgn	3041
HG01803		신고	마도	해운	16		22	농업	18	50	총적	0.5		30	대부020	1	PCEgrgn	3817
HG01804		신고	마도	해운	28		31.7	농업	18	50	총적	0.5		30	대부030	1	PCEgrgn	3471
HG01805		신고	마도	해운	138		17.8	농업	18	50	총적	0.5		30	대부020	1	PCEgrgn	3968
HG01806		신고	마도	해운	160		21.2	농업	18	50	총적	0.5			대부020	1	PCEgrgn	3814
HG01807		신고	마도	해운	165		23.7	생활	18	60	총적	0.5		35	대부020	1	PCEgrgn	3852
HG01808		신고	마도	해운	194		25.5	생활	7.1	40	총적	0.5		25	대부020	1	PCEgrgn	4026
HG01809		신고	마도	해운	207		25.7	생활	17.5	40	총적	0.5			대부020	1	Qa	3847
HG01810		신고	마도	해운	216		12.7	농업	18	40	총적	0.5		25	대부030	1	PCEgrgn	3837
HG01811		신고	마도	해운	217		12.8	농업	18	80	총적	0.5		25	대부030	1	Qa	3839
HG01812		신고	마도	해운	219		11.7	농업	18	50	총적	0.5		35	대부030	1	PCEgrgn	3769
HG01813		신고	마도	해운	237		23.3	생활	8.7	40	총적	0.5		30	대부030	1	PCEgrgn	3833
HG01814		신고	마도	해운	257		22.5	생활	6	40	총적	0.5		30	대부030	1	PCEgrgn	3747
HG01815		신고	마도	해운	261		20.6	생활	10.8	40	총적	0.5			대부030	1	PCEgrgn	3598
HG01816		신고	마도	해운	274		11	농업	18	50	총적	0.5		30	대부030	1	Qa	3787
HG01817		신고	마도	해운	276		11.1	농업	18	50	총적	0.5			대부030	1	Qa	3840

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG01818		신고	마도	해문	285		23.5	생활	18	40	층적	0.5		30	대부030	1	Qa	3514
HG01819		신고	마도	해문	285		14.5	생활	18	40	층적	0.5		25	대부030	1	Qa	3610
HG01820		신고	마도	해문	305		11.4	농업	18	50	층적	0.5		30	남양021	1	Qa	3710
HG01821		신고	마도	해문	337		9.3	농업	18	50	층적	0.5		30	남양021	1	Qa	3584
HG01822		신고	마도	해문	347		8.8	농업	18	50	층적	0.5		30	남양021	1	Qa	3435
HG01824		신고	마도	해문	382		14.2	농업	18	50	층적	0.5		30	대부030	1	PCEgrn	2926
HG01825		신고	마도	해문	389		14.6	농업	18	50	층적	0.5		35	대부030	1	PCEgrn	3038
HG01826		신고	마도	해문	397		12	농업	20	50	층적	0.5		30	남양021	1	PCEgrn	3102
HG01827		신고	마도	해문	397		11.3	농업	20	50	층적	0.5		30	남양021	1	PCEgrn	3030
HG01829		신고	마도	해문	420		9.8	농업	18	40	층적	0.5		30	남양021	1	Qa	3422
HG01831		신고	마도	해문	431		11.1	생활	24	40	층적	0.5			대부030	1	Qa	3349
HG01832		신고	마도	해문	438		15.9	생활	40	40	층적	0.5		40	대부030	1	Qa	3358
HG01833		신고	마도	해문	445		20.1	생활	18	40	층적	0.5		30	대부030	1	Qa	3372
HG01834		신고	마도	해문	451		17.3	생활	18	40	층적	0.5		25	대부030	1	PCEgrn	3228
HG01836		신고	마도	해문	461		20	생활	18	40	층적	0.5			대부030	1	PCEgrn	3239
HG01837		신고	마도	해문	464		29.9	생활	18	40	층적	0.5		30	대부030	1	PCEgrn	3182
HG01838		신고	마도	해문	475		20	농업	18	50	층적	0.5		25	대부030	1	PCEgrn	3074
HG01839		신고	마도	해문	519		35.1	생활	18	40	층적	0.5		25	대부030	1	PCEgrn	3335
HG01840		신고	마도	해문	58-3		38.7	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrn	3549
HG01841		신고	마도	해문	72-1		33.9	농업	18	50	층적	0.5		30	대부030	1	PCEgrn	3515
HG01842		신고	마도	해문	149-3		20.4	농업	24	50	층적	0.5		30	대부020	1	PCEgrn	3758
HG01843		신고	마도	해문	203-1		19.8	농업	17	90	층적	0.5		25	대부020	1	PCEgrn	4051
HG01844		신고	마도	해문	203-2		18.4	농업	24	50	층적	0.5		30	대부020	1	PCEgrn	4024
HG01845		신고	마도	해문	211-3		24.1	생활	8.2	40	층적	0.5			대부020	1	PCEgrn	3929
HG01846		신고	마도	해문	241-3		16.6	생활	5.6	40	층적	0.5			대부030	1	PCEgrn	3766
HG01847		신고	마도	해문	258-1		22	농업	18	50	층적	0.5		30	대부030	1	PCEgrn	3679
HG01849		신고	마도	해문	261-4		23	생활	18	40	층적	0.5			대부030	1	PCEgrn	3591
HG01850		신고	마도	해문	264-4		17.4	생활	5	40	층적	0.5		30	대부030	1	Qa	3636
HG01851		신고	마도	해문	268-5		14	생활	18	50	층적	0.5			대부030	1	Qa	3695
HG01852		신고	마도	해문	269-4		16.2	농업	18	50	층적	0.5		25	대부030	1	Qa	3699
HG01853		신고	마도	해문	270-1		17	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrn	3740
HG01854		신고	마도	해문	273-2		10.1	농업	18	50	층적	0.5		30	대부030	1	Qa	3644
HG01856		신고	마도	해문	327-1		13.9	농업	18	50	층적	0.5		30	남양021	1	Qa	3707
HG01857		신고	마도	해문	328-1		9.1	농업	18	50	층적	0.5		30	남양021	1	Qa	3685
HG01859		신고	마도	해문	342-1		9.8	농업	18	50	층적	0.5			남양021	1	Qa	3558
HG01860		신고	마도	해문	351-1		9.9	농업	18	50	층적	0.5		30	남양021	1	Qa	3568
HG01861	94-177	신고	마도	해문	360-1	간이상수도	8.9	생활	40	40	층적	0.5	150		남양021	1	Qa	3476
HG01862		신고	마도	해문	360-1		8.3	생활	18	40	층적	0.5			남양021	1	Qa	3493

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG01863		신고	마도	해문	379-1		10.5	농업	18	50	층적	0.5			남양021	1	PCEgrgn	2994
HG01864		신고	마도	해문	385-1		12.8	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrgn	3000
HG01865		신고	마도	해문	385-83		13.8	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrgn	3003
HG01867		신고	마도	해문	394-23		10.8	농업	18	50	층적	0.5		40	남양021	1	PCEgrgn	3052
HG01868		신고	마도	해문	394-4		18.9	농업	28	50	층적	0.5		30	대부030	1	PCEgrgn	3063
HG01870		신고	마도	해문	467-1		20.9	생활	18	50	층적	0.5		30	대부030	1	PCEgrgn	3080
HG01871		신고	마도	해문	477-4		19.9	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrgn	3106
HG01873		신고	마도	해문	479-27		18.4	농업	18	50	층적	0.5		30	대부030	1	PCEgrgn	3023
HG01874		신고	마도	해문	486-13		24.7	농업	18	50	층적	0.5			대부030	1	PCEgrgn	3285
HG01875		신고	마도	해문	490-5		31.8	농업	18	50	층적	0.5		35	대부030	1	PCEgrgn	3297
HG09885	01-443	신고	마도	해문	483	진선농장	27	생활	100	200	암반	2	80	32	대부030	1	PCEgrgn	
HG10746	00-379	신고	마도	해문	37		34	농업	80	300	암반	3	140	50	대부030	1	PCEgrgn	3452
HG10747	94-183	신고	마도	해문	454		16.8	생활	18	40	층적	0.5	30	30	대부030	1	PCEgrgn	3227
HG10748	99-223	신고	마도	해문	324-2		12	생활	100	200	암반	2	85	25	남양021	1	Qa	3663
HG14471	02-211	신고	마도	해문	477-9	경화농산	18	생활	50	100	암반	1	30	25	대부030	1	PCEgrgn	
HG91190		기타	마도	해문	156	진선농장	35	농업	110	200	암반			40	대부030	1	PCEgrgn	3034
HG01902		신고	매송	송라	126		75	농업	18	40	층적	0.5			안양087	5	PCEkbg	
HG01903		신고	매송	송라	145		55	농업	18	40	층적	1			안양087	5	PCEkbg	
HG01904		신고	매송	송라	150		68	농업	18	40	층적	1			안양087	5	PCEkbg	
HG01907		신고	매송	송라	200		35	농업	18	70	층적				안양087	5	Qa	
HG01908		신고	매송	송라	241		47	농업	15	50	층적	1.5		30	안양087	5	PCEns	
HG01909		신고	매송	송라	244		48	농업	18	50	층적	1.5		20	안양087	5	PCEns	
HG01910		신고	매송	송라	245		42	농업	18	30	층적	1.5			안양087	5	PCEns	
HG01912		신고	매송	송라	248		37	농업	18	30	층적	1.5		30	안양087	5	Qa	
HG01914	96-273	신고	매송	송라	585	송라초등학교	18	생활	80	250	암반	3	60	40	안양096	5	Qa	
HG01915	94-68	신고	매송	송라	585	송라초등학교	18	생활	20	20	층적				안양096	5	Qa	
HG01916	95-103	신고	매송	송라	산79		30	생활	130	250	암반		200		안양097	5	PCEns	
HG01923	98-45	신고	매송	송라	275-2	송라산장	37	생활	100	200	암반	1		30	안양087	5	Qa	
HG01931	95-130	신고	매송	송라	630-2		38	생활	100	200	암반			50	안양096	5	PCEgrgn	
HG09412		기타	매송	송라	380	송리양어장	8	농업	130	200	암반	1.5		10	안양086	5	Qa	
HG09414		기타	매송	송라	400		8				암반				안양086	5	Qa	
HG09415		기타	매송	송라	400		8				암반				안양086	5	Qa	
HG09417		기타	매송	송라	709		20	농업		200	암반				안양096	5	Qa	
HG09418		기타	매송	송라	766						층적					5	PCEns	
HG09887	01-270	신고	매송	송라	607-1		26	생활	20	50	층적	0.3	30	15	안양096	5	PCEgrgn	
HG10752	00-094	신고	매송	송라	783		28	농업	400	250	암반			25	안양097	5	PCEns	
HG12870		허가	매송	송라	762-2		20	농업	73	250	암반			50	안양096	5	PCEns	
HG12971	02-146	신고	매송	송라	791		44	농업	150	150	암반	3	80	40	안양097	5	PCEns	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90649		기타	매송	송라	684-2		18	생활	190	300	암반	5		60	안양096	5	Qa	
HG90650		기타	매송	송라	248		40	농업		32	층적				안양087	5	Qa	
HG01958	96-109	신고	매송	숙곡	605-1	천불사	15	생활	100	200	암반	1	50		남양007	5	PCEns	
HG10754	00-500	신고	매송	숙곡	617		17	생활	100	200	암반	1	30	32	남양007	5	PCEns	
HG10755	00-078	신고	매송	숙곡	산53-1	천불사	15	생활	130	200	암반	1	33	25	남양007	5	PCEns	
HG13379	03-173	신고	매송	숙곡	555		16	생활	50	200	암반	0.5	20	20	남양006	5	Qa	
HG13524	02-901	신고	매송	숙곡	167-1		26	생활	50	150	암반	1	32	20	안양097	5	q	
HG13713	99-139	신고	매송	숙곡	609-1		23	생활		50	층적			30	남양007	5	PCEns	
HG90712		기타	매송	숙곡	605-1	천불사	15			200	암반				남양007	5	PCEns	
HG90713		기타	매송	숙곡	398-5		14	농업		50	층적			12	안양097	5	Qa	
HG90714		기타	매송	숙곡	47		31	생활		40	층적			12	안양097	5	q	
HG01959		신고	매송	야목	119		17	생활	30	20	층적	3		20	안양096	5	PCEgrn	
HG01960	97-120	신고	매송	야목	120		10	생활	100	150	암반	1		40	안양096	5	PCEgrn	
HG01967		신고	매송	야목	449		8	생활	6.5	76	층적				안양096	5	Qa	
HG01991		신고	매송	야목	860		13	농업	70.2	200	암반			20	안양096	5	Qa	
HG02001		신고	매송	야목	925-1		23	농업	51	200	암반				안양096	5	Qa	
HG02002	95-129	신고	매송	야목	산33-1		29	생활	100	200	암반			60	안양096	5	PCEgrn	
HG02004	96-293	신고	매송	야목	산76-1		23	생활	100	200	암반	3	30		안양096	5	Qa	
HG15362	02-117	신고	매송	야목	315		28	생활	100	200	암반	1	43	25	안양096	5	PCEgrn	
HG16023	02-859	신고	매송	야목	12-1		23	생활	100	150	암반	1	56	25	안양096	5	PCEns	
HG16116	02-811	신고	매송	야목	309-1		27	생활	100	200	암반	1	30	25	안양096	5	PCEgrn	
HG90825		기타	매송	야목	74-2		23	생활			암반				안양096	5	PCEgrn	
HG90826		기타	매송	야목	74-2		23	생활			암반				안양096	5	PCEgrn	
HG90827		기타	매송	야목	68-2		18	생활		200	암반			50	안양096	5	PCEgrn	
HG90828		기타	매송	야목	538-1	야목목장	17	농업	21	70	층적	1.5		20	안양096	5	PCEgrn	
HG90829		기타	매송	야목	860		20	생활			층적				안양096	5	Qa	
HG90830		기타	매송	야목	677	화성농장	10	생활	18	25	층적			25	안양096	5	PCEgrn	
HG90831		기타	매송	야목	234		8		4.5		우물				안양095	5	Qa	
HG02005	00-18	신고	매송	여천	12	J루오카페	41	생활	80	200	암반	1		20	안양097	5	Qa	
HG02007		신고	매송	여천	166		20	농업	18	22	층적				안양097	5	Qa	
HG02011	97-61	신고	매송	여천	474	그랜드장여관	12	생활	100	200	암반			30	남양007	5	Qa	
HG02014	00-452S	신고	매송	여천	111-2		20	생활	120	200	암반				안양097	5	Qa	
HG02019	94-69	신고	매송	여천	612-1	여천모텔	8	생활	150	200	암반				남양007	5	Qa	
HG09889	01-031	신고	매송	여천	449-4	여천주유소	8	생활	100	200	암반	2	80	25	남양007	5	Qa	
HG10758	98-058	신고	매송	여천	478-2		12	생활	50	130	암반	1	30	20	남양007	5	Qa	
HG16442	02-149	신고	매송	여천	35-5		41	생활	100	200	암반	1	45	25	안양097	5	Qa	
HG16575	02-479	신고	매송	여천	35-11	칠보굿당	46	생활	150	200	암반	2	30	25	안양098	5	Jgr	
HG16633	02-687	신고	매송	여천	171-4	경부고속철도시설물	23	생활	50	200	암반	1	40	32	안양097	5	Qa	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	유역	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90851		기타	매송	어천	35-16	보명사	46	생활	150		암반				안양098	5	Jgr	
HG90852		기타	매송	어천	35-11	철보굿당	44	생활		30	층적			12	안양098	5	Jgr	
HG02022		신고	매송	원	175		20	농업	18	40	층적				안양086	5	Qa	
HG02023	95-180	신고	매송	원	176	프린스장여관	20	생활	200	150	암반		100		안양086	5	Qa	
HG02024	00-450S	신고	매송	원	285		19	생활	120	200	암반				안양086	5	PCEgrn	
HG02025		신고	매송	원	363		5.8	농업	17	50	층적	0.5		25	안양086	5	Qa	
HG02026		신고	매송	원	363		5.8	농업	20	50	층적	0.5		25	안양086	5	Qa	
HG02027		신고	매송	원	98-1		13	농업	18	50	층적				안양096	5	Qa	
HG02028	00-079S	신고	매송	원	30-1		10	생활	20	60	층적	0.5	30	15	안양096	5	Qa	
HG02029		신고	매송	원	6-4		12	농업	18	20	층적				안양086	5	Qa	
HG02030		신고	매송	원	6-10		11	농업	48.2	50	층적	0.5		20	안양086	5	Qa	
HG02031		신고	매송	원	153-2		12	농업	39	50	층적				안양096	5	Qa	
HG02032	00-451S	신고	매송	원	288-3		12	생활	120	200	암반				안양086	5	PCEgrn	
HG16701	03-231	신고	매송	원	178		25	생활	100	150	암반	1	38	25	안양086	5	PCEgrn	
HG16728	02-130	신고	매송	원	147-1		15	농업	100	200	암반	2	76	25	안양086	5	Qa	
HG16732	03-040	신고	매송	원	179-2	신일상재	22	생활	100	150	암반	1	38	25	안양086	5	PCEgrn	
HG16752	99-072	신고	매송	원	286-1		16	생활	100	200	암반	1	65	25	안양086	5	PCEgrn	
HG90896		기타	매송	원	158		26	생활		50	층적			20	안양086	5	PCEgrn	
HG90897		기타	매송	원	160	소나무집(식당)	18	생활		40	층적			22	안양096	5	Qa	
HG90898		기타	매송	원	153-3	그루터기장애인교회	10	생활		30	층적			10	안양096	5	Qa	
HG02047	96-29	신고	매송	원평	351		10	생활	100	150	암반				남양008	5	Qa	
HG02048	96-58	신고	매송	원평	351		10	농업	100	165	암반				남양008	5	Qa	
HG02084	95-39	신고	매송	원평	76-3	청우빌라아	22	생활	125	200	암반			32	남양008	5	Jgr	
HG02086	95-40	신고	매송	원평	76-8	가구공장	17	생활	105	200	암반				남양008	5	Jgr	
HG02091	94-64	신고	매송	원평	96-6	은방울빌라	17	생활	150	100	암반				남양008	5	Jgr	
HG02097	97-92	신고	매송	원평	102-16		22	생활	100	220	암반				안양098	5	Jgr	
HG02098	97-93	신고	매송	원평	102-21		25	생활	100	200	암반				남양008	5	Jgr	
HG02099	97-94	신고	매송	원평	102-23		24	농업	100	200	암반			15	남양008	5	Qa	
HG02100	97-95	신고	매송	원평	102-24		23	생활	100	200	암반				남양008	5	Jgr	
HG02111		신고	매송	원평	181-6	원평허브농원	11	생활	21	20	층적			12	남양008	5	Qa	
HG02137	96-294	신고	매송	원평	501		14	생활	100	250	암반	3	80		남양008	5	PCEkbn	
HG09890	01-166	신고	매송	원평	97-20	철보사	22	생활	100	200	암반	1	40	25	남양008	5	Jgr	
HG10775	00-289	신고	매송	원평	403-7	온누리목장	17	생활	100	200	암반	1	43	25	남양008	5	PCEkbn	
HG16797	02-097	신고	매송	원평	215-1		18	농업	80	300	암반	5	270	40	남양007	5	Qa	
HG90930		기타	매송	원평	457		16	농업		200	암반			50	남양008	5	PCEkbn	
HG90931		기타	매송	원평	366-1		20	농업		200	암반			25	남양007	5	PCEns	
HG90932		기타	매송	원평	405-7		13	농업		40	층적			32	남양008	5	PCEkbn	
HG90933		기타	매송	원평	532		12				우물				남양008	5	PCEkbn	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG02142	94-72	신고	매송	천천	152	우정빌라	30	생활	180	200	암반				남양008	5	Qa	
HG02156	00-330S	신고	매송	천천	285		15	생활	100	150	암반	1	51	25	남양008	5	Qa	
HG02167		신고	매송	천천	387		11	농업	17.6	40	층적				남양008	5	Qa	
HG02173	95-31	신고	매송	천천	122-2		24		100	165	암반				남양009	5	Qa	
HG02174		신고	매송	천천	135-2		25	농업	19.2	45	층적			12	남양009	5	Qa	
HG09420		기타	매송	천천	141-1		29			150	암반			35	남양009	5	Jgr	
HG10779	00-409S	신고	매송	천천	144		24	농업	120	200	암반	2	65	80	남양009	5	Jgr	
HG10788	00-W-9	허가	매송	천천	335		17	농업	135	300	암반			50	남양008	5	Qa	
HG10791	94-091	신고	매송	천천	137-1		26	공업	130	150	암반		42		남양009	5	Jgr	
HG10792	00-373S	신고	매송	천천	141-2	신광두체	27	생활	160	150	암반	2	90	25	남양009	5	Jgr	
HG16801	03-w-09	허가	매송	천천	20		35	농업	200	200	암반	5	175	50	남양009	5	Jgr	
HG91142		기타	매송	천천	산28-4		34			200	암반			20	남양009	5	Jgr	
HG91143		기타	매송	천천	390		13	농업		50	층적				남양008	5	Qa	
HG09635		기타	봉담	내	215		30	농업	170	200	암반	7.5		50	남양008	5	PCEkbg	
HG09891	01-W-3(3)	허가	봉담	내	216		35	농업	90	250	암반	5	263	50	남양008	5	PCEkbg	
HG90188		기타	봉담	내	809		22	생활			층적				남양008	5	PCEkbg	
HG90189		기타	봉담	내	113-4	홍목장	22	농업	40		층적				남양008	5	PCEkbg	
HG90190		기타	봉담	내	200		26	농업			층적				남양008	5	PCEkbg	
HG90191		기타	봉담	내	252-15		21	농업			층적				남양008	5	PCEkbg	
HG90192		기타	봉담	내	809		24				우물				남양008	5	PCEkbg	
HG02228	00-210	신고	봉담	당하	31	유일전자	55	생활	100	200	암반	1	40	25	남양028	6	Qa	
HG02237	00-43	신고	봉담	당하	5-7	우주전자공업	74	생활	100	200	암반			25	남양028	6	PCEkbg	
HG02238	00-161	신고	봉담	당하	30-5		61	생활	100	150	암반	0.3	35	25	남양028	6	Qa	
HG02239	95-23	신고	봉담	당하	151-6	침구빌라	62	생활	100	200	암반			25	남양028	6	Qa	
HG02240	95-24	신고	봉담	당하	151-6	침구빌라	62	생활	100	200	암반			25	남양028	6	Qa	
HG02241	97-40	신고	봉담	당하	303-2		52	생활	100	150	암반			32	남양028	6	Qa	
HG02242	97-101	신고	봉담	당하	305-17	신호그린맨션	61	생활	100	150	암반	23			남양028	6	Qa	
HG02245	97-100	신고	봉담	당하	305-21	신호그린맨션	57	생활	100	150	암반			25	남양028	6	Qa	
HG02666	99-224	신고	봉담	당하	244-1	유신제관	109	생활	120	200	암반	2	87	32	남양028	6	PCEks	
HG09895	01-012	신고	봉담	당하	77-2	하나기업	63	생활	100	150	암반	1	40	25	남양028	6	PCEkbg	
HG09896	01-173	신고	봉담	당하	147-1	동양테크	51	생활	100	200	암반	1	32	32	남양028	6	Qa	
HG10801	00-072S	신고	봉담	당하	32	대륙씨저스산업	53	생활	100	200	암반	1	30	25	남양028	6	Qa	
HG10802	00-465S	신고	봉담	당하	210-7	유신건설	51	생활	100	150	암반	1	61	25	남양028	6	PCEkbg	
HG10805	00-W-8(2)	허가	봉담	당하	105-2		54	농업	90	300	암반			60	남양028	6	Qa	
HG10808	00-489S	신고	봉담	당하	157-2		56	생활	100	150	암반	1	32	25	남양028	6	PCEkbg	
HG10817	00-081	신고	봉담	당하	19-12	주광산업	75	생활	100	250	암반	1	50	25	남양028	6	PCEkbg	
HG13156	02-091	신고	봉담	당하	19-2	정일산업	83	생활	110	200	암반	1	40	32	남양028	6	Qa	
HG14187	02-186	신고	봉담	당하	65-1	리더센스	63	생활	100	250	암반	0.5	35	25	남양028	6	PCEkbg	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	층면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG15330	02-463	신고	봉담	당하	5-1	상훈기업	88	생활	100	160	암반	1	40	25	남양028	6	PCEkbg	
HG15514	02-556	신고	봉담	당하	237-4	한길산업	80	생활	100	150	암반	1	35	25	남양028	6	PCEkbg	
HG90212		기타	봉담	당하	280		50				층적				남양028	6	Qa	
HG90213		기타	봉담	당하	87-2		62	생활	15		층적				남양028	6	Qa	
HG02259	96-177	신고	봉담	덕	산63	해병대사령부APT	109	생활	100	300	암반	15	500	40	남양038	6	PCEkbg	
HG10818	98-085	신고	봉담	덕	9	수라청	46	생활	120	200	암반	2	95	32	남양038	6	Qa	
HG90287		기타	봉담	덕	420	해병대사령부APT	103	생활		200	암반			50	남양038	6	PCEkbg	
HG90288		기타	봉담	덕	318-3		45			300	암반			60	남양038	6	PCEks	
HG90289		기타	봉담	덕	367		60	생활		20	층적			20	남양038	6	PCEkbg	
HG90290		기타	봉담	덕	220-2		48	생활			층적				남양038	6	PCEkbg	
HG90291		기타	봉담	덕	155-2		50	농업		50	층적				남양038	6	PCEkbg	
HG02271	00-543S	신고	봉담	덕우	162-3	금호전기㈜	40	생활	100	200	암반	1	45	25	남양037	6	PCEns	
HG02273	96-221	신고	봉담	덕우	225	보승기업	46	생활	100	200	암반	3	120	40	남양037	6	Qa	
HG02274	97-87	신고	봉담	덕우	146-1	㈜용상	35	생활	100	165	암반			30	남양037	6	q	
HG02275	99-98	신고	봉담	덕우	156-2	우리동명	43	생활	100	200	암반			25	남양037	6	q	
HG02276	99-106	신고	봉담	덕우	161-14	봉담협동회(주)	56	생활	150	165	암반	3	90	32	남양037	6	q	
HG02277	00-430	신고	봉담	덕우	186-4	화성산업	97	생활	150	150	암반	1	35	25	남양037	6	PCEns	
HG09899	01-336	신고	봉담	덕우	144-3	㈜에어플러스	30	생활	100	200	암반	2	80	32	남양037	6	q	
HG09900	01-376	신고	봉담	덕우	205	유한테크	35	생활	100	150	암반	1	40	25	남양037	6	Qa	
HG10835	98-w4	허가	봉담	덕우	213		34	기타	160	200	암반	5	180	60	남양037	6	Qa	
HG10840	00-195	신고	봉담	덕우	189-4	진보산업(주)	29	생활	150	150	암반	1	43	25	남양037	6	Qa	
HG10842	00-220	신고	봉담	덕우	185-1	부성엔터테크	46	생활	100	150	암반	2	80	25	남양037	6	PCEns	
HG12999	02-009	신고	봉담	덕우	161-4		45	생활	100	150	암반	1	40	25	남양037	6	q	
HG13065	02-045	신고	봉담	덕우	146-8	금강와이어메쉬	57	생활	100	150	암반	1	25	25	남양038	6	PCEks	
HG15652	02-625	신고	봉담	덕우	34-3	웅달샘파크	48	생활	120	200	암반	1	40	25	남양038	6	PCEks	
HG16475	03-073	신고	봉담	덕우	161-23	㈜에이슨	90	생활	100	150	암반	1	50	25	남양037	6	PCEns	
HG16692	03-304	신고	봉담	덕우	34-1		48	생활	30	100	층적	0.3	25	20	남양038	6	PCEks	
HG90487		기타	봉담	덕우	174-6	선미가든	29	생활		50	층적			13	남양037	6	PCEns	
HG90488		기타	봉담	덕우	83		45				우물				남양038	6	PCEks	
HG02283	00-062S	신고	봉담	동화	205	경북산업	43	생활	100	165	암반	1	45	25	남양019	5	PCEkbg	
HG02285	97-102	신고	봉담	동화	219	진성정밀	35	생활	100	200	암반				남양019	5	PCEkbg	
HG02287	96-237	신고	봉담	동화	283	우림금속	23	생활	100	200	암반	2	100		남양019	5	Qa	
HG02289		신고	봉담	동화	422		27	생활	19	50	층적				남양019	5	PCEkbg	
HG02291	97-33	신고	봉담	동화	8-1	다다푸드서비스	35	생활	100	150	암반				남양009	5	PCEkbg	
HG02295	94-100	신고	봉담	동화	100-2	동양매직	35	공업	120	150	암반	7.5	100		남양019	5	PCEkbg	
HG02296	94-101	신고	봉담	동화	100-2	동양매직	35	공업	120	150	암반	3	1500		남양019	5	PCEkbg	
HG02297	94-99	신고	봉담	동화	100-2	동양매직	36	공업	100	100	암반	7.5			남양019	5	PCEkbg	
HG02298	96-305	신고	봉담	동화	100-2	동양매직	42	생활	150	200	암반	10	200		남양019	5	PCEkbg	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG02299	96-305	신고	봉담	동화	100-2	동양매직	35	생활	150	200	암반	5			남양019	5	PCEkbg	
HG02302	96-16	신고	봉담	동화	100-2	동양매직	40	공업	150	150	암반	5			남양019	5	PCEkbg	
HG02313	00-428S	신고	봉담	동화	394-3	평화플라스틱	26	생활	100	200	암반	2	70	40	남양019	5	Qa	
HG02314	00-106	신고	봉담	동화	423-7		25	생활	100	200	암반	1	50	25	남양019	5	PCEkbg	
HG02320	99-44	신고	봉담	동화	284-1	성원전기공업	27	생활	100	200	암반				남양019	5	PCEkbg	
HG02321	99-259	신고	봉담	동화	284-1	성원전기공업	35	생활	100	150	암반	1	47	25	남양019	5	PCEkbg	
HG02669	00-342	신고	봉담	동화	218	서광T&C	40	생활	100	150	암반	1	42	25	남양019	5	PCEkbg	
HG09905	01-460	신고	봉담	동화	11	이레팜텍	29	생활	100	150	암반	0.5	30	25	남양009	5	PCEkbg	
HG09908	01-091	신고	봉담	동화	241-10		34	생활		50	층적	1	55	60	남양019	5	PCEkbg	
HG10843	00-582	신고	봉담	동화	197	와우중앙교회	46	생활	100	150	암반	2	35	25	남양020	5	PCEkbg	
HG10845	00-316S	신고	봉담	동화	216	대진테크	41	생활	100	150	암반	1	54	25	남양019	5	PCEkbg	
HG10848	99-105	신고	봉담	동화	84-2		43	생활	100	150	암반	2	80	32	남양009	5	PCEkbg	
HG10859	00-588	신고	봉담	동화	308-2	태정플라스틱	26	생활	100	150	암반	1	40	32	남양019	5	Qa	
HG10863	00-499S	신고	봉담	동화	397-1	보원경금속㈜	27	생활	100	200	암반	1	45	32	남양019	5	PCEkbg	
HG10865	00-541S	신고	봉담	동화	442-1		29	생활	100	200	암반	1	45	32	남양019	5	Qa	
HG13402	02-119	신고	봉담	동화	4-2	한일하이텍	40	생활	100	150	암반	1	35	25	남양009	5	PCEkbg	
HG15284	02-440	신고	봉담	동화	8-1	다다푸드서비스	43	생활	200	150	암반	2	40	25	남양009	5	PCEkbg	
HG15304	02-450	신고	봉담	동화	4	태성산업(주)	44	생활	100	200	암반	1	40	25	남양009	5	PCEkbg	
HG15556	02-577	신고	봉담	동화	389-1		26	생활		50	층적	1	35	25	남양019	5	PCEkbg	
HG15976	02-787	신고	봉담	동화	10-2	부광식품	29	생활	100	150	암반	2	62	25	남양009	5	PCEkbg	
HG16381	02-w-008	허가	봉담	동화	11-1	축산기술연구소	30	농업	100	200	암반	3	156	50	남양009	5	PCEkbg	
HG16382	02-w-009	허가	봉담	동화	11-1	축산기술연구소	25	농업	100	200	암반	3	120	50	남양009	5	PCEkbg	
HG90312		기타	봉담	동화	423-13		25	생활		180	암반				남양019	5	PCEkbg	
HG90313		기타	봉담	동화	423-8	보성맨션	28	생활		150	암반				남양019	5	PCEkbg	
HG90314		기타	봉담	동화	517-4		30	생활			층적				남양019	5	PCEkbg	
HG90315		기타	봉담	동화	377-2		23	농업			층적				남양019	5	Qa	
HG02347	00-222	신고	봉담	마하	278-1	거성철강	54	생활	100	200	암반	1	43	25	남양038	6	Qa	
HG09911	01-416	신고	봉담	마하	249	서원정밀	65	생활	100	150	암반	0.1	35	25	남양028	6	PCEkbg	
HG09913	01-467	신고	봉담	마하	190-8	성심물류	47	생활	100	200	암반	1	35	25	남양038	6	Qa	
HG10875	00-317	신고	봉담	마하	산31-4		70	생활	100	150	암반	1	37	25	남양028	6	Qa	
HG15093	02-344	신고	봉담	마하	199-7	동성정밀	60	생활	100	200	암반	1	40	25	남양038	6	Qa	
HG15994	02-796	신고	봉담	마하	127		52	생활	100	150	암반	0.3	18	20	남양028	6	Qa	
HG16569	03-167	신고	봉담	마하	126		48	생활	30	50	층적	0.5	30	15	남양028	6	Qa	
HG16636	03-234	신고	봉담	마하	145-3		57	생활	100	150	암반	1	30	25	남양028	6	Qa	
HG90329		기타	봉담	마하	196	답플러스	49	생활		32	층적			13	남양038	6	Qa	
HG90330		기타	봉담	마하	248		74	생활		23	층적			23	남양028	6	PCEkbg	
HG90331		기타	봉담	마하	140		62	생활			층적				남양028	6	Qa	
HG02360	00-283	신고	봉담	분천	129-3	디아이크미칼데코타임	45	생활	120	150	암반	2	70	25	남양019	7	Qa	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG02366	96-91	신고	봉담	분천	367-5	해뜨는마을	61	생활	100	250	암반			25	남양029	7	PCEkbg	
HG02367	00-236S	신고	봉담	분천	437-7	엘림원	86	생활	100	200	암반	1	35	25	남양029	7	PCEkbg	
HG02368	00-149	신고	봉담	분천	96-41	동부산업	65	생활	100	150	암반	1	45	25	남양019	7	PCEkbg	
HG09427		기타	봉담	분천	341-13		38	생활			암반				남양019	7	PCEkbg	
HG09914	01-457	신고	봉담	분천	48-1		50	생활	100	150	암반	1	35	25	남양019	7	PCEkbg	
HG09915	01-097	신고	봉담	분천	9-4		60	생활	100	150	암반	1	35	25	남양019	7	PCEkbg	
HG09916	01-498	신고	봉담	분천	232-2	고리케이컬	53	생활	100	150	암반	1	35	25	남양029	7	PCEkbg	
HG09917	01-589	신고	봉담	분천	239-12	조은기계	48	생활	100	150	암반	1	38	25	남양029	7	PCEkbg	
HG09919	01-022	신고	봉담	분천	96-32	대전건축	70	생활	100	150	암반	1	32	25	남양019	7	PCEkbg	
HG10879	00-041	신고	봉담	분천	264		61	생활	100	150	암반	1	45	25	남양019	7	PCEkbg	
HG10882	00-603	신고	봉담	분천	94-1	제일화공약품	43	생활	70	150	암반	1	30	20	남양019	7	PCEkbg	
HG10890	00-488S	신고	봉담	분천	96-48		57	생활	100	150	암반	1	32	25	남양019	7	PCEkbg	
HG10892	98-099	신고	봉담	분천	산23-1	천주교수원교구	63	생활	130	200	암반	2	90	32	남양019	7	PCEkbg	
HG13390	02-118	신고	봉담	분천	108-1	신아정밀	43	생활	100	150	암반	1	40	25	남양019	7	Qa	
HG13793	02-153	신고	봉담	분천	112	삼우통상	48	생활	100	150	암반	1	40	25	남양019	7	PCEkbg	
HG14411	02-206	신고	봉담	분천	96-9		64	생활			층적	1	32	25	남양019	7	PCEkbg	
HG14936	02-265	신고	봉담	분천	96-52	한국건설품질관리공단	68	생활	100	150	암반	1	40	25	남양019	7	PCEkbg	
HG14942	02-268	신고	봉담	분천	96-57	대명전기	53	생활			층적	1	35	25	남양019	7	PCEkbg	
HG15832	02-715	신고	봉담	분천	420-3		48	생활	100	150	암반	1	30	25	남양029	7	PCEkbg	
HG15834	02-716	신고	봉담	분천	419		48	생활	100	150	암반	1	40	25	남양029	7	PCEkbg	
HG16070	02-835	신고	봉담	분천	110	화인테크	45	생활	100	150	암반	1	30	25	남양019	7	Qa	
HG16537	03-135	신고	봉담	분천	78-3	인택전기	50	생활	150	150	암반	2	78	25	남양019	7	Qa	
HG16589	03-187	신고	봉담	분천	67-5	부성콩나물	60	농업	100	150	암반	1	40	25	남양019	7	Qa	
HG16620	03-218	신고	봉담	분천	67-5	부성콩나물	44	농업	100	150	암반	1	40	25	남양019	7	Qa	
HG16672	03-270	신고	봉담	분천	76-6	늘푸른산업	45	공업	100	165	암반	1	60	25	남양019	7	Qa	
HG90509		기타	봉담	분천	96-33		57	생활	122	150	암반			25	남양019	7	PCEkbg	
HG90510		기타	봉담	분천	355-1		63	생활			암반				남양019	7	PCEkbg	
HG90511		기타	봉담	분천	367-5	해뜨는마을	62				암반			20	남양029	7	PCEkbg	
HG90512		기타	봉담	분천	18		51	생활			층적				남양019	7	PCEkbg	
HG90513		기타	봉담	분천	123		36	생활			층적				남양019	7	Qa	
HG90514		기타	봉담	분천	106-4		40				층적				남양019	7	Qa	
HG90515		기타	봉담	분천	108-4	(주)선경홀로그래	44	생활			층적				남양019	7	Qa	
HG90516		기타	봉담	분천	산54-1		55	생활	30		층적				남양029	7	PCEkbg	
HG02394	95-16	신고	봉담	상	21-2	한신아파트	45	생활	150	200	암반				남양019	5	PCEkbg	
HG02395	95-17	신고	봉담	상	21-2	한신아파트	40	생활	150	200	암반				남양019	5	PCEkbg	
HG02397	95-50	신고	봉담	상	9-3		40	생활	30	150	층적				남양019	5	PCEkbg	
HG02404	95-38	신고	봉담	상	22-34		33	생활	100	200	암반			25	남양019	5	PCEkbg	
HG02409	97-150	신고	봉담	상	459-10	장안대학	53	기타	100	200	암반			40	남양018	5	PCEkbg	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	유면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)	
HG02416	97-81	신고	봉담	상	산10-1	장안대학	70	생활	100	200	암반				남양018	5	PCEkbg		
HG02417	97-82	신고	봉담	상	산10-1	장안대학	66	생활	100	200	암반				남양018	5	PCEkbg		
HG02418	99-282	신고	봉담	상	459-9	리나다가구주택	54	생활	100	150	암반	1	50	25	남양018	5	PCEkbg		
HG15736	02-667	신고	봉담	상	15-12	동산빌라	39	생활	100	150	암반	1	43	25	남양019	5	PCEkbg		
HG16397	02-w-25	허가	봉담	상	15-37	협성대학교	49	생활	100	200	암반	5	186	40	남양019	5	PCEkbg		
HG16398	02-w-26	허가	봉담	상	15-13	협성대학교	50	생활	200	200	암반	5	134	40	남양019	5	PCEkbg		
HG16399	02-w-27	허가	봉담	상	15-14	협성대학교	63	생활	200	200	암반	5	134	40	남양019	5	PCEkbg		
HG16534	03-132	신고	봉담	상	459-1		54	생활	100	150	암반	1	40	25	남양018	5	PCEkbg		
HG90552		기타	봉담	상	459-20	삼곶탄	54	생활	120	100	암반				남양018	5	PCEkbg		
HG90553		기타	봉담	상	산113		38	생활		50	층적				남양018	5	PCEkbg		
HG02429	96-280	신고	봉담	상기	422		87	생활	100	250	암반	5	120	32	남양028	6	PCEns		
HG02440	00-42	신고	봉담	상기	439-1	BTC정보통신	87	생활	100	200	암반				25	남양027	6	PCEns	
HG02442	97-49	신고	봉담	상기	553-2		71	생활	100	150	암반				32	남양027	6	PCEns	
HG02444	98-39	신고	봉담	상기	336-27	수원여자대학해란캠퍼스	110	기타	150	220	암반				40	남양028	6	PCEkbg	
HG02671	99-253	신고	봉담	상기	387-15	아모르모텔	110	생활	100	250	암반	1	43	25	남양028	6	PCEkbg		
HG09921	01-W-3(2)	허가	봉담	상기	92-1		123	농업	90	250	암반	5	263	50	남양017	6	PCEns		
HG09922	01-590	신고	봉담	상기	536-1		75	생활	100	200	암반	1	35	25	남양027	6	Qa		
HG09923	01-189	신고	봉담	상기	559-9	동지가든	73	생활	100	150	암반	1	35	25	남양027	6	Qa		
HG09924	01-041	신고	봉담	상기	산189-6		83	생활	100	150	암반	1	40	25	남양027	6	PCEns		
HG13011	02-017	신고	봉담	상기	607		74	농업	20	50	층적	1	35	25	남양027	6	PCEns		
HG15255	02-426	신고	봉담	상기	296-4		89	생활	100	160	암반	1	25	25	남양018	6	Qa		
HG15454	02-526	신고	봉담	상기	559-7	우리사랑가든	73	생활	100	150	암반	1	35	70	남양027	6	Qa		
HG16561	03-159	신고	봉담	상기	553-5	호수전원마을	75	생활	100	200	암반	1	30	25	남양027	6	PCEns		
HG90550		기타	봉담	상기	178-1	승근목장	93	생활			층적				남양018	6	Qa		
HG90551		기타	봉담	상기	302		82	농업			층적				남양018	6	Qa		
HG13677	02-143	신고	봉담	세곡	39-8	한일침구의료기	69	생활	100	150	암반	1	30	25	남양028	6	PCEkbg		
HG02455	95-51	신고	봉담	수기	24	서산갯마을	33	생활		200	층적				남양030	7	PCEkbg		
HG02458		신고	봉담	수기	100		28	생활	20	50	층적				남양029	7	Qa		
HG02465	96-47	신고	봉담	수기	59-3		40	생활	100	150	암반				32	남양030	7	PCEkbg	
HG02470	95-144	신고	봉담	수기	1-2		53	기타	150	200	암반		80		남양020	7	PCEkbg		
HG02471	96-239	신고	봉담	수기	1-3	오궁원룸	52	생활	150	165	암반	2	60		남양020	7	PCEkbg		
HG02475	00-19	신고	봉담	수기	23-5	태흥정밀	30	생활	150	200	암반				남양030	7	PCEkbg		
HG02478	97-110	신고	봉담	수기	1-107	성지원룸	52	생활	100	200	암반				남양020	7	PCEkbg		
HG02480	97-5	신고	봉담	수기	1-112	그린원룸	55	생활	100	165	암반			25	남양020	7	PCEkbg		
HG02483	97-128	신고	봉담	수기	1-114	오궁원룸	51	생활	100	150	암반				남양020	7	PCEkbg		
HG02484	97-130	신고	봉담	수기	1-115	오궁원룸	52	생활	100	150	암반				남양020	7	PCEkbg		
HG02494	96-6	신고	봉담	수기	1-42		65	생활	100	165	암반				남양020	7	PCEkbg		
HG02495	95-197	신고	봉담	수기	1-42	현대원룸	61	생활	160	200	암반		86	25	남양020	7	PCEkbg		

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	층도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도면번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG02502	96-25	신고	봉담	수기	1-64	평화원룸	57	생활	90	165	암반				남양020	7	PCEkbg	
HG02503	97-59	신고	봉담	수기	1-64	평화원룸	57	생활	100	165	암반				남양020	7	PCEkbg	
HG02506	96-24	신고	봉담	수기	1-86	유진원룸	55	생활	100	165	암반				남양020	7	PCEkbg	
HG02507	95-199	신고	봉담	수기	1-99	라이브원룸	67	생활	100	165	암반		50		남양020	7	PCEkbg	
HG02508	96-79	신고	봉담	수기	1-90	라이브원룸	67	생활	100	150	암반				남양020	7	PCEkbg	
HG02509	96-96	신고	봉담	수기	1-100	대운빌딩	66	생활	100	150	암반			25	남양020	7	PCEkbg	
HG02510	95-187	신고	봉담	수기	1-94	상록수원룸	69	기타	100	120	암반		50		남양020	7	PCEkbg	
HG02512	96-3	신고	봉담	수기	1-96	삼진고시텔B동	72	생활	100	150	암반			25	남양020	7	PCEkbg	
HG02514	97-20	신고	봉담	수기	7-20	대포항찻집	47	생활		200	층적				남양030	7	PCEkbg	
HG02516	00-399	신고	봉담	수기	7-61	한가네두부보쌈	43	생활	100	150	암반	1	37	25	남양030	7	PCEkbg	
HG02517	97-94	신고	봉담	수기	7-65	고함마을원룸	49	생활	100	150	암반			25	남양030	7	PCEkbg	
HG09927	01-636	신고	봉담	수기	11-45	화인F.A주식회사	53	생활	100	150	암반	1	42	25	남양030	7	PCEkbg	
HG09928	01-414	신고	봉담	수기	7-39	쌍채고을	51	생활	100	150	암반	1	40	25	남양030	7	PCEkbg	
HG09929	01-477	신고	봉담	수기	7-49	풍년숯불갈비	48	생활	100	150	암반	1	30	25	남양030	7	PCEkbg	
HG10919	00-040	신고	봉담	수기	134	수기리별장	44	생활	100	150	암반	1	45	25	남양029	7	PCEkbg	
HG10922	97B-003	신고	봉담	수기	6-16		45	생활	100	120	암반	1	31	25	남양030	7	PCEkbg	
HG10931	00-226S	신고	봉담	수기	1-41	금강원룸	68	생활	100	150	암반	1	52	25	남양020	7	PCEkbg	
HG10943	00-218	신고	봉담	수기	7-123	해뜨는집	45	생활	100	150	암반	1	30	25	남양030	7	PCEkbg	
HG10949	98-057	신고	봉담	수기	7-58	㈜송산	44	생활	100	165	암반	2	85	25	남양030	7	PCEkbg	
HG15358	02-477	신고	봉담	수기	11-42	미래산업	72	생활	100	150	암반	1	32	25	남양030	7	PCEkbg	
HG16570	03-168	신고	봉담	수기	11-88	동해TPE	75	생활	100	150	암반	1	60	25	남양030	7	PCEkbg	
HG16637	03-235	신고	봉담	수기	78-2		38	생활	30	50	층적	0.5	30	15	남양030	7	PCEkbg	
HG90688		기타	봉담	수기	1-114	오궁원룸	53				암반				남양020	7	PCEkbg	
HG90689		기타	봉담	수기	1-112	그린원룸	53		100	165	암반				남양020	7	PCEkbg	
HG90690		기타	봉담	수기	1-2		55				암반				남양020	7	PCEkbg	
HG90691		기타	봉담	수기	11-58	유성산업	45	공업		200	암반			25	남양030	7	PCEkbg	
HG90692		기타	봉담	수기	9-8	우진정밀	36	생활			층적				남양030	7	PCEkbg	
HG90693		기타	봉담	수기	Apr-70		31		27.5	55	층적				남양029	7	Qa	
HG02531	95-147	신고	봉담	수영	379	아남산업㈜	35	기타	100	200	암반		50		남양009	5	Jgr	
HG02537	00-516S	신고	봉담	수영	465		20	생활	100	150	암반	1	56	25	남양009	5	Qa	
HG02540	97-93	신고	봉담	수영	609	대진화학	24	생활	100	120	암반				남양009	5	Qa	
HG02545	96-14	신고	봉담	수영	307-2	수도화학	37	생활	100	200	암반				남양009	5	Jgr	
HG02547	96-231	신고	봉담	수영	382-1		31	생활	150	200	암반	3	80		남양009	5	Qa	
HG02548	96-158	신고	봉담	수영	391-7	수원금속	44	생활	100	165	암반	1	52		남양009	5	Jgr	
HG02550	00-099S	신고	봉담	수영	431-3		22	생활	120	150	암반	2	58	32	남양009	5	Qa	
HG02556	94-558	신고	봉담	수영	576-1	일화모직	24	생활	150	150	암반		500		남양009	5	PCEkbg	
HG02557	96-175	신고	봉담	수영	576-1	일화모직	20	생활	200	200	암반	3	100		남양009	5	Qa	
HG02569	00-074S	신고	봉담	수영	379-6	드레코㈜	27	생활	100	150	암반	1	40	25	남양009	5	Qa	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG09930	01-581	신고	봉담	수영	219	화성수영가구단지	29	생활	100	150	암반	1	40	25	남양009	5	Jgr	
HG10955	94-083	신고	봉담	수영	297	아남늘푸른타운	31	생활	50	200	암반		40		남양009	5	Jgr	
HG10961	94-084	신고	봉담	수영	379	아남산업㈜	41	공업	100	125	암반		45		남양009	5	Jgr	
HG10962	94-085	신고	봉담	수영	379	아남산업㈜	40	공업	100	125	암반		45		남양009	5	Jgr	
HG10963	94-086	신고	봉담	수영	379	아남산업㈜	36	공업	100	125	암반		45		남양009	5	Jgr	
HG10964	94-087	신고	봉담	수영	379	아남산업㈜	36	공업	100	125	암반		45		남양009	5	Jgr	
HG10965	94-088	신고	봉담	수영	379		35	공업	100	125	암반		45		남양009	5	Qa	
HG10969	94-089	신고	봉담	수영	512		18	생활	120	180	암반		40		남양008	5	Qa	
HG10980	94-090	신고	봉담	수영	442-1		28	공업	75	155	암반		30		남양009	5	Qa	
HG10985	00-470	신고	봉담	수영	649-80	동남종합건설	25	생활	150	150	암반				남양019	5	PCEkbg	
HG16379	02-w-006	허가	봉담	수영	3-6	축산기술연구소	33	농업	100	200	암반	5	205	50	남양009	5	PCEkbg	
HG16380	02-w-007	허가	봉담	수영	3-6	축산기술연구소	24	농업	100	200	암반	2	102	50	남양009	5	PCEkbg	
HG16390	02-w-18	허가	봉담	수영	403	㈜국순당	42	생활	370	175	암반	15	151	40	남양009	5	Jgr	
HG16391	02-w-19	허가	봉담	수영	335-1	㈜국순당	23	생활	100	150	암반	10	600	40	남양009	5	Jgr	
HG16634	03-232	신고	봉담	수영	386-3	화성유통	37	생활	100	200	암반	2	80	32	남양009	5	Jgr	
HG16699	03-w-07	허가	봉담	수영	49-1	원예연구소	24	농업	150	200	암반	5	192	50	남양009	5	Qa	
HG16809	02-W-004	허가	봉담	수영	233-1	원예연구소	28	농업	100	200	암반				남양009	5	Jgr	
HG90695		기타	봉담	수영	576-1	일화모직	15	생활			암반				남양009	5	Qa	
HG90696		기타	봉담	수영	558-8	상일목장	31	생활	100	200	암반			32	남양008	5	PCEkbg	
HG90697		기타	봉담	수영	616-20	한솔목장	25	생활		50	층적				남양009	5	Qa	
HG90698		기타	봉담	수영	238-2		43	생활	3		층적				남양009	5	Jgr	
HG90699		기타	봉담	수영	135		28	생활	20		층적				남양009	5	PCEkbg	
HG90700		기타	봉담	수영	186-2		28	생활			층적				남양009	5	Jgr	
HG90701		기타	봉담	수영	488		12	농업			층적				남양008	5	Qa	
HG02573	95-53	신고	봉담	와우	80		44	생활	80	165	암반				남양020	7	PCEkbg	
HG02581	96-5	신고	봉담	와우	24-3	영풍아파트	50	생활	100	200	암반				남양020	7	PCEkbg	
HG02582	95-44	신고	봉담	와우	26-9	세신전자	61		150	200	암반				남양019	7	PCEkbg	
HG02585	95-87	신고	봉담	와우	221-100	한일약품	59	생활	100	200	암반				남양019	5	PCEkbg	
HG02586	95-88	신고	봉담	와우	221-100	한일약품	56	생활	100	200	암반				남양019	5	PCEkbg	
HG02587	95-89	신고	봉담	와우	221-100	한일약품	55	생활	100	200	암반				남양019	5	PCEkbg	
HG02588	95-90	신고	봉담	와우	221-100	한일약품	34	생활	100	200	암반				남양019	5	PCEkbg	
HG02589	95-41	신고	봉담	와우	221-73	연합유리	40	생활	200	200	암반				남양019	5	PCEkbg	
HG02590	95-43	신고	봉담	와우	221-92	연합유리	40	생활	200	200	암반				남양019	5	PCEkbg	
HG02591	97-25	신고	봉담	와우	산2-2		50	생활	100	200	암반				남양020	7	PCEkbg	
HG02687	00-101S	신고	봉담	와우	211-53	삼우포장	57	생활	120	165	암반	2	72	25	남양019	5	PCEkbg	
HG09934	01-B-1(1)	허가	봉담	와우	180-22	수원대학교	55	생활	300	200	암반	15	220	50	남양020	7	PCEkbg	
HG09935	01-013	신고	봉담	와우	111	815주유소	32	생활	100	150	암반	1	40	25	남양020	7	PCEkbg	
HG09936	01-B-1(3)	허가	봉담	와우	1-8		64	생활	120	200	암반	7.5	221	40	남양020	7	PCEkbg	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG09937	01-B-1(4)	허가	봉담	와우	3-1	수원대학교	55	생활	60	200	암반	3	177	40	남양020	7	PCEkbg	
HG09938	01-B-1(6)	허가	봉담	와우	3-1	수원대학교	53	생활	66	200	암반	5	160	40	남양020	7	PCEkbg	
HG09939	01-B-1(5)	허가	봉담	와우	4-5	수원대학교	45	생활	84	200	암반	5	211	40	남양020	7	PCEkbg	
HG09941	01-502	신고	봉담	와우	213-23	21세기온전전문학원	67	생활	150	150	암반	1	34	25	남양019	5	PCEkbg	
HG09942	01-B-1(2)	허가	봉담	와우	4-5	수원대학교	49	생활	78	200	암반	3	147	32	남양020	7	PCEkbg	
HG09943	01-B-1(7)	허가	봉담	와우	산4-53		74	생활	300	200	암반	15	150	50	남양020	7	PCEkbg	
HG10992	94-004	신고	봉담	와우	220-17	한일제관	33	공업	100	200	암반		80		남양019	5	PCEkbg	
HG10993	94-005	신고	봉담	와우	220-17	한일제관	39	공업	100	200	암반		150		남양019	5	PCEkbg	
HG10994	94-006	신고	봉담	와우	220-17	한일제관	34	공업	100	200	암반		150		남양019	5	PCEkbg	
HG11001	94-007	신고	봉담	와우	8-80	파마시아코리아	52	공업	105	150	암반		100		남양020	7	PCEkbg	
HG11002	94-008	신고	봉담	와우	8-80	파마시아코리아	52	공업	152	150	암반		100		남양020	7	PCEkbg	
HG11003	94-009	신고	봉담	와우	8-80	파마시아코리아	52	공업	108	150	암반		100		남양020	7	PCEkbg	
HG13122	02-074	신고	봉담	와우	116-2	815주유소	31	생활	100	200	암반	1	35	25	남양020	7	PCEkbg	
HG90875		기타	봉담	와우	126	한국타이어수원영업소	40	생활			층적				남양020	7	PCEkbg	
HG02593	96-87	신고	봉담	왕림	16	수원성	82	생활	100	200	암반			32	남양028	6	PCEkbg	
HG02595	95-102	신고	봉담	왕림	89	한독분말야금㈜	76	생활	130	200	암반		200	40	남양028	6	PCEkbg	
HG02596	97-30	신고	봉담	왕림	99	신일빌라	75	생활	100	200	암반				남양028	6	Qa	
HG02602	00-313	신고	봉담	왕림	324	세연화섬	82	생활	100	200	암반	1	30	20	남양028	6	PCEkbg	
HG02603	00-119	신고	봉담	왕림	356	동우기연	66	생활	100	200	암반	1	60	32	남양028	6	Qa	
HG02605	00-88	신고	봉담	왕림	497	제우스모텔	71	생활	120	200	암반			25	남양028	6	PCEkbg	
HG02606	00-201	신고	봉담	왕림	500	주성산업	71	생활	100	200	암반	1	43	25	남양028	6	PCEkbg	
HG02609	00-129	신고	봉담	왕림	593	유전취냉면	52	생활	100	200	암반	1	45	25	남양028	6	Qa	
HG02613	95-79	신고	봉담	왕림	92-5	신동아전자	78	생활	100	200	암반				남양028	6	PCEkbg	
HG02620	00-374	신고	봉담	왕림	100-12	㈜슬텍	86	생활	100	150	암반	2	80	25	남양028	6	PCEkbg	
HG02622	00-121S	신고	봉담	왕림	405-1	청운카서비스	67	생활	100	200	암반	1	35	32	남양028	6	Qa	
HG02623	00-244	신고	봉담	왕림	447-6	마이크로사이언스테크	74	생활	100	200	암반	1	35	32	남양028	6	PCEkbg	
HG02625	96-49	신고	봉담	왕림	463-10	삼우맨션	79	생활	100	150	암반			32	남양028	6	PCEkbg	
HG02626	96-48	신고	봉담	왕림	463-11	삼우맨션	77	생활	100	150	암반			32	남양028	6	PCEkbg	
HG02630	96-46	신고	봉담	왕림	463-13	이상맨션	83	생활	100	150	암반			32	남양028	6	PCEkbg	
HG02637	96-93	신고	봉담	왕림	4-3	왕림개발	98	생활	100	200	암반			26	남양018	6	PCEkbg	
HG02638	97-181	신고	봉담	왕림	4-7	왕림개발㈜	90	생활	150	200	암반				남양018	6	PCEkbg	
HG02639	97-86	신고	봉담	왕림	4-7	왕림개발㈜	84	생활	200	165	암반				남양018	6	PCEkbg	
HG02640	00-93	신고	봉담	왕림	91-1	비엔씨테크㈜	74	생활	100	165	암반				남양028	6	PCEkbg	
HG02641	99-126	신고	봉담	왕림	297-1	지산산업	64	생활	100	150	암반	0.5	25	25	남양028	6	Qa	
HG02642	00-187	신고	봉담	왕림	356-1		67	생활	100	200	암반	1	30	32	남양028	6	Qa	
HG02665	97-52	신고	봉담	왕림	99	신일빌라	75	생활	100	200	암반				남양028	6	Qa	
HG02678	00-312	신고	봉담	왕림	447-5	동일화학	75	생활	100	250	암반	1		25	남양028	6	PCEkbg	
HG02680	00-231S	신고	봉담	왕림	616-7	화성종합상사	60	생활	100	180	암반	1	30	20	남양028	6	PCEkbg	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	층면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG02681	00-226	신고	붕담	왕림	266	새한빌라	92	생활	100	200	암반	1	45	25	남양028	6	PCEkbg	
HG02683	99-165	신고	붕담	왕림	499	동양금속	66	생활	150	200	암반	1	32	25	남양028	6	PCEkbg	
HG02685	99-272	신고	붕담	왕림	166-5	㈜원진캠테크	95	생활	100	165	암반	1	43	25	남양028	6	PCEkbg	
HG09947	01-497	신고	붕담	왕림	8-1	바이칼머드나라	79	생활	100	150	암반	1	35	25	남양018	6	PCEkbg	
HG09948	01-048	신고	붕담	왕림	113-1	㈜코이라에이브이컴	63	생활	100	150	암반	1	35	20	남양028	6	Qa	
HG09949	01-346	신고	붕담	왕림	294-2		64	생활	100	150	암반	1	35	25	남양028	6	Qa	
HG09950	01-322	신고	붕담	왕림	297-5	지산산업	61	생활	100	150	암반	1	35	25	남양028	6	Qa	
HG09951	01-295	신고	붕담	왕림	330-9	하나섬유	80	생활	100	150	암반	1	32	25	남양028	6	PCEkbg	
HG09953	01-192	신고	붕담	왕림	산3-4	모델백야	63	생활	100	200	암반				남양028	6	Qa	
HG11008	00-341S	신고	붕담	왕림	167	천주교한국외방선교회신학원	93	생활	100	120	암반	2	58	30	남양028	6	PCEkbg	
HG11018	98-137	신고	붕담	왕림	4-8	삼천골빌리지	103	생활	100	250	암반	2	60	25	남양018	6	PCEkbg	
HG11019	00-574	신고	붕담	왕림	4-13	㈜정도호텔	97	생활	100	200	암반	1	30	25	남양018	6	PCEkbg	
HG13017	02-021	신고	붕담	왕림	297-2	영일전자	64	생활	100	150	암반	1	40	25	남양028	6	Qa	
HG13536	02-131	신고	붕담	왕림	106-1		63	생활	100	200	암반	1	32	25	남양028	6	Qa	
HG14961	02-278	신고	붕담	왕림	43	유일산업	75	생활	100	150	암반	1	40	25	남양018	6	Qa	
HG14981	02-288	신고	붕담	왕림	108	새삼덕목장	64	생활	100	200	암반	1	40	25	남양028	6	Qa	
HG15091	02-343	신고	붕담	왕림	333-3	현대산업	77	생활	100	150	암반	0.3	30	25	남양028	6	PCEkbg	
HG15253	02-425	신고	붕담	왕림	15-3	칼튼모델	83	생활	100	150	암반	1	45	25	남양028	6	PCEkbg	
HG15296	02-446	신고	붕담	왕림	43-1	세계산업	73	생활	100	200	암반	1	37	25	남양028	6	Qa	
HG15376	02-486	신고	붕담	왕림	41	한스프라자	77	생활	100	150	암반	1	40	25	남양028	6	Qa	
HG15672	02-635	신고	붕담	왕림	18-1		33	생활	100	200	암반	1	30	25	남양028	6	Qa	
HG16038	02-819	신고	붕담	왕림	165	삼산정공	87	생활	100	150	암반	1	32	25	남양028	6	PCEkbg	
HG16540	03-138	신고	붕담	왕림	357-1	대흥브레징	66	생활	100	150	암반	1	35	25	남양028	6	Qa	
HG16573	03-171	신고	붕담	왕림	592-5	모델백야	65	생활	100	250	암반	1	50	25	남양028	6	Qa	
HG90876		기타	붕담	왕림	355-15	계명정공	73	생활		150	암반			25	남양028	6	PCEkbg	
HG90877		기타	붕담	왕림	543-1		65	농업		40	층적			12	남양028	6	PCEkbg	
HG90878		기타	붕담	왕림	73-6		69	생활		32	층적			12	남양028	6	Qa	
HG90879		기타	붕담	왕림	543-5		68	농업			층적			12	남양028	6	PCEkbg	
HG90880		기타	붕담	왕림	598		56	농업		40	층적			12	남양028	6	Qa	
HG02645	98-29	신고	붕담	유	86	갈담초등학교	57	생활	200	200	암반			30	남양038	6	Qa	
HG02652	97-53	신고	붕담	유	150-2	한일산업	43	생활	100	200	암반				남양038	6	Qa	
HG02653	97-85	신고	붕담	유	177-10		46	생활	100	200	암반			30	남양038	6	Qa	
HG02655	00-134	신고	붕담	유	10-1	하이센스	80	생활	100	250	암반	1	37	25	남양028	6	PCEks	
HG09954	01-528	신고	붕담	유	100-1	기산아파트	60	생활	120	170	암반				남양038	6	Qa	
HG09955	01-537	신고	붕담	유	107-2		57	생활	100	150	암반	1	35	25	남양028	6	PCEkbg	
HG09956	01-196	신고	붕담	유	113-7		63	생활	100	150	암반	2	80	32	남양038	6	Qa	
HG11040	98-124	신고	붕담	유	142-2		43	생활	100	175	암반	1	69	20	남양038	6	Qa	
HG11043	00-332	신고	붕담	유	4-1	아르데코	80	생활	100	150	암반	1	37	25	남양028	6	PCEks	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)	
HG13234	02-105	신고	봉담	유	2-1	세원산업	83	생활	150	250	암반	1	29	25	남양028	6	PCEks		
HG13701	02-145	신고	봉담	유	1	신화정밀	83	생활	60	100	암반	1	35	25	남양028	6	PCEks		
HG13865	02-159	신고	봉담	유	1-1	아주조명공업㈜	83	생활	100	250	암반	1	30	25	남양028	6	PCEks		
HG15806	02-702	신고	봉담	유	8-2	동성공업	70	생활	100	200	암반	1	30	25	남양028	6	PCEks		
HG16451	03-049	신고	봉담	유	15	대성플라스틱	72	생활	100	200	암반	1	30	25	남양028	6	PCEks		
HG90935		기타	봉담	유	산16-1		74			200	암반			32	남양028	6	PCEks		
HG90936		기타	봉담	유	6-2		77			160	암반				남양028	6	PCEks		
HG90938		기타	봉담	유	274		49	생활	40		층적				남양038	6	Qa		
HG90939		기타	봉담	유	62-2		64	농업		32	층적			32	남양038	6	Qa		
HG90940		기타	봉담	유	288-4		48	농업		32	층적				남양038	6	Qa		
HG02664	00-299S	신고	봉담	하가등	200		65	생활	150	200	암반	3	95	32	남양048	6	PCEkbg		
HG15328	02-462	신고	봉담	하가등	22		53	생활	150	150	암반	3		40	남양038	6	PCEkbg		
HG16353	02-979	신고	봉담	하가등	191-3		65	생활	100	150	암반	1	30	25	남양048	6	PCEkbg		
HG91170		기타	봉담	하가등	213-1		47	생활		32	층적			20	남양048	6	PCEkbg		
HG91171		기타	봉담	하가등	300-2		42	농업		52	층적				남양048	6	PCEkbg		
HG91172		기타	봉담	하가등	87-3		44	생활	40	32	층적				남양048	6	PCEkbg		
HG02715	97-164	신고	비봉	구포	977	비봉중/고등학교	15	생활	150	200	암반	5		30	남양006	5	Jgr		
HG02718	96-154-1	신고	비봉	구포	69-1		17	생활	124	200	암반				남양006	5	Jgr		
HG02736	96-154	신고	비봉	구포	79	이환기업	18	생활	120	200	암반	5	60	40	남양006	5	Jgr		
HG09428		기타	비봉	구포	386-2		6			250	암반				65	안양096	5	Qa	
HG09957	01-574	신고	비봉	구포	873	연화회관	15	생활	80	200	암반	2	80	32	남양006	5	Jgr		
HG09958	01-577	신고	비봉	구포	872-1	화성수산관리소	30	생활	80	200	암반	2	80	32	남양006	5	Jgr		
HG11051	99-204	신고	비봉	구포	133-2		13	생활	100	150	암반	1	60	25	남양006	5	Qa		
HG11054	94-126	신고	비봉	구포	474-3		7.7	농업	86	250	암반		390	50	안양095	5	Qa		
HG11057	00-487	신고	비봉	구포	587		15	생활	100	200	암반	2	80	32	남양006	5	PCEgrn		
HG13000	02-141	신고	비봉	구포	68		18	생활		50	층적	2	78	40	남양006	5	Jgr		
HG13128	02-077	신고	비봉	구포	967-11		22	농업	100	250	암반	2	86	25	남양006	5	Jgr		
HG90095		기타	비봉	구포	967-6		15	농업	90	150	암반			20	남양006	5	Jgr		
HG90096		기타	비봉	구포	967-6		15	농업	120	200	암반			50	남양006	5	Jgr		
HG90097		기타	비봉	구포	967-6		17	농업	110	200	암반				남양006	5	Jgr		
HG90098		기타	비봉	구포	967-6		20	농업	110	200	암반			50	남양006	5	Jgr		
HG90099		기타	비봉	구포	967-16	현명오일뱅크	27	생활	100		암반				남양006	5	Jgr		
HG90100		기타	비봉	구포	967-8		22	생활	120	200	암반			40	남양006	5	Jgr		
HG90101		기타	비봉	구포	587		14	생활	80	200	암반	2			남양006	5	PCEgrn		
HG90102		기타	비봉	구포	527-2		18	농업	60	200	암반			30	남양006	5	PCEgrn		
HG90103		기타	비봉	구포	935-1		10	농업		52	층적			24	남양006	5	Jgr		
HG90104		기타	비봉	구포	723		14	생활		32	층적			12	남양006	5	Jgr		
HG90105		기타	비봉	구포	1049		3	농업		32	층적			23	안양096	5	Qa		

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	음연	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90106		기타	비봉	구포	798-2		15	생활		32	총적			24	남양006	5	PCEgrn	
HG11062	94-130	신고	비봉	남전	578		8	농업	70	200	암반		280	50	남양004	5	Qa	
HG11063	00-558	신고	비봉	남전	654-1		15	농업	92	200	암반	3	106	40	남양004	5	PCEgrn	
HG14105	03-074	신고	비봉	남전	630		30	농업	150	200	암반	3	100	32	남양004	5	PCEgrn	
HG90185		기타	비봉	남전	406		18	생활		25	총적			12	남양004	5	PCEgrn	
HG90186		기타	비봉	남전	208		4	농업		25	총적			2	남양004	5	Qa	
HG90187		기타	비봉	남전	1737		6		6.8	55	총적				남양005	5	Qa	
HG02829		신고	비봉	삼화	584-1		18	농업	18	52	총적			40	남양005	5	Qa	
HG02836	95-137	신고	비봉	삼화	541-24	삼기그린빌라	22	생활	100	150	암반				남양005	5	Qa	
HG02837	96-131	신고	비봉	삼화	541-25	한림빌라	20	생활	100	200	암반	2	60	30	남양005	5	Qa	
HG02838	96-208	신고	비봉	삼화	541-3		23	생활	100	200	암반	1	30	50	남양005	5	Qa	
HG02840	96-209	신고	비봉	삼화	542-4		14	생활	100	200	암반	1	30	50	남양005	5	Qa	
HG09434		기타	비봉	삼화	140-10		8	농업		80	암반				안양095	5	PCEgrn	
HG09959	01-282	신고	비봉	삼화	산55		17	생활	100	200	암반	2	80	32	남양005	5	Qa	
HG11065	94-117	신고	비봉	삼화	537	비봉초등학교	21	생활	85	200	암반		40	40	남양005	5	Qa	
HG11068	94-121	신고	비봉	삼화	537-6		24	생활	120	200	암반		115	25	남양005	5	Qa	
HG11070	94-574	신고	비봉	삼화	594-4		10	농업	70	200	암반		200	50	남양005	5	Qa	
HG15023	02-179	신고	비봉	삼화	315		24	생활	100	150	암반	1	35	30	남양005	5	PCEgrn	
HG15065	03-107	신고	비봉	삼화	229-3		25	생활	90	150	암반	1	53	25	남양005	5	PCEgrn	
HG90543		기타	비봉	삼화	712		28	생활	173	200	암반			32	남양005	5	Qa	
HG90544		기타	비봉	삼화	573		25	생활	120	150	암반			3.2	남양005	5	Qa	
HG90545		기타	비봉	삼화	1108-1		8	농업	20	20	총적			20	안양095	5	PCEgrn	
HG90546		기타	비봉	삼화	413		21	농업		60	총적			40	남양005	5	PCEgrn	
HG90547		기타	비봉	삼화	264		18	생활		60	총적			15	남양005	5	PCEgrn	
HG90549		기타	비봉	삼화	1108-1		13		4		우물				안양095	5	PCEgrn	
HG02846		신고	비봉	쌍학	417		13	생활	50	50	총적			24	남양006	5	PCEns	
HG02998	00-004S	신고	비봉	쌍학	214		14	생활	100	250	암반	1	51	25	남양006	5	PCEns	
HG09435		기타	비봉	쌍학	311		18	농업	100	130	암반			25	남양006	5	Qa	
HG09436		기타	비봉	쌍학	363		20	농업			총적				남양006	5	Qa	
HG09437		기타	비봉	쌍학	371		25	농업	100	200	암반			25	남양006	5	Qa	
HG09438		기타	비봉	쌍학	373-2		29	농업	100	150	암반			25	남양006	5	Qa	
HG09439		기타	비봉	쌍학	373		28	농업	100	200	암반			25	남양006	5	Qa	
HG09440		기타	비봉	쌍학	50-13		18			200	총적	1		50	남양006	5	Qa	
HG09441		기타	비봉	쌍학	543-2		24	농업		130	암반			25	남양006	5	Qa	
HG09442		기타	비봉	쌍학	380		20	농업	300	250	암반			50	남양006	5	Qa	
HG09443		기타	비봉	쌍학	292-3		16			150	총적			25	남양006	5	Qa	
HG09444		기타	비봉	쌍학	50-23		25	농업		150	총적			32	남양006	5	Qa	
HG09960	01-W-10(3)	허가	비봉	쌍학	852		16	농업	80	350	암반	5	155	50	남양006	5	Qa	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG09961	01-627	신고	비봉	쌍학	775-1		59	농업	100	150	암반	1	35	25	남양016	5	PCEns	
HG09962	01-W-10(1)	허가	비봉	쌍학	819-1		65	농업	80	300	암반	5	170	50	남양017	5	PCEns	
HG09963	01-W-10(2)	허가	비봉	쌍학	산30		44	농업	100	300	암반	5	155	50	남양007	5	PCEns	
HG11071	00-W-8(3)	허가	비봉	쌍학	산28-1		30	농업	90	300	암반			50	남양007	5	PCEns	
HG15109	02-842	신고	비봉	쌍학	304	두원에너지(LGLPG충전소)	21	생활	100	200	암반	1	40	25	남양006	5	Qa	
HG90789		기타	비봉	쌍학	453		34	생활			층적				남양006	5	Qa	
HG90790		기타	비봉	쌍학	111-2		22	농업		55	층적			24	남양007	5	PCEns	
HG90791		기타	비봉	쌍학	84		29	생활		32	층적				남양007	5	PCEns	
HG90792		기타	비봉	쌍학	758-4		53	농업		32	층적				남양017	5	PCEns	
HG02868		신고	비봉	양노	319		15	농업	20.2	50	층적				남양005	5	Qa	
HG02869		신고	비봉	양노	428		14	농업	19	50	층적				남양005	5	Qa	
HG02870		신고	비봉	양노	465		15	농업	20	50	층적			40	남양005	5	Qa	
HG02875	97-32	신고	비봉	양노	684	본가갈비	17	농업	100	120	암반	1		30	남양015	5	Qa	
HG02876	95-166	신고	비봉	양노	711		48	생활	100	150	암반	2	50	25	남양015	5	Jgr	
HG02888	95-137	신고	비봉	양노	260-1	비봉중/고등학교	27	생활	100	250	암반	3	150	50	남양006	5	Jgr	
HG02906	00-391S	신고	비봉	양노	642-5	고향골진국설령탕	40	생활	100	160	암반	1	40	20	남양015	5	Qa	
HG02907	96-35	신고	비봉	양노	712-1	진웅퍼니처	40	생활	150	150	암반				남양015	5	Jgr	
HG02908	97-66	신고	비봉	양노	714-5		28	생활	100	250	암반			30	남양015	5	Jgr	
HG02909	96-30	신고	비봉	양노	723-8	성광소재	27	생활	100	165	암반				남양015	5	Jgr	
HG02910	97-8	신고	비봉	양노	781-5	화성파이프	51	생활	100	200	암반			15	남양015	5	PCEgrn	
HG02911	96-191	신고	비봉	양노	산152-1		46	생활	150	200	암반	5	150		남양015	5	Jgr	
HG02912	96-191	신고	비봉	양노	산152-1		49	생활	150	200	암반				남양015	5	Jgr	
HG02914	00-155	신고	비봉	양노	747	세성전구	29	생활	80	200	암반	1	60	32	남양015	5	Qa	
HG02999	00-239	신고	비봉	양노	639	오진통상	36	생활		350	암반			30	남양015	5	Qa	
HG03000	99-225	신고	비봉	양노	743	티피코코리아	27	생활	100	200	암반	2	76	25	남양015	5	Qa	
HG03003	00-297	신고	비봉	양노	781-1	㈜용원석산	66	생활	100	150	암반				남양015	5	Jgr	
HG03004	99-238	신고	비봉	양노	711-1	에버닉스	47	생활	100	150	암반	1	30	25	남양015	5	Jgr	
HG09964	01-223	신고	비봉	양노	717	현대주택	19	생활	120	200	암반	1	30	25	남양015	5	Qa	
HG09965	01-536	신고	비봉	양노	645-2	엠티쉘터	55	생활	100	200	암반	1	35	30	남양015	5	Jgr	
HG09966	01-019	신고	비봉	양노	668-1	우광산업	49	생활	100	200	암반	2	80	32	남양015	5	Jgr	
HG09967	01-227	신고	비봉	양노	668-5	조원실업	83	생활	100	200	암반	2	80	32	남양015	3	Jgr	
HG09968	01-156	신고	비봉	양노	668-8	명신산업	110	생활	100	200	암반	1	45	25	남양015	3	Jgr	
HG09969	01-594	신고	비봉	양노	672-2		30	생활	100	150	암반	1	48	20	남양015	5	Jgr	
HG09970	01-496	신고	비봉	양노	723-18	인우금속	38	생활	100	250	암반	2	78	32	남양015	5	Jgr	
HG09971	01-141	신고	비봉	양노	723-20	인우금속	31	생활	150	250	암반	2	45	32	남양015	5	Jgr	
HG09972	01-389	신고	비봉	양노	산171-2	성일유화	80	생활	100	165	암반	2	66	25	남양015	5	Jgr	
HG11072	00-551	신고	비봉	양노	603	성경건설	19	생활	100	200	암반	2	80	32	남양005	5	Qa	
HG11074	00-366	신고	비봉	양노	670	대산전사	39	생활	100	200	암반	1	42	25	남양015	5	Jgr	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG11076	98-050	신고	비봉	양노	678	삼미공업사	24	생활	100	200	암반	1	50	32	남양015	5	Jgr	
HG11078	00-387S	신고	비봉	양노	698		19	생활	30	30	층적	0.3	20	15	남양015	5	Qa	
HG11079	98-126	신고	비봉	양노	717	현대주택	19	생활	100	200	암반	1	45	20	남양015	5	Qa	
HG11080	00-480S	신고	비봉	양노	725	기산산업	28	생활	100	200	암반	1	32	25	남양015	5	Jgr	
HG11083	00-481S	신고	비봉	양노	745		26	생활	100	160	암반	1	32	25	남양015	5	Jgr	
HG11085	95-063	신고	비봉	양노	249-1		26	생활	160	200	암반		170		남양006	5	Jgr	
HG11086	94-118	신고	비봉	양노	259-3	비봉중/고등학교	25	생활	100	200	암반	3	60	30	남양005	5	Qa	
HG11093	94-115	신고	비봉	양노	738-10	삼표산업	65	공업	120	200	암반		50	40	남양015	5	Qa	
HG11094	00-374S	신고	비봉	양노	738-11	삼표산업	45	생활	20	50	층적	0.5	25	25	남양015	5	Qa	
HG11096	00-371S	신고	비봉	양노	738-6	삼표산업	49	생활	125	250	암반	2	72	32	남양015	5	Jgr	
HG11099	99-297	신고	비봉	양노	781-6	신명공업사	52	생활	100	150	암반	1	30	32	남양015	5	Jgr	
HG11100	00-243	신고	비봉	양노	722-8		29	생활	100	150	암반	2	70	32	남양015	5	Jgr	
HG11101	99-299	신고	비봉	양노	145		89	생활	150	165	암반	1	45	32	남양015	3	Jgr	
HG11103	94-114	신고	비봉	양노	산162-1	삼표산업	46	공업	140	150	암반	3	60		남양015	5	Jgr	
HG15121	02-330	신고	비봉	양노	645-4	강남주유소	55	생활	100	150	암반	2	90	25	남양015	5	Jgr	
HG15144	02-464	신고	비봉	양노	668-7	삼우플라스틱㈜	84	생활	150	150	암반	2	45	25	남양015	3	Jgr	
HG15332	02-010	신고	비봉	양노	673-4		35	생활	80	200	암반	2	80	32	남양015	5	Jgr	
HG15397	02-616	신고	비봉	양노	714-1	화성정밀	30	생활	100	150	암반	1	40	25	남양015	5	Jgr	
HG15468	02-567	신고	비봉	양노	714-28	신우공업	28	생활	80	200	암반	1	35	25	남양015	5	Jgr	
HG15536	02-846	신고	비봉	양노	714-7	아주광학	50	생활	80	150	암반	1	38	25	남양015	5	Jgr	
HG15544	02-756	신고	비봉	양노	722-16	성창정밀	48	생활	50	160	암반	1	65	32	남양015	5	Jgr	
HG15634	02-533	신고	비봉	양노	732-1	동신전열	39	생활	100	200	암반	1	25	85	남양015	5	Qa	
HG15748	02-571	신고	비봉	양노	732-2	성우ITN	45	생활	100	150	암반	1	30	25	남양015	5	Jgr	
HG15902	02-309	신고	비봉	양노	784-4	늘푸른산업	61	생활	100	200	암반	2	80	32	남양015	5	Jgr	
HG15914	02-358	신고	비봉	양노	산135-12		40	생활	80	150	암반	1	48	20	남양015	5	Jgr	
HG90834		기타	비봉	양노	757-10	신중앙	47	생활	100	150	암반				남양015	5	Jgr	
HG90835		기타	비봉	양노	748-2		22	생활		150	암반			32	남양015	5	Qa	
HG90836		기타	비봉	양노	755	알서스	41	생활	200	200	암반			32	남양015	5	Qa	
HG90837		기타	비봉	양노	586		23	생활		150	암반			32	남양005	5	PCEgrn	
HG90838		기타	비봉	양노	586-1		23	생활		40	층적			12	남양005	5	PCEgrn	
HG90839		기타	비봉	양노	753		33				우물				남양015	5	Qa	
HG02922	96-242	신고	비봉	유포	304		6	생활	100	200	암반	5	130	40	남양004	5	Qa	
HG09446		기타	비봉	유포	334		17				암반				남양004	5	Qa	
HG09973	01-565	신고	비봉	유포	320		21	생활	100	150	암반	2	85	30	남양004	5	PCEgrn	
HG11104	94-129	신고	비봉	유포	172		5.4	농업	102	250	암반		250		안양094	5	PCEgrn	
HG15948	02-352	신고	비봉	유포	307	비봉땅자연미술학교	12	생활	73	200	암반	1	25	25	남양004	5	Qa	
HG90941		기타	비봉	유포	172		5	생활	100	200	암반			32	남양004	5	PCEgrn	
HG90942		기타	비봉	유포	324		28	생활	100	200	암반			10	남양004	5	PCEgrn	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도면번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90943		기타	비봉	유포	315		15	생활		32	층적			12	남양004	5	Qa	
HG90944		기타	비봉	유포	581		8	농업		50	층적			23	남양004	5	Qa	
HG90945		기타	비봉	유포	80		13				우물				안양094	5	PCEgrgn	
HG02945	00-607	신고	비봉	자안	687		19	생활	25	50	층적	0.5	30	15	남양026	3	Qa	6,647
HG02961	00-167S	신고	비봉	자안	723-2	보명산업	53	생활	30	50	층적	0.3	20	15	남양025	3	Jgr	6,332
HG03005	00-388S	신고	비봉	자안	722-1	(주)동우포장	58	공업	30	50	층적	0.3	20	15	남양025	3	Jgr	6,310
HG03006	00-105	신고	비봉	자안	산75-1	대신화학	50	생활	100	150	암반	1	42	25	남양015	3	PCEgrgn	6,069
HG03008	00-042S	신고	비봉	자안	538-2	대주엔지니어링	48	생활	30	50	층적	0.5	30	15	남양015	3	PCEgrgn	5,880
HG03009	00-144S	신고	비봉	자안	681-5	창대우레탄	19	생활	20	50	층적	0.5	30	15	남양026	3	Qa	6,629
HG09974	01-W-13(1)	허가	비봉	자안	90	간이상수도	45	생활	130	350	암반	5	200	50	남양016	3	PCEgrgn	5,966
HG09975	01-575	신고	비봉	자안	430		45	생활	100	200	암반	1	40	30	남양015	3	PCEgrgn	
HG09979	01-576	신고	비봉	자안	843-10	장한인프리㈜	31	생활	100	165	암반	2	58	32	남양026	3	PCEgrgn	
HG11105	98-145	신고	비봉	자안	551	유경제약	38	생활	100	200	암반	1	50	25	남양015	3	PCEgrgn	6,011
HG11106	95-064	신고	비봉	자안	564	자안아파트	28	생활	100	200	암반	2	50	32	남양015	3	PCEgrgn	6,215
HG11107	00-406S	신고	비봉	자안	695	신우상사	28	생활	20	35	층적	0.5	30	13	남양026	3	Qa	6,431
HG11108	00-583	신고	비봉	자안	793	푸른마트옆	24	생활	100	165	암반	1	40	25	남양026	3	Qa	6,976
HG11109	00-222S	신고	비봉	자안	795	삼환칠강(주)	15	생활	30	50	층적	0.3	20	16	남양026	3	Qa	7,060
HG11110	00-W-7	허가	비봉	자안	65-1	자안2리 간이상수도	49	생활	160	300	암반	5	160	50	남양015	3	PCEgrgn	5,831
HG11112	00-512	신고	비봉	자안	690-2	신우상사 공장	26	생활	20	50	층적	0.5	30	15	남양026	3	Qa	6,492
HG11114	00-625S	신고	비봉	자안	725-2	한일특장기술공사	57	생활	80	150	암반	1	40	25	남양025	3	Jgr	6,320
HG11115	98-152	신고	비봉	자안	730-1	㈜바이오 그린테크	34	생활	100	150	암반	1	45	25	남양025	3	PCEgrgn	6,580
HG11116	95-157	신고	비봉	자안	760-10	KR통상㈜	26	기타	100	150	암반	1	50	32	남양026	3	Qa	6,762
HG11117	99-231	신고	비봉	자안	산61-4	동양단조	53	생활	100	150	암반	1	30	25	남양015	3	PCEgrgn	5,816
HG11118	99-219	신고	비봉	자안	산83-1	상록수 자동차학원	20	생활	50	50	층적	0.3	20	16	남양026	3	Qa	6,985
HG11119	99-103	신고	비봉	자안	산85-5	피닉스코리아	37	생활	100	150	암반	2	80	32	남양026	3	PCEgrgn	7,094
HG16289	02-497	신고	비봉	자안	725-4	㈜청신첸스건	54	생활	70	120	암반	0.5	30	15	남양025	3	Jgr	
HG91009		기타	비봉	자안	208		32		6.89		우물				남양016	3	Qa	6,083
HG91010		기타	비봉	자안	98-2		42		7.46		우물				남양016	3	Qa	6,074
HG11120	99-018	신고	비봉	청요	136		63	농업	100	165	암반	1	60	40	남양017	3	PCEns	6,985
HG11121	97A-009	신고	비봉	청요	362	간이상수도	53	생활	100	200	암반	3	150	50	남양027	3	PCEns	7,799
HG11122	99-087	신고	비봉	청요	408	㈜주성	52	생활	20	100	층적	0.5	30	20	남양027	3	PCEns	8,054
HG11123	94-116	신고	비봉	청요	571	청룡초등학교	23	생활	100	150	암반		60	50	남양026	3	Qa	7,010
HG11124	00-279	신고	비봉	청요	산122-5	㈜대운산업외 9	22	생활	130	150	암반	3	90	30	남양026	3	Qa	7,297
HG16435	02-947	신고	비봉	청요	126		54	생활	100	220	암반	2	84	32	남양017	3	PCEns	
HG16476	03-306	신고	비봉	청요	609	대지식품	83	생활	100	150	암반	1	40	32	남양016	3	Qa	
HG16509	02-750	신고	비봉	청요	874-1		19	생활	150	200	암반	3	90	30	남양026	3	PCEgrgn	
HG16694	02-673	신고	비봉	청요	산102		45	생활	300	200	암반	3	90	30	남양016	3	PCEgrgn	
HG91150		기타	비봉	청요	804-4	간이상수도	34	생활		250	암반			32	남양016	3	Qa	6,667

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG91151		기타	비봉	청요	80		38				층적				남양016	3	PCEns	7,098
HG91152		기타	비봉	청요	80		38				층적				남양016	3	PCEns	7,084
HG91153		기타	비봉	청요	721		48		4.4		우물				남양016	3	Qa	6,671
HG91154		기타	비봉	청요	429		32		7.52		우물				남양026	3	Qa	7,541
HG91155		기타	비봉	청요	산44-1		45		5.77		우물				남양027	3	PCEns	7,572
HG03015		신고	서신	광평	353-6		24.2	생활	16	40	층적	0.5		25	대부028	2	PCEkbg	1955
HG03020		신고	서신	광평	299		19.9	생활	17	40	층적	0.5		30	대부038	2	PCEkbg	1990
HG03029		신고	서신	광평	75		12.7	생활	24	40	층적	0.5		50	대부039	2	PCEkbg	2268
HG03030		신고	서신	광평	75		10.8	생활	17	40	층적	0.5			대부039	2	PCEkbg	2207
HG03031		신고	서신	광평	82		22.7	생활	4	40	층적	0.5			대부038	2	PCEkbg	2176
HG03033		신고	서신	광평	96		25.6	생활	17	40	층적	0.5			대부038	2	PCEkbg	2140
HG03034		신고	서신	광평	98		17.4	생활	9	40	층적	0.5			대부038	2	PCEkbg	2087
HG03035		신고	서신	광평	138		14.2	생활	24	40	층적	0.5		25	대부038	2	PCEkbg	2056
HG03039		신고	서신	광평	141		13.9	생활	20	40	층적	0.5			대부038	2	PCEkbg	2067
HG03040		신고	서신	광평	142		20.9	생활	3.3	40	층적	0.5			대부029	2	PCEkbg	2505
HG03041		신고	서신	광평	144		22.6	생활	5	40	층적	0.5		30	대부029	2	PCEkbg	2583
HG03042		신고	서신	광평	169		18.3	생활	5	40	층적	0.5			대부038	2	PCEkbg	1927
HG03049		신고	서신	광평	149-5		23.6	생활	18	40	층적	0.5		25	대부038	2	PCEkbg	1984
HG03050		신고	서신	광평	149-3		25.2	생활	10.8	40	층적	0.5		25	대부038	2	PCEkbg	1995
HG03053		신고	서신	광평	171		12.6	생활	18	40	층적	0.5		30	대부038	2	PCEkbg	2069
HG03054		신고	서신	광평	175		17.2	생활	17	40	층적	0.5		20	대부038	2	PCEkbg	2041
HG03055		신고	서신	광평	175		17.6	생활	15	40	층적	0.5		25	대부029	2	PCEkbg	2383
HG03058		신고	서신	광평	178		12.5	생활	25	40	층적	0.5		30	대부038	2	PCEkbg	2093
HG03060		신고	서신	광평	183		20.3	생활	4.5	40	층적	0.5			대부038	2	PCEkbg	1979
HG03070		신고	서신	광평	205		7.1	생활	16	60	층적	0.5		55	대부038	2	PCEkbg	1752
HG03072		신고	서신	광평	230		9.6	생활	30	60	층적	0.5		35	대부038	2	PCEkbg	1664
HG03073		신고	서신	광평	226-2	광평주유소	6.1	생활	16	40	층적	0.5			대부038	2	PCEkbg	1645
HG03074		신고	서신	광평	233	광평카센터	8.3	생활	24	40	층적	0.5			대부038	2	PCEkbg	1673
HG03078		신고	서신	광평	236		10.1	생활	16	40	층적	0.5			대부038	2	PCEkbg	1711
HG03079		신고	서신	광평	236		18.1	농업	27	40	층적	0.5		30	대부038	2	PCEkbg	1814
HG03080		신고	서신	광평	277-1		8.3	생활	18	50	층적	0.5		40	대부038	2	PCEkbg	1646
HG03081		신고	서신	광평	236		9.9	생활	16	70	층적	0.5		35	대부038	2	PCEkbg	1702
HG03082		신고	서신	광평	237		13.4	생활	24	40	층적	0.5			대부038	2	PCEkbg	1703
HG03084		신고	서신	광평	241		19.8	생활	9	40	층적	0.5			대부038	2	PCEkbg	1755
HG03088		신고	서신	광평	248	광평슈퍼	10.7	생활	30	40	층적	0.5		40	대부038	2	PCEkbg	1665
HG03093		신고	서신	광평	268	느티나무슈퍼	8.5	생활	17	40	층적	0.5		30	대부038	2	PCEkbg	1666
HG03094		신고	서신	광평	293		13.2	생활	17	40	층적	0.5		40	대부038	2	PCEkbg	1755
HG03096		신고	서신	광평	317		8.7	생활	16	40	층적	0.5		30	대부038	2	PCEkbg	1989

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG03097		신고	서신	광평	323		14.9	생활	15	40	충적	0.5			대부038	2	PCEkbg	1967
HG03099		신고	서신	광평	324		8.8	생활	18	40	충적	0.5			대부038	2	PCEkbg	1779
HG03100		신고	서신	광평	312		8.3	생활	17	40	충적	0.5		25	대부038	2	PCEkbg	1743
HG03104		신고	서신	광평	336		24.3	생활	30	40	충적	0.5		30	대부028	2	PCEkbg	2169
HG03105		신고	서신	광평	340		15	생활			충적	0.5			대부038	2	PCEkbg	1898
HG03106		신고	서신	광평	341		15.1	생활	8.8	40	충적	0.5			대부028	2	PCEkbg	2132
HG03107		신고	서신	광평	342		11	생활	17	40	충적	0.5		30	대부038	2	PCEkbg	1862
HG03109		신고	서신	광평	343		15	생활	16	40	충적	0.5		30	대부038	2	PCEkbg	1879
HG03111		신고	서신	광평	346		12.3	생활	17	40	충적	0.5		30	대부038	2	PCEkbg	1867
HG03114		신고	서신	광평	350		12.4	생활	16	60	충적	0.5		30	대부038	2	PCEkbg	1853
HG03115		신고	서신	광평	380		15.3	생활	27	40	충적	0.5			대부039	2	PCEkbg	2168
HG04379		신고	서신	광평	221-32	다임플라특장차(주)	5.5	생활		150	암반	0.5			대부038	2	PCEkbg	1573
HG09984	01-W-07	허가	서신	광평	285-3		8	농업	80	250	암반	5	290	50	대부038	2	PCEkbg	
HG11126	99-310	신고	서신	광평	221-42	삼진철구	5.3	생활	24	70	충적	0.5	35	20	대부038	2	PCEkbg	1612
HG11127	99-055	신고	서신	광평	221-54		5.6	생활	40	50	충적	0.5	30	32	대부038	2	PCEkbg	1622
HG15292	02-444	신고	서신	광평	358	고려개발(주)	22	생활	30	100	암반	0.5	20	20	대부028	2	PCEkbg	
HG15670	02-634	신고	서신	광평	산51-3	육일산업	38	생활	100	200	암반	1	35	25	대부028	2	PCEkbg	
HG90088		기타	서신	광평	산45-5		20.7	생활		200	암반			50	대부038	2	PCEkbg	2072
HG91283		기타	서신	광평	345		15.7	생활	21		충적	1.5		30	대부038	2	PCEkbg	1959
HG03166	223	신고	서신	궁평	576	간이상수도	13	생활	50	200	암반	5		50	대부058	2	PCEgrn	387
HG03176		신고	서신	궁평	612		20.3	생활	16	40	충적	0.5			대부058	2	PCEgrn	427
HG03179		신고	서신	궁평	622		9.4	생활	16	40	충적	0.5		30	대부058	2	PCEgrn	252
HG09985	01-399	신고	서신	궁평	산103	옵스목장	28	농업	100	165	암반	1	55	25	대부058	2	PCEgrn	
HG09986	01-409	신고	서신	궁평	산119-2	농업기반공사	15.6	생활	100	200	암반	2	89	40	대부058	2	PCEgrn	
HG11128	94-214	신고	서신	궁평	321	프린스호텔	9	생활	47	200	암반	5	45	50	대부048	2	PCEgrn	747
HG11130	94-015	신고	서신	궁평	162-4	해운초교	22.3	생활	86	200	암반	4	40	60	대부049	2	PCEgrn	959
HG16432	03-030	신고	서신	궁평	653-7		13	생활	100	150	암반	1	60	25	대부058	2	PCEgrn	
HG90108		기타	서신	궁평	478-2		18	생활			암반				대부058	2	PCEgrn	477
HG90109		기타	서신	궁평	602		4.3	농업	25	50	충적			30	대부058	2	PCEgrn	100
HG90110		기타	서신	궁평	627		6.4	농업			충적			25	대부058	2	PCEgrn	257
HG90111		기타	서신	궁평	산134-1		4.8	농업			충적			25	대부058	2	PCEgrn	171
HG90112		기타	서신	궁평	485-1		4.8	생활			충적			25	대부058	2	PCEgrn	232
HG90113		기타	서신	궁평	487-1		5.3	농업			충적				대부058	2	PCEgrn	211
HG90114		기타	서신	궁평	347		5.4	농업			충적			30	대부048	2	PCEgrn	866
HG90115		기타	서신	궁평	348		4.5	농업			충적			25	대부048	2	PCEgrn	865
HG91284		기타	서신	궁평	576		5.6	농업	24	50	충적	1		40	대부058	2	PCEgrn	269
HG91285		기타	서신	궁평	169-5	간이상수도	11.6	생활		200	암반	1.5		40	대부049	2	PCEgrn	876
HG91286		기타	서신	궁평	237	간이상수도	15.6	생활			충적	1			대부049	2	PCEgrn	952

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG91287		기타	서신	궁평	유원지	유원지간이상수도	9.3	생활		200	암반	5		60	대부058	2	PCEgrgn	207
HG03225		신고	서신	매화	322	서울정육점	4.5	생활	16	40	층적	0.5			대부039	2	Qa	1746
HG03235		신고	서신	매화	320		5.7	농업	17	40	층적	0.5		30	대부039	2	Qa	1798
HG03236		신고	서신	매화	344		13	생활	17	40	층적	0.5		30	대부039	2	Qa	1876
HG03238		신고	서신	매화	351		7.5	농업	16	40	층적	0.5		35	대부039	2	Qa	1869
HG03239		신고	서신	매화	352		16.2	생활	16	40	층적	0.5			대부039	2	Qa	1858
HG03247		신고	서신	매화	360		10.5	생활	18	40	층적	0.5		30	대부039	2	Qa	1801
HG03253		신고	서신	매화	383	행정사홍재의사무소	4	생활	17	40	층적	0.5			대부039	2	Qa	1694
HG03260		신고	서신	매화	531		8.2	생활	18	40	층적	0.5		20	대부039	2	PCEgrgn	1094
HG03264		신고	서신	매화	636		8	생활	18	40	층적	0.5		25	대부039	2	PCEgrgn	1143
HG03278		신고	서신	매화	887		6.7	생활	18	40	층적	1		30	대부038	2	Qa	186
HG03289		신고	서신	매화	322-10	서신의원	7.1	생활	16	40	층적	0.5			대부039	2	Qa	1731
HG03293		신고	서신	매화	322-6	홍농종묘	8.3	생활	18	40	층적	0.5			대부039	2	Qa	1771
HG03294		신고	서신	매화	324-4	대립혼다오토바이	10	생활	17	40	층적	0.5			대부039	2	Qa	1796
HG03295		신고	서신	매화	324-4	주막마당쇠	8	생활	17	40	층적	0.5			대부039	2	Qa	1788
HG03296		신고	서신	매화	324-4	칼국수	10	생활	17	40	층적	0.5			대부039	2	Qa	1787
HG03297		신고	서신	매화	325-10	서신오일뱅크	9.3	생활	18	40	층적	0.5		25	대부039	2	Qa	1793
HG03302		신고	서신	매화	340-2	승미내생고기전문	10.6	생활	18	40	층적	0.5			대부039	2	Qa	1853
HG03311		신고	서신	매화	341-2		10.4	생활	18	40	층적	0.5		30	대부039	2	Qa	1843
HG03314		신고	서신	매화	347-4		12.1	생활			층적	0.5			대부039	2	Qa	1866
HG03315		신고	서신	매화	351-1	서신택시	7	생활	18	40	층적	0.5		35	대부039	2	Qa	1858
HG03318		신고	서신	매화	356-1		13	생활	17	40	층적	0.5			대부039	2	Qa	1823
HG03323		신고	서신	매화	358-2		11.3	생활	18	40	층적	0.5			대부039	2	Qa	1812
HG03324		신고	서신	매화	358-4	평화식당	12.7	생활	16	40	층적	0.5		25	대부039	2	Qa	1806
HG03329		신고	서신	매화	361-5	학다방	21.2	생활	17	40	층적	0.5			대부039	2	Qa	1704
HG03350		신고	서신	매화	376-3	양자강	5	생활	17	40	층적	0.5			대부039	2	Qa	1657
HG03359	95-160	신고	서신	매화	384-3	경기남부수형서신지점	6.8	생활	100	200	암반	2	100	30	대부039	2	Qa	1704
HG03363		신고	서신	매화	530-1		12.5	생활	16	40	층적	0.5		30	대부039	2	PCEgrgn	1139
HG03364		신고	서신	매화	531-1		10.9	생활	17	40	층적	0.5		30	대부039	2	PCEgrgn	1126
HG03365		신고	서신	매화	531-2		8.8	생활	17	40	층적	0.5		25	대부039	2	PCEgrgn	1108
HG03366		신고	서신	매화	531-3		12.2	생활	18	40	층적	0.5		30	대부039	2	PCEgrgn	1152
HG03377		신고	서신	매화	641-7		9.6	농업	17	40	층적	1		30	대부039	2	PCEgrgn	1287
HG03403		신고	서신	매화	산86		5	생활	16	40	층적	0.5		30	대부038	2	Qa	677
HG03404		신고	서신	매화	산86		9.7	생활	18	40	층적	0.5		30	대부038	2	Qa	655
HG03405		신고	서신	매화	산86		5.9	생활	17	40	층적	0.5		30	대부038	2	Qa	585
HG03406		신고	서신	매화	산86		8.5	생활	17	40	층적	0.5		30	대부038	2	Qa	782
HG03411		신고	서신	매화	산86		7.8	생활	16	40	층적	0.5		35	대부038	2	Qa	992
HG03412		신고	서신	매화	산86		5.3	생활	16	40	층적	0.5		30	대부038	2	Qa	500

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG03416		신고	서신	매화	산86		7.4	생활	17	40	층적	0.5		25	대부038	2	Qa	1041
HG03418		신고	서신	매화	산86		3.4	생활	16	40	층적	0.5		40	대부038	2	Qa	666
HG03423		신고	서신	매화	산86		8.4	생활	16	40	층적	0.5			대부038	2	Qa	638
HG03424		신고	서신	매화	산86		8.6	생활	18	40	층적	0.5		30	대부038	2	Qa	757
HG03429		신고	서신	매화	산86		10.9	생활	19	40	층적	0.5		30	대부038	2	Qa	680
HG03430		신고	서신	매화	산86		9.2	생활	18	40	층적	0.5			대부038	2	Qa	640
HG03431		신고	서신	매화	산86		5.7	생활	18	40	층적	0.5		25	대부038	2	Qa	619
HG03434		신고	서신	매화	산86		7.6	생활	17	40	층적	0.5			대부038	2	Qa	707
HG03435		신고	서신	매화	산86		6.9	생활	18	40	층적	0.5			대부038	2	Qa	719
HG03436		신고	서신	매화	산86		7.9	생활	17	40	층적	0.5		30	대부038	2	Qa	593
HG03441		신고	서신	매화	산86		8	생활	17	40	층적	0.5			대부038	2	Qa	1012
HG03442		신고	서신	매화	산86		8.2	생활	16	40	층적	0.5		25	대부038	2	Qa	770
HG03443		신고	서신	매화	산86		9.1	생활	17	40	층적	0.5			대부038	2	Qa	776
HG03446	00-221S	신고	서신	매화	476-5	동경빌라	13.7	생활	30	50	층적	0.3	30	20	대부039	2	PCEgrn	1698
HG09449	94-서신-2	기타	서신	매화	133		13	농업	70	250	암반	5		50	대부039	2	PCEgrn	2291
HG09989	01-234	신고	서신	매화	884		6	농업	100	165	암반	2	80	32	대부038	2	Qa	
HG09990	01-230	신고	서신	매화	39-01		51	생활	100	200	암반	3	96	40	대부039	2	PCEgrn	
HG09991	01-386	신고	서신	매화	144-1		13	생활	100	200	암반	3	96	40	대부039	2	PCEgrn	
HG11131	94-228	신고	서신	매화	52	매골간이상수도	38.1	농업	180	250	암반	5	150	40	대부039	2	PCEgrn	2854
HG11135	94-217	신고	서신	매화	328		9	생활	35	50	층적	5	40	30	대부039	2	Qa	1864
HG11137	94-218	신고	서신	매화	356-2	매화맨션	13.7	생활	40	50	층적		40		대부039	2	Qa	1798
HG11138	94-222	신고	서신	매화	367-1		9.9	생활	100		암반		100		대부039	2	Qa	1717
HG11139	94-229	신고	서신	매화	367-1		9.8	생활	170	250	암반	5	200	50	대부039	2	Qa	1704
HG11141	99-052	신고	서신	매화	525-1	쭈기화정밀	26.8	생활	150	150	암반	1	50	20	대부039	2	PCEgrn	1260
HG90355		기타	서신	매화	790-6	간이상수도	22.7	생활			암반			40	대부039	2	PCEgrn	1021
HG90356		기타	서신	매화	산60	간이상수도	60.9	생활			암반	3		40	대부039	2	PCEgrn	2893
HG90357		기타	서신	매화	144		11.4	농업			암반	5		40	대부039	2	PCEgrn	2214
HG90358		기타	서신	매화	885		7.5	생활			암반			40	대부038	2	Qa	197
HG90359		기타	서신	매화	산86		10.4				우물				대부038	2	Qa	651
HG90360		기타	서신	매화	산86		8.5				우물				대부038	2	Qa	661
HG91288		기타	서신	매화	소로지	소로지간이상수도	23	생활			암반	1			대부039	2	PCEgrn	1006
HG03460		신고	서신	백미	728		5.6	생활	27	50	층적	0.5		30	대부048	2	PCEgrn	359
HG03462		신고	서신	백미	10-1		18.7	생활	17	60	층적	1		20	대부049	2	PCEgrn	1132
HG03465		신고	서신	백미	207-2		5.2	생활	11.3	60	층적	0.5		30	대부048	2	Qa	332
HG03476		신고	서신	백미	336-1	도리도 목장	7.9	생활	30	58	층적	0.5			대부048	2	Qa	193
HG03488	96-288	신고	서신	백미	산328-2	백미리 어촌계 회센터	7.5	생활	80	200	암반	1	80	50	대부048	2	Qa	192
HG03489	96-288	신고	서신	백미	산328-2		7	농업	100	200	암반	3		50	대부048	2	Qa	72
HG09992	01-110	신고	서신	백미	234-1		3	농업	100	150	암반	1	45	25	대부048	2	Qa	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG09993	01-450	신고	서신	백미	328-7		5	농업	150	200	암반	5	130	40	대부048	2	Qa	
HG90457		기타	서신	백미	254-22		4.2	농업	96	140	암반			40	대부048	2	Qa	301
HG90458		기타	서신	백미	370		5.5	농업		100	암반			35	대부048	2	PCEgrn	154
HG90459		기타	서신	백미	571		14.1	농업		200	암반			40	대부048	2	PCEgrn	1017
HG90460		기타	서신	백미	298-5		3.8	농업	50	120	암반			30	대부048	2	Qa	279
HG90461		기타	서신	백미	290		3.6	농업	50	160	암반			40	대부048	2	Qa	288
HG90462		기타	서신	백미	297-2		3	농업	50	120	암반			30	대부048	2	Qa	258
HG90463		기타	서신	백미	286		4.8	농업	50	120	암반			35	대부048	2	Qa	267
HG90464		기타	서신	백미	268-1		5	농업	50	130	암반			40	대부048	2	Qa	132
HG90465		기타	서신	백미	266-2		4.5	농업	50	120	암반			30	대부048	2	Qa	117
HG90466		기타	서신	백미	169-1		5.8	농업		100	암반			40	대부048	2	Qa	38
HG90467		기타	서신	백미	254-1		3.4	농업		150	암반			40	대부048	2	Qa	233
HG91289		기타	서신	백미	426	구리섬 간이상수도	16				우물	1			대부048	2	PCEgrn	302
HG03493		신고	서신	사곳	58		7.3	생활	17	40	층적	0.5			대부040	2	PCEgrn	1039
HG03494		신고	서신	사곳	58-5		17.5	생활			암반	0.5		25	대부040	2	PCEgrn	1072
HG03495		신고	서신	사곳	58		13.9	생활	27	40	층적	0.5			대부040	2	PCEgrn	967
HG03498		신고	서신	사곳	74		9.1	생활	18	40	층적	0.5		25	대부040	2	PCEgrn	963
HG03500		신고	서신	사곳	99		9.2	생활	16	40	층적	0.5			대부040	2	PCEgrn	663
HG03503		신고	서신	사곳	121		20.8	생활	30	40	층적	0.5		20	대부040	2	PCEgrn	767
HG03505		신고	서신	사곳	123		20.4	생활	21	40	층적	0.5			대부040	2	PCEgrn	755
HG03506		신고	서신	사곳	127		15.7	생활	14.7	60	층적	0.5		20	대부040	2	PCEgrn	826
HG03507		신고	서신	사곳	139		9.9	농업	16	40	층적	0.5		40	대부040	2	PCEgrn	693
HG03508		신고	서신	사곳	120-3		18.7	생활	18	40	층적	0.5			대부040	2	PCEgrn	771
HG03513		신고	서신	사곳	156		14.2	생활	19.8	65	층적	0.5		30	대부040	2	PCEgrn	594
HG03521		신고	서신	사곳	194		9.3	생활	17	40	층적	0.5		25	대부050	2	PCEgrn	443
HG03522		신고	서신	사곳	196		3.3	농업	12	20	층적	0.5		20	대부050	2	Qa	499
HG03524		신고	서신	사곳	197		5.4	생활	30	60	층적	0.5		35	대부050	2	PCEgrn	522
HG03535		신고	서신	사곳	268		7.9	생활	27	40	층적	0.5			대부040	2	PCEgrn	898
HG03539		신고	서신	사곳	309		10.2	생활	17	40	층적	0.5			대부039	2	PCEgrn	1167
HG03540		신고	서신	사곳	318		11.3	생활	30	70	층적	0.5		25	대부039	2	PCEgrn	1259
HG03572		신고	서신	사곳	524		19	생활	17	40	층적	0.5		25	대부039	2	PCEgrn	1362
HG03577		신고	서신	사곳	575		6.1	농업	17	40	층적	0.5		25	대부050	2	Qa	175
HG03582		신고	서신	사곳	632		3	농업	16	40	층적	0.5		40	대부050	2	Qa	102
HG03584		신고	서신	사곳	56-3		6.8	생활	18	70	층적	0.5		20	대부040	2	PCEgrn	1072
HG03585		신고	서신	사곳	72-1		15.2	생활	27	40	층적	0.5			대부040	2	PCEgrn	936
HG03589		신고	서신	사곳	20-410		4.9	농업	17	40	층적	0.5		30	대부040	2	Qa	902
HG03592		신고	서신	사곳	124-2		13.1	생활	10	50	층적	0.5			대부040	2	PCEgrn	814
HG03594		신고	서신	사곳	142-2		14.7	생활	18	40	층적	0.5			대부040	2	PCEgrn	734

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG03595		신고	서신	사곳	120-3		21.3	생활	30	50	층적	0.5		25	대부040	2	PCEgrgn	784
HG03604		신고	서신	사곳	270-1		10.2	생활	27	40	층적	0.5			대부040	2	PCEgrgn	929
HG03606		신고	서신	사곳	272-1		5.7	생활	17	40	층적	0.5			대부040	2	PCEgrgn	875
HG03607		신고	서신	사곳	274-1		8.2	생활	27	40	층적	0.5			대부040	2	PCEgrgn	880
HG03608		신고	서신	사곳	300-2	사곳교회	8.6	생활	18	40	층적	0.5			대부040	2	Qa	1093
HG03613		신고	서신	사곳	450-1		14	농업	17	40	층적	0.5			대부039	2	PCEgrgn	1679
HG03618		신고	서신	사곳	525-3		7.5	생활	16	40	층적	0.5		25	대부039	2	PCEgrgn	1401
HG03622		신고	서신	사곳	9-119		5.1	농업	17	40	층적	0.5		40	대부040	2	PCEgrgn	303
HG03623		신고	서신	사곳	9-160		4.8	농업	18	40	층적	0.5		40	대부040	2	PCEgrgn	480
HG03628		신고	서신	사곳	9-63		3.8	농업	18	40	층적	0.5		25	대부040	2	Qa	655
HG03633		신고	서신	사곳	9-87		3.6	농업	18	60	층적	0.5		30	대부040	2	Qa	519
HG03634		신고	서신	사곳	산19		13.8	생활	16	40	층적	0.5		25	대부040	2	PCEgrgn	385
HG03635		신고	서신	사곳	산19-1		10.8	생활	30	50	층적	0.5		20	대부040	2	PCEgrgn	846
HG09643		기타	서신	사곳	773		7	농업	130	250	암반			60	대부039	2	Qa	1098
HG09995	01-591	신고	서신	사곳	571		7	농업	100	165	암반	2	68	32	대부050	2	Qa	
HG11145	94-224	신고	서신	사곳	439		5	농업	130	250	암반	5	150	60	대부039	2	Qa	1435
HG11146	00-370	신고	서신	사곳	628		5.9	생활	180	180	암반	1	43	25	대부050	2	Qa	217
HG11148	94-225	신고	서신	사곳	산84		2.5	농업	130	250	암반	5	150	60	대부039	2	Qa	1246
HG13081	02-053	신고	서신	사곳	산37	비손농원	31	농업	100	150	암반	1	35	25	대부050	2	PCEgrgn	
HG90528		기타	서신	사곳	산37		18	농업	135	165	암반	5		25	대부050	2	PCEgrgn	277
HG90529		기타	서신	사곳	159		8.6	농업		130	암반			40	대부040	2	PCEgrgn	416
HG90530		기타	서신	사곳	156		17.1		3.3		우물				대부040	2	PCEgrgn	566
HG03642		신고	서신	상안	78		31.2	생활	19	50	층적	0.5		30	대부029	2	PCEkbg	2207
HG03643		신고	서신	상안	90		33.7	생활	24	50	층적	0.5		30	대부029	2	PCEkbg	2207
HG03672		신고	서신	상안	311-3		13.7	농업	7	40	층적	1		30	대부029	2	PCEgrgn	2631
HG03674		신고	서신	상안	347		25.7	생활	13.7	70	층적	0.5		25	대부029	2	PCEkbg	2330
HG03682		신고	서신	상안	447		23.7	농업	17	50	층적	0.5		30	대부029	2	PCEkbg	2532
HG03700		신고	서신	상안	645		21.3	생활	17	40	층적	0.5		25	대부029	2	PCEkbg	2660
HG03730		신고	서신	상안	70-1		40.1	생활	25	200	층적	1		30	대부029	2	PCEkbg	2094
HG03733	00-130S	신고	서신	상안	88-1		30.6	생활	47	110	암반	0.3	20	15	대부029	2	PCEkbg	2271
HG03734		신고	서신	상안	93-1		21.3	생활	21	50	층적	0.5		30	대부029	2	PCEkbg	2224
HG03741		신고	서신	상안	92-2		39	생활	20.7	40	층적	0.5			대부029	2	PCEkbg	2203
HG03755		신고	서신	상안	525-2		18.3	생활	16	50	층적	0.5		25	대부029	2	PCEkbg	2606
HG04382	99-309	신고	서신	상안	238-5	대주정밀	58	생활	100	150	암반	1	30	25	대부029	2	PCEgrgn	
HG09998	01-W-2	허가	서신	상안	592-2		9.2	농업	90	250	암반	5	170	40	대부039	2	PCEgrgn	2369
HG11149	95-071	신고	서신	상안	401		33	생활	120	200	암반		50	30	대부029	2	PCEkbg	2272
HG11150	94-211	신고	서신	상안	872		4.5	생활		40	층적		40	25	대부039	2	Qa	1565
HG11151	98-134	신고	서신	상안	8-7	(주)배정 -> 한국효소(주)	49.8	생활	120	200	암반	2	60	25	대부029	2	PCEkbg	2325

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG11152	00-490S	신고	서신	상안	273-1		15.5	생활	15.5	50	총직	0.5	27	15	대부029	2	PCEgrgn	2904
HG11154	94-213	신고	서신	상안	856-4	동경장	5.2	생활	54	150	암반		40		대부039	2	PCEkbg	1795
HG11156	95-018	신고	서신	상안	856-7	파라다이스모델	4.7	생활	100	200	암반		120	60	대부039	2	PCEkbg	1819
HG11159	95-057	신고	서신	상안	859-1	성우빌라	4.5	기타	120	200	암반		120		대부039	2	Qa	1801
HG11160	94-212	신고	서신	상안	878-1		16.4	생활	28	60	총직		35	30	대부039	2	Qa	1684
HG11161	99-258	신고	서신	상안	산128-1		50	생활	100	200	암반	2	80	32	대부029	2	PCEgrgn	
HG11163	94-215	신고	서신	상안	산42	신흥사	68.9	생활	150	200	암반		100	40	대부029	2	PCEkbg	1828
HG15277	02-437	신고	서신	상안	8-7	한국효소㈜	47	생활	100	150	암반	0.5	32	25	대부029	2	PCEkbg	
HG15294	02-445	신고	서신	상안	산147-6	트레벨르모델	32	생활	100	200	암반	1	35	70	대부029	2	PCEgrgn	
HG16430	03-028	신고	서신	상안	274-1	상안주유소	13	생활	50	120	암반	1	30	25	대부029	2	PCEgrgn	
HG90554		기타	서신	상안	16		27.9	생활	100	150	암반	1		30	대부029	2	PCEkbg	2326
HG90555		기타	서신	상안	8-5		47.5	농업	90	150	암반	1		30	대부029	2	PCEkbg	2359
HG90556		기타	서신	상안	5-1		41.3	농업	127	200	암반	2		40	대부029	2	PCEkbg	2250
HG90557		기타	서신	상안	2-13		38.9	농업	80	150	암반			40	대부029	2	PCEkbg	2237
HG90558		기타	서신	상안	347		26.4		4.6		우물				대부029	2	PCEkbg	2339
HG91269		기타	서신	상안	857-2		5.7	생활			총직	0.5			대부039	2	PCEkbg	1778
HG03807		신고	서신	송교	318		1.4	농업	16	40	총직	0.5			대부037	2	PCEgrgn	575
HG03808		신고	서신	송교	325		4	생활	16	40	총직	0.5		40	대부037	2	PCEgrgn	683
HG03814	95-184	신고	서신	송교	380	웨이리마트	7.8	생활	100	200	암반	1		50	대부037	2	PCEgrgn	159
HG03815	95-184	신고	서신	송교	380	웨이리마트	7.8	기타	100	200	암반		40	50	대부037	2	PCEgrgn	177
HG03841		신고	서신	송교	506		12.7	생활	16	40	총직	0.5		25	대부037	2	Qa	394
HG03842		신고	서신	송교	511		9	생활	17	40	총직	0.5		30	대부037	2	Qa	377
HG03845		신고	서신	송교	514		8	생활	18	40	총직	0.5			대부037	2	Qa	368
HG03846		신고	서신	송교	515		12.5	생활	17	40	총직	0.5			대부037	2	Qa	400
HG03847		신고	서신	송교	516		7	생활	16	40	총직	0.5		30	대부037	2	Qa	386
HG03848		신고	서신	송교	517		16	생활	16	40	총직	0.5		30	대부037	2	Qa	423
HG03849		신고	서신	송교	526		19.4	생활	17	40	총직	0.5		30	대부037	2	Qa	506
HG03851		신고	서신	송교	547		4.8	생활	16	40	총직	0.5			대부037	2	Qa	148
HG03854		신고	서신	송교	563		6.4	생활	16	40	총직	0.5		30	대부037	2	Qa	496
HG03856		신고	서신	송교	586		7.6	생활	16	40	총직	0.5		30	대부037	2	Qa	425
HG03857		신고	서신	송교	587		9	생활	18	40	총직	0.5			대부037	2	Qa	436
HG03858		신고	서신	송교	593		8.4	생활	18	40	총직	0.5		30	대부037	2	Qa	431
HG03859		신고	서신	송교	595		6.9	생활	16	40	총직	0.5			대부037	2	Qa	419
HG03861		신고	서신	송교	602		7.8	생활	18	40	총직	0.5			대부037	2	Qa	417
HG03862		신고	서신	송교	604		7.2	생활	17	40	총직	0.5		30	대부037	2	Qa	406
HG03863		신고	서신	송교	606		7.5	생활	16	40	총직	0.5		25	대부037	2	Qa	399
HG03909		신고	서신	송교	831		10	생활	16	40	총직	0.5			대부037	2	Qa	163
HG03917		신고	서신	송교	174-3	중점상회	4.4	생활	17	40	총직	0.5			대부037	2	Qa	587

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG03928	33	신고	서신	송교	524-2		17.3	생활	100	165	암반	1		40	대부037	2	Qa	482
HG03947		신고	서신	송교	763-2		7.9	생활	17	40	층적	0.5		25	대부037	2	Qa	190
HG03954	95-175	신고	서신	송교	산32-3		4.5	생활	120	200	암반	2		30	대부037	2	Qa	14
HG03955	95-175	신고	서신	송교	산32-3	제부해수탕	8.7	생활	120	200	암반			50	대부037	2	Qa	93
HG04385	00-152	신고	서신	송교	197-1	오렌지민박	12.9	생활	30	50	층적	0.5	20	20	대부037	2	Qa	705
HG09999	01-650	신고	서신	송교	368	충실전문교회	14	생활	100	200	암반	2	78	32	대부037	2	PCEgrn	
HG10000	01-236	신고	서신	송교	742-2		5	농업	100	150	암반	1	35	25	대부037	2	Qa	
HG10001	01-619	신고	서신	송교	8-2		7	농업	100	150	암반	2	78	30	대부038	2	Qa	
HG10003	01-597	신고	서신	송교	145-2		2	농업	50	100	암반	1	50	25	대부037	2	Qa	
HG10004	01-620	신고	서신	송교	372-3	화섬여객주	14	생활	50	100	암반	1	20	20	대부037	2	PCEgrn	
HG10005	01-W-9(2)	허가	서신	송교	377-17	제부와이키키	11	생활	880	200	암반	40	510	50	대부037	2	PCEgrn	
HG10006	01-W-9(3)	허가	서신	송교	377-17	제부와이키키	17	생활	1150	200	암반	40	210	50	대부037	2	PCEgrn	
HG10007	01-374	신고	서신	송교	379-14	바다모텔	3	생활	120	150	암반	1	45	25	대부037	2	PCEgrn	
HG10008	01-080	신고	서신	송교	387-1		5.4	농업	100	150	암반	1	40	32	대부037	2	PCEgrn	181
HG10009	01-087	신고	서신	송교	403-4	제부와이키키세차장	7	생활	100	150	암반	1	40	32	대부037	2	PCEgrn	
HG10010	01-W-9(1)	허가	서신	송교	403-4	제부와이키키	6	생활	470	200	암반	7.5	210	40	대부037	2	PCEgrn	
HG10011	01-084	신고	서신	송교	405-1		4.7	생활	100	165	암반	1	40	32	대부037	2	PCEgrn	96
HG10012	01-361	신고	서신	송교	431-3	제부해수월드	23	생활	120	150	암반	1	30	25	대부037	2	Qa	
HG10013	01-611	신고	서신	송교	538-1		6	농업	80	350	암반	3	145	40	대부037	2	PCEns	
HG11165	00-493S	신고	서신	송교	386	만조Hits집	7.3	생활	100	150	암반	2	58	25	대부037	2	PCEgrn	165
HG11166	99-020	신고	서신	송교	389		5.2	농업	60	125	암반	0.5	75	32	대부037	2	PCEgrn	193
HG11167	96-033	신고	서신	송교	409	떡우물바지락순칼국수	7.7	생활	25		층적				대부037	2	PCEns	136
HG11168	00-521S	신고	서신	송교	414	새섬식당	9.4	생활	30	50	층적	0.5	30	20	대부037	2	Qa	141
HG11169	00-468S	신고	서신	송교	417		8.6	생활	100	160	암반	1	45	40	대부037	2	Qa	125
HG11170	00-517S	신고	서신	송교	433-5	잠수가든	10.5	생활	30	50	층적	0.5	30	20	대부037	2	Qa	182
HG11171	98-125	신고	서신	송교	377-11	바위섬(식당)	4	생활	100	200	암반	1	50	25	대부037	2	PCEgrn	
HG11172	98-094	신고	서신	송교	377-2	도매산회집	4.6	생활	100	150	암반	1	54	32	대부037	2	PCEgrn	25
HG11173	99-162	신고	서신	송교	377-3		5.4	생활	150	175	암반	2	80	32	대부037	2	PCEgrn	25
HG11174	99-093	신고	서신	송교	377-6	제부와이키키	8.7	생활	300	175	암반	3	85	40	대부037	2	PCEgrn	106
HG11175	00-509S	신고	서신	송교	413-2	퀵모텔	10.3	생활	30	50	층적	0.5	30	25	대부037	2	PCEns	212
HG11176	00-664S	신고	서신	송교	596-1	엄마손칼국수	5.8	생활	20	50	층적	0.5	30	25	대부037	2	Qa	394
HG11177	99-054	신고	서신	송교	772-9		27.7	생활	100	150	암반	1	60	32	대부037	2	Qa	139
HG11181	98-106	신고	서신	송교	403	하부세차장앞	5.9	생활	60	150	암반	1	50	25	대부037	2	PCEgrn	140
HG15316	02-456	신고	서신	송교	371-2	초원사골탕	5	생활	100	200	암반	1	40	25	대부037	2	PCEgrn	
HG15391	02-494	신고	서신	송교	409	떡우물	9	생활	100	200	암반	1	40	25	대부037	2	PCEns	
HG16799	99-116	신고	서신	송교	377-4	송원회집	5.3	생활	100	150	암반	1	56	32	대부037	2	PCEgrn	33
HG90646		기타	서신	송교	541-2		9.5	생활			암반			50	대부037	2	Qa	524
HG90647		기타	서신	송교	519		17.1	생활			암반			30	대부037	2	Qa	500

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90648		기타	서신	송교	755-3		9.8	생활			암반				대부037	2	Qa	219
HG91270	01-009P	기타	서신	송교	377-6	제부와의키키	7	생활	980	200	암반	40		70	대부037	2	PCEgrgn	114
HG91271	01-010P	기타	서신	송교	377-6	제부와의키키	6	생활			암반	3			대부037	2	PCEgrgn	101
HG91272	01-011P	기타	서신	송교	377-6	제부와의키키	6.4	생활			암반	2			대부037	2	PCEgrgn	99
HG91273	01-012P	기타	서신	송교	377-6	제부와의키키	5.9	생활			암반	5			대부037	2	PCEgrgn	105
HG91274	01-013P	기타	서신	송교	377-6	제부와의키키	6.9	생활			암반	3			대부037	2	PCEgrgn	94
HG91275	01-014P	기타	서신	송교	377-6	제부와의키키	6.8	생활			암반	7.5			대부037	2	PCEgrgn	83
HG91276	01-015P	기타	서신	송교	377-6	제부와의키키	6.3	생활			암반				대부037	2	PCEgrgn	99
HG91277	01-016P	기타	서신	송교	377-6	제부와의키키	6.3	생활			암반				대부037	2	PCEgrgn	103
HG91290		기타	서신	송교	돌말	돌말간이상수도	17.5				우물	1			대부037	2	PCEgrgn	738
HG03968		신고	서신	용두	304		16.9	생활	18	40	층적	0.5		30	대부049	2	PCEgrgn	426
HG03983		신고	서신	용두	510		20.9	생활	20	50	층적	0.5		30	대부039	2	PCEgrgn	922
HG03987		신고	서신	용두	548		14.6	생활		200	암반	0.5		30	대부039	2	PCEgrgn	1115
HG03989		신고	서신	용두	573		8.8	생활	22	40	층적	0.5		30	대부039	2	PCEgrgn	1228
HG03996		신고	서신	용두	713		12.5	생활	19	40	층적	0.5		30	대부039	2	PCEgrgn	967
HG03997		신고	서신	용두	735		5.3	생활	19	40	층적	0.5		20	대부039	2	Qa	703
HG04001		신고	서신	용두	775		11.8	생활	20	40	층적	0.5		16	대부049	2	PCEgrgn	464
HG04002		신고	서신	용두	780		15.6	생활	21	40	층적	0.5		20	대부049	2	PCEgrgn	624
HG04041		신고	서신	용두	535-3		12.2	생활	17	40	층적	0.5			대부039	2	Qa	1047
HG04042		신고	서신	용두	694-3		15	생활	21	40	층적	0.5		35	대부039	2	PCEgrgn	1224
HG04043		신고	서신	용두	701-2		8.8	생활	24	40	층적	0.5		30	대부039	2	PCEgrgn	921
HG04045		신고	서신	용두	729-2		8.9	생활	18	40	층적	0.5		25	대부039	2	Qa	818
HG04047		신고	서신	용두	827-3		13.3	생활	19	40	층적	0.5			대부049	2	PCEgrgn	269
HG04048		신고	서신	용두	836-4		14.1	농업	20	100	층적	0.5		40	대부049	2	PCEgrgn	367
HG04049		신고	서신	용두	산54		12.5	농업	18	40	층적	0.5		35	대부049	2	Qa	1368
HG10014	01-302	신고	서신	용두	902		4	농업	100	165	암반	1	55	25	대부049	2	Qa	
HG11182	00-450	신고	서신	용두	690		20	생활	120	200	암반	2	50	32	대부039	2	PCEgrgn	1350
HG11184	00-487S	신고	서신	용두	616-1		37.3	농업	130	250	암반	1	32	25	대부039	2	PCEgrgn	1559
HG13617	02-138	신고	서신	용두	199-6		24	농업	100	150	암반	1	55	30	대부049	2	PCEgrgn	
HG90881		기타	서신	용두	825		14.5	생활		120	암반			40	대부049	2	PCEgrgn	175
HG90882		기타	서신	용두	1178		4.9	농업			층적			30	대부049	2	Qa	1010
HG91291		기타	서신	용두	큰골	간이상수도	39.9				우물	1			대부049	2	PCEgrgn	966
HG04387	00-401	신고	서신	장외	산69	형제가든	22.5	생활	130	200	암반	1	42	25	대부037	2	PCEgrgn	759
HG10016	01-233	신고	서신	장외	532-1		10	농업			층적	2	80	32	대부038	2	Qa	
HG10018	01-515	신고	서신	장외	산82-1		32	생활	100	150	암반	1	42	25	대부038	2	PCEgrgn	
HG11185	99-275	신고	서신	장외	140	한국전기통신공사	3.1	생활	130	215	암반	2	95	25	대부037	2	PCEgrgn	502
HG11188	94-209	신고	서신	장외	533-3	서해파크텔	9.8	생활	25	50	층적	5	35	30	대부038	2	Qa	854
HG11189	94-210	신고	서신	장외	산2	함산국교 →정미굴(문화예술촌)	21.5	생활	30	30	층적	3	35	30	대부028	2	PCEkbg	1873

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG16405	03-003	신고	서신	장외	549-4	바다로가는기차	16	생활	100	150	암반	1	15	25	대부038	2	Qa	
HG91024		기타	서신	장외	222-1		17.8	생활			층적			30	대부038	2	PCEgrgn	1242
HG91292		기타	서신	장외	지긋말	지긋말 간이상수도	29.3				우물	2			대부038	2	Qa	1106
HG04131	229	신고	서신	전곡	367	간이상수도	50.2	농업		50	층적	5		50	대부029	2	PCEkbg	1669
HG04144		신고	서신	전곡	19-4		6.2	농업	19	50	층적	0.5			대부028	1	PCEses	295
HG04193	221	신고	서신	전곡	630-7	코리아나모델	6.3	생활	180	200	암반	5		50	대부027	2	PCEses	71
HG04194	96-155	신고	서신	전곡	630-9	대부파크	7.9	생활	100	250	암반	1	30	50	대부027	2	PCEses	62
HG04208	96-056	신고	서신	전곡	산191	세종주택건설	13.3	공업			암반	2			대부028	1	PCEses	548
HG04209	96-065	신고	서신	전곡	산191	세종주택건설	10.5	생활			암반				대부028	1	PCEses	601
HG04389	00-230	신고	서신	전곡	189-5	매종블랑쉬카페	17.6	생활	25	40	층적	0.5	30	20	대부028	1	PCEgrgn	890
HG10019	01-473	신고	서신	전곡	산109-3	하내청소년수련원	58	생활	100	150	암반	1	35	25	대부028	2	PCEkbg	
HG11193	94-221	신고	서신	전곡	630-71	코리아나모델	9.1	생활	180	200	암반		50	50	대부027	2	PCEses	54
HG11195	99-025	신고	서신	전곡	278-2		33.4	생활	25	50	층적	0.5	30	20	대부028	2	PCEgrgn	998
HG15614	02-606	신고	서신	전곡	80-47		8	농업	100	200	암반	2	90	32	대부028	1	PCEses	
HG15840	02-719	신고	서신	전곡	산44-1	덕천모델	10	생활	100	150	암반	1	32	25	대부029	1	PCEgrgn	
HG16631	03-229	신고	서신	전곡	189-1		17	생활	80	150	암반	1	50	32	대부028	1	PCEgrgn	
HG16656	03-254	신고	서신	전곡	산83-1	하나토건㈜	59	생활	100	150	암반	1	60	30	대부029	2	PCEkbg	
HG91042		기타	서신	전곡	233		6.1	농업		200	암반			50	대부028	1	PCEses	477
HG91043		기타	서신	전곡	263-5		5.5	농업			암반				대부028	1	PCEses	623
HG91044		기타	서신	전곡	257		6.6	농업		200	암반				대부028	1	PCEses	433
HG91045		기타	서신	전곡	530-2		10.6	생활			층적			20	대부028	2	PCEgrgn	1447
HG91046		기타	서신	전곡	557-30		5.8	농업			층적			30	대부028	2	PCEses	870
HG91047		기타	서신	전곡	636		11.1	생활			층적				대부028	2	PCEses	804
HG91293		기타	서신	전곡	산84	간이상수도	79.5	생활			층적	1			대부029	2	PCEkbg	1900
HG91294		기타	서신	전곡	309-5	구름내2 간이상수도	18.1	생활		250	암반	1		50	대부028	2	PCEgrgn	1254
HG91295		기타	서신	전곡	109	롯데리 간이상수도	27.6	생활			층적	1			대부028	2	PCEses	357
HG91296		기타	서신	전곡	195	앞실 간이상수도	13	생활		250	암반	1		60	대부029	1	PCEgrgn	681
HG91297		기타	서신	전곡	699	은쟁이 간이상수도	28.7	생활		250	암반	1		50	대부028	2	PCEgrgn	1444
HG04228	95-193	신고	서신	제부	39	솔잎민박	4.8	생활	40	50	층적	2		25	대부036	2	PCEt	174
HG04229	95-193	신고	서신	제부	40-13	솔잎민박	5.2	생활	40	50	층적		60		대부035	2	PCEt	212
HG04231	190	신고	서신	제부	76	동미산민박	3.2	생활			층적	1		30	대부035	2	PCEt	194
HG04242	95-133	신고	서신	제부	172		4.6	생활		65	층적	5	60	30	대부035	2	q	232
HG04246	96-298	신고	서신	제부	3-1	㈜명산개발	4.1	생활	100	200	암반	3	80		대부036	2	PCEt	85
HG04247	96-166	신고	서신	제부	6-3	통나무횃집	4.4	생활	40	50	층적	0.5	50		대부036	2	q	14
HG04248	96-181	신고	서신	제부	6-13	아라정육점	4.7	생활	30	75	층적	0.5	30		대부036	2	PCEt	44
HG04249	97B-076	신고	서신	제부	190-100	초록민박	6.3	생활			암반				대부035	2	PCEt	175
HG04250	7	신고	서신	제부	190-4	석구네횃집	6.9	생활			층적	1		40	대부035	2	PCEt	85
HG04257	97-040	신고	서신	제부	288-4	선창도래방	6.1	생활	25		층적			25	대부035	2	PCEt	143

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG04258	97-016	신고	서신	제부	20-14	㈜비엠	4.1	생활			암반	1			대부036	2	PCEt	154
HG04259	97B-016	신고	서신	제부	20-14	㈜비엠	4.3	생활			암반	1		50	대부036	2	PCEt	131
HG04272	96-229	신고	서신	제부	288-49	24시어가촌민박	3.7	생활	100	200	암반	2	86	40	대부036	2	PCEt	185
HG04274	96-168	신고	서신	제부	288-9		5.9	생활			층적	1	40	30	대부035	2	PCEt	265
HG04276	96-245	신고	서신	제부	289-7	팔각정민박	7.2	생활			층적	1	120	30	대부035	2	PCEt	252
HG04277	96-043	신고	서신	제부	290-4	모세의기적	6.4	생활	100	200	암반	3		40	대부035	2	PCEt	91
HG04278	96-043	신고	서신	제부	290-4	모세의기적	5.8	생활			암반				대부035	2	PCEt	105
HG04282	96-246	신고	서신	제부	32-15	작은세상카페	2.8	생활	50	75	층적	1	50	30	대부036	2	PCEt	138
HG04284	97-194	신고	서신	제부	산10-1	통나무산장민박	10	생활			층적	1			대부036	2	PCEt	280
HG10020	01-045	신고	서신	제부	3-10		5.2	생활	100	165	암반	1	34	25	대부036	2	PCEt	60
HG11196	98-153	신고	서신	제부	91	육일민박	3.2	생활	20	50	층적	0.5	30	16	대부035	2	PCEt	247
HG11201	97A-192	신고	서신	제부	190-8	제부콘도민박	6.8	생활	89	200	암반	2	40	30	대부035	2	PCEt	168
HG11202	96-056	신고	서신	제부	288-31	SEAFOOD횃집	3.6	생활	40	50	층적	0.5	50	25	대부036	2	PCEt	80
HG11204	96-094	신고	서신	제부	288-37	포구횃집	5.7	생활	40	50	층적	0.5	100	35	대부035	2	PCEt	276
HG11205	98-149	신고	서신	제부	288-6	꿈의궁전	6	생활	28	75	층적	0.3	30	25	대부035	2	PCEt	197
HG11206	00-429	신고	서신	제부	290-01	양지리호텔	7.3	생활	100	165	암반	1	53	25	대부035	2	PCEt	71
HG11209	96-001	신고	서신	제부	290-9	제부도수산시장회센터	7.4	생활	100	165	암반	1	52	35	대부035	2	PCEt	94
HG11212	94-216	신고	서신	제부	산29	제부분교	5.9	생활	24	30	층적	4	32	30	대부036	2	PCEt	197
HG11213	98-026	신고	서신	제부	산7		16.8	생활	120	200	암반	1	50	32	대부035	2	PCEt	59
HG16800	99-122	신고	서신	제부	290-6		7.3	생활	100	200	암반	1	90	25	대부035	2	PCEt	122
HG91059		기타	서신	제부	288		4.7	생활			암반				대부035	2	PCEt	261
HG91060		기타	서신	제부	6-3	통나무횃집	3	농업			층적				대부036	2	PCEt	177
HG91061		기타	서신	제부	6-3	통나무횃집	4.5	생활			층적			25	대부036	2	PCEt	108
HG91062		기타	서신	제부	148-4	제부중앙교회	5.1	생활			층적			30	대부036	2	PCEt	295
HG91063		기타	서신	제부	252		6.6	생활			층적			30	대부036	2	PCEt	333
HG91064		기타	서신	제부	137		4.4	생활			층적			30	대부035	2	PCEt	341
HG91065		기타	서신	제부	150		8.7	생활			층적			30	대부035	2	PCEt	407
HG91066		기타	서신	제부	190-78	호남분식	6.8	생활			층적				대부035	2	q	178
HG91067		기타	서신	제부	190-4	석구네횃집	22.3	생활			층적	0.5		25	대부035	2	PCEt	84
HG04289		신고	서신	홍법	25		33.9	생활	18	40	층적	0.5		30	대부040	2	PCEgrn	2003
HG04292		신고	서신	홍법	88		20	생활	18	60	층적	0.5		30	대부040	2	PCEgrn	1341
HG04293		신고	서신	홍법	93		20.2	생활	16	40	층적	0.5			대부040	2	PCEgrn	1229
HG04294		신고	서신	홍법	94		21.3	생활	16	40	층적	0.5			대부040	2	PCEgrn	1228
HG04300		신고	서신	홍법	산128	태영목장	14.7	농업	15	16	층적	0.5			대부039	2	PCEgrn	1849
HG04301		신고	서신	홍법	158		7.3	생활	16	40	층적	0.5			대부040	2	Qa	1183
HG04306		신고	서신	홍법	209		2.5	농업	17	40	층적	0.5			대부040	2	PCEgrn	578
HG04315		신고	서신	홍법	350		8.3	농업	21	60	층적	0.5		30	대부040	2	Qa	1608
HG04317		신고	서신	홍법	365		10.6	생활	16	40	층적	0.5		35	대부040	2	PCEgrn	1591

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG04318		신고	서신	홍법	373		8.6	농업	16	40	총직	0.5			대부040	2	Qa	1782
HG04320		신고	서신	홍법	377		10.7	농업	17	40	총직	0.5			대부040	2	Qa	1775
HG04322		신고	서신	홍법	392		22.9	생활	16	40	총직	0.5			대부040	2	PCEgrgn	1843
HG04324		신고	서신	홍법	407		22.9	생활	17	40	총직	0.5		30	대부040	2	PCEgrgn	2045
HG04325		신고	서신	홍법	419		12.9	생활	18	40	총직	0.5			대부040	2	Qa	1817
HG04328		신고	서신	홍법	429	태영목장	13.8	생활	15	16	총직	0.5			대부039	2	PCEgrgn	1952
HG04336		신고	서신	홍법	451		15	생활			총직	0.5			대부039	2	PCEgrgn	2100
HG04337		신고	서신	홍법	464		14.3	농업	17	70	총직	0.5		50	대부039	2	PCEgrgn	2044
HG04350		신고	서신	홍법	112-1		11.2	생활	30	40	총직	0.5			대부040	2	PCEgrgn	1303
HG04351		신고	서신	홍법	138-1		17.6	생활	17	50	총직	0.5		35	대부040	2	PCEgrgn	1384
HG04352		신고	서신	홍법	163-1		11.3	생활	30	40	총직	0.5			대부040	2	Qa	1149
HG04353		신고	서신	홍법	174-3		20.7	생활	27	50	총직	0.5		30	대부040	2	PCEgrgn	1119
HG04362		신고	서신	홍법	330-1		9.3	생활	18	60	총직	0.5		25	대부040	2	Qa	1613
HG04364		신고	서신	홍법	333-3		10.3	생활	16	40	총직	0.5			대부040	2	Qa	1600
HG04369		신고	서신	홍법	375-2		10	농업	17	60	총직	0.5		30	대부040	2	Qa	1746
HG04371		신고	서신	홍법	384-2		5.7	농업	24	40	총직	0.5		30	대부040	2	Qa	1139
HG04373		신고	서신	홍법	395-3		23.2	생활	15.6	40	총직	0.5			대부040	2	PCEgrgn	1865
HG04374		신고	서신	홍법	406-3		23.3	생활	17	40	총직	0.5		30	대부040	2	PCEgrgn	2049
HG04375		신고	서신	홍법	413-1		17.1	농업	18	40	총직	0.5		30	대부040	2	PCEgrgn	2073
HG09456		기타	서신	홍법	2-3		55.6	농업		250	암반			60	대부040	2	PCEgrgn	2348
HG10023	01-267	신고	서신	홍법	402		27	농업	100	150	암반	1	50	25	대부040	2	PCEgrgn	
HG11214	00-534S	신고	서신	홍법	산6-1		29.7	생활	180	150	암반	1	40	25	대부040	2	PCEgrgn	828
HG04396	96-112	신고	송산	고정	464		9	생활	180	200	암반	2	80	40	대부010	1	PCEkbg	1162
HG04429		신고	송산	고정	396-2		5.6	농업			총직	0.5		30	남양001	1	PCEkbg	1143
HG04448		신고	송산	고정	835-3		5.7	농업			총직	0.5		20	대부010	1	PCEses	1109
HG09459		기타	송산	고정	50-3		13	농업		200	암반			40	남양001	1	PCEkbg	609
HG09460		기타	송산	고정	111-1		17	농업		200	암반	5		40	남양001	1	Qa	300
HG09463	97-송산-1	기타	송산	고정	632-13		4	농업	100	200	암반	1		40	대부010	1	PCEkbg	329
HG11215	94-573	신고	송산	고정	627		8	농업	250	200	암반		200	50	대부010	1	Qa	276
HG11216	94-014	신고	송산	고정	1103		20	생활	80	250	암반		61	50	대부010	1	PCEses	1296
HG11219	99-071	신고	송산	고정	734		16	생활	60	150	암반	0.5	30	25	대부010	1	PCEses	578
HG90056		기타	송산	고정	33-1		10.5	농업	100	200	암반	1		40	남양001	1	PCEkbg	472.5070211
HG90057		기타	송산	고정	9-1		11	농업	180	200	암반	3		40	남양001	1	Qa	243.3994235
HG90058		기타	송산	고정	535		9	생활		40	총직			20	대부010	1	PCEses	986.3931628
HG90059		기타	송산	고정	714-13	광성목장	14	생활	40		총직	0.5		25	대부010	1	PCEses	682
HG90060		기타	송산	고정	738-6	기원농장	10	생활	25		총직			60	대부010	1	PCEses	533
HG90061		기타	송산	고정	562-1		8.5	농업			총직			30	대부010	1	PCEkbg	804
HG90062		기타	송산	고정	641		4.4	농업			총직			40	대부010	1	PCEkbg	528

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90063		기타	송산	고정	92-3		3.6	농업			총적			40	남양001	1	PCEkbg	591
HG90064		기타	송산	고정	827-3		7.6	농업			총적			30	대부010	1	PCEses	1190
HG90065		기타	송산	고정	1035-1		4.4	농업			총적			30	대부010	1	PCEkbg	1542
HG90066		기타	송산	고정	1029		4.5	농업			총적			30	대부010	1	PCEkbg	1450
HG04481		신고	송산	고포	20-2		5.6	농업			총적	0.5		30	대부008	1	PCEses	751
HG04498		신고	송산	고포	698-3		5.6	생활			총적	0.5		30	대부007	1	PCEses	143
HG09468		기타	송산	고포	산151		48	농업	150	220	암반				대부008	1	PCEses	777
HG11220	00-537S	신고	송산	고포	458	대명농장	45	농업	80	150	암반	1	40	25	대부008	1	PCEses	957
HG11221	00-031	신고	송산	고포	464	진태농장	27.5	농업	120	200	암반	1		25	대부008	1	PCEses	1072
HG11222	00-536S	신고	송산	고포	623	대명농장	14.2	농업	80	150	암반	1	40	25	대부008	1	PCEses	1116
HG11223	99-184	신고	송산	고포	43-11		14.4	농업	100	200	암반	1	80	25	대부007	1	PCEkbg	542
HG11225	00-025	신고	송산	고포	산18-1		26	생활	130	150	암반	1	65	25	대부008	1	PCEses	1222
HG90080		기타	송산	고포	850		4.4	농업			총적			25	대부008	1	PCEses	387
HG90081		기타	송산	고포	24-1		12.8	농업			총적			20	대부007	1	PCEkbg	96
HG90082		기타	송산	고포	325		6.5	농업			총적			30	대부008	1	PCEkbg	863
HG90083		기타	송산	고포	413		11.1	생활			총적			30	대부008	1	PCEkbg	890
HG90084		기타	송산	고포	19	고포교회	22	생활			총적				대부007	1	PCEkbg	165
HG91278	98-156	기타	송산	고포	산151		52.5	농업	100	160	암반	2			대부008	1	PCEses	689
HG91298		기타	송산	고포	큰개매기	간이상수도	10.3	생활	150	200	암반	2		50	대부008	1	PCEses	1033
HG04519	94-207	신고	송산	독지	428		5.1	농업	70	200	암반	5	300	50	대부008	1	PCEkbg	996
HG04555		신고	송산	독지	588-2		8.3	농업			총적	0.5		25	대부008	1	PCEkbg	1159
HG09470		기타	송산	독지	907-10		1.5	농업	70	200	암반			50	대부008	1	PCEkbg	403
HG10025		신고	송산	독지	독지	독지간이상수도	13.6	생활		200	암반	2		40	인천098	1	PCEkbg	805
HG11226	94-578	신고	송산	독지	907-10		4.9	농업	70	120	암반		180	30	대부008	1	PCEkbg	771
HG14985	02-290	신고	송산	독지	산20		25	농업	100	150	암반	1	50	25	인천098	1	PCEkbg	
HG90307		기타	송산	독지	637		16.8	생활			암반	1		30	인천099	1	Jgr	123
HG90308		기타	송산	독지	788-1		21.4	생활			총적			25	대부009	1	PCEkbg	926
HG90309		기타	송산	독지	74		13.5	우물						30	인천098	1	PCEkbg	519
HG90310		기타	송산	독지	37		4.4	농업			총적			30	인천098	1	PCEkbg	138
HG90311		기타	송산	독지	산116-1		7.4	농업			총적			25	인천099	1	Jgr	117
HG91300		기타	송산	독지	형도	형도간이상수도	5	생활	16		총적	4		30	인천098	1	Jgr	39
HG04583	94-186	신고	송산	마산	326	마산초등학교	21.8	생활	80	200	암반	2	80	50	대부008	1	PCEses	1601
HG04597		신고	송산	마산	564		20.8	농업			총적	0.5		30	대부008	1	PCEses	1833
HG04623		신고	송산	마산	572-2		21.1	농업			총적	0.5		30	대부008	1	PCEses	1783
HG11228	00-533S	신고	송산	마산	720	철이목장	13	농업	100	150	암반	1	40	25	대부018	1	PCEses	1279
HG11230	99-301	신고	송산	마산	696-1	㈜현대기계기술	29.4	생활	150	150	암반	1	65	32	대부019	1	PCEses	1495
HG11231	00-636S	신고	송산	마산	산85		9	농업	110	160	암반	1	40	25	대부008	1	PCEses	1136
HG11232	00-637S	신고	송산	마산	산85	낙원목장	17	농업	86	200	암반	1	40	25	대부008	1	PCEses	1149

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90325		기타	송산	마산	550	남산목장	10	농업	24		층적			30	대부008	1	PCEses	983
HG90326		기타	송산	마산	288-1		12	농업			층적				대부008	1	PCEses	1468
HG90327		기타	송산	마산	27-1		7.4	농업			층적			25	대부008	1	PCEses	1355
HG90328		기타	송산	마산	740-12		4.1	농업			층적			30	대부018	1	PCEses	1107
HG04645		신고	송산	봉가	61		17	생활	19	50	층적	0.5		25	대부020	1	PCEkbg	3549
HG04651		신고	송산	봉가	96		13.6	생활	19	50	층적	0.5			대부020	1	PCEkbg	3426
HG04654	97-034	신고	송산	봉가	128	한식뷔페4000냥	8	생활			암반	0.5		50	대부020	1	PCEkbg	3676
HG04659	94-205	신고	송산	봉가	219		6	농업	93	250	암반	5	150		대부020	1	PCEkbg	3451
HG04668	94-204	신고	송산	봉가	562		23	농업	100	250	암반	5	50	50	대부020	1	PCEgr	3495
HG04685	96-167	신고	송산	봉가	392-6		7	생활	150	200	암반	3	70		대부020	1	PCEkbg	3359
HG04686	97-057	신고	송산	봉가	392-8		11.3	생활		200	암반			40	대부020	1	PCEkbg	3413
HG04687	94-187	신고	송산	봉가	420-2	화원A	15	생활	100	250	암반	0.5	30	50	대부020	1	PCEkbg	3135
HG04689	96-218	신고	송산	봉가	468-5		8	생활	14	60	층적	1	70	30	대부020	1	PCEkbg	3572
HG04690	96-304	신고	송산	봉가	469-1		5	생활	100	150	암반	2	50		대부020	1	PCEkbg	3641
HG04695	94-189	신고	송산	봉가	산12		12	공업	100	240	암반	2	30		대부020	1	PCEkbg	3560
HG11234	98-063	신고	송산	봉가	162	사강정형외과	8	생활	100	150	암반	1	54	30	대부020	1	PCEkbg	3622
HG11235	00-197S	신고	송산	봉가	103-1	사강주유소	12.4	생활	20	50	층적	0.5	20	20	대부020	1	PCEkbg	3603
HG11237	00-377	신고	송산	봉가	511-4	부이기업	23.5	생활	150	200	암반	1	45	25	대부020	1	PCEgr	3759
HG90485		기타	송산	봉가	416		19	생활	60	200	암반			50	대부020	1	PCEkbg	3190
HG90486		기타	송산	봉가	426-1	새영생목장	12	생활	30	50	층적	0.5		30	대부020	1	PCEkbg	2980
HG91279	99-198	기타	송산	봉가	150		8.3	생활	100	150	암반	2			대부020	1	PCEkbg	3530
HG91301		기타	송산	봉가	봉가동		15.1	생활		200	암반	2		30	대부020	1	PCEkbg	3534
HG91307		기타	송산	봉가	272		4	농업	100	250	암반				남양011	1	Qa	3342
HG04710	95-174	신고	송산	사강	300	시화자동차 공업사(주)	7	생활	50	200	암반		75	50	대부020	1	PCEses	2684
HG04711	95-175	신고	송산	사강	300		7	생활	100	200	암반	2			대부020	1	PCEses	2697
HG04712	94-191	신고	송산	사강	563-1		10	생활	100	250	암반	10	250		대부020	1	PCEses	2964
HG04742	94-194	신고	송산	사강	582		9	생활	100	250	암반	7	250		대부020	1	PCEses	3087
HG04748		신고	송산	사강	596		12.2	농업	20	50	층적	0.5			대부020	1	PCEkbg	3165
HG04749	94-193	신고	송산	사강	602		10	생활	96	250	암반	15	350	50	대부020	1	PCEkbg	3135
HG04778		신고	송산	사강	408-1		28.1	농업	19	50	층적	0.5		30	대부019	1	PCEses	2006
HG04788	94-192	신고	송산	사강	568-2		7	생활	96	250	암반	15	400		대부020	1	PCEses	3004
HG04794	94-492	신고	송산	사강	647-1	태양목욕탕	9	생활	80	250	암반	5	30		대부020	1	PCEkbg	3383
HG04796	94-198	신고	송산	사강	693-4		8	생활	97	250	암반	5	200		대부020	1	PCEkbg	3105
HG04799	97-054	신고	송산	사강	695-1	로템 웨딩홀	11.5	생활	110	200	암반	1		50	대부020	1	PCEkbg	3060
HG04801	94-197	신고	송산	사강	712-2		8	생활	110	250	암반	5	400	50	대부020	1	PCEses	3014
HG09486		기타	송산	사강	735-2	토탈패션	8.1	농업		150	암반			30	대부020	1	PCEses	2924
HG11238	94-012	신고	송산	사강	26	부일농장 -> 인애농장	19	생활	150	200	암반		30	50	대부009	1	PCEses	2480
HG11239	94-190	신고	송산	사강	302		8	생활	96	250	암반	15	500	70	대부020	1	PCEses	2768

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG11241	00-064	신고	송산	사강	339		11	농업	860	250	암반	1	50	32	대부020	1	PCEses	2583
HG11242	95-021	신고	송산	사강	339		11	농업	300	200	암반		250		대부020	1	PCEses	2528
HG11243	96-037	신고	송산	사강	339		6	농업	250	250	암반	40	400	50	대부020	1	PCEses	2532
HG11244	94-188	신고	송산	사강	340	태성기업사	14.3	공업	100	250	암반	3	30	30	대부020	1	PCEses	2637
HG11245	99-084	신고	송산	사강	354	㈜중앙고분자산업	10.3	생활	30	50	층적	0.5	30	20	대부020	1	PCEses	2224
HG11246	99-088	신고	송산	사강	388	㈜임동	31.6	생활	30	50	층적	0.5	30	20	대부019	1	PCEses	1677
HG11249	97A-049	신고	송산	사강	391-23	만남모텔	40.2	생활	100	200	암반	1	50	32	대부019	1	PCEses	1471
HG11250	00-412S	신고	송산	사강	665-3	마산포일력회도매센터	8.5	생활	30	50	층적	0.5	20	15	대부020	1	PCEkbg	3172
HG13001	02-011	신고	송산	사강	467-3	유성파크	27	생활	150	200	암반	1	20	32	대부020	1	PCEkbg	
HG14891	02-249	신고	송산	사강	361-4	봉가목장	22	농업	100	150	암반	1	40	25	대부020	1	PCEses	
HG15175	02-385	신고	송산	사강	111-7	의지목장	30	생활	100	150	암반	1	54	25	대부019	1	PCEses	
HG16489	03-087	신고	송산	사강	705-4	사랑감리교회	13	생활	100	200	암반	1	45	25	대부020	1	PCEses	
HG16507	03-105	신고	송산	사강	384-1	은진화학	34	생활	100	150	암반	1	55	25	대부019	1	PCEses	
HG90517		기타	송산	사강	567-1		13	생활		200	암반			50	대부020	1	PCEses	2973
HG90518		기타	송산	사강	691	아마라스모텔	7	생활		200	암반			50	대부020	1	PCEkbg	3168
HG90519		기타	송산	사강	354-7	㈜중앙고분자산업	8.4	생활		140	암반				대부020	1	PCEses	2233
HG90520		기타	송산	사강	625	송산종합고교	21.2	생활			층적			30	대부020	1	PCEkbg	3511
HG90521		기타	송산	사강	122-2		20.1	생활			층적			30	대부019	1	PCEses	2079
HG90522		기타	송산	사강	220-2		19.1	농업			층적			30	대부019	1	PCEses	1950
HG91267	94-196	기타	송산	사강	555-2		12	생활	105	250	암반	5		60	대부020	1	PCEses	2771
HG04850	94-200	신고	송산	삼촌	552-1		8.7	농업	100	250	암반	5	150		남양011	1	Qa	2943
HG04853	96-297	신고	송산	삼촌	776-1	정원부동산	14	생활	80	150	암반	1	50		남양011	1	Qa	2816
HG05286	00-123	신고	송산	삼촌	1-13		16.9	생활	100	200	암반	1	45	32	대부020	1	PCEses	2805
HG09489	94-송산-1	기타	송산	삼촌	297	백기농장	13.6	농업	100	200	암반	1		50	대부020	1	PCEkbg	2894
HG11252	94-195	신고	송산	삼촌	180		7	농업	100	250	암반	10		50	대부020	1	PCEkbg	3223
HG11253	00-604	신고	송산	삼촌	204		38	생활	110	200	암반	1	40	25	대부020	1	PCEkbg	3501
HG11254	00-205S	신고	송산	삼촌	779	금수강산음식점	13.5	생활	30	50	층적	0.5	20	20	남양011	1	Qa	2916
HG11256	00-204S	신고	송산	삼촌	779-5	사강낙시슈퍼	14.8	생활	30	50	층적	0.5	20	20	남양011	1	Qa	2949
HG11258	00-178S	신고	송산	삼촌	산103-7		8.2	생활	32	150	층적	2	58	25	남양011	1	Qa	2569
HG90540		기타	송산	삼촌	605		8.7	농업			층적				남양011	1	Knsm	2397
HG90541		기타	송산	삼촌	563		17				우물				남양011	1	Qa	2821
HG90542		기타	송산	삼촌	594-1		10.7				우물				남양011	1	Knsm	2409
HG91308		기타	송산	삼촌	산33	남염간이상수도2	7.7	생활	80	200	암반			50	남양011	1	PCEkbg	2526
HG04860	94-206	신고	송산	신천	157		5	농업	100	280	암반	5	400	70	대부009	1	PCEkbg	494
HG04863		신고	송산	신천	278		18.2	생활			층적	0.5		25	대부009	1	Jgr	501
HG11260	99-9W-1	허가	송산	신천	83-4	신천지구	49.7	생활	100	250	암반	5	250	50	대부009	1	PCEkbg	638
HG11261	94-579	신고	송산	신천	480-1		11	농업	100	200	암반		180		대부009	1	PCEkbg	873
HG90768		기타	송산	신천	388		8.2	생활			층적			30	대부009	1	PCEkbg	635

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90769		기타	송산	신천	546		4.8	농업			층적			30	대부009	1	PCEkbg	1094
HG91303		기타	송산	신천	246	돌래골 간이상수도	30				우물	2			대부009	1	Jgr	480
HG04932	94-202	신고	송산	쌍정	1033		8	농업	102	250	암반	5	400	60	대부010	1	PCEses	2121
HG04942		신고	송산	쌍정	1203-7		9.4	농업			층적	0.5		30	대부010	1	PCEses	2027
HG04952		신고	송산	쌍정	1034-2		7.9	농업			층적	0.5		35	대부010	1	PCEses	2132
HG90784		기타	송산	쌍정	983-1		12	농업	32	50	층적	0.5		30	대부010	1	PCEses	1865
HG90785		기타	송산	쌍정	245		11.9	농업			층적				대부010	1	PCEses	1638
HG90786		기타	송산	쌍정	1056		5.6	농업			층적			35	대부020	1	PCEses	2859
HG90787		기타	송산	쌍정	367		4	농업			층적			25	대부009	1	PCEses	1490
HG90788		기타	송산	쌍정	590		4.6	농업			층적			25	대부009	1	PCEses	1948
HG91304		기타	송산	쌍정	보금울	보금울 간이상수도	11.8	생활	100	200	암반	2		30	대부010	1	PCEses	1369
HG04972		신고	송산	용포	59		7.1	농업			층적	0.5		30	남양001	1	Qa	1701
HG05011	94-199	신고	송산	용포	405-1		8	농업	100	200	암반	5	300	80	남양001	1	PCEkbg	2031
HG11262	94-203	신고	송산	용포	687		5	농업	102	250	암반		400	70	대부010	1	PCEses	2268
HG11263	99-8W-1	허가	송산	용포	505-2		16	생활	126	200	암반	5	230	50	대부010	1	PCEses	2137
HG90883		기타	송산	용포	169		6.9	농업			층적			30	남양001	1	Knsm	1645
HG91280	99-003	기타	송산	용포	47		5	농업	100	150	암반	1			남양001	1	Qa	1366
HG91302		기타	송산	용포	산181	남염간이상수도	4.3	생활			층적	4			남양011	1	Qa	1585
HG05082	95-120	신고	송산	육일	75-4	충만산업㈜	47	생활	80	200	암반		50	50	대부019	1	PCEkbg	1976
HG09495		기타	송산	육일	610-1		26	농업	70	200	암반				대부029	1	PCEkbg	2570
HG11264	95-066	신고	송산	육일	75	버섯마을	38	생활	120	200	암반		55	50	대부019	1	PCEkbg	1901
HG11265	00-417	신고	송산	육일	695	㈜제호건설	44.3	생활	100	150	암반	1	42	25	대부029	1	PCEkbg	2426
HG11266	97A-195	신고	송산	육일	164	자라마울	29	생활	100	250	암반	3	100	22	대부019	1	PCEkbg	2120
HG11267	00-311	신고	송산	육일	613	612한우농장	35	생활	100	200	암반	1	43	25	대부030	1	PCEkbg	2675
HG11268	97B-017	신고	송산	육일	145-5		16	생활	70	200	암반	1	30	25	대부020	1	PCEkbg	2367
HG11269	00-032	신고	송산	육일	312-2	송산추어탕	18.8	생활	110	180	암반	0.5	40	25	대부020	1	PCEkbg	2696
HG11270	99-130	신고	송산	육일	577-4		43	생활	100	250	암반	1	40	25	대부029	1	PCEkbg	2385
HG11271	95-084	신고	송산	육일	391		27	농업	72	200	암반		150	50	대부020	1	PCEkbg	2712
HG11272	00-418	신고	송산	육일	74-14	대한농산	55	생활	200	150	암반	1	50	30	대부019	1	PCEkbg	2026
HG11273	98-141	신고	송산	육일	74-14		53.9	생활			층적	2	80	25	대부019	1	PCEkbg	2026
HG11275	00-435S	신고	송산	육일	74-26	그린홀모텔	52	생활	100	250	암반	1	40	32	대부019	1	PCEkbg	2084
HG16508	03-106	신고	송산	육일	409-6	암텍코리아㈜	45	생활	100	200	암반	1	30	25	대부030	1	PCEkbg	
HG90946		기타	송산	육일	80	신한일목장	38	생활	54	200	암반	1		40	대부019	1	PCEses	1758
HG90947		기타	송산	육일	69		34.4	농업	120	200	암반			50	대부019	1	PCEkbg	1853
HG90948		기타	송산	육일	692-7		64.3	생활	190	200	암반			50	대부029	1	PCEkbg	2261
HG90949		기타	송산	육일	400		27	생활		200	암반			13	대부020	1	PCEkbg	
HG90950		기타	송산	육일	62-3	육도리목장	32	농업	30		층적			30	대부019	1	PCEses	1765
HG90951		기타	송산	육일	576-4		44.3				우물				대부029	1	PCEkbg	2342

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG05095	96-311	신고	송산	중송	산25-4	㈜아사달산업	32	생활	100	200	암반			50	대부019	1	PCEses	1433
HG11276	99-244	신고	송산	중송	161-28	㈜폴리켄	11.3	생활	30	50	층적	0.5	30	20	대부019	1	PCEses	1312
HG11277	00-434S	신고	송산	중송	422		18.3	생활	120	200	암반	1	35	20	대부019	1	PCEses	799
HG11278	00-515	신고	송산	중송	산23-6	㈜아라란전자	35.3	생활	100	150	암반	1	70	25	대부019	1	PCEses	1354
HG91104		기타	송산	중송	315	중송1리마을회관	14.1	생활			암반	1		35	대부019	1	PCEses	601
HG91105		기타	송산	중송	176-2	아급목장	14	농업			층적			30	대부019	1	PCEses	1252
HG91106		기타	송산	중송	251	번열목장	8	농업			층적			30	대부019	1	PCEses	1038
HG91107		기타	송산	중송	252-2	태평양목장	14	농업			층적			30	대부019	1	PCEses	961
HG91108		기타	송산	중송	169	대송목장	23	농업			층적			50	대부019	1	PCEses	1357
HG91109		기타	송산	중송	94-1		9.5	농업			층적			30	대부019	1	PCEses	1325
HG04855	96-279	신고	송산	지화	600		12.4	생활	30	50	층적	1	50	30	대부018	1	q	467
HG11280	97A-144	신고	송산	지화	614		10	생활			층적	1	35	32	대부018	1	PCEses	591
HG11281	00-188	신고	송산	지화	177-8	SCHEM	30.5	생활	80	200	암반	1	43	25	대부018	1	PCEses	730
HG11282	98-w8	허가	송산	지화	산74-2	채경지구	17	생활	100	200	암반	5	200	75	대부018	1	q	408
HG91115		기타	송산	지화	177-8	SCHEM	25	생활			암반				대부018	1	PCEses	766
HG91116		기타	송산	지화	623-1		5.7	생활		250	암반			50	대부017	1	PCEses	459
HG91117		기타	송산	지화	111-1		11.6	생활			층적				대부018	1	PCEses	641
HG91118		기타	송산	지화	산1-2	지화목장	4	농업			층적			30	대부018	1	PCEses	967
HG11283	94-572	신고	송산	천등			22.5	농업	150	200	암반		200	50	대부009	1	PCEses	2051
HG91134		기타	송산	천등		간이상수도	43.2	생활			암반			50	대부009	1	PCEkbg	1184
HG91135		기타	송산	천등	14-2		12.3	농업	30	40	층적			25	대부009	1	PCEkbg	1264
HG91136		기타	송산	천등	600-12	천등산목장	23	농업	18	70	층적			30	대부009	1	PCEses	1931
HG91137		기타	송산	천등	614-2	안양목장	13	생활			층적			30	대부009	1	PCEses	2043
HG91138		기타	송산	천등	380		20.7	생활			층적			30	대부009	1	PCEses	1914
HG91139		기타	송산	천등	산185		29.9	농업			층적			30	대부009	1	PCEses	2151
HG91140		기타	송산	천등	483		10.5	농업			층적			30	대부009	1	PCEses	2320
HG91141		기타	송산	천등	455-1		14	농업			층적			30	대부009	1	PCEses	2326
HG91305		기타	송산	천등	아랫말	아랫말 간이상수도	13	생활	27		층적	2		50	대부009	1	PCEkbg	1346
HG05266	95-146	신고	송산	칠곡	246		21	기타	150	200	암반		50		대부019	1	PCEgrn	984
HG05269	95-183	신고	송산	칠곡	364	풀과나무	29	생활	80	165	암반	2	40		대부029	1	PCEkbg	1405
HG05270	95-183	신고	송산	칠곡	364	풀과나무	28.8	생활		150	암반			30	대부029	1	PCEkbg	1420
HG11284	00-256	신고	송산	칠곡	146	㈜강남콘크리트	33	생활	160	200	암반	1	52	25	대부019	1	PCEkbg	1695
HG11285	00-W-11	허가	송산	칠곡			17.3	생활	80	240	암반	5	270	50	대부029	1	PCEgrn	1141
HG91163		기타	송산	칠곡	94		26	생활			층적				대부019	1	PCEgrn	1337
HG91164		기타	송산	칠곡	134	제동목장	44.3	농업			층적			30	대부019	1	PCEses	1630
HG91165		기타	송산	칠곡	94		25	우물			우물			30	대부019	1	PCEses	1367
HG91281	98-143	기타	송산	칠곡			12	농업	70	200	암반	1			대부019	1	PCEgrn	1179
HG05318	98-46	신고	양감	대양	535-12	삼원자원	48	생활	80	175	암반				남양068	8	PCEkbg	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG05325	622	신고	양감	대양	706	고백영양탕	74	생활	30	50	층적	제트0.5			남양068	8	PCEkbg	
HG05330	00-221	신고	양감	대양	755	대양플라스틱	46	생활	130	250	암반	3	94	32	남양068	8	PCEkbg	
HG05385	96-224	신고	양감	대양	1107	제일산업	35	공업	100	200	암반	2	120	40	남양068	8	PCEkbg	
HG05387	96-225	신고	양감	대양	1107	제일산업	40	공업	100	200	암반	2	120		남양068	8	Qa	
HG05394	96-226	신고	양감	대양	1107	제일산업	51	공업	100	200	암반	2	120	40	남양068	8	PCEkbg	
HG05435	00-416	신고	양감	대양	617		87	생활	150	150	암반	3	80	100	남양068	8	PCEkbg	
HG06049	00-246S	신고	양감	대양	582		95	농업	100	150	암반	2	85	25	남양068	8	PCEkbg	
HG10035	01-260	신고	양감	대양	1227	(주)남일엔프라	53	생활	100	150	암반	1	42	25	남양068	8	PCEkbg	
HG10038	01-038	신고	양감	대양	1225-9	조형케이칼	78	생활	120	150	암반	1	30	25	남양058	8	PCEkbg	
HG10040	01-410	신고	양감	대양	529-3	대흥산업가스	36	생활	100	150	암반	1	32	25	남양068	8	PCEkbg	
HG11291	00-663S	신고	양감	대양	745	동양콘크리트	69	생활	200	200	암반	2	40	32	남양068	8	PCEkbg	
HG11292	98-073	신고	양감	대양	745	동양콘크리트	57	공업	320	165	암반	2	50	25	남양068	8	PCEkbg	
HG11299	00-599	신고	양감	대양	522-3	신한바이오켄	35	공업	100	150	암반	1	40	25	남양068	8	PCEkbg	
HG11303	94-530	신고	양감	대양	535-3	경동제약	37	공업	250	200	암반		35	50	남양068	8	PCEkbg	
HG11305	00-602	신고	양감	대양	536-2		35	생활	100	150	암반	1	50	25	남양068	8	PCEkbg	
HG11306	00-109S	신고	양감	대양	553-4	낙원석재	64	생활	120	200	암반	1	23	25	남양068	8	PCEkbg	
HG11309	99-135	신고	양감	대양	778-2	화성일군산업	46	생활	140	200	암반	3	98	32	남양068	8	PCEkbg	
HG11311	00-658S	신고	양감	대양	912-4	삼일포장	43	생활	100	200	암반	1	40	60	남양068	8	Qa	
HG13015	02-019	신고	양감	대양	698-3	오토엔터프라이스	66	생활	100	150	암반	0.5	30	25	남양068	8	PCEkbg	
HG13035	02-030	신고	양감	대양	726		68	농업	100	150	암반	1	30	25	남양068	8	PCEkbg	
HG13037	02-031	신고	양감	대양	706	고백영양탕	73	농업	100	150	암반	1	30	25	남양068	8	PCEkbg	
HG15224	02-411	신고	양감	대양	698-11	유락시계	85	생활	60	200	암반	1	40	20	남양068	8	PCEkbg	
HG15936	02-767	신고	양감	대양	535-3	경동제약	40	생활	300	200	암반	5	83	40	남양068	8	PCEkbg	
HG16056	02-828	신고	양감	대양	749	창성중기	48	생활	100	150	암반	1	40	32	남양068	8	PCEkbg	
HG16110	02-856	신고	양감	대양	698	내셔널파크	67	생활	50	150	암반	0.5	35	25	남양068	8	PCEkbg	
HG16619	03-217	신고	양감	대양	753-3		54	생활	100	150	암반	1	35	25	남양068	8	PCEkbg	
HG90222		기타	양감	대양	553-1	낙원석재	56	공업	120	200	암반				남양068	8	PCEkbg	
HG90223		기타	양감	대양	1185-1		36	농업		200	암반			50	남양068	8	PCEkbg	
HG90224		기타	양감	대양	402-2		34	생활		200	암반	3		50	남양068	8	PCEkbg	
HG90606		기타	양감	대양	1183		33	생활		50	층적				남양068	8	PCEkbg	
HG90607		기타	양감	대양	798		36	생활	10	50	층적	제트1.5		13	남양068	8	PCEkbg	
HG90608		기타	양감	대양	1147-1		37		28.9	50	층적				남양068	8	PCEkbg	
HG05438	00-508	신고	양감	사창	69	진성F.M.(주)	23	생활	100	150	암반	1	37	25	남양059	8	PCEkgn	
HG05498	00-349S	신고	양감	사창	501(A)	삼부식품	24	생활	100	150	암반	1	40	25	남양069	8	PCEkgn	
HG05528	97-7	신고	양감	사창	3-4	(주)한도	43	생활	150	150	암반	2		20	남양060	8	PCEkgn	
HG05529	00-35	신고	양감	사창	17-4	(주)국제통신	39	공업	150	165	암반	3		35	남양060	8	PCEkgn	
HG05536	00-440	신고	양감	사창	196-6	진원화성	61	생활	160	150	암반	3	90	125	남양060	8	PCEkgn	
HG05538	96-285	신고	양감	사창	3-1	(주)한성IMP	46	생활	100	150	암반	2	80	20	남양060	8	PCEkgn	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG05539	103	신고	양감	사창	310-5	조성포장	14	공업	30	150	암반			32	남양070	8	Qa	
HG05563	00-159S	신고	양감	사창	산26	한일농원	26	농업	100	200	암반	2	55	25	남양070	8	PCEkIgn	
HG05567	00-368	신고	양감	사창	63-2	동명산업	31	생활	100	150	암반	1	42	25	남양060	8	PCEkIgn	
HG05570	00-144	신고	양감	사창	808-3	인국산업	44	생활	100	150	암반	1	40	32	남양069	8	PCEkbgm	
HG05571	00-395	신고	양감	사창	918-4	구학목장	37	생활	120	150	암반	2	60	25	남양069	8	PCEkIgn	
HG06052	00-348S	신고	양감	사창	501(B)	삼부식품	24	생활	100	150	암반	1	40	25	남양069	8	PCEkIgn	
HG06054	99-13	신고	양감	사창	653-1	신양축산	34	생활	100	150	암반	2		32	남양069	8	PCEkIgn	
HG06055	99-101	신고	양감	사창	195-9(산35-3)	㈜흥인화학	39	생활	100	200	암반	1	56	25	남양070	8	PCEkIgn	
HG06058	99-226	신고	양감	사창	53-2		53	생활	150	165	암반	2		25	남양060	8	PCEkIgn	
HG10041	01-187	신고	양감	사창	37-1		27	생활	100	200	암반	3	96	40	남양059	8	PCEkIgn	
HG10042	01-396	신고	양감	사창	53-1	㈜동은	51	생활	150	200	암반	2	37	25	남양060	8	PCEkIgn	
HG10043	01-016	신고	양감	사창	1078-7	하나농산	24	농업	100	150	암반	1	30	25	남양070	8	Qa	
HG10044	01-218	신고	양감	사창	195-5	태화산업	38	생활	120	200	암반	1	40	25	남양070	8	PCEkIgn	
HG10045	01-186	신고	양감	사창	888-2	사창4리 마을상수도	26	생활	100	200	암반	3	96	32	남양069	8	PCEkIgn	
HG10046	01-096	신고	양감	사창	산120	삼안사농장	47	생활	100	100	암반	1	45	32	남양069	8	Qa	
HG11317	00-380S	신고	양감	사창	9		40	생활	70	150	암반	1	48	25	남양060	8	PCEkIgn	
HG11319	94-503	신고	양감	사창	409	사창초교	20	생활	150	150	암반	3	40	32	남양070	8	Qa	
HG11321	99-013	신고	양감	사창	651	신양축산	29	생활	100	150	암반	1	90	32	남양069	8	PCEkIgn	
HG11324	99-226	신고	양감	사창	53-1		50	생활	150	165	암반	2	21	25	남양060	8	PCEkIgn	
HG11325	94-534	신고	양감	사창	62-2	풍림산업■직업전문 학교	39	생활	120	250	암반	3	50	32	남양060	8	PCEkIgn	
HG11326	94-535	신고	양감	사창	62-2		34	생활	50	250	암반	3	40	32	남양060	8	PCEkIgn	
HG11332	00-662S	신고	양감	사창	7-2	㈜서울수출포장	44	생활	100	200	암반	1	36	13	남양060	8	PCEkIgn	
HG11334	00-575	신고	양감	사창	1092-1	㈜한광	28	생활	100	200	암반	2	85	32	남양070	8	PCEkIgn	
HG11337	00-661S	신고	양감	사창	189-14		28	생활		50	층적			16	남양070	8	PCEkIgn	
HG11341	00-655S	신고	양감	사창	423-1	우창산업	25	생활	60	100	암반	0.5	20	13	남양069	8	Qa	
HG11344	94-525	신고	양감	사창	695-4	㈜우와돈	55	공업	96	150	암반		115	32	남양059	8	PCEkIgn	
HG11345	94-527	신고	양감	사창	695-5	㈜우와돈	56	공업	90	150	암반		115	32	남양059	8	PCEkIgn	
HG11347	00-524S	신고	양감	사창	808-1	인국산업	47	생활	100	150	암반	1	56	25	남양069	8	PCEkbgm	
HG14531	02-216	신고	양감	사창	산161(A)	화성남서울중앙기도원	70	생활	60	150	암반	1	80	25	남양069	8	PCEkbgm	
HG14590	02-221	신고	양감	사창	775-6(산158)	월드로지텍	38	생활	100	150	암반	1	30	25	남양069	8	PCEkIgn	
HG15510	02-554	신고	양감	사창	산22-3		44	생활	100	150	암반	1	30	25	남양060	8	PCEkIgn	
HG15846	02-722	신고	양감	사창	63-7		33	생활	100	150	암반	1	30	25	남양060	8	PCEkIgn	
HG15930	02-764	신고	양감	사창	196-7	진아기계제작소	60	생활	100	150	암반	1	40	25	남양060	8	PCEkIgn	
HG16010	02-804	신고	양감	사창	196-5	대흥화학	51	생활	100	150	암반	1	40	25	남양060	8	PCEkIgn	
HG16048	02-824	신고	양감	사창	808-4	인국산업	50	생활	70	150	암반	1	32	25	남양069	8	PCEkIgn	
HG16050	02-825	신고	양감	사창	산161(B)	화성남서울중앙기도원	70	생활	60	150	암반	1	40	20	남양069	8	PCEkbgm	
HG16345	02-975	신고	양감	사창	676-2		43	생활	100	200	암반	2	80	40	남양059	8	PCEkIgn	
HG16487	03-085	신고	양감	사창	63-8	예성케미테크	46	생활	100	150	암반	1	20	16	남양060	8	PCEkIgn	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG16650	03-248	신고	양감	사창	산242-3	대성산업	30	생활	100	150	암반	1	40	25	남양070	8	PCEkgn	
HG90250		기타	양감	사창	54-8	다산에스터㈜	66	생활		150	암반			25	남양060	8	PCEkgn	
HG90251		기타	양감	사창	63-4		47	공업	100	200	암반	5		25	남양060	8	PCEkgn	
HG90252		기타	양감	사창	94-2		27	농업	100	200	암반				남양059	8	PCEkgn	
HG90253		기타	양감	사창	300-5	입북농장	18	농업	150	200	암반			40	남양070	8	PCEkgn	
HG90254		기타	양감	사창	958-8		22	생활	170	150	암반				남양069	8	PCEkgn	
HG90616		기타	양감	사창	660-1	성주농장	48	농업	30		층적				남양069	8	Qa	
HG90617		기타	양감	사창	105-1		26	생활	30	50	층적			25	남양059	8	PCEkgn	
HG90618		기타	양감	사창	63-9	TEMCO	43	생활	30	50	층적			13	남양060	8	PCEkgn	
HG90619		기타	양감	사창	1112-1	심진2	28	생활	30	50	층적			25	남양069	8	PCEkgn	
HG05578	97-73	신고	양감	송산	308		28	생활	100	150	암반	1		32	남양060	8	PCEkgn	
HG05646	00-379S	신고	양감	송산	307-7	성심의료산업㈜	31	생활	130	200	암반	3	92	32	남양060	8	PCEkgn	
HG05647	95-191	신고	양감	송산	237-2	바이오엔비텍	21	생활	100	150	암반	1	50	32	남양060	8	PCEkgn	
HG05650	97-74	신고	양감	송산	307-1		32	생활	100	150	암반	1		32	남양060	8	PCEkgn	
HG05651	99-4(W-1)	허가	양감	송산	307-1	㈜보락	34	생활	200	200	암반	7.5		40	남양060	8	PCEkgn	
HG05652	99-4(W-2)	허가	양감	송산	307-1		39	생활	200	200	암반	7.5		40	남양060	8	PCEkgn	
HG05658	96-120	신고	양감	송산	434-4(2)		26	생활	100	200	암반	2	100	25	남양060	8	PCEkbn	
HG05659	96-120	신고	양감	송산	434-4(1)		28	생활	100	165	암반	2		25	남양060	8	PCEkbn	
HG05684	99-246	신고	양감	송산	106		8	생활	100	200	암반	2	80	32	남양060	8	PCEkbn	
HG05685	00-659S	신고	양감	송산	528-5	우진B&B	42	생활	150	200	암반	2	70	25	남양060	8	PCEkbn	
HG05686	00-071S	신고	양감	송산	산9-1	계림농원	31	농업	100	150	암반	2	80	32	남양060	8	PCEkbn	
HG06059	99-48	신고	양감	송산	산215-1		26	농업	100	200	암반	2		25	남양060	8	PCEkbn	
HG10048	01-124	신고	양감	송산	257		34	농업	100	150	암반	1	30	25	남양060	8	PCEkgn	
HG10049	01-W-5(1)	허가	양감	송산	288		26	생활	200	200	암반	5	150	40	남양060	8	PCEkgn	
HG10050	01-W-5(2)	허가	양감	송산	288		27	생활	200	200	암반	5	150	40	남양060	8	PCEkgn	
HG10052	01-433	신고	양감	송산	258-13	광성마이크로텍	49	생활	100	165	암반	1	43	25	남양060	8	PCEkgn	
HG10054	01-379	신고	양감	송산	258-22	대영사무기기	41	생활	100	165	암반	1	30	80	남양060	8	PCEkgn	
HG10055	01-411	신고	양감	송산	258-7	대한열기(주)	56	생활	100	150	암반	1	40	25	남양060	8	PCEkgn	
HG10056	01-B-7	허가	양감	송산	307-1		32	생활	100	200	암반	2	80	32	남양060	8	PCEkgn	
HG10058	01-543	신고	양감	송산	747-3(A)	디텍크(주)	60	생활	100	150	암반	1	45	25	남양060	8	PCEkgn	
HG10059	01-544	신고	양감	송산	747-3(B)	디텍크(주)	39	생활	100	150	암반	1	45	25	남양060	8	PCEkgn	
HG11357	98-132	신고	양감	송산	370(369)	송산유통	29	생활	80	200	암반	1	70	25	남양060	8	PCEkgn	
HG11361	00-591	신고	양감	송산	18-4		14	생활	80	150	암반	1	43	25	남양060	8	Qa	
HG11362	94-522	신고	양감	송산	109-2	㈜수산중공업	10	생활	40	200	암반		40		남양060	8	PCEkbn	
HG11363	94-519	신고	양감	송산	129-1	유진물산	30	공업	107	150	암반	2	60	40	남양060	8	PCEkbn	
HG11364	94-521	신고	양감	송산	163-1	㈜수산중공업 사원APT	19	생활	100	200	암반	3	60	25	남양060	8	PCEkbn	
HG11366	00-643S	신고	양감	송산	271-1	진원가든	44	생활	100	150	암반	1	40	35	남양060	8	PCEkgn	
HG11367	00-462S	신고	양감	송산	274-1	구(주)세미실업	34	생활	100	150	암반	1	40	32	남양060	8	PCEkgn	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG11368	94-536	신고	양감	송산	279-1	덕성P&T	30	공업	110		암반	3	80	25	남양060	8	PCEklgn	
HG11370	94-010	신고	양감	송산	307-1		30	공업	100	100	암반		650	32	남양060	8	PCEklgn	
HG11371	94-011	신고	양감	송산	307-1		29	공업	100	400	암반		210		남양060	8	PCEklgn	
HG11375	98-120	신고	양감	송산	527-1	㈜우진테크	24	공업	100	150	암반	1	40	32	남양060	8	PCEkbg	
HG11377	94-524	신고	양감	송산	534-1	범일농산㈜	41	생활	150	150	암반	2	85	25	남양060	8	PCEkbg	
HG11378	00-441S	신고	양감	송산	535-5	㈜대호	43	생활	150	150	암반	2	70	80	남양060	8	PCEkbg	
HG11379	00-660S	신고	양감	송산	262-1(산20)	대림개발㈜	24	생활	100	200	암반	2	80	70	남양060	8	PCEklgn	
HG14339	02-199	신고	양감	송산	258-2	한창 실업	54	생활	100	200	암반	1	35	25	남양060	8	PCEklgn	
HG14554	02-218	신고	양감	송산	258-11	한국영기스㈜	49	생활	100	200	암반	1	35	25	남양060	8	PCEklgn	
HG15029	02-312	신고	양감	송산	1-4	명환산업	10	생활	100	150	암반	1	40	25	용인051	8	Qa	
HG15059	02-327	신고	양감	송산	528-3	㈜MLT	41	생활	100	150	암반	1	45	25	남양060	8	PCEkbg	
HG15111	02-353	신고	양감	송산	258-44		49	생활	100	150	암반	1	32	25	남양060	8	PCEklgn	
HG15480	02-539	신고	양감	송산	109-1	㈜화동	8	생활	100	200	암반	2	69	80	남양060	8	PCEkbg	
HG15658	02-628	신고	양감	송산	258-10	대성이화㈜	51	생활	100	150	암반	1	40	25	남양060	8	PCEklgn	
HG15696	02-647	신고	양감	송산	743		35	생활	100	150	암반	1	40	25	남양060	8	PCEklgn	
HG16517	03-115	신고	양감	송산	519-1		29	생활	100	150	암반	1	40	25	남양060	8	PCEkbg	
HG90257		기타	양감	송산	산55-5	마을상수도	30	생활			암반			32	남양060	8	PCEkbg	
HG90258		기타	양감	송산	258-45		48			150	암반			25	남양060	8	PCEklgn	
HG90625		기타	양감	송산	70		9		10.55	50	층적				남양060	8	Qa	
HG90626		기타	양감	송산	270		40	생활			층적			25	남양060	8	PCEklgn	
HG90627		기타	양감	송산	464-1		12	생활	15	40	층적			13	남양060	8	PCEkbg	
HG05749	96-81	신고	양감	신왕	762-1	동양레미콘㈜	58	공업	150	200	암반	3		25	남양078	8	PCEkbg	
HG05751	96-82	신고	양감	신왕	762-1	동양레미콘㈜	58	공업	150	200	암반	3		32	남양078	8	PCEkbg	
HG05753	96-83	신고	양감	신왕	762-4	동양레미콘㈜	58	생활	150	200	암반	3		32	남양078	8	PCEkbg	
HG05762	98	신고	양감	신왕	911		25	농업	28	30	층적	제트0.3		13	남양078	8	Qa	
HG05766	99-277	신고	양감	신왕	32-1	한림제과	31	생활	23	50	층적	5	35	20	남양079	8	PCEklgn	
HG05771	97-188	신고	양감	신왕	27-1	㈜진일MVC	31	생활	100	200	암반	2		25	남양079	8	PCEklgn	
HG05800	00-77	신고	양감	신왕	800-4	해동산전	55	생활	100	200	암반				남양078	8	PCEkbg	
HG10068	01-588	신고	양감	신왕	815-2	양감복지회관	26	생활	200	200	암반	3	95	40	남양068	8	Qa	
HG11397	00-381S	신고	양감	신왕	126-1	㈜대성엔지니어링	32	생활	70	150	암반	0.5	30	20	남양079	8	PCEkbg	
HG11399	94-504	신고	양감	신왕	475-1	양감초교	26	생활	100	150	암반	2	40	40	남양069	8	PCEkbg	
HG11406	99-029	신고	양감	신왕	805-2	대아산업	32	생활	100	150	암반	1	50	25	남양068	8	PCEkbg	
HG11409	00-507	신고	양감	신왕	산70-14		34	생활	100	150	암반	2	60	30	남양079	8	PCEkbg	
HG13099	02-062	신고	양감	신왕	122	항우자원	32	생활	100	200	암반	1	40	32	남양079	8	PCEkbg	
HG15017	02-306	신고	양감	신왕	800-5	성진열공업	47	생활	70	150	암반	1	40	20	남양078	8	PCEkbg	
HG15374	02-485	신고	양감	신왕	33-8	한성씨앤시스	65	생활	100	200	암반	1	35	25	남양079	8	PCEklgn	
HG16124	02-863	신고	양감	신왕	36-9	청광화학공업㈜	34	공업	100	150	암반	1	30	32	남양079	8	PCEkbg	
HG16543	03-141	신고	양감	신왕	764-1	한일화학	56	생활	100	200	암반	1	30	20	남양078	8	PCEkbg	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	음면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90259		기타	양감	신왕	911		25	생활	100	200	암반	3		25	남양078	8	PCEkbg	
HG90260		기타	양감	신왕	36-24	㈜이에스	35	생활	100	150	암반	3		32	남양079	8	PCEkbg	
HG90261		기타	양감	신왕	452	신왕3리 마을상수도	47	생활		200	암반			40	남양069	8	PCEkbg	
HG90262		기타	양감	신왕	산150		28	생활	100	200	암반	3		40	남양078	8	PCEkbg	
HG90628		기타	양감	신왕	143-3	상록수진지상	33	생활	30	50	층적			16	남양079	8	PCEkbg	
HG90629		기타	양감	신왕	1820		20	농업	28	50	층적	제트0.3		13	남양078	8	Qa	
HG90630		기타	양감	신왕	233-1		26	농업	20	30	층적			25	남양079	8	Qa	
HG05864	00-W-3	허가	양감	요당	192-1	경동제약	24	생활	120	200	암반	7.5	360	32	남양078	8	PCEkbg	
HG05872	00-651S	신고	양감	요당	566-4	한창산업㈜	34	공업	190	200	암반	2	45	25	남양077	6	PCEks	
HG05878	00-153	신고	양감	요당	산156-4	㈜동진세미캡	22	생활	130	200	암반	3	94	30	남양077	6	PCEks	
HG06063	00-652S	신고	양감	요당	569		16	공업	180	200	암반	2	45	25	남양077	6	PCEks	
HG06064	00-070S	신고	양감	요당	28-3		32	농업	100	200	암반	2	80	32	남양078	8	PCEkbg	
HG06065	00-412	신고	양감	요당	430-1	㈜경기건설	17	생활	100	150	암반	1	60	25	남양077	6	PCEks	
HG10074	01-358	신고	양감	요당	산141-11		16	생활	100	150	암반	1	30	25	남양077	6	PCEks	
HG11410	94-511	신고	양감	요당	158		40	생활	48	200	암반	3	53	40	남양078	8	PCEkbg	
HG11424	98-064	신고	양감	요당	543-2	동양레미콘㈜	37	생활	200	200	암반	3	85	32	남양068	6	PCEkbg	
HG11426	98-071	신고	양감	요당	625-3	㈜동진세미캡	25	생활	150	200	암반	2	80	32	남양077	6	PCEks	
HG11427	00-194S	신고	양감	요당	712-27		32	생활	109	150	암반	1	40	25	남양077	6	PCEks	
HG11428	00-567	신고	양감	요당	712-27		32	생활	100	150	암반	1	48	25	남양077	6	PCEks	
HG15134	02-365	신고	양감	요당	588-3	필모텔	14	생활	80	150	암반	1	40	32	남양077	6	PCEks	
HG15232	02-415	신고	양감	요당	715-12	㈜포유	25	생활	100	200	암반	1	35	25	남양067	6	PCEks	
HG16030	02-815	신고	양감	요당	215-5	BK메디텍	45	생활	100	250	암반	1	30	25	남양078	8	PCEkbg	
HG90267		기타	양감	요당	산37-2	창성목장	36	농업		250	암반			50	남양078	6	PCEkbg	
HG90268		기타	양감	요당	591-6		14			200	암반			25	남양067	6	PCEks	
HG90269		기타	양감	요당	428	환상모델	15	생활		150	암반	1		20	남양077	6	PCEks	
HG90632		기타	양감	요당	137-1	아이언팩	29	생활	30	50	층적	제트0.3		13	남양078	8	PCEkbg	
HG90633		기타	양감	요당	산10-1	대표목장	33	생활	30	50	층적			25	남양067	6	PCEks	
HG90634		기타	양감	요당	625	동진세미캡기숙사	14	생활		50	층적	제트0.5			남양077	6	PCEks	
HG05973	439	신고	양감	용소	1027		14	생활	26	30	층적			16	남양080	8	PCEkgn	
HG05984	434	신고	양감	용소	1027-4		27	생활	21	30	층적			16	남양069	8	PCEkgn	
HG05986	430	신고	양감	용소	1128-5		38	생활	28	30	층적			16	남양069	8	PCEkgn	
HG05998	00-657S	신고	양감	용소	910-12	협화화성㈜	22	공업	100	200	암반	2	80	40	남양079	8	PCEkgn	
HG10075	01-209	신고	양감	용소	190	다산농장	6	생활	100	150	암반	1	48	25	남양080	8	Qa	
HG10076	01-188	신고	양감	용소	1058	용소1리 마을상수도	13	생활	100	200	암반	3	96	40	남양070	8	Qa	
HG10077	01-600	신고	양감	용소	산9-1	대경농장	14	생활	100	150	암반	1	30	25	남양080	8	PCEkgn	
HG13282	02-109	신고	양감	용소	434-9	금경목장	24	농업	80	150	암반	1	40	25	남양079	8	PCEkgn	
HG16608	03-206	신고	양감	용소	531		27	생활	100	150	암반	1	20	16	남양080	8	PCEkgn	
HG90270		기타	양감	용소	588		24	생활		150	암반			25	남양070	8	PCEkgn	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90271		기타	양감	용소	714-14	태양기계	17	생활	100	150	암반	1		25	남양070	8	PCEkIgn	
HG90272		기타	양감	용소	1037	수도목장	27	생활		150	암반			25	남양069	8	PCEkIgn	
HG90635		기타	양감	용소	178-1	샘골목장	8			50	층적			16	남양080	8	Qa	
HG06040	00-509	신고	양감	정문	326-4	(주)유티아이테크	33	생활	100	150	암반	1	37	25	남양070	8	PCEkIgn	
HG10078	01-079	신고	양감	정문	506-3(285)	진흥중공업	26	생활	120	150	암반	1	30	25	남양070	8	PCEkIgn	
HG11444	00-461S	신고	양감	정문	308-3	(주)세마ENG	40	생활	100	150	암반	1	40	32	남양070	8	PCEkIgn	
HG90275		기타	양감	정문	550	정문2리 마을상수도	21	생활	130	200	암반	3		32	남양070	8	PCEkIgn	
HG90276		기타	양감	정문	360	정문2리 마을상수도	23	생활		200	암반			40	남양070	8	PCEkIgn	
HG90277		기타	양감	정문	548	한진목장	18	생활	70	150	암반			25	남양070	8	PCEkIgn	
HG90278		기타	양감	정문	189-1	정문1리 마을상수도	14	생활		200	암반			32	남양070	8	Qa	
HG90637		기타	양감	정문	294		19		17.9	50	층적				남양070	8	PCEkIgn	
HG90638		기타	양감	정문	478	태봉목장	12	생활	45	80	층적			25	남양070	8	Qa	
HG90639		기타	양감	정문	553-7	중흥목장	13	농업	30	50	층적			16	남양070	8	PCEkIgn	
HG06080	94-388	신고	우정	매항	111-2		9	생활	100	200	암반	2	30	50	남양081	3	Qa	603
HG06091	94-375	신고	우정	매항	40		20	생활	100	200	암반	2	30	50	남양081	3	Qa	1,010
HG06092	94-375-2	신고	우정	매항	46		17	생활		250	암반			50	남양081	3	Qa	1,000
HG06093	94-387	신고	우정	매항	947		4.1	생활	100	200	암반	2	50	50	남양081	3	Qa	440
HG06095	94-386	신고	우정	매항	482-3		5	생활	100	200	암반	2	40	32	남양081	3	Qa	836
HG06099	96-283	신고	우정	매항	633-1		17	생활	100	200	암반	3	45	32	남양081	3	Qa	823
HG10079	01-060	신고	우정	매항	70-1		7	농업	100	150	암반	2	68	25	남양071	3	Qa	268
HG10080	01-337	신고	우정	매항	363-3	매항3리회관	13	생활	110	200	암반	3	90	30	남양081	3	Qa	
HG11449	96-019	신고	우정	매항	841-1	기양관광	11	생활	100	200	암반	2	80	40	남양081	3	Qa	1,066
HG11450	99-177	신고	우정	매항	96-1	(주)백철금속	5	공업	100	200	암반	2	85	25	남양081	3	Qa	223
HG15177	02-387	신고	우정	매항	946-3		17.8	농업	100	200	암반	2	60	32	대부090	3	Qa	
HG90033	94-375-3	기타	우정	매항	46		14				암반				남양081	3	Qa	966
HG90042	99-177-2	기타	우정	매항	96-1	(주)백철금속	5	공업			암반				남양081	3	Qa	271
HG90043	99-177-3	기타	우정	매항	96-1	(주)백철금속	5			200	암반				남양081	3	Qa	452
HG90341		기타	우정	매항	660	매항3리마을회관	16	생활		200	암반				남양081	3	Qa	761
HG90342		기타	우정	매항			6		13.6	46	층적				남양071	3	Qa	183
HG90343		기타	우정	매항	18		6	생활	136	200	암반				남양071	3	Qa	340
HG90344		기타	우정	매항	38-2		6	생활	100	200	암반				남양071	3	Qa	281
HG90345		기타	우정	매항	387-3	한신공업	10	생활			암반				남양071	3	Qa	344
HG90346		기타	우정	매항	43-4		6	생활	90	200	암반				남양071	3	Qa	265
HG90347		기타	우정	매항	900-1		5	생활			층적				남양081	3	Qa	494
HG90348		기타	우정	매항		매항교회	16	생활			층적				남양081	3	Qa	835
HG90349		기타	우정	매항	72		6	생활			층적				남양071	3	Qa	157
HG90350		기타	우정	매항	402		6	생활			층적				남양071	3	Qa	409
HG90351		기타	우정	매항	12		7	농업			층적				남양071	3	Qa	362

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	음면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90352		기타	우정	매항	947		12				층적				남양081	3	Qa	164
HG90353		기타	우정	매항	8-10		9	생활	9		층적				남양071	3	Qa	128
HG90354		기타	우정	매항	674-3		19	생활			층적				남양081	3	Qa	974
HG10081	01-002	신고	우정	떡우	403-12	빌라	26	생활	100	150	암반	1	30	25	남양063	3	PCEns	3,973
HG10082	01-271	신고	우정	떡우	산101-1	서리실목장	21	생활	120	150	암반	2	60	25	남양063	3	PCEns	
HG11451	00-285	신고	우정	떡우	461-3		38	생활	100	150	암반	1	37	25	남양064	3	PCEns	4,345
HG90107		기타	우정	떡우	산67-6	국군 제3075부대	27	생활	75	200	암반		100		남양063	3	PCEns	3,957
HG90361		기타	우정	떡우			13	생활			암반				남양063	3	PCEns	3,422
HG90362		기타	우정	떡우	516	화운사	42	생활			층적				남양063	3	PCEns	4,199
HG90363		기타	우정	떡우	552		20.5				우물				남양063	3	PCEns	3,494
HG90364		기타	우정	떡우	612		20				우물				남양063	3	PCEns	3,517
HG90365		기타	우정	떡우	610		14				우물				남양063	3	Qa	3,312
HG90366		기타	우정	떡우	357		23				우물				남양063	3	PCEns	3,530
HG90367		기타	우정	떡우	396		24				우물				남양063	3	PCEns	3,816
HG90368		기타	우정	떡우	30		18				우물				남양053	3	Qa	3,106
HG90369		기타	우정	떡우	231		10				우물				남양053	3	Qa	2,824
HG90370		기타	우정	떡우	229		23				우물				남양053	3	PCEkbg	2,712
HG06109	94-398	신고	우정	석천	31임	낭개마을 간이상수도	18	생활	100	200	암반	2	30	40	남양072	3	PCEkbg	1,144
HG06117	94-367	신고	우정	석천	18-1	대아레미콘(주)	22	공업	100	200	암반		300	50	남양072	3	PCEns	2,287
HG06119	94-368	신고	우정	석천	18-1	대아레미콘(주)	22	공업	100	200	암반		300		남양072	3	PCEns	2,280
HG06121	00-175	신고	우정	석천	21-1	금파	21	생활	40	50	층적	0.5	30	15	남양082	3	PCEns	2,314
HG06122	96-141	신고	우정	석천	21-3	유토피아여관	21	생활	100	200	암반	3	80	32	남양072	3	PCEns	2,270
HG11452	00-432	신고	우정	석천	918-1	O.K시스템	17	생활	20	50	층적	0.3	30	25	남양081	3	PCEns	838
HG11453	96-092	신고	우정	석천	973-1	황금가든	7	생활	100	200	암반	1	80	32	남양081	3	Qa	235
HG11454	99-304	신고	우정	석천	33-1		22	생활	100	200	암반	2	62	32	남양072	3	PCEkbg	1,130
HG11455	99-214	신고	우정	석천	18-8	㈜기화	39	생활	100	200	암반	1	54	20	남양083	3	PCEns	2,497
HG11456	00-282	신고	우정	석천	산62-4	예다원모텔	30	생활	150	200	암반	1	40	32	남양082	3	PCEns	2,137
HG14878	02-247M	신고	우정	석천	958-1	영동목장	15	생활	20	45	층적	0.5	30	20	남양082	3	PCEns	588
HG90009		기타	우정	석천	717-1		8	생활		50	층적				남양082	3	PCEns	858
HG90010		기타	우정	석천	814		9	생활		50	층적				남양082	3	PCEns	1,112
HG90011		기타	우정	석천	959		7	생활			층적				남양081	3	PCEns	568
HG90470		기타	우정	석천	505		7.5	생활		50	층적				남양072	3	Qa	767
HG90567		기타	우정	석천	959	석천4리간이상수도	27	생활			암반				남양081	3	PCEns	557
HG90568		기타	우정	석천	60-2		11	생활	45		층적				남양072	3	Qa	1,711
HG90569		기타	우정	석천	103		11	생활			층적				남양082	3	Qa	1,574
HG90570		기타	우정	석천	403		10	생활	36		층적				남양082	3	Qa	1,467
HG90571		기타	우정	석천	303		20	생활			층적				남양082	3	PCEns	1,472
HG90572		기타	우정	석천	293-2		4				층적				남양082	3	Qa	1,545

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90573		기타	우정	석천	307-3		9				우물				남양082	3	Qa	1,513
HG90574		기타	우정	석천	305		9				우물				남양082	3	Qa	1,555
HG90575		기타	우정	석천	733		13				우물				남양082	3	PCEns	973
HG90576		기타	우정	석천	728		12				우물				남양082	3	PCEns	950
HG90577		기타	우정	석천	52-3	석천초등학교	15	생활		200	암반			32	남양072	3	PCEns	1,676
HG06145	94-380	신고	우정	운평	258-2		11.5	생활	100	200	암반	1	34	50	남양062	3	PCEns	1,177
HG11457	98-W7	허가	우정	운평	73-1		20	생활	200	200	암반	5	200	75	남양062	3	PCEns	1,397
HG90012		기타	우정	운평	672-7		18.5	생활		50	층적				남양062	3	PCEns	1,256
HG90039		기타	우정	운평	73-1		20	생활	200	200	암반	5	200	50	남양062	3	PCEns	1,185
HG90884		기타	우정	운평	529		13				우물				남양072	3	PCEns	514
HG90885		기타	우정	운평	375-4		11				우물				남양072	3	PCEns	877
HG90886		기타	우정	운평	547		16				우물				남양071	3	PCEns	696
HG90887		기타	우정	운평	844		9				우물				남양061	3	Qa	419
HG90888		기타	우정	운평	782		11		5		우물				남양061	3	Qa	302
HG90889		기타	우정	운평	731		10				우물				남양062	3	Qa	506
HG90890		기타	우정	운평	285-1		12				우물				남양062	3	PCEns	1,217
HG90891		기타	우정	운평	245-1		15				우물				남양062	3	PCEns	1,239
HG90892		기타	우정	운평	313		13		4		우물				남양062	3	Qa	1,008
HG90893		기타	우정	운평	319		15				우물				남양062	3	PCEns	1,088
HG90894		기타	우정	운평	917	일농장	5	농업		50	층적				남양061	3	Qa	137
HG90895		기타	우정	운평	990-1	정민농장	22	생활		50	층적				남양061	3	Qa	165
HG11458	98-095	신고	우정	원안	777	㈜세필코리아	8	생활	25	50	층적	0.5	20	15	남양062	3	Qa	447
HG11459	97A-002	신고	우정	원안	948-5		30	생활	39	50	층적	0.5	30	12	남양062	3	PCEns	2,309
HG14176	02-185	신고	우정	원안	571-1		5	농업	700	200	암반	10	55	38	남양061	3	Qa	
HG90013		기타	우정	원안	390		12			200	암반				남양062	3	Qa	837
HG90055		기타	우정	원안	500		13	생활		200	암반				남양052	3	Qa	741
HG90561		기타	우정	원안	234-3		19	생활		50	층적			20	남양062	3	PCEns	1,423
HG90899		기타	우정	원안			5		13.5	50	층적				남양051	3	Qa	144
HG90900		기타	우정	원안			24	생활	150	200	암반			50	남양062	3	Qa	1,487
HG90901		기타	우정	원안	437		12		6		우물				남양052	3	Qa	582
HG90902		기타	우정	원안	35		18				우물				남양062	3	PCEns	1,828
HG90903		기타	우정	원안	454		14				우물				남양052	3	Qa	526
HG90904		기타	우정	원안	480		8				우물				남양052	3	Qa	293
HG90905		기타	우정	원안	360		19				우물				남양062	3	PCEns	960
HG90906		기타	우정	원안	363		21				우물				남양062	3	PCEns	1,006
HG90907		기타	우정	원안	359-6		16				우물				남양062	3	PCEns	1,020
HG90908		기타	우정	원안			14				우물				남양062	3	PCEns	696
HG90909		기타	우정	원안	119		24				우물				남양062	3	PCEns	1,382

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90910		기타	우정	원안	55		7		6		우물				남양062	3	PCEns	1,648
HG06170	94-397	신고	우정	이화	683	서원가든	20.5	생활	40	50	층적		30		남양082	3	PCEns	1,459
HG06172	94-373	신고	우정	이화	683	중앙목장	16	생활	8	30	층적		30		남양082	3	PCEns	1,528
HG06178	94-372	신고	우정	이화	1096	어린이농장	3.1	생활	100	200	암반	1	30	25	남양083	3	Qa	907
HG06204	94-384	신고	우정	이화	169-4		16	생활	13	50	층적	2	30	30	남양082	3	Qa	213
HG06208	94-400	신고	우정	이화	산439-1	(주)기산	21	생활	100	200	암반		150		남양083	3	PCEns	1,604
HG06212	94-374	신고	우정	이화	923-1		17.5	생활	100	200	암반	2	30	50	남양082	3	PCEns	1,166
HG06225	96-196-2	신고	우정	이화	산169		15	생활	100	200	암반	3	60	32	남양082	3	Qa	294
HG06349	00-255	신고	우정	이화	27-5		12	생활	100	200	암반	2	85	32	남양083	3	PCEns	2,505
HG11460	95-020	신고	우정	이화	444	이화가든	10	생활	100	200	암반	3	120	50	남양082	3	PCEns	1,650
HG11461	00-387	신고	우정	이화	1220-2	㈜프리마운트	16	생활	48	50	층적	0.5	30	15	남양083	3	PCEns	2,214
HG11462	00-437S	신고	우정	이화	179-1	(주)선농식품	4	생활	120	200	암반	2	71	40	남양083	3	Qa	1,518
HG11463	00-020	신고	우정	이화	499-1	한일류브	23	생활	25	50	층적	0.5	35	15	남양082	3	PCEns	1,646
HG11464	99-217	신고	우정	이화	896-8	이화원룸주택	23	생활	40	50	층적	0.5	45	15	남양082	3	PCEns	1,050
HG11465	99-209	신고	우정	이화	957-1	남광토건(주)	24	생활	100	200	암반	2	90	32	남양083	3	PCEns	1,452
HG11466	96-196	신고	우정	이화	산169		15.5	생활	100	200	암반	3	60	40	남양082	3	Qa	306
HG11467	00-096	신고	우정	이화	산36-5	(주)경동현장사무실	15	생활	100	200	암반	1	41	25	남양083	3	Qa	1,407
HG11471	97A-098	신고	우정	이화	93-1	서진산업(주)	29	공업	100	200	암반	5	250	32	남양082	3	PCEns	1,632
HG11472	97A-099	신고	우정	이화	487-5	서진산업(주)	29	공업	100	200	암반	5	250	32	남양082	3	PCEns	1,645
HG16245	02-925	신고	우정	이화	산29-1	선농식품	10	생활	100	165	암반	3	93	32	남양083	3	Qa	
HG16533	03-131	신고	우정	이화	산34-1	삼립산업	8	공업	150	200	암반	3	90	40	남양083	3	Qa	
HG16611	03-209	신고	우정	이화	산34-1	삼립산업	13	공업	150	150	암반	2	90	40	남양083	3	Qa	
HG90007		기타	우정	이화			11	농업		200	암반				남양083	3	PCEns	1,090
HG90008		기타	우정	이화			11		85.4	206	암반				남양083	3	PCEns	2,001
HG90014		기타	우정	이화	1079-11	가마골 설령탕	12	생활		200	암반			25	남양083	3	Qa	1,100
HG90036	97-097	기타	우정	이화	산93-1	서진산업(주)	30	공업	100	200	암반	5		32	남양082	3	PCEns	1,667
HG90975		기타	우정	이화	680		12	생활	200	200	암반			32	남양082	3	PCEns	1,395
HG90976		기타	우정	이화			14	생활		200	암반			40	남양083	3	PCEns	1,407
HG90977		기타	우정	이화	917	새마을회관	5	생활		80	암반				남양083	3	PCEns	1,136
HG90978		기타	우정	이화	328		16				층적				남양083	3	PCEns	2,205
HG90979		기타	우정	이화	326		19	생활			층적				남양083	3	PCEns	2,171
HG90980		기타	우정	이화		마을회관	17	생활	15		층적				남양083	3	PCEns	1,583
HG90981		기타	우정	이화	216		19	생활			층적				남양083	3	PCEns	2,265
HG90982		기타	우정	이화	319-5		12	생활			층적				남양083	3	PCEns	2,103
HG90983		기타	우정	이화	495		5	농업	20	40	층적				남양082	3	Qa	291
HG90984		기타	우정	이화	554		17	생활			층적				남양082	3	PCEns	1,470
HG90985		기타	우정	이화	580-1		12	생활			층적				남양082	3	PCEns	1,288
HG90986		기타	우정	이화	572		13	생활	25		층적				남양082	3	PCEns	1,350

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90987		기타	우정	이화	529		14	생활			층적				남양082	3	PCEns	1,309
HG90988		기타	우정	이화	524		19	생활			층적				남양082	3	PCEns	1,371
HG90989		기타	우정	이화	296		4				층적				남양083	3	Qa	2,008
HG90990		기타	우정	이화		준경목장	23	농업			층적				남양082	3	PCEns	2,023
HG90991		기타	우정	이화	57-1	두레목장	26	생활			층적				남양083	3	PCEns	1,562
HG90992		기타	우정	이화	31		15	생활	33		층적				남양083	3	PCEns	2,499
HG90993		기타	우정	이화	345-8	부전농장	25	농업			층적				남양083	3	PCEns	2,332
HG90994		기타	우정	이화	940	만물목장	10	생활			층적				남양083	3	PCEns	1,224
HG90995		기타	우정	이화	854-30		16	생활			층적				남양082	3	Qa	998
HG90996		기타	우정	이화	854-18		16	생활	40		층적				남양082	3	Qa	1,047
HG90997		기타	우정	이화	957		18	생활			층적				남양083	3	PCEns	1,336
HG90998		기타	우정	이화			4	생활			층적				남양083	3	Qa	2,323
HG90999		기타	우정	이화	305		19				우물				남양083	3	PCEns	2,289
HG91000		기타	우정	이화	310-1		9				우물				남양083	3	PCEns	2,201
HG91001		기타	우정	이화	47		17				우물				남양083	3	PCEns	2,299
HG91002		기타	우정	이화	27-2		16				우물				남양083	3	PCEns	2,510
HG91003		기타	우정	이화	910		18		9		우물				남양082	3	PCEns	1,104
HG91004		기타	우정	이화	338		13		12		우물				남양083	3	PCEns	2,236
HG91005		기타	우정	이화	319		13		10		우물				남양083	3	PCEns	2,139
HG91006		기타	우정	이화	495		5				우물				남양082	3	Qa	292
HG06226	94-390	신고	우정	조암	385-8	조암5리간이상수도	20.5	생활			암반		30	50	남양063	3	PCEns	4,060
HG06228	94-370	신고	우정	조암	327-5	조일세차장	9	공업	23	50	층적		50		남양063	3	Qa	3,559
HG06230	94-377	신고	우정	조암	60-1	조암리간이상수도	5.5	생활		200	암반		45	50	남양063	3	Qa	3,302
HG06232	94-393	신고	우정	조암	497	조암리간이상수도	6	생활	100	200	암반		40	50	남양063	3	PCEns	3,851
HG06237	94-369	신고	우정	조암	491	토속식품	8	공업	100	200	암반	2	3	30	남양063	3	Qa	2,905
HG06241	94-362	신고	우정	조암	619	우정초교	14	생활	70	250	암반	2	50	25	남양063	3	Qa	2,532
HG06243	96-282	신고	우정	조암	260-1	조암프라자	11	생활	100	200	암반	2	100	50	남양063	3	Qa	4,163
HG06245	94-371	신고	우정	조암	483-5	가정식품	11	생활		200	암반	2	30	50	남양063	3	Qa	3,212
HG11473	96-011	신고	우정	조암	363		18	생활	100	200	암반	3	140	50	남양063	3	Qa	3,714
HG11475	97B-051	신고	우정	조암	산53-4	쌍봉가든	37	생활	100	200	암반	1	70	32	남양063	3	PCEns	4,122
HG11476	95-061	신고	우정	조암	551-7	신흥어린이집	23	기타	100	200	암반	3	80	50	남양063	3	Qa	3,005
HG13164	02-095	신고	우정	조암	270-51	용궁목욕탕	12	생활	100	150	암반	1	40	25	남양063	3	Qa	
HG90323		기타	우정	조암	산92		34	생활		200	암반				남양063	3	PCEns	3,425
HG90324		기타	우정	조암	산92		30	농업		200	암반				남양063	3	PCEns	3,379
HG90733		기타	우정	조암	491	토속식품	8	공업	100		암반				남양063	3	Qa	2,900
HG91068		기타	우정	조암	간이60		13	생활		200	암반				남양063	3	PCEns	3,641
HG91069		기타	우정	조암	139	삼괴중학교	22	생활		50	층적				남양063	3	PCEns	4,558
HG91070		기타	우정	조암	663-21		13				우물				남양062	3	Qa	2,449

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	음면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG91071		기타	우정	조암	598		21				우물				남양063	3	Qa	2,736
HG91072		기타	우정	조암	590		14		20		우물				남양063	3	Qa	2,867
HG91073		기타	우정	조암	435		26		9		우물				남양063	3	PCEns	3,943
HG91074		기타	우정	조암	37		32				우물				남양063	3	PCEns	4,545
HG91075		기타	우정	조암			24				우물				남양064	3	PCEns	4,997
HG91076		기타	우정	조암	65		21				우물				남양064	3	PCEns	4,793
HG91077		기타	우정	조암	198		21				우물				남양063	3	PCEns	4,179
HG06351	00-240	신고	우정	주곡	831-20	㈜하나실업	37	생활	100	150	암반	1	45	32	남양053	3	PCEns	1,752
HG10088	01-530	신고	우정	주곡	161-6		4	생활	100	150	암반	1	42	25	남양043	3	Qa	
HG11479	00-560	신고	우정	주곡	831-9	우정면사무소	25	생활	75	200	암반	2	90	32	남양053	3	PCEns	1,886
HG11480	98-116	신고	우정	주곡	796-16	경신공업㈜화성	33	생활	100	150	암반	1	40	25	남양053	3	PCEkbg	2,144
HG11482	00-389	신고	우정	주곡	831-20	㈜하나실업	38	생활	100	150	암반	1	37	20	남양053	3	PCEns	1,723
HG90015		기타	우정	주곡		선창마을	20	생활		200	암반	3		50	남양052	3	PCEns	846
HG90016		기타	우정	주곡	530		20.5	생활		200	암반			50	남양053	3	PCEkbg	1,303
HG90035	97-004	기타	우정	주곡		선창마을입구	20	생활	80	200	암반		150		남양052	3	PCEns	905
HG91078		기타	우정	주곡			18	생활		200	암반			50	남양053	3	PCEns	1,147
HG91079		기타	우정	주곡			17		23	52	층적				남양053	3	PCEns	2,045
HG91080		기타	우정	주곡	611		22	생활		200	암반			50	남양053	3	PCEns	1,797
HG91081		기타	우정	주곡			4		27.8	50	층적				남양052	3	PCEns	615
HG91082		기타	우정	주곡	산89		12				층적				남양053	3	PCEkbg	1,140
HG91083		기타	우정	주곡	125-28		7				층적				남양043	3	Qa	1,113
HG91084		기타	우정	주곡	50		9				층적				남양043	3	Qa	278
HG91085		기타	우정	주곡	678		14		15		우물				남양053	3	PCEns	1,995
HG91086		기타	우정	주곡	694		18				우물				남양053	3	PCEkbg	1,741
HG91087		기타	우정	주곡	529		13				우물				남양053	3	PCEkbg	1,170
HG91088		기타	우정	주곡			13		10		우물				남양052	3	PCEns	1,695
HG91089		기타	우정	주곡	108		22				우물				남양052	3	PCEns	1,048
HG91090		기타	우정	주곡	518-2		26				우물				남양052	3	PCEns	1,172
HG91091		기타	우정	주곡	183		14				우물				남양052	3	PCEns	276
HG91092		기타	우정	주곡	427		14				우물				남양053	3	PCEkbg	1,392
HG91093		기타	우정	주곡	607-2		16				우물				남양053	3	Qa	1,589
HG91094		기타	우정	주곡	60		13				우물				남양053	3	PCEns	1,942
HG91095		기타	우정	주곡	82		11		9		우물				남양053	3	PCEns	1,756
HG91096		기타	우정	주곡	254-1		27				우물				남양053	3	PCEgrn	1,420
HG91097		기타	우정	주곡	263-2		18				우물				남양053	3	PCEgrn	1,510
HG91098		기타	우정	주곡	253		19				우물				남양053	3	PCEgrn	1,462
HG91099		기타	우정	주곡	산50		14				우물				남양043	3	Qa	507
HG91258		기타	우정	주곡	161-4	환경관리공단	9			200	암반			50	남양043	3	Qa	1,112

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG91259		기타	우정	주곡	161-41	환경 관리공단	7	생활			층적			50	남양043	3	Qa	1,076
HG10089	01-383	신고	우정	한각	94-7	뉴스타파크	16	생활	100	165	암반	2	66	32	남양063	3	Qa	
HG11483	97A-175	신고	우정	한각	579	실로암 종합식품	12	생활	100	200	암반	1	50	25	남양063	3	Qa	2,584
HG11484	00-292	신고	우정	한각	369-14	태평양 교역	37	생활	40	50	층적	0.5	30	15	남양063	3	PCEkbg	2,573
HG91182		기타	우정	한각			11		16	50	층적				남양063	3	PCEkbg	3,118
HG91183		기타	우정	한각	151		14				우물				남양063	3	PCEkbg	3,151
HG91184		기타	우정	한각	217		13		10		우물				남양063	3	PCEkbg	2,862
HG91185		기타	우정	한각	399-6		20				우물				남양063	3	PCEkbg	2,518
HG91186		기타	우정	한각			6				우물				남양062	3	PCEkbg	2,322
HG91187		기타	우정	한각	330		14				우물				남양063	3	Qa	2,512
HG11485	99-7W-1	허가	우정	호곡	127-1		23	생활	102	200	암반	5	280	50	남양052	3	PCEns	1,344
HG16583	03-181	신고	우정	호곡	산2-3		14	생활	100	200	암반	1	50	25	남양052	3	PCEns	
HG91195		기타	우정	호곡	87		17		6		우물				남양052	3	PCEns	1,098
HG91196		기타	우정	호곡	584		11				우물				남양051	3	PCEns	951
HG91197		기타	우정	호곡	573		17				우물				남양051	3	PCEns	721
HG91198		기타	우정	호곡	579		14				우물				남양051	3	PCEns	1,035
HG91199		기타	우정	호곡	491		18				우물				남양051	3	PCEns	829
HG91200		기타	우정	호곡			13				우물				남양052	3	PCEns	334
HG91201		기타	우정	호곡	92		13		6		우물				남양052	3	PCEns	1,063
HG91202		기타	우정	호곡	59		8		5		우물				남양052	3	PCEns	847
HG91203		기타	우정	호곡	55		14				우물				남양052	3	PCEns	758
HG91204		기타	우정	호곡	38		16		10		우물				남양052	3	Qa	1,071
HG91205		기타	우정	호곡	157		11		5		우물				남양052	3	PCEns	1,250
HG91206		기타	우정	호곡	318		7		5		우물				남양052	3	Qa	718
HG91207		기타	우정	호곡	423		14		9		우물				남양052	3	PCEns	1,153
HG91208		기타	우정	호곡	435-2		18				우물				남양052	3	PCEns	953
HG06293	94-378	신고	우정	화산	602	사기마을	10	생활		200	암반		30	40	남양072	3	Qa	1,587
HG06297	95-122-1	신고	우정	화산	617-7	기아아파트생활관	15.5	생활	100	200	암반	3		50	남양072	3	Qa	1,451
HG06298	96-238	신고	우정	화산	1198-8	병천순대	12	생활	100	200	암반	3	50	32	남양072	3	Qa	1,428
HG06308	95-122-2	신고	우정	화산	617-7	기아아파트생활관	15.5	생활		250	암반				남양072	3	Qa	1,649
HG06309	95-122-3	신고	우정	화산	617-7	기아아파트생활관	15	생활			암반				남양072	3	Qa	1,549
HG06310	95-121	신고	우정	화산	617-7	기아아파트생활관	15.5	생활	100	200	암반	3		50	남양072	3	Qa	1,567
HG06311	95-121-2	신고	우정	화산	617-7	기아아파트생활관	16	생활			암반				남양072	3	Qa	1,347
HG06312	95-121-3	신고	우정	화산	617-7	기아아파트생활관	19.7	생활			암반				남양072	3	Qa	1,377
HG06315	94-364	신고	우정	화산	산83	두레마을영농조합	26	생활	120	200	암반	2	80	40	남양072	3	PCEns	1,967
HG06319	94-366	신고	우정	화산	산83	두레마을영농조합	29	생활	130	200	암반	2	80	50	남양072	4	PCEns	1,771
HG06354	00-025S	신고	우정	화산	769	용진산업	16	생활	30	50	층적	0.3	30	20	남양072	3	Qa	1,224
HG10093	01-143	신고	우정	화산	493-14		6	생활	100	150	암반	2	60	25	남양072	3	Qa	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG11486	00-063S	신고	우정	화산	39-15	우정교회	22	생활	45	50	층적	0.5	30	15	남양073	3	PCEns	2,133
HG11487	00-242	신고	우정	화산	663-1	성진아구탕,찜	16	생활	40	50	층적	0.5	30	20	남양072	3	Qa	1,580
HG11489	00-095	신고	우정	화산	701-5	㈜삼훈	31	생활	40	50	층적	0.5	25	20	남양072	3	PCEns	2,020
HG11490	95-081	신고	우정	화산	산57-4	동해어부의료재단	23	생활	70	200	암반	3	150	50	남양073	3	PCEns	2,130
HG11491	95-082	신고	우정	화산	산57-4	동해어부의료재단	22	생활	70	200	암반	5	150		남양073	3	PCEns	2,123
HG11492	00-452	신고	우정	화산	산84-6	한탄강 매운탕	20	생활	20	50	층적	0.3	40	25	남양072	3	PCEns	1,843
HG90034	95-122-4	기타	우정	화산	617-7	기아아파트생활관	16	생활			암반				남양072	3	Qa	1,491
HG91008		기타	우정	화산	520-5		11.5	생활	40		층적	1		20	남양072	3	Qa	1,079
HG91048		기타	우정	화산	산57		28	생활		150	암반				남양073	3	PCEns	2,102
HG91149		기타	우정	화산	595	청마루가든	15.5	생활		150	암반			25	남양073	3	PCEns	2,030
HG91213		기타	우정	화산	986-1		14		120	200	암반				남양072	3	PCEkbg	752
HG91214		기타	우정	화산	산218-2		7	농업			층적				남양062	3	PCEkbg	2,043
HG91215		기타	우정	화산	1-86		5	생활	10		층적				남양072	3	Qa	39
HG91216		기타	우정	화산	967-1		10	생활			층적				남양072	3	Qa	453
HG91217		기타	우정	화산	108		6	생활			층적				남양072	3	Qa	288
HG91218		기타	우정	화산	1026-3		12	생활			층적				남양072	3	PCEkbg	363
HG91219		기타	우정	화산	1035		7	생활			층적				남양072	3	Qa	187
HG91220		기타	우정	화산	1074-9		12	생활			층적				남양072	3	Qa	156
HG91221		기타	우정	화산	산102-1	지역이 수원임	16	생활	36		층적				남양072	3	PCEkbg	297
HG91222		기타	우정	화산	1080		15	생활			층적				남양072	3	PCEkbg	894
HG91223		기타	우정	화산	735-4	화송가든	12	생활	30	100	층적				남양072	3	PCEkbg	1,203
HG91224		기타	우정	화산	990		11	생활			층적				남양072	3	PCEkbg	598
HG91225		기타	우정	화산	975-1		7	생활			층적				남양072	3	Qa	545
HG91226		기타	우정	화산	974		7	생활			층적				남양072	3	Qa	577
HG91227		기타	우정	화산	344		12				우물				남양072	3	PCEkbg	916
HG91228		기타	우정	화산	404-1		6				우물				남양072	3	PCEkbg	885
HG91229		기타	우정	화산	511		17				우물				남양072	3	Qa	974
HG91230		기타	우정	화산	600-1		7				우물				남양072	3	Qa	1,608
HG91231		기타	우정	화산	92		16				우물				남양073	3	PCEns	2,524
HG91232		기타	우정	화산	94		15				우물				남양073	3	PCEns	2,464
HG91233		기타	우정	화산	38		21				우물				남양073	3	PCEns	2,184
HG91234		기타	우정	화산	산52		13				우물				남양073	3	PCEns	2,033
HG91235		기타	우정	화산	548		13				우물				남양072	3	PCEkbg	1,422
HG06325	94-395	신고	우정	화수	528		22	생활	150	200	암반	3	15	50	남양052	3	Qa	1,599
HG06329	94-361	신고	우정	화수	834	화수초등학교	28	생활	104	200	암반	2	50	32	남양052	3	PCEns	2,206
HG06337	94-381	신고	우정	화수	731-3		28	생활	100	200	암반	2	20	50	남양052	3	PCEns	2,278
HG06339	94-394	신고	우정	화수	731-3		25	생활	100	200	암반	2	20	50	남양052	3	PCEns	2,283
HG10095	01-B-6(2)	허가	우정	화수	938-3	경기오양병원	18	생활	150	200	암반	3	136	40	남양052	3	PCEns	1,482

<부록-10> 현장조사관점내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG10096	01-B-6(1)	허가	우정	화수	산21-1	경기요양병원	20	생활	100	200	암반	3	158	40	남양052	3	PCEkbg	1,631
HG11493	00-461	신고	우정	화수	40-11	경기요양병원	21.5	생활	150	200	암반	3	75	32	남양052	3	PCEkbg	1,718
HG11494	99-119	신고	우정	화수	122-3	현대식품	12	생활	18	50	층적	0.5	35	20	남양052	3	Qa	1,521
HG11495	00-459S	신고	우정	화수	43-21	화수관광농원	26	생활	30	50	층적	0.5	20	16	남양052	3	PCEns	1,905
HG90548		기타	우정	화수	221-9	삼화수출포장공사	13	생활	40	50	층적			40	남양052	3	Qa	1,209
HG91238		기타	우정	화수			18	생활			층적				남양052	3	PCEns	2,108
HG91239		기타	우정	화수			20	생활			층적			32	남양053	3	PCEns	1,915
HG91240		기타	우정	화수			9		30	54	층적				남양052	3	PCEns	2,226
HG91241		기타	우정	화수	375		25	생활	150	200	암반			32	남양062	3	PCEns	1,334
HG91242		기타	우정	화수	512		17				우물				남양052	3	Qa	1,506
HG91243		기타	우정	화수	232		8				우물				남양052	3	Qa	944
HG91244		기타	우정	화수	220		14				우물				남양052	3	Qa	1,135
HG91245		기타	우정	화수	123		8				우물				남양052	3	Qa	1,574
HG91246		기타	우정	화수	413		9				우물				남양052	3	Qa	920
HG91247		기타	우정	화수	376		14				우물				남양062	3	PCEns	1,006
HG91248		기타	우정	화수	830		21				우물				남양052	3	PCEns	2,230
HG91249		기타	우정	화수	567		20		20		우물				남양062	3	PCEns	1,365
HG91250		기타	우정	화수	741		21				우물				남양052	3	PCEns	2,214
HG91251		기타	우정	화수			25				우물				남양052	3	PCEns	2,150
HG91252		기타	우정	화수	643		18				우물				남양052	3	Qa	1,725
HG91253		기타	우정	화수	492-5		16				우물				남양052	3	Qa	1,433
HG91254		기타	우정	화수	290		16		10		우물				남양052	3	Qa	1,244
HG91255		기타	우정	화수	234		11				우물				남양052	3	Qa	926
HG91256		기타	우정	화수	528		11	농업		50	층적				남양052	3	PCEns	1,579
HG91257		기타	우정	화수	229		9	농업			층적				남양052	3	Qa	1,056
HG06373	94-299	신고	장안	금의	498	(주)대호산업	46	공업	20	50	층적		5	15	남양064	3	PCEns	4,733
HG06382	94-300	신고	장안	금의	418-17	리오코스텍	35	공업	60	250	암반	1	20	50	남양064	3	Qa	4,310
HG11497	99-070	신고	장안	금의	200-4	두리식품	27	생활	90	200	암반	1	65	25	남양053	3	PCEns	2,639
HG11498	00-067	신고	장안	금의	571-24		32	생활	120	165	암반	1	50	25	남양054	3	PCEns	2,752
HG14903	02-250	신고	장안	금의	498-5	대호산업	45	생활	100	200	암반	2	70	25	남양064	3	PCEns	
HG90130		기타	장안	금의	산95		27	생활	30		층적				남양054	3	PCEns	4,021
HG90131		기타	장안	금의	616-15		48				층적				남양054	3	PCEns	3,878
HG90132		기타	장안	금의	산71	대광목장	38				층적				남양054	3	PCEns	3,780
HG90133		기타	장안	금의	산71	대광목장	36				층적				남양054	3	PCEns	3,778
HG90134		기타	장안	금의	산76-5		24				층적				남양054	3	PCEns	3,385
HG90135		기타	장안	금의	23-24	한진농장	30				층적				남양054	3	PCEns	2,770
HG90136		기타	장안	금의	319		22		5.35		우물				남양053	3	Qa	3,273
HG90137		기타	장안	금의	389		22		7.52		우물				남양053	3	Qa	3,432

<부록-10> 현장조사관장내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90138		기타	장안	금의	산77-13		24		6.74		우물				남양054	3	Qa	3,391
HG90139		기타	장안	금의	4-4		21				우물				남양053	3	PCEkbn	2,617
HG90140		기타	장안	금의	167-3	한진농장	27		7.59		우물				남양054	3	PCEns	2,819
HG90141		기타	장안	금의	142-10		26		5.67		우물				남양054	3	PCEns	2,923
HG90973		기타	장안	금의	산778	창원목장	26	농업		300	암반			50	남양054	3	PCEns	3,342
HG06401	94-305	신고	장안	노진	548		17	농업	60	100	암반		500		남양083	4	PCEns	
HG06403	94-304	신고	장안	노진	554		16	농업	60	200	암반		500		남양083	4	PCEns	
HG06427	94-303	신고	장안	노진	513-2		20	농업	80	250	암반		500		남양083	4	PCEns	
HG10101	01-049	신고	장안	노진	419-10		16	생활	100	200	암반	2	80	25	남양083	4	PCEns	
HG10102	01-549	신고	장안	노진	930-137		13	생활	80	200	암반	2	80	32	남양083	4	Qa	
HG90194		기타	장안	노진	34		6	농업			충적				남양073	4	PCEns	
HG90195		기타	장안	노진	41		16	생활			충적				남양073	4	PCEns	
HG90196		기타	장안	노진	551	노진경로당	26				충적				남양083	4	PCEns	
HG06442	94-345	신고	장안	덕다	6-9		18	생활	40	40	충적		21		남양074	4	PCEns	
HG90284		기타	장안	덕다	산60-2		23				충적				남양074	4	PCEns	
HG90285		기타	장안	덕다	산76-3		11	생활			충적				남양084	4	Qa	
HG90286		기타	장안	덕다	14-1		13	농업			충적				남양074	4	PCEns	
HG06447	96-321	신고	장안	독정	344	㈜서린	13	생활	100	150	암반	3	100		남양075	4	PCEns	
HG06456	94-306	신고	장안	독정	461	㈜이트로닉스	21	생활	150	200	암반	7.5	150		남양075	4	PCEns	
HG06457	94-307	신고	장안	독정	461	㈜이트로닉스	23	생활	150	200	암반	7.5	80		남양075	4	PCEns	
HG06458	94-308	신고	장안	독정	461	㈜이트로닉스	24	생활	150	200	암반	7.5	80		남양075	4	PCEns	
HG06459	94-309	신고	장안	독정	461	㈜이트로닉스	25	생활	150	200	암반	7.5	100		남양075	4	PCEns	
HG06460	94-310	신고	장안	독정	461	㈜이트로닉스	25	생활	150	200	암반	7.5	150		남양075	4	PCEns	
HG06461	94-311	신고	장안	독정	461	㈜이트로닉스	22	생활	150	200	암반		80		남양075	4	PCEns	
HG06462	94-312	신고	장안	독정	461	㈜이트로닉스	20	생활	150	200	암반	7.5	80		남양075	4	PCEns	
HG06497	94-316	신고	장안	독정	599-3	해태휴게소	16	생활		50	충적		30		남양075	4	PCEns	
HG06500	95-58	신고	장안	독정	794-4		33	농업	100	200	암반				남양074	4	PCEns	
HG06504	00-120	신고	장안	독정	462-2	코마켓	28	생활	100	200	암반	1	56	25	남양074	4	PCEns	
HG06509	94-293	신고	장안	독정	981-6	이룸산업(주)	20	생활	54	200	암반		100		남양074	4	PCEns	
HG06512	00-219	신고	장안	독정	628-5	인따르시아(주)	30	생활	100	150	암반	2	56	32	남양075	4	PCEns	
HG06842	99-236	신고	장안	독정	112-8	로얄갤러리	47	생활	100	165	암반	1	50	20	남양065	6	PCEns	
HG06843	99-62	신고	장안	독정	230-3	DMCM	26	생활	100	150	암반				남양075	4	PCEns	
HG10104	01-449	신고	장안	독정	564		22	생활	100	200	암반	3	96	40	남양075	4	PCEns	
HG10105	01-039	신고	장안	독정	862	명성기계	30	생활	100	200	암반	1	35	25	남양074	4	PCEns	
HG10108	01-205	신고	장안	독정	112-10	㈜남성	52	생활	140	150	암반	2	30	25	남양065	6	PCEns	
HG10109	01-128	신고	장안	독정	산129	청대주식회사	29	생활	100	160	암반	1	45	20	남양065	6	PCEns	
HG11509	00-492	신고	장안	독정	1015-1	㈜세원	47	생활	120	200	암반	3	80	32	남양075	4	PCEns	
HG11511	00-W-12	허가	장안	독정	121-2		16	생활	160	250	암반	5	165	50	남양065	4	PCEns	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG11520	00-196	신고	장안	독정	803-7	㈜일석	43	생활	100	200	암반				남양074	4	PCEns	
HG11524	98-154	신고	장안	독정	862-1	늘푸른	33	생활	120	150	암반	2	85	25	남양074	4	PCEns	
HG11525	98-w3	허가	장안	독정	927-1		21	기타	100	350	암반	5	180	500	남양074	4	PCEns	
HG14519	02-215	신고	장안	독정	227-6	바두	33	생활	100	150	암반	1	40	25	남양075	4	PCEns	
HG14928	02-261	신고	장안	독정	478-2	한터가든	19	생활	35	50	층적	0.3	30	25	남양075	4	PCEns	
HG15288	02-442	신고	장안	독정	227-5	㈜금강생클	15	생활	100	150	암반	2	55	25	남양075	4	PCEns	
HG16466	03-064	신고	장안	독정	112-15	서신산업㈜	55	생활	70	100	암반	1	30	25	남양065	4	PCEns	
HG90303		기타	장안	독정	112-10	㈜남성	50	생활			암반				남양065	4	PCEns	
HG90304		기타	장안	독정	181		17	생활	15		층적				남양065	4	PCEns	
HG90305		기타	장안	독정	652		16	생활			층적				남양065	4	PCEns	
HG90306		기타	장안	독정	651		17	농업			층적				남양065	4	PCEns	
HG06514	96-178	신고	장안	사곡	1	장안여자중학교	15	생활	100	200	암반	3	120		남양073	3	PCEns	
HG06518	96-178	신고	장안	사곡	49		7	생활	100	300	암반				남양063	3	Qa	
HG06524		신고	장안	사곡	480		15	농업	24	50	층적				남양073	3	PCEns	
HG06527	96-103	신고	장안	사곡	121-4	진명아파트	13	생활	100	200	암반	2	40		남양073	3	PCEns	
HG06529	96-105	신고	장안	사곡	121-4	진명아파트	15	생활	100	200	암반	2	40		남양073	3	PCEns	
HG06545	95-99	신고	장안	사곡	184-2		16	생활	100	155	암반				남양073	3	PCEns	
HG15450	02-524	신고	장안	사곡	산111-6	서덕화학㈜	25	생활	70	125	암반	0.5	30		남양073	4	PCEns	
HG15850	02-724	신고	장안	사곡	788-2	BJ코리아	21	생활	100	150	암반	1	30	25	남양073	4	PCEns	
HG16513	03-111	신고	장안	사곡	788-3		10	생활	90	150	암반	1	40	25	남양073	4	PCEns	
HG90523		기타	장안	사곡	456		14	생활			층적				남양073	4	PCEns	
HG90524		기타	장안	사곡	280-15		25	생활			층적				남양073	4	PCEns	
HG90525		기타	장안	사곡	378-2		17	생활			층적				남양073	4	PCEns	
HG90526		기타	장안	사곡	480		18		5.5		우물				남양073	3	PCEns	
HG90527		기타	장안	사곡	378-2		17				우물				남양073	4	PCEns	
HG06586	95-86	신고	장안	사랑	108-4		11	농업	100	250	암반	7.5			남양074	4	PCEns	
HG06589	94-294	신고	장안	사랑	139	서진산업	28	생활	80	150	암반		150		남양064	4	PCEkbg	
HG06593	97-21	신고	장안	사랑	427-1		14	생활	100	200	암반				남양063	3	PCEns	
HG06595	97-90	신고	장안	사랑	138-11	이화정공	33	생활	100	150	암반	1			남양064	4	PCEkbg	
HG06852	99-293	신고	장안	사랑	산69-1	보성직업전문학교	43	생활	130	200	암반	2	80	25	남양074	4	PCEns	
HG11558	94-555	신고	장안	사랑	139	서진산업	30	공업	100	200	암반		200		남양064	4	PCEkbg	
HG16180	02-892	신고	장안	사랑	53-3	㈜한국OFA	30	생활	100	165	암반	2	58	25	남양074	4	PCEns	
HG90531		기타	장안	사랑	139	서진산업	30	생활	100	200	암반				남양064	4	PCEkbg	
HG90532		기타	장안	사랑	429	사랑가든	17	생활			층적				남양064	3	PCEns	
HG90533		기타	장안	사랑	248-5		11	생활			층적				남양074	4	Qa	
HG90534		기타	장안	사랑	91-10		12		5.5		우물				남양074	4	PCEns	
HG06610	00-138S	신고	장안	석포	404	장안초교	21	생활	45	100	층적	0.5	30	20	남양044	3	PCEns	2,502
HG06612	94-330	신고	장안	석포	392-2		21	생활	80	200	암반	1	32	50	남양044	3	PCEns	2,631

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도면번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG06613	94-331	신고	장안	석포	407-1	석포빌라	21	생활	80	200	암반	5	150	32	남양044	3	PCEns	2,495
HG06635	96-315	신고	장안	석포	345-1		18	농업	100	150	암반	3	160	32	남양044	3	PCEns	2,777
HG06639	95-156	신고	장안	석포	422-1	우정맨션	24	기타	100	200	암반	3	80	32	남양044	3	PCEns	2,459
HG06854	00-273	신고	장안	석포	666-2	원영정밀(주)	18	생활	100	150	암반	1	43	25	남양044	3	PCEns	2,062
HG06857	00-262	신고	장안	석포	224-12		8	농업	150	150	암반	2	63	32	남양054	3	Qa	
HG06858	00-054S	신고	장안	석포	558-8	남영화학공업	22	생활	41	50	층적	0.3	30	20	남양044	3	PCEns	1,807
HG09516		신고	장안	석포	738		13	생활	126	150	암반	10			남양044	3	PCEgrn	
HG11564	98-036	신고	장안	석포	689	㈜쿠쿠토이즈	22	생활	18	50	층적	1	40	15	남양044	3	PCEgrn	1,723
HG11565	94-329	신고	장안	석포	741		10	생활	60	250	암반		200	50	남양044	3	Qa	1,201
HG11566	00-621S	신고	장안	석포	1038	화성목장	30	생활	100	200	암반	2	85	40	남양054	3	PCEns	3,705
HG11567	99-038	신고	장안	석포	1018-2	보성환경산업(주)	17	생활	30	50	층적	1	40	20	남양054	3	PCEns	2,672
HG11570	00-252S	신고	장안	석포	425-1	석포가든	15	농업	100	165	암반	2	58	32	남양044	3	PCEns	2,432
HG11571	00-056	신고	장안	석포	629-1	만성산업(주)	14	생활	100	165	암반	1	43	25	남양044	3	PCEns	1,819
HG11572	01-009	신고	장안	석포	661-1	더불어식품㈜	14	생활	100	150	암반	1	40	32	남양044	3	PCEns	2,023
HG11573	99-036	신고	장안	석포	661-2	더불어식품㈜	14	생활	100	150	암반	1	56	32	남양044	3	PCEns	1,994
HG11574	99-049	신고	장안	석포	665-8	미광유지	25	생활	165	200	암반	2	90	32	남양044	3	PCEns	2,175
HG11575	00-315	신고	장안	석포	672-15	(주)제일산업	23	생활	100	165	암반	1	45	25	남양044	3	PCEns	2,016
HG11576	00-554	신고	장안	석포	산12-25	범진	18	생활	100	150	암반	1	40	32	남양044	3	PCEns	2,045
HG11577	99-222	신고	장안	석포	165	일양산업(주)	30	생활	100	165	암반	2	85	25	남양044	3	PCEns	2,200
HG11579	99-216	신고	장안	석포	672-15	(주)제일산업	29	공업	100	165	암반	1	65	25	남양044	3	PCEns	1,949
HG11582	00-007	신고	장안	석포	산170	동양화학㈜	34	생활	100	165	암반	1	43	25	남양044	3	PCEns	2,386
HG11583	95-075	신고	장안	석포	733-1	돌소지	12	농업	126	200	암반	10	150	75	남양044	3	PCEgrn	1,417
HG15934	02-766	신고	장안	석포	산12-22		20	공업	100	150	암반	1	30	25	남양044	3	PCEns	
HG15968	02-783	신고	장안	석포	785-173		3	생활	100	150	암반	0.5	40	25	남양043	3	Qa	
HG16437	03-035	신고	장안	석포	산94-1	BIT범우연구소	16	생활	200	150	암반	2	80	32	남양043	3	PCEgrn	
HG16500	03-098	신고	장안	석포	606-1		11	생활	100	150	암반	1	40	25	남양044	3	PCEns	
HG16531	03-129	신고	장안	석포	산129-1		25	생활	100	150	암반	1	30	25	남양044	3	PCEns	
HG16597	03-195	신고	장안	석포	산24-6	삼광약업	34	생활	100	150	암반	1	30	25	남양044	3	PCEgrn	
HG90002		기타	장안	석포	195		42	농업		200	암반			40	남양054	3	PCEns	3,351
HG90578		기타	장안	석포	785-96		6			200	암반				남양043	3	Qa	211
HG90579		기타	장안	석포	282-1	야광목장	50	생활	25		층적				남양054	3	PCEns	3,989
HG90580		기타	장안	석포	60-4	석포목장	20	생활			층적				남양054	3	PCEns	3,264
HG90581		기타	장안	석포	150-5	대평농장	11		50		층적				남양054	3	Qa	2,416
HG90582		기타	장안	석포	742		12				층적				남양044	3	Qa	1,311
HG90583		기타	장안	석포	122-1		18		4.28		우물				남양054	3	PCEns	2,690
HG90584		기타	장안	석포	106		12		8.96		우물				남양043	3	PCEgrn	792
HG90585		기타	장안	석포	170		5		3.49		우물				남양043	3	Qa	761
HG90586		기타	장안	석포	110		17				우물				남양054	3	PCEns	2,742

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90587		기타	장안	석포	490		17		12		우물				남양044	3	Qa	2,157
HG90588		기타	장안	석포	537		12		3.9		우물				남양044	3	PCEns	1,979
HG90589		기타	장안	석포	337		26				우물				남양044	3	PCEns	2,876
HG90590		기타	장안	석포			24		5.49		우물				남양044	3	PCEns	3,034
HG90591		기타	장안	석포	586-4		6		4.18		우물				남양044	3	PCEgrgn	2,185
HG90592		기타	장안	석포	687-55		16		12		우물				남양044	3	PCEgrgn	2,161
HG90593		기타	장안	석포	585-21		15				우물				남양044	3	PCEgrgn	1,187
HG90937		기타	장안	석포	66-5	유성큰크리트(주)	25	생활		200	암반			20	남양044	3	PCEns	2,243
HG90972		기타	장안	석포	675		20	농업		200	암반	3		40	남양044	3	PCEns	2,205
HG91162		기타	장안	석포	산182	충원목장	30	생활		150	암반			32	남양044	3	PCEns	2,450
HG06688	00-12	신고	장안	수촌	280		8	생활	50	200	암반				남양065	6	Qa	
HG06689	96-210	신고	장안	수촌	308	무한산전	9	생활	100	150	암반	1	50		남양065	6	Qa	
HG06703	00-34	신고	장안	수촌	909	일구산업(주)	25	생활	100	150	암반				남양054	6	PCEns	
HG06708	96-215	신고	장안	수촌	1131		24	생활	700	200	암반	7	259		남양065	6	PCEns	
HG06715	97-74	신고	장안	수촌	1433	발안관광농원	34	생활	300	250	암반				남양065	6	PCEns	
HG06727	96-200	신고	장안	수촌	12-1		35	농업		165	층적				남양065	6	PCEns	
HG06745	00-104	신고	장안	수촌	265-9	기륜공조(주)	23	생활	150	200	암반	3	70	32	남양065	6	PCEns	
HG06746	96-138	신고	장안	수촌	284-1	동광산업	8	생활	150	200	암반	3	100		남양065	6	Qa	
HG06753	97-97	신고	장안	수촌	391-2	발안관광농원	34	농업	100	200	암반				남양065	6	PCEns	
HG06754	00-254S	신고	장안	수촌	419-4	크린월드(주)	33	생활	100	200	암반	1	48	25	남양055	6	PCEns	
HG06755	00-523S	신고	장안	수촌	419-4	크린월드(주)	34	생활	30	200	암반				남양055	6	PCEns	
HG06758	94-317	신고	장안	수촌	543-1	금산휴게소	30	생활	300	250	암반		120		남양055	6	PCEns	
HG06767	99-6W-2	허가	장안	수촌	140	대영포장(주)	21	공업	200	200	암반	5	169	40	남양065	6	PCEkbgm	
HG06862	99-170	신고	장안	수촌	122-10	(주)대상	35	생활	100	200	암반	1	80	25	남양065	6	PCEns	
HG06863	00-116	신고	장안	수촌	270	신원에프아이	6	생활	150	165	암반	3	80	32	남양065	6	Qa	
HG06864	99-202	신고	장안	수촌	산6-2	지엠지	41	농업	100	150	암반	1	60	25	남양055	6	PCEns	
HG06865	99-5W-1	허가	장안	수촌	140	대영포장(주)	18	생활	200	200	암반	3	125	40	남양065	6	PCEkbgm	
HG10117	01-W-18	허가	장안	수촌	1432		28	생활	100	200	암반	6	350	40	남양065	6	PCEns	
HG10118	01-W-17(1)	허가	장안	수촌	24-3	발안식염운천	10	생활	190	250	암반	30	814	50	남양065	6	Qa	
HG10119	01-W-17(2)	허가	장안	수촌	24-3	발안식염운천	11	생활	190	250	암반	30	814	50	남양065	6	Qa	
HG10120	01-221	신고	장안	수촌	122-8	성운전선	34	생활	140	150	암반	2	30	25	남양065	6	PCEns	
HG10124	01-539	신고	장안	수촌	373-1	송암타조농장	23	생활	120	150	암반	2	40	25	남양065	6	PCEns	
HG10125	01-613	신고	장안	수촌	425-15	웅정가든	33	생활	120	150	암반	1	30	25	남양065	6	PCEns	
HG11586	98-169	신고	장안	수촌	209		24	농업	150	150	암반	3	95	32	남양065	6	PCEns	
HG11588	00-499	신고	장안	수촌	271	한국옥산	5	생활	130	150	암반	1	43	25	남양065	6	Qa	
HG11591	98-079	신고	장안	수촌	475		45	농업	100	200	암반	1	80	32	남양055	6	PCEns	
HG11598	99-201	신고	장안	수촌	1416-8	지엠지	44	농업	100	150	암반	1	60	25	남양055	6	PCEns	
HG11619	00-433S	신고	장안	수촌	378	베델양돈	16	농업	100	200	암반	2	66	32	남양065	6	PCEns	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG14736	02-236	신고	장안	수촌	230-1	대화계기공업㈜	8	생활	100	150	암반	1	35	25	남양065	6	Qa	
HG15393	02-495	신고	장안	수촌	877-10		29	생활	100	150	암반	1	30	25	남양054	6	PCEns	
HG15458	02-528	신고	장안	수촌	1441-2	대영농장	20	생활	100	150	암반	1	30	80	남양065	6	Qa	
HG15506	02-552	신고	장안	수촌	109-11	신광삼일종합기계	27	생활	100	165	암반	1	40	25	남양065	6	PCEns	
HG15594	02-596	신고	장안	수촌	877-11	마임테크㈜	41	생활	100	150	암반	1	30	25	남양054	6	PCEns	
HG15680	02-639	신고	장안	수촌	산778		28	생활	100	150	암반	1	30	25	남양065	6	PCEns	
HG15810	02-704	신고	장안	수촌	911-2	진양볼트텍	32	생활	100	150	암반	1	40	25	남양064	6	PCEns	
HG16207	02-906	신고	장안	수촌	1130-1	발안Model식염가족탕	24	생활	100	200	암반	1	65	25	남양065	6	PCEns	
HG16279	02-942	신고	장안	수촌	109-12	신광산업	23	생활	100	150	암반	1	40	25	남양065	6	PCEns	
HG16387	02-w-15	허가	장안	수촌	292-2		8	생활	150	200	암반	5	200		남양065	6	Qa	
HG16462	03-060	신고	장안	수촌	911-6		45	생활	100	150	암반	1	30	25	남양064	6	PCEns	
HG16482	03-080	신고	장안	수촌	265-24		18	생활	100	150	암반	1	59	32	남양065	6	PCekbgn	
HG90702		기타	장안	수촌	24-3	발안식염온천	11	기타			암반				남양065	6	Qa	
HG90703		기타	장안	수촌	373-1	송암타조농장	19			155	암반				남양065	6	PCEns	
HG90704		기타	장안	수촌	911-10	동방하이텍㈜	60	생활	100	150	암반				남양064	6	PCEns	
HG90705		기타	장안	수촌	59-2		11	생활	35		층적				남양065	6	Qa	
HG90706		기타	장안	수촌	30-6		8	생활			층적				남양065	6	Qa	
HG90707		기타	장안	수촌	725-1		22	생활			층적				남양055	6	Qa	
HG06774	94-328	신고	장안	어은	129		32	생활	30	50	층적		20	50	남양064	3	PCEns	5,368
HG06777	96-314	신고	장안	어은	371		13	생활	100	250	암반	1	40	25	남양064	3	Qa	4,826
HG06778	96-313	신고	장안	어은	372		12	생활	100	250	암반	1	40	25	남양064	3	Qa	4,809
HG06779	94-326	신고	장안	어은	412	장안초등학교	17	생활	30	40	층적	0.5	50	40	남양064	3	Qa	4,485
HG06784	00-436S	신고	장안	어은	32-1	우정계량소	37	생활	35	50	층적	0.3	30	25	남양064	3	PCEns	5,016
HG06785	94-315	신고	장안	어은	46-7	장안주유소	32	생활	50	50	층적	0.5	30	30	남양064	3	PCEns	5,123
HG06789	95-31	신고	장안	어은	418-1		18	생활	100	250	암반				남양064	3	Qa	
HG06794	94-295	신고	장안	어은	698-7	㈜서울기연	27	공업	120	200	암반	2	15	50	남양064	3	PCekbgn	4,826
HG06795	94-296	신고	장안	어은	698-7	㈜서울기연	28	공업	120	200	암반	5	130	50	남양064	3	PCekbgn	4,821
HG06796	94-297	신고	장안	어은	698-7	㈜서울기연	32	공업	100	200	암반	2	15	50	남양064	3	PCekbgn	4,663
HG06801	01-W-1(2)	허가	장안	어은	산116-12	중산주택	31	생활	150	200	암반	2	150	30	남양064	3	PCEns	
HG06802	01-W-1(1)	허가	장안	어은	산116-7		40	생활	110	165	암반	2	150	30	남양064	3	PCEns	
HG06866	00-195S	신고	장안	어은	10-3	(주)해바라기자원	35	생활	10	50	층적	0.5	20	15	남양064	3	PCEns	5,151
HG06868	00-085S	신고	장안	어은	718-1		13	생활	35	50	층적	0.3	40	25	남양064	3	Qa	4,684
HG11620	99-153	신고	장안	어은	300	해원학교	32	생활	80	165	암반	1	45	25	남양064	3	Qa	5,595
HG11622	00-196S	신고	장안	어은	10-1	(주)해바라기자원	35	생활	10	50	층적	0.5	20	15	남양064	3	PCEns	5,201
HG11623	00-463	신고	장안	어은	722-3		14	생활	20	50	층적	0.3	40	25	남양064	3	Qa	4,724
HG11624	00-386	신고	장안	어은	358-2	진우빌딩	13	생활	40	50	층적	0.5	30	20	남양064	3	Qa	4,928
HG11625	00-259S	신고	장안	어은	367-4	고향마을 식당	12	생활	30	50	층적	0.5	27	15	남양064	3	Qa	4,946
HG11626	98-096	신고	장안	어은	658-1		14	생활	25	50	층적	0.5	30	20	남양064	3	Qa	4,702

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG11627	00-532S	신고	장안	어은	696-1	불난버섯집	26	생활	35	50	층적	0.3	30	25	남양064	3	PCEkbg	4,776
HG11628	95-032	신고	장안	어은	69-5	증산빌라	32	기타	150	200	암반	1	150	25	남양064	3	PCEns	5,026
HG16058	02-829	신고	장안	어은	1-11	㈜그린텍코리아	52	생활	100	150	암반	1	50	25	남양064	6	PCEns	
HG90840		기타	장안	어은	110	간이상수도	38	생활		200	암반	1		25	남양064	3	PCEns	5,483
HG90841		기타	장안	어은	136		33		9.66		우물				남양064	3	Qa	5,271
HG90842		기타	장안	어은	110		38				우물				남양064	3	PCEns	5,465
HG90843		기타	장안	어은	496-1		33				우물				남양064	3	Qa	5,814
HG90844		기타	장안	어은	670-1		23		4.78		우물				남양064	3	PCEns	4,955
HG90845		기타	장안	어은	708		24		6.34		우물				남양064	3	PCEkbg	4,841
HG90846		기타	장안	어은	685-1		27				우물				남양064	3	PCEkbg	4,852
HG90847		기타	장안	어은	산13-2		41		9.95		우물				남양064	3	PCEns	5,149
HG90848		기타	장안	어은	326		23				우물				남양064	3	Qa	5,095
HG90849		기타	장안	어은	464		33		8.02		우물				남양064	3	Qa	5,826
HG90850		기타	장안	어은	211		31	농업		50	층적				남양064	3	PCEns	4,782
HG91111		기타	장안	어은	69-5	증산빌라	35	생활	150	200	암반	1		25	남양064	3	PCEns	5,003
HG06804	96-192	신고	장안	장안	152	장명초등학교	12	생활	100	250	암반	3	50		남양075	4	Qa	
HG06810	97-173	신고	장안	장안	680		8	생활	70	200	암반				남양085	4	PCEns	
HG06813	94-337	신고	장안	장안	883		14	생활	80	155	암반		200		남양085	4	PCEns	
HG06835	95-177	신고	장안	장안	580-1	강원보일러	26	생활	100	250	암반		100		남양085	4	PCEns	
HG06870	99-78	신고	장안	장안	979	페리	13	생활	100	200	암반				남양085	4	PCEns	
HG06871	99-57	신고	장안	장안	264-9	제니스스	22	생활	100	150	암반				남양075	4	PCEns	
HG10136	01-447	신고	장안	장안	684	시그마컴(주)	8	생활	100	150	암반	0.3	42	15	남양085	4	PCEns	
HG10137	01-558	신고	장안	장안	349-1	해군2함대	16	생활	150	250	암반	2		32	남양085	4	PCEns	
HG10138	01-185	신고	장안	장안	386-11		19	생활	100	200	암반	3	96	32	남양085	4	PCEns	
HG10139	01-217	신고	장안	장안	900-7		22	생활	100	200	암반	3	96	40	남양085	4	PCEns	
HG10140	01-521	신고	장안	장안	산15	21세기목장	42	생활	100	200	암반	1	45	25	남양075	4	PCEns	
HG11631	00-561	신고	장안	장안	1077-84		23	생활	100	200	암반	2	85	32	남양084	4	Qa	
HG11634	00-451	신고	장안	장안	679-5	신안콘크리트	20	생활	100	200	암반	1	50	32	남양085	4	PCEns	
HG91020		기타	장안	장안	산13-1	대부목장	44	생활	30		층적				남양075	4	PCEns	
HG91021		기타	장안	장안	17		8	생활			층적				남양075	4	PCEns	
HG91022		기타	장안	장안	320		8	농업			층적				남양085	4	PCEns	
HG91023		기타	장안	장안	산189-4	950	18	생활			층적				남양084	4	PCEns	
HG06891	99-141	신고	정남	계항	산17		45	농업	100	280	암반	0.5	50	25	남양050	7	PCEkbg	
HG07297	99-160	신고	정남	계항	산23		35	농업	100	170	암반	0.5	50	25	남양050	7	PCEkbg	
HG09527		신고	정남	계항	435-3		24	생활		280	암반			30	남양050	7	PCEkbg	
HG09673		신고	정남	계항	467-4		18		62	200	암반			90	남양050	7	Qa	
HG11637	99-163	신고	정남	계항	114		15	농업	100	100	암반	0.5	50	25	남양050	7	Qa	
HG11641	00-398S	신고	정남	계항	587	한국종합식품	15	공업	40	100	암반	1	40	25	남양050	7	Qa	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG13002	02-324	신고	정남	계항	498	보우테이프	36	생활	100	165	암반	1	35	25	남양050	7	PCEkbg	7
HG13027	03-194	신고	정남	계항	498-2		64	생활	100	150	암반	1	45	25	남양050	7	PCEkbg	7
HG13051	02-792	신고	정남	계항	491-3	(주)유일프리텍	71	생활	100	150	암반	1	32	25	남양050	7	PCEkbg	7
HG13057	02-831	신고	정남	계항	산36-3	유일전자부품	25	생활	100	200	암반	1	52	25	남양050	7	Qa	7
HG90049		기타	정남	계항	423-2		18	농업		50	층적			20	남양050	7	Qa	7
HG90050		기타	정남	계항	417		19	생활		50	층적			25	남양050	7	Qa	7
HG90051		기타	정남	계항	134		13	농업		50	층적				남양050	7	Qa	7
HG90052		기타	정남	계항	130-4		13	농업		50	층적			50	남양050	7	Qa	7
HG06901	97-4	신고	정남	고지	203	오산소방서	14	기타	100	200	암반				용인031	7	Qa	7
HG06902	97-4	신고	정남	고지	203	오산소방서	24	기타	100	200	암반				용인031	7	Qa	7
HG06903	97-4	신고	정남	고지	203	오산소방서	24	생활	100	200	암반				용인031	7	Qa	7
HG06908		신고	정남	고지	154-2		25	농업	24	50	층적				용인031	7	PCEkbg	7
HG10148	01-214	신고	정남	고지	28-1	신대한정유산업	53	생활	100	280	암반	1	30	25	용인031	7	PCEkbg	7
HG11654	94-460	신고	정남	고지	28-1	신대한정유산업	45	공업	150	150	암반				용인031	7	PCEkbg	7
HG11657	94-450	신고	정남	고지	115-1	(주)구광프라텍	37	공업	120	200	암반			60	용인031	7	PCEkbg	7
HG11658	94-443	신고	정남	고지	165-3		32	생활	100	250	암반		120	60	용인031	7	PCEkbg	7
HG11663	94-445	신고	정남	고지	115-5	워터웍스유진	46	공업	80	250	암반	3	80	30	용인031	7	PCEkbg	7
HG11664	94-446	신고	정남	고지	115-5	워터웍스유진	36	공업	80	250	암반	3	80	30	용인031	7	PCEkbg	7
HG13083	02-026	신고	정남	고지	33	돈흥전기	37	생활		50	층적	1	30	25	용인031	7	PCEkbg	7
HG13087	02-w-11	허가	정남	고지	28-1	신대한정유산업	35	공업	200	200	암반	2	82	25	용인031	7	PCEkbg	7
HG13170	02-w-12	허가	정남	고지	28-4	신대한정유산업	50	공업	200	200	암반	2	82	25	용인031	7	PCEkbg	7
HG13172	02-w-13	허가	정남	고지	28-1	신대한정유산업	51	공업	200	250	암반	2	82	25	용인031	7	PCEkbg	7
HG13186	02-038	신고	정남	고지	123-4	A-tech	38	생활	100	200	암반	1	45	25	용인031	7	PCEkbg	7
HG13222	02-501	신고	정남	고지	162-14	(주)프리티랩	80	생활	100	150	암반	1	30	25	용인031	7	PCEkbg	7
HG13548	02-652	신고	정남	고지	162-21	(주)로보텍	46	생활	100	150	암반	1	40	25	용인031	7	PCEkbg	7
HG13665	03-017	신고	정남	고지	162-22	모토닉스	51	생활	100	150	암반	1	75	25	용인031	7	PCEkbg	7
HG13689	03-144	신고	정남	고지	162-8	(주)코리아이엔지프라스틱	65	생활	100	200	암반	1	30	25	용인031	7	PCEkbg	7
HG13805	02-708	신고	정남	고지	203-5	덕진산업	27	생활	130	200	암반	2	60	25	용인031	7	Qa	7
HG90078		기타	정남	고지	145		20	농업		50	층적			50	용인031	7	PCEkbg	7
HG90079		기타	정남	고지	238-1		18	농업			층적				용인031	7	PCEkbg	7
HG06921	00-002S	신고	정남	관항	271-1		29	생활	25	50	층적	0.5	35	20	남양029	7	Qa	7
HG07303	99-64	신고	정남	관항	264	동성금속	32	생활	30	50	층적			13	남양029	7	Qa	7
HG09528		기타	정남	관항	607		30	농업	100	250	암반	1.5		50	남양029	7	Qa	7
HG10149	01-148	신고	정남	관항	199-2	노송뉴시터	20	생활	100	150	암반	1	35	25	남양040	7	Qa	7
HG10150	01-286	신고	정남	관항	250-3	개나리벽지(주)	33	생활	100	200	암반	2	72	32	남양029	7	Qa	7
HG10151	01-239	신고	정남	관항	437-1		42	생활	100	150	암반	1	32	25	남양029	7	Qa	7
HG10152	01-272	신고	정남	관항	498-2	수원발효식품연구소	72	생활	100	165	암반	1	32	25	남양029	7	PCEkbg	7
HG11666	94-571	신고	정남	관항	64-5		24	농업	70	200	암반		150		남양040	7	PCEkbg	7

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG12923	02-101	신고	정남	관항	752-2		19	농업	80	200	암반	5	200	50	남양040	7	Qa	
HG13925	02-384	신고	정남	관항	250-2		36	생활	100	200	암반	1	55	25	남양029	7	Qa	
HG14351	03-042	신고	정남	관항	493-3	성바오호수도회	90	생활	100	150	암반	1	32	25	남양029	7	PCEkbg	
HG90085		기타	정남	관항	593		31	농업		50	층적			20	남양029	7	Qa	
HG90086		기타	정남	관항	616		25	농업			층적				남양039	7	Qa	
HG90087		기타	정남	관항	119-2		19	생활		30	층적			20	남양040	7	Qa	
HG06937	97-96	신고	정남	괘랑	630		27	생활	80	165	암반				남양030	7	PCEkbg	
HG06944	98-47	신고	정남	괘랑	147-1	옥천마을	13	생활	30	50	층적			20	용인021	7	Qa	
HG06947	00-491	신고	정남	괘랑	308-1	고려산업개발	20	생활	100	150	암반	1	45	25	남양030	7	PCEkbg	
HG06948	00-317S	신고	정남	괘랑	311-2	영일유리공업(주)	27	생활	100	200	암반	1	40	32	남양030	7	PCEkbg	
HG06953	97-41	신고	정남	괘랑	476-1	대신기계공업(주)	29	생활	150	200	암반	3		30	남양030	7	PCEkbg	
HG06956	00-198S	신고	정남	괘랑	686-1	T.B.K전자	28	생활	100	250	암반	1	30	40	남양030	7	PCEkbg	
HG06957	00-199S	신고	정남	괘랑	686-1	T.B.K전자	28	생활	100	250	암반	1	30	40	남양030	7	PCEkbg	
HG06960	97-1	신고	정남	괘랑	739-1	경기화성	30	생활	100	165	암반				남양030	7	PCEkbg	
HG06961	95-115	신고	정남	괘랑	886-2	정남농협	15	생활	120	200	암반		80		남양040	7	Qa	
HG06962	97-89	신고	정남	괘랑	686-7	세일금속	24	생활	150	150	암반			30	남양030	7	PCEkbg	
HG06963	99-10	신고	정남	괘랑	146	창영화학공업	14	생활	100	200	암반			40	용인021	7	Qa	
HG07309	99-183	신고	정남	괘랑	1068-5	신흥정미소	19	농업	100	200	암반	0.5	50	25	남양040	7	Qa	
HG07310	00-265S	신고	정남	괘랑	1129-1	유일정보통신	34	생활	100	150	암반	1	40	25	남양030	7	PCEkbg	
HG07311	00-321S	신고	정남	괘랑	311-1	영일유리공업(주)	24	생활	100	250	암반	1	40	32	남양030	7	PCEkbg	
HG07313	00-035S	신고	정남	괘랑	421-1	현대화학공업(주)	22	생활	30	50	층적	0.5	30	25	남양030	7	PCEkbg	
HG07315	99-144	신고	정남	괘랑	514-51		40	농업	100	250	암반	0.5	50	25	남양030	7	PCEkbg	
HG10153	01-400	신고	정남	괘랑	318		18	생활		60	층적	1	35	25	남양030	7	PCEkbg	
HG10157	01-461	신고	정남	괘랑	311-5	세양산업	21	생활	100	300	암반	1	35	25	남양030	7	PCEkbg	
HG10158	01-435	신고	정남	괘랑	312-3	아진메카텍	20	생활	100	200	암반	0.5	33	25	남양030	7	PCEkbg	
HG11681	00-406	신고	정남	괘랑	57-2	호성실업	23	생활			층적	1	30	15	용인021	7	Qa	
HG11686	98-059	신고	정남	괘랑	1081-3		18	농업	100	250	암반	2	85	32	남양030	7	Qa	
HG11688	00-261S	신고	정남	괘랑	143-2	(주)진우엔지니어링	14	생활	100	200	암반	2	95	25	용인021	7	Qa	
HG11694	94-451	신고	정남	괘랑	480-5	CK&C	13	생활	100	200	암반	3	150	30	남양030	7	PCEkbg	
HG11695	94-452	신고	정남	괘랑	480-5	CK&C	32	생활	100	210	암반	2	150	40	남양030	7	PCEkbg	
HG11704	94-453	신고	정남	괘랑	725-1	동진판넬	32	공업	130	250	암반		350		남양030	7	PCEkbg	
HG11705	94-454	신고	정남	괘랑	725-1	동진판넬	31	공업	90	200	암반		350	50	남양030	7	PCEkbg	
HG11710	94-003	신고	정남	괘랑	산60-53	한국무역	27	생활	100	200	암반	5	60		용인021	7	Qa	
HG13901	02-162	신고	정남	괘랑	297-4		13	농업	30	50	층적	0.5	30	15	남양040	7	Qa	
HG14934	02-928	신고	정남	괘랑	612		40	생활	70	250	암반	1	25	25	남양030	7	PCEkbg	
HG14977	02-w-001	허가	정남	괘랑	446-1	일진경금속(주)	52	생활	150	200	암반	7.5	210	50	남양030	7	PCEkbg	
HG15053	02-w-002	허가	정남	괘랑	446-1	일진경금속(주)	51	공업	100	200	암반	15	496	50	남양030	7	PCEkbg	
HG90089		기타	정남	괘랑	507	매직유라	28	생활	60	200	암반	3		25	남양030	7	PCEkbg	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)	
HG90090		기타	정남	괘랑	268-1		13	농업		50	총적				남양030	7	Qa		
HG90091		기타	정남	괘랑	1163-13		14			50	총적				남양040	7	Qa		
HG06964	96-160	신고	정남	귀래	209-26	신호유통산업	9.2	생활	150	200	암반	3	120		용인051	7	Qa		
HG06966		신고	정남	귀래	300		18	농업	25	30	총적				남양050	7	Qa		
HG06968	00-472	신고	정남	귀래	384	제일산업	43	생활	100	165	암반	1	48	25	남양050	7	PCEkbg		
HG06970	97-46	신고	정남	귀래	209-11	신양축산㈜	8.3	생활	100	200	암반			30	용인051	7	Qa		
HG06971	97-66	신고	정남	귀래	209-26	신호유통산업	8.3	생활	150	150	암반				용인051	7	Qa		
HG07317	00-357	신고	정남	귀래	340	동진푸드서비스	23	생활	100	150	암반	1	48	25	남양050	7	PCEkbg		
HG07318	99-1	신고	정남	귀래	343-1	대흥ENG	24	생활	30	110	암반			30	남양050	7	PCEkbg		
HG07319	00-227	신고	정남	귀래	387-3	세일포장	42	생활	100	170	암반	1	37	25	남양050	7	PCEkbg		
HG07320	00-158S	신고	정남	귀래	450	한일목장	28	농업	100	150	암반	2	55	25	남양050	7	PCEkbg		
HG07321	00-240S	신고	정남	귀래	529	중앙지기	25	생활	30	90	총적	0.5	30	25	남양050	7	PCEkbg		
HG07322	99-181	신고	정남	귀래	304-1	세원EPC	22	생활	40	50	총적	0.5	40	25	남양050	7	Qa		
HG07323	99-239	신고	정남	귀래	378-1	유니피아	63	생활	50	65	총적	3	97	32	남양050	7	PCEkbg		
HG09533		신고	정남	귀래	257		12		10.8	320	총적				남양050	7	Qa		
HG09535		기타	정남	귀래	224-2			농업			총적						7	Qa	
HG10163	01-516	신고	정남	귀래	366	(주)엑스페이스	26	생활	100	165	암반	2	80	25	남양050	7	PCEkbg		
HG10164	01-033	신고	정남	귀래	548	유일엔지니어링	13	공업	100	150	암반	1	60	125	남양050	7	Qa		
HG10167	01-453	신고	정남	귀래	391-2	덕부화학	32	생활	100	200	암반	1	30	16	남양050	7	PCEkbg		
HG10168	01-032	신고	정남	귀래	549-2	이노프라	21	공업	100	150	암반	1	35	25	남양050	7	Qa		
HG10170	01-261	신고	정남	귀래	387-4	(주)태광포장	64	생활	100	200	암반	1	30	25	남양050	7	PCEkbg		
HG11712	94-437	신고	정남	귀래	335		32	생활	100	250	암반		150		남양050	7	PCEkbg		
HG11714	00-348	신고	정남	귀래	379	청명산업	37	생활	100	150	암반	1	51	25	남양050	7	PCEkbg		
HG11717	00-413	신고	정남	귀래	518	D&P	19	생활	30	60	총적	0.3	30	20	남양050	7	PCEkbg		
HG11719	00-516	신고	정남	귀래	537	(주)성경산업	24	생활	37	60	총적	0.5	27	15	남양050	7	PCEkbg		
HG11720	00-552	신고	정남	귀래	537	(주)성경산업	24	생활	37	60	총적	0.5	27	15	남양050	7	PCEkbg		
HG11722	00-501	신고	정남	귀래	549	해성엔지니어링	23	생활	37	70	총적	0.5	27	15	남양050	7	PCEkbg		
HG11724	98-133	신고	정남	귀래	209-11	신양유통㈜	8.3	생활	120	175	암반	3	97	25	용인051	7	Qa		
HG11728	98-131	신고	정남	귀래	209-40	음식점	8.3	생활	120	200	암반	3	97	25	용인051	7	Qa		
HG11729	00-230S	신고	정남	귀래	281-1	광전섬유	16	생활	30	80	총적	0.3	20	16	남양050	7	Qa		
HG11732	98-w6	허가	정남	귀래	368-1		39	생활	100	280	암반	5	200	75	남양050	7	PCEkbg		
HG11734	94-459	신고	정남	귀래	382-1	화성지관	43	생활	100	200	암반		60	40	남양050	7	PCEkbg		
HG11735	99-292	신고	정남	귀래	385-3	영선화학	40	생활	100	150	암반	1	54	16	남양050	7	PCEkbg		
HG15083	02-164	신고	정남	귀래	380	대성금속	35	생활	100	150	암반	1	33	25	남양050	7	PCEkbg		
HG15171	02-243	신고	정남	귀래	389	대호다이캐스팅	37	생활	100	165	암반	1	35	16	남양050	7	PCEkbg		
HG15286	02-800	신고	정남	귀래	542		23	생활	125	200	암반	3	90	30	남양050	7	PCEkbg		
HG15326	02-w-16	허가	정남	귀래	209-11	신양유통㈜	9.2	생활	160	200	암반	7.5	250	40	용인051	7	Qa		
HG15352	03-109	신고	정남	귀래	387-12	건아정공	65	공업	100	150	암반	1	40	20	남양050	7	PCEkbg		

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG15354	03-116	신고	정남	귀래	387-16		64	공업	100	150	암반	1	40	20	남양050	7	PCEkbg	
HG15532	02-697	신고	정남	귀래	520	21세기분체	21	생활	100	150	암반	1	38	25	남양050	7	PCEkbg	
HG90116		기타	정남	귀래	209-26	신호유통산업	8.3	공업			암반				용인051	7	Qa	
HG90117		기타	정남	귀래	387-15	웅진테크	75	생활		150	암반			30	남양050	7	PCEkbg	
HG90118		기타	정남	귀래	304-1	세원EPC	23	생활		50	층적			30	남양050	7	Qa	
HG90119		기타	정남	귀래	319-1		19	농업		50	층적			50	남양050	7	PCEkbg	
HG90120		기타	정남	귀래	165-2		11.5	농업		30	층적				남양050	7	Qa	
HG90121		기타	정남	귀래	171-1		11	농업		50	층적			50	남양050	7	Qa	
HG06980	00-484	신고	정남	금북	78-1	㈜포커스	24	생활	200	200	암반	3	46	32	용인031	7	Qa	
HG06981	00-483	신고	정남	금북	78-1	㈜포커스	23	생활	200	200	암반	2	46	32	용인031	7	Qa	
HG90129		기타	정남	금북	255-2		10	농업		50	층적			50	용인041	7	Qa	
HG06984	96-163	신고	정남	내	31	신본기업㈜	41	생활	100	150	암반	1	52	30	용인031	7	PCEkbg	
HG10172	01-024	신고	정남	내	24-1	㈜다모트	39	생활	40	150	암반	1	35	15	용인031	7	PCEkbg	
HG10173	01-324	신고	정남	내	159-3	한맥제선	25	생활	30	50	층적	0.5	30	15	용인031	7	PCEpgn	
HG11745	00-075	신고	정남	내	171-6	하나상사	40	생활	100	200	암반	1	45	25	용인031	7	PCEpgn	
HG15542	03-226	신고	정남	내	14	대산기업/용마자원	45	공업	150	150	암반	1	30	25	용인031	7	PCEkbg	
HG15550	02-632	신고	정남	내	157-3	㈜에스엠	21	생활	100	150	암반	1	40	25	용인041	7	PCEpgn	
HG91049		기타	정남	내	46-20		56				암반			25	용인031	7	PCEkbg	
HG91050		기타	정남	내	77-8		35	생활			층적			20	용인031	7	PCEkbg	
HG91051		기타	정남	내	76		34	농업		50	층적			50	용인031	7	PCEkbg	
HG07004	95-127	신고	정남	덕절	224-1	호산실업	27	기타	100	200	암반		50	40	용인042	7	PCEpgn	
HG07018	00-8	신고	정남	덕절	48-1	근형기업	34	기타	100	200	암반			40	용인042	7	PCEpgn	
HG07019	00-447S	신고	정남	덕절	28-1	금강밴드	30	생활	100	150	암반	1	45	25	용인042	7	PCEpgn	
HG07020	97-47	신고	정남	덕절	104-4	신진정공	38	생활	80	200	암반	3		50	용인042	7	PCEpgn	
HG07021	95-164	신고	정남	덕절	218-1	㈜대주	30	생활	100	150	암반		150	50	용인042	7	PCEpgn	
HG07024	00-206	신고	정남	덕절	379-8	MG테크(오산)	23	생활	100	200	암반	1	45	25	용인041	7	PCEpgn	
HG07025	97-169	신고	정남	덕절	380-1	바체	24	생활	100	170	암반	3		40	용인041	7	PCEpgn	
HG07026	99-41	신고	정남	덕절	460-1	대형정밀	30	생활	30	50	층적	0.5		20	용인042	7	PCEpgn	
HG07324	00-046S	신고	정남	덕절	178-2	알스트롬페이퍼코리아	29	생활	100	150	암반	1	37	25	용인042	7	PCEpgn	
HG07325	99-118	신고	정남	덕절	296-3	동흥갈비	35	생활	100	200	암반	1	43	25	용인041	7	PCEpgn	
HG10178	01-161	신고	정남	덕절	104-17	디에센	46	생활	100	150	암반	1	35	25	용인042	7	PCEpgn	
HG11746	94-496	신고	정남	덕절	231-2	그린피아	30	공업	66	200	암반		50	50	용인041	7	PCEpgn	
HG11752	00-595	신고	정남	덕절	115	동양산업	33	생활	100	150	암반	1	45	25	용인042	7	PCEpgn	
HG11756	94-499	신고	정남	덕절	231-6	상우양행	24	공업	40	200	암반		50	30	용인041	7	PCEpgn	
HG11762	94-455	신고	정남	덕절	380-11	호국산업	23	생활	40	50	층적		60		용인041	7	PCEpgn	
HG11763	94-456	신고	정남	덕절	380-11	호국산업	23	생활	40	200	암반	1	60	30	용인041	7	PCEpgn	
HG11764	00-475S	신고	정남	덕절	381-7	신도시상회	28	생활	100	250	암반	1	40	25	용인041	7	PCEpgn	
HG11766	99-197	신고	정남	덕절	460-1	대형정밀	31	생활	30	50	층적	0.5	30	20	용인042	7	PCEpgn	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG11767	94-457	신고	정남	덕절	381-3	정산생명공학(주)	26	공업	125	200	암반		180		용인041	7	PCEpgn	
HG15582	02-279	신고	정남	덕절	114	인성산업/영민테크	32	생활	100	200	암반	1	43	25	용인042	7	PCEpgn	
HG15636	02-801	신고	정남	덕절	419	상광스트라테스	29	생활	150	200	암반	1	39	25	용인041	7	PCEpgn	
HG15666	03-295	신고	정남	덕절	463		35	생활	100	200	암반	1	32	25	용인042	7	PCEpgn	
HG15678	02-041	신고	정남	덕절	42-1	흑성빌라B	28	생활	100	150	암반	1	40	25	용인042	7	PCEpgn	
HG15706	03-179	신고	정남	덕절	42-3		29	생활	100	150	암반	1	40	25	용인042	7	PCEpgn	
HG15716	02-264	신고	정남	덕절	47-4		33	생활	100	150	암반	1	40	25	용인042	7	PCEpgn	
HG15818	02-769	신고	정남	덕절	7-2		29	생활	100	150	암반	1	40	25	용인042	7	PCEpgn	
HG15926	02-657	신고	정남	덕절	175-3		25	생활	100	150	암반	1	60	25	용인042	7	PCEpgn	
HG15940	03-056	신고	정남	덕절	208-3		32	생활	100	150	암반	0.5	35	20	용인042	7	PCEpgn	
HG90296		기타	정남	덕절	43-3		35	생활	100	150	암반				용인042	7	PCEpgn	
HG90297		기타	정남	덕절	42-5	흑성빌라A	27	생활	100	150	암반				용인042	7	PCEpgn	
HG90298		기타	정남	덕절	29-1	장독대	29	생활	120	150	암반	1		30	용인042	7	PCEpgn	
HG90299		기타	정남	덕절	31-1		28	생활	180	150	암반	0.5		30	용인042	7	PCEpgn	
HG90300		기타	정남	덕절	275		18	농업		50	충적				용인042	7	PCEpgn	
HG90301		기타	정남	덕절	92-1		25	농업		50	충적			50	용인042	7	PCEpgn	
HG07335	99-68	신고	정남	망월	260-1		26	생활	150	200	암반			60	용인041	7	PCEpgn	
HG07336	99-262	신고	정남	망월	344	SAWNICS(쏘닉스)	21	생활	100	200	암반	1	45	25	용인031	7	Qa	
HG10180	01-541	신고	정남	망월	286	팬테크/한올타리식당	22	생활	70	120	암반	1	35	25	용인041	7	PCEkbg	
HG10181	01-w-11(1)	허가	정남	망월	236-1	정남식품	17	생활	200	150	암반	3	149	40	용인041	7	PCEkbg	
HG10182	01-w-11(2)	허가	정남	망월	236-2	정남식품	17	생활	200	200	암반	3	149	40	용인041	7	PCEkbg	
HG10183	01-625	신고	정남	망월	252-2	방주광학산업(주)	17	생활	100	300	암반	1	45	25	용인041	7	PCEkbg	
HG10185	01-147	신고	정남	망월	288-1	(주)고려바이오	19	생활	30	50	충적	0.5	30	15	용인041	7	PCEkbg	
HG11771	94-444	신고	정남	망월	291	화성식품	16	공업	72	120	암반		60		용인041	7	PCEkbg	
HG15986	03-294	신고	정남	망월	200		27	생활	100	150	암반	1	30	25	용인041	7	PCEpgn	
HG16004	02-104	신고	정남	망월	255-10		32	생활	100	165	암반	2	76	25	용인041	7	PCEkbg	
HG16062	02-336	신고	정남	망월	285-2		21	생활	100	150	암반	1	40	25	용인041	7	PCEkbg	
HG90332		기타	정남	망월	281-1	WITT	30	생활		250	암반			60	용인041	7	PCEkbg	
HG90333		기타	정남	망월	291	화성식품	18	생활		120	암반				용인041	7	PCEkbg	
HG90334		기타	정남	망월	126		11	농업		50	충적			50	용인041	7	Qa	
HG90335		기타	정남	망월	229-35		12	생활		50	충적	0.5		25	용인041	7	Qa	
HG90336		기타	정남	망월	38-2		17			50	충적			30	용인041	7	Qa	
HG90337		기타	정남	망월	358		18	농업		50	충적			50	용인031	7	Qa	
HG07064		신고	정남	문학	497	대웅금속	36	생활	18	30	충적			20	남양039	7	Qa	
HG07066		신고	정남	문학	688		50	생활	23	30	충적				남양049	7	Qa	
HG07068		신고	정남	문학	30-2		18	농업	18	30	충적			20	남양050	7	Qa	
HG07088	96-241	신고	정남	문학	703-3	E&TECH	68	생활	100	180	암반	1	50		남양049	7	PCEkbg	
HG07089	96-240	신고	정남	문학	77-3	제일후렉스/화남아스콘	92	생활	100	200	암반	2	40	30	남양049	7	PCEkbg	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)	
HG07094	00-427	신고	정남	문학	721-12	양영산업기계	72	생활	100	200	암반	1	45	25	남양049	7	PCEkbg		
HG07095	97-185	신고	정남	문학	721-8	신양화학	70	생활		60	층적				남양049	7	PCEkbg		
HG07096	00-459	신고	정남	문학	714-9	동보산업	62	생활	100	165	암반	1	35	25	남양049	7	PCEkbg		
HG07337	00-170	신고	정남	문학	721-14	한양자원(주)	83	생활	100	150	암반	1	37	25	남양049	7	PCEkbg		
HG07338	00-299	신고	정남	문학	533-3	이토시스템(주)	33	생활	100	150	암반	1	45	25	남양039	7	Qa		
HG09683		신고	정남	문학	353		23	농업	190	200	암반				남양049	7	Qa		
HG09684		신고	정남	문학	366-1		18	공업		200	암반				남양050	7	Qa		
HG10189	01-427	신고	정남	문학	690-2	가마골	50	생활	35	50	층적	0.3	30	25	남양049	7	Qa		
HG10191	01-018	신고	정남	문학	121-6		45	생활	100	165	암반	1	43	25	남양039	7	PCEkbg		
HG10192	01-017	신고	정남	문학	121-9		35	생활	100	165	암반	1	43	25	남양039	7	PCEkbg		
HG11781	98-108	신고	정남	문학	719-2	우신화학	74	생활	180	200	암반	2	60	25	남양049	7	PCEkbg		
HG12924		기타	정남	문학	723		20	농업	60	200	암반				남양050	7	Qa		
HG12925		허가	정남	문학	145-1		28	농업	130	200	암반				남양049	7	Qa		
HG12926		기타	정남	문학	184		36	농업	180	280	암반				남양049	7	PCEkbg		
HG16104	02-511	신고	정남	문학	555	A.K.전자(주)	23	생활	100	150	암반	1	30	25	남양039	7	Qa		
HG16128	02-339	신고	정남	문학	721-1	덕승화학	71	생활	100	200	암반	1	35	25	남양049	7	PCEkbg		
HG16164	03-265	신고	정남	문학	산23-3		40	생활	100	150	암반	1	40	20	남양040	7	PCEkbg		
HG16251	02-590	신고	정남	문학	산70-29	대보산업	57	생활	100	200	암반	1	40	25	남양049	7	PCEkbg		
HG90379		기타	정남	문학	144-4(1)		31	농업	80	300	암반			60	남양049	7	PCEkbg		
HG90380		기타	정남	문학	144-4(2)		31		80	300	암반			60	남양049	7	PCEkbg		
HG90381		기타	정남	문학	78-3	납골당/지장사	95	생활	120	200	암반	4.5			남양049	7	PCEkbg		
HG90382		기타	정남	문학	721-6	나무드림	85			200	암반				30	남양049	7	PCEkbg	
HG90383		기타	정남	문학	667-2	대호전자	57	생활	170	150	암반				30	남양049	7	PCEkbg	
HG90384		기타	정남	문학	84-1		30	농업		50	층적				20	남양049	7	PCEkbg	
HG90385		기타	정남	문학	84-2		29	농업		50	층적				20	남양049	7	PCEkbg	
HG90386		기타	정남	문학	493-10외2	근서목장	26	생활		30	층적				15	남양039	7	Qa	
HG07102		신고	정남	발산	680		23	생활		250	암반	2			남양040	7	Qa		
HG07105	00-82	신고	정남	발산	371-3	두레산업	13	생활	150	200	암반				40	남양040	7	Qa	
HG07107	99-97	신고	정남	발산	696-2		23	생활	70	150	암반				남양040	7	Qa		
HG07342	99-142	신고	정남	발산	562-7		13	농업	100	250	암반	1	50	25	남양040	7	Qa		
HG07344	00-424	신고	정남	발산	490-5	동남황토옥사우나	22	생활	150	250	암반	3	70	32	남양040	7	Qa		
HG07345	99-163	신고	정남	발산	574	신승기계	22	농업	100	150	암반				남양040	7	PCEkbg		
HG07346	99-140	신고	정남	발산	593		18	농업	100	150	암반	0.5	50	25	남양040	7	PCEkbg		
HG07348	99-143	신고	정남	발산	646	취형산코페레이션	14	농업			층적	0.5	50	25	남양050	7	Qa		
HG10193	01-634	신고	정남	발산	665	남곡양계	23	생활	100	150	암반	1	40	25	남양040	7	Qa		
HG11782	94-432	신고	정남	발산	409	정남초등학교	15	생활	120	300	암반		100		남양040	7	Qa		
HG11788	00-564	신고	정남	발산	376-1	강산전자	13	생활	100	200	암반	1	32	25	남양040	7	Qa		
HG15273	02-435	신고	정남	발산	413-1		12	농업	30	50	층적	0.5	30	25	남양040	7	Qa		

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG16275	02-570	신고	정남	발산	556	창명산업	15	생활	100	150	암반	1	32	25	남양040	7	PCEkbg	
HG16343	03-009	신고	정남	발산	370-6	이레상사	13	생활	100	150	암반	1	38	25	남양040	7	Qa	
HG90422		기타	정남	발산	588	홍진전기	24	생활		50	층적			20	남양040	7	PCEkbg	
HG90423		기타	정남	발산	564		14	농업		50	층적			50	남양040	7	PCEkbg	
HG90424		기타	정남	발산	696-2		23				우물				남양040	7	Qa	
HG07124	00-27	신고	정남	백	153	유경화학㈜	42	생활	30	50	층적				남양039	7	PCEkbg	
HG07127	00-548	신고	정남	백	산93	에이스하이테크	36	생활	100	150	암반	1	30	32	남양039	7	Qa	
HG07128	99-295	신고	정남	백	319-2	유진회관	29	생활	100	200	암반	0.3	30	20	남양039	7	PCEkbg	
HG10202	01-643	신고	정남	백	4-1	광명전자	69	생활	100	250	암반	0.5	30	32	남양039	7	PCEkbg	
HG10203	01-100	신고	정남	백	110-1	송림가든	54	생활	120	200	암반	1	30	25	남양039	7	PCEkbg	
HG10204	01-306	신고	정남	백	283-1		27	생활	100	150	암반	1	40	30	남양039	7	PCEkbg	
HG10206	01-056	신고	정남	백	371-1	무지개테크	54	생활	100	150	암반	1	40	25	남양039	7	PCEkbg	
HG11799	00-571	신고	정남	백	22	파워플랜트	59	생활	30	50	층적	0.5	30	20	남양039	7	PCEkbg	
HG16377	02-054	신고	정남	백	360-1	베어팜	71	생활	100	150	암반	1	40	25	남양039	7	PCEkbg	
HG90468		기타	정남	백	161		38	농업		50	층적			30	남양039	7	PCEkbg	
HG90469		기타	정남	백	34-24		58	농업		50	층적			30	남양039	7	PCEkbg	
HG07129	00-148S	신고	정남	보통	88	수전당구장	35	생활	100	200	암반	1	40	25	남양030	7	Qa	
HG07130	97-48	신고	정남	보통	88-3	늘	34	생활	100	200	암반			30	남양030	7	Qa	
HG07132	95-70	신고	정남	보통	133		34	생활	100	200	암반				남양030	7	PCEkbg	
HG07133	97-191	신고	정남	보통	152		40	생활	100	200	암반	5		50	남양030	7	PCEkbg	
HG07134	96-134	신고	정남	보통	366		26	생활	100	200	암반	2	100	30	남양030	7	Qa	
HG07135	97-8	신고	정남	보통	77-4		31	생활	100	165	암반				남양030	7	Qa	
HG07137	96-20	신고	정남	보통	78-2	토담빌라트	36	생활	120	200	암반			40	남양030	7	PCEkbg	
HG07138	00-508S	신고	정남	보통	82-5	도뚜리화성본점	43	생활	26	50	층적	0.5	30	25	남양030	7	PCEkbg	
HG07140	98-32	신고	정남	보통	83-2		39	생활	100	150	암반				남양030	7	PCEkbg	
HG07141	98-33	신고	정남	보통	83-2	호반빌라(가,나동)사이	38	생활	100	200	암반			25	남양030	7	PCEkbg	
HG07142	97-149	신고	정남	보통	83-3	샘마을연립주택	41	생활	100	200	암반			30	남양030	7	PCEkbg	
HG07143	97-81	신고	정남	보통	83-3	호반빌라(앞)	39	생활		150	암반			30	남양030	7	PCEkbg	
HG07144	97-84	신고	정남	보통	83-4	태안사	55	생활	100	200	암반			40	남양030	7	PCEkbg	
HG07147	97-61	신고	정남	보통	90-2	퀵레저타운	27	생활	60	100	암반			30	남양030	7	Qa	
HG07148	00-449	신고	정남	보통	26-10	띠아모	29	생활	100	165	암반	1	37	25	남양030	7	Qa	
HG07149	97-106	신고	정남	보통	12-33	흙사랑	44	생활	200	150	암반			30	남양030	7	PCEkbg	
HG07150	96-182	신고	정남	보통	127-13		37	생활	100	165	암반	1	52		남양030	7	PCEkbg	
HG07151	00-489	신고	정남	보통	136-4		46	생활	100	200	암반	1	36	25	남양030	7	Qa	
HG07152	95-9	신고	정남	보통	149-10	수원과학대1/라비들	56	생활	150	200	암반	5		50	남양030	7	PCEkbg	
HG07153	95-6	신고	정남	보통	149-10	수원과학대2/라비들	56	생활	150	200	암반			40	남양030	7	PCEkbg	
HG07154	95-7	신고	정남	보통	149-10	수원과학대3/라비들	60	생활	150	200	암반	5		40	남양030	7	PCEkbg	
HG07155	95-8	신고	정남	보통	149-10	수원과학대4/라비들	46	기타	150	200	암반			40	남양030	7	PCEkbg	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG07156	95-10	신고	정남	보통	149-10	수원과학대5/라비돌	50	기타	150	200	암반			40	남양030	7	PCEkbg	
HG07157	95-11	신고	정남	보통	149-10	수원과학대6/라비돌	61	기타	150	200	암반	5		40	남양030	7	PCEkbg	
HG07158	95-12	신고	정남	보통	149-10	수원과학대7/라비돌	57	생활	150	200	암반				남양030	7	PCEkbg	
HG07159	95-13	신고	정남	보통	149-10	수원과학대8/라비돌	57	생활	150	200	암반				남양030	7	PCEkbg	
HG07160	95-14	신고	정남	보통	149-10	수원과학대9/라비돌	70	생활	150	200	암반				남양030	7	PCEkbg	
HG07164		신고	정남	보통	345-2		33	농업	19	50	층적				남양030	7	PCEkbg	
HG07166	95-117	신고	정남	보통	382-1	별장가든	26	생활	100	200	암반		50		남양029	7	PCEkbg	
HG07174	97-50	신고	정남	보통	78-16	다건마을	35	생활	100	200	암반				30 남양030	7	Qa	
HG07175	00-039S	신고	정남	보통	12-13	필로스	47	생활	26	50	층적	0.5	35		20 남양030	7	PCEkbg	
HG07176	99-156	신고	정남	보통	26-1	조이텔	29	생활	100	250	암반	1	56		25 남양030	7	Qa	
HG07349	00-273S	신고	정남	보통	12-1	은하디지털	35	공업	100	150	암반	1	40		25 남양030	7	PCEkbg	
HG07351	99-290	신고	정남	보통	135	까사데파라솔	39	생활	100	250	암반	1	53		25 남양030	7	Qa	
HG07352	00-143	신고	정남	보통	산76-1		45	생활	110	200	암반	2	80		30 남양029	7	PCEkbg	
HG10208	01-535	신고	정남	보통	78-4	연어	34	생활	200	200	암반	3	69		30 남양030	7	Qa	
HG10209	01-388	신고	정남	보통	89-1	칼튼모델	32	생활	100	250	암반	1	35		25 남양030	7	Qa	
HG10211	01-184	신고	정남	보통	2-3		31	생활	100	150	암반	1	40		25 남양030	7	PCEkbg	
HG10213	01-021	신고	정남	보통	12-33	흙사랑(옆)	44	생활	100	200	암반	1	40		32 남양030	7	PCEkbg	
HG10214	01-401	신고	정남	보통	137-14	서학당(빌라)	55	생활	100	200	암반	1	30		25 남양030	7	PCEkbg	
HG10215	01-365	신고	정남	보통	137-4	삼우원룸	40	생활	100	200	암반	1	30		25 남양030	7	PCEkbg	
HG11700	00-444	신고	정남	보통	산9-18	라비돌	90	생활	150	300	암반	3	100		32 남양030	7	PCEkbg	
HG11805	00-354S	신고	정남	보통	136	파레트(PALETTE)	39	생활	100	200	암반	1	43		25 남양030	7	PCEkbg	
HG11807	94-463	신고	정남	보통	240	기린1	34	공업	92	250	암반	15	165		65 남양030	7	Qa	
HG11808	94-464	신고	정남	보통	240	기린2	32	공업	120	250	암반	7.5	385		50 남양030	7	PCEkbg	
HG11809	94-465	신고	정남	보통	240	기린4	27	공업	809	200	암반		77		65 남양030	7	Qa	
HG11810	94-466	신고	정남	보통	240	기린3	31	공업	80	200	암반	15	33		65 남양030	7	Qa	
HG11811	94-570	신고	정남	보통	295		24	농업	70	250	암반	7.5	200		60 남양030	7	Qa	
HG11812	00-177	신고	정남	보통	634		38	생활	100	100	암반	1	30		25 남양029	7	PCEkbg	
HG11823	99-228	신고	정남	보통	89-2	아봉모델	29	생활	100	200	암반	1	70		25 남양030	7	Qa	
HG11827	99-006	신고	정남	보통	27-7	에버그린	29	생활	100	150	암반	2	60		25 남양030	7	Qa	
HG11829	00-471S	신고	정남	보통	116-1	쉼터가든	28	생활	100	150	암반	1	43		20 남양030	7	Qa	
HG11831	00-318S	신고	정남	보통	132-1	섬이깊은물	30	생활	100	200	암반	1	54		25 남양030	7	Qa	
HG11844	94-467	신고	정남	보통	141-39	라비돌(호텔)	58	생활	120	200	암반	5	90		40 남양030	7	PCEkbg	
HG11845	94-468	신고	정남	보통	141-39	라비돌(호텔)	45	생활	120	200	암반	5	345		40 남양030	7	PCEkbg	
HG16383	02-100	신고	정남	보통	440		18	농업	100	200	암반	5	170		40 남양030	7	Qa	
HG16384	02-853	신고	정남	보통	469		25	생활	100	150	암반	1	60		25 남양030	7	Qa	
HG16385	03-026	신고	정남	보통	471		24	생활	100	150	암반	1	44		32 남양030	7	Qa	
HG16388	02-762	신고	정남	보통	79-5	조아텔	37	생활	100	200	암반	2	75		25 남양030	7	Qa	
HG16411	02-822	신고	정남	보통	26-6		32	생활	100	150	암반	1	56		25 남양030	7	Qa	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG16419	02-549	신고	정남	보통	311-1	대성케미칼	29	공업	100	165	암반	1	35	25	남양029	7	PCEkbg	
HG90478		기타	정남	보통	국유지		50	생활	160	200	암반	5		50	남양030	7	PCEkbg	
HG90479		기타	정남	보통	20	적십자교육원	31	생활	150		암반				남양030	7	Qa	
HG90480		기타	정남	보통	79-5	조아텔	39	생활	300	200	암반			30	남양030	7	Qa	
HG90481		기타	정남	보통	35		28	생활		200	암반			25	남양030	7	Qa	
HG90482		기타	정남	보통	27-5		29			150	암반			35	남양030	7	Qa	
HG90483		기타	정남	보통	580-4		28	생활	180	300	암반	5		50	남양029	7	Qa	
HG90484		기타	정남	보통	472		26	공업	100	165	암반			32	남양030	7	Qa	
HG16471	03-069	신고	정남	수면	61		30	농업	30	50	층적	0.3	20	16	용인031	7	PCEkbg	
HG90694		기타	정남	수면	228		28	농업		50	층적			30	용인031	7	PCEpgn	
HG07208	95-178	신고	정남	신	214-1		24	생활		65	층적		50	20	남양040	7	PCEkbg	
HG07211	97-88	신고	정남	신	304-7	고석SD/화성전자합동산업	35	생활	100	165	암반	2			남양039	7	Qa	
HG07213	96-140	신고	정남	신	307-1	(주)테크네트	28	공업		50	층적	1	60		남양039	7	Qa	
HG07353	00-023S	신고	정남	신	303-5	(주)동산	23	생활	25	50	층적	0.5	35	20	남양039	7	Qa	
HG07354	00-024S	신고	정남	신	303-5	(주)동산	23	생활	25	50	층적	0.5	35	20	남양039	7	Qa	
HG07355	99-102	신고	정남	신	153	영화금속	28	생활	40	50	층적	0.5	35	20	남양040	7	PCEkgn	
HG07356	99-325	신고	정남	신	137-2	대진텍스타일	18	생활	100	250	암반	1	60	32	남양040	7	Qa	
HG10219	01-513	신고	정남	신	45-1	유미테크	17	생활	35	50	층적	0.3	30	25	남양040	7	Qa	
HG10220	01-149	신고	정남	신	111-23	(주)사론	24	생활		60	층적	1	35	25	남양040	7	PCEkbg	
HG10226	01-w-12(1)	허가	정남	신	294-1	월드링크	23	생활	100	250	암반	1	47	25	남양039	7	Qa	
HG10228	01-158	신고	정남	신	295-2	월드링크	23	생활	70	200	암반	0.5	45	20	남양039	7	Qa	
HG10229	01-099	신고	정남	신	301-1		23	생활	120	150	암반	1	30	25	남양039	7	Qa	
HG11866	98-163	신고	정남	신	283-3	초원회수산	26	생활	100	165	암반	1	45	20	남양040	7	Qa	
HG16501	02-132	신고	정남	신	301-6		24	생활	150	150	암반	2	53	32	남양039	7	Qa	
HG16511	02-461	신고	정남	신	302-2		25	농업	100	150	암반	1	40	25	남양039	7	Qa	
HG91052		기타	정남	신	106-3		14	농업		300	암반				남양040	7	Qa	
HG91053		기타	정남	신	68	정남천주교회	26	생활			암반				남양040	7	Qa	
HG07227	00-178	신고	정남	오일	396-14		60	생활	100	150	암반			30	남양039	7	PCEkbg	
HG07358	00-346S	신고	정남	오일	366-3	동아ENG/남양산업	28	생활	100	200	암반	1	45	25	남양039	7	PCEkbg	
HG10231	01-412	신고	정남	오일	376,7	(주)HYPERVAC	27	생활	50	100	층적	0.5	30	20	남양039	7	PCEkbg	
HG10232	01-566	신고	정남	오일	261-1		19	생활	80	220	암반	2	80	32	남양039	7	Qa	
HG10233	01-162	신고	정남	오일	380-1	영진케미칼	32	생활	100	250	암반	1	32	25	남양039	7	PCEkbg	
HG11872	94-461	신고	정남	오일	367-3	서진클러치	28	생활	150	200	암반	5	150	30	남양039	7	PCEkbg	
HG11875	94-462	신고	정남	오일	367-3	서진클러치	27	생활	150	200	암반	5	150	30	남양039	7	PCEkbg	
HG11876	94-447	신고	정남	오일	389-4	(주)벽산	39	생활	100	200	암반		100	40	남양039	7	PCEkbg	
HG11878	00-101	신고	정남	오일	396-9	명성하이테크(주)	80	생활	25	60	층적	0.5	35	15	남양039	7	PCEkbg	
HG15123	02-359	신고	정남	오일	117-4	성공정밀	23	생활	30	50	층적	0.5	30	20	남양039	7	PCEkbg	
HG16518	02-098	신고	정남	오일	204	오일지구농업용수암반관정	19	농업	80	200	암반	5	270	40	남양039	7	Qa	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG16544	02-099	신고	정남	오일	204	오일지구농업용수암반관정	17	농업	80	250	암반	5	270	40	남양040	7	Qa	
HG16546	02-794	신고	정남	오일	373		37	생활	100	150	암반	1	43	25	남양039	7	PCEkbg	
HG16596	03-142	신고	정남	오일	58-2	영암농장	22	농업	100	100	암반	1	40	20	남양039	7	Qa	
HG16628	02-940	신고	정남	오일	396-7	㈜고려비철공업	44	생활	100	165	암반	1	20	16	남양039	7	PCEkbg	
HG90865		기타	정남	오일	65-4		24	농업		50	층적			20	남양039	7	PCEkbg	
HG90866		기타	정남	오일	306-2		33				우물				남양039	7	PCEkbg	
HG07228	97-132	신고	정남	용수	58-52	조일특수고무	34	생활	100	150	암반			30	용인031	7	PCEkbg	
HG07229	00-352	신고	정남	용수	58-61	신성정밀	45	생활	150	200	암반	1	35	32	용인031	7	PCEkbg	
HG07230	00-167	신고	정남	용수	58-73	영진S.P공업	35	생활	100	150	암반	1	40	32	용인031	7	PCEkbg	
HG10235	01-131	신고	정남	용수	58-60	신흥폴리마	29	생활	100	200	암반	1	43	25	용인031	7	PCEkbg	
HG10236	01-057	신고	정남	용수	58-63		32	생활	100	165	암반	1	43	25	용인031	7	PCEkbg	
HG11879	00-260S	신고	정남	용수	19		17	생활	100	200	암반	2	85	25	용인031	7	Qa	
HG11882	97A-118	신고	정남	용수	58-54	화진무역	28	생활	100	150	암반	2	50	30	용인031	7	PCEkbg	
HG15081	02-338	신고	정남	용수	75-5		15	농업	30	50	층적	0.5	45	25	용인031	7	Qa	
HG07236		신고	정남	음양	125		18	생활	21	30	층적			20	용인041	7	PCEpgn	
HG07254	95-98	신고	정남	음양	326	벽진㈜	21	생활	100	200	암반				용인041	7	PCEpgn	
HG07266	97-114	신고	정남	음양	615	희방유통	31	농업	100	165	암반				용인041	7	PCEpgn	
HG07269	95-109	신고	정남	음양	393-2	이화전자	14	생활		60	층적		80	30	용인041	7	PCEpgn	
HG07271	96-55	신고	정남	음양	530-2	해달벌어린이집	58	생활	170	165	암반				용인042	7	PCEpgn	
HG16646	02-142	신고	정남	음양	401		19	생활	100	150	암반	1	30	25	용인041	7	PCEpgn	
HG16664	02-974	신고	정남	음양	662		32	생활	150	200	암반	3	90	40	용인041	7	PCEpgn	
HG16667	02-574	신고	정남	음양	146-2		20	생활	100	200	암반	2	90	40	용인041	7	PCEpgn	
HG90967		기타	정남	음양	673		31			200	암반			60	용인041	7	PCEpgn	
HG90968		기타	정남	음양	764		13	농업		50	층적			30	용인041	7	PCEpgn	
HG90969		기타	정남	음양	778		18	농업		50	층적			50	용인041	7	PCEpgn	
HG07290	96-184	신고	정남	제기	372-2		13	생활	80	150	암반	2	100		용인041	7	PCEpgn	
HG07361	99-69	신고	정남	제기	347-4	서정산업	16	생활	100	200	암반	5		40	용인041	7	PCEpgn	
HG07362	00-077S	신고	정남	제기	338	㈜보성	19	생활	100	200	암반	2			용인041	7	PCEpgn	
HG09541		기타	정남	제기	154		13	농업	10	300	층적			30	용인041	7	PCEpgn	
HG09542		기타	정남	제기	206		13		150	250	암반			60	용인041	7	PCEpgn	
HG09543		기타	정남	제기	237	화성농원	14				층적				용인041	7	PCEpgn	
HG10237	01-506	신고	정남	제기	352	㈜디에스텍	21	생활	100	200	암반	1	30	25	용인041	7	PCEpgn	
HG11891	94-438	신고	정남	제기	221	마을회관	14	생활	30	160	암반		60	30	용인041	7	PCEpgn	
HG11897	00-619S	신고	정남	제기	181-1	날코코리아	24	공업	150	220	암반	2	70	32	용인041	7	PCEpgn	
HG11899	00-203	신고	정남	제기	286-1	세일특장	12	생활	100	150	암반	1	45	25	용인041	7	PCEpgn	
HG16685	02-056	신고	정남	제기	341-1	㈜구주제약	24	생활	200	200	암반	3	60	30	용인041	7	PCEpgn	
HG16686	03-099	신고	정남	제기	357-1	수직화평교회	18	생활	100	200	암반	1	45	25	용인041	7	PCEpgn	
HG91055		기타	정남	제기	156-3		14	농업		150	암반			30	용인041	7	PCEpgn	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG91056		기타	정남	제기	325-3		13				층적				용인041	7	PCEpgn	
HG91057		기타	정남	제기	543-4		12	농업		50	층적			50	용인041	7	PCEpgn	
HG91058		기타	정남	제기	547-4		13	농업		50	층적			30	용인041	7	PCEpgn	
HG07368	96-108	신고	태안	기산	156	대성공업주식회사	32	생활	100	130	암반	3	150	30	용인012	7	PCEkbg	
HG07374	97-태안-6	신고	태안	기산	257	준희정밀	30	생활	37	50	층적				용인012	7	PCEkbg	
HG07382	95-139	신고	태안	기산	26-1	덕평전자	47	생활	100	200	암반	3	80		용인013	7	PCEkbg	
HG07389	99-80	신고	태안	기산	217-1	KSD	31	생활	100	150	암반			25	용인013	7	PCEkbg	
HG07413	99-117	신고	태안	기산	14-3	선진기업	46	생활	100	200	암반	2	80	30	용인013	7	PCEkbg	
HG07955	99-212	신고	태안	기산	463-10		33	생활	100	150	암반	1	53	25	용인012	7	PCEkbg	
HG13041	02-w-21	허가	태안	기산	273	농업기술원	24	농업	100	165	암반	2	65	50	용인012	7	PCEkbg	
HG13043	02-080	신고	태안	기산	208-1	삼성래미안	34	생활	200	200	암반	2	47	25	용인013	7	PCEkbg	
HG13055	02-w-20	허가	태안	기산	315-1	농업기술원	24	농업	100	150	암반	3	118	40	용인012	7	PCEkbg	
HG13069	02-w-23	허가	태안	기산	4-13	농업기술원	24	농업	100	200	암반	2	65	50	용인012	7	Qa	
HG13124	02-w-22	허가	태안	기산	14-4	농업기술원	21	농업	100	200	암반	2	65	50	용인012	7	PCEkbg	
HG13134	03-238	신고	태안	기산	397-8	대우건설	28	생활	100	200	암반	2	37	32	용인012	7	PCEkbg	
HG90143		기타	태안	기산	289	농업기술원(내)	30			300	암반				용인012	7	PCEkbg	
HG90144		기타	태안	기산	14-3	선진기업	46			120	암반				용인013	7	PCEkbg	
HG90145		기타	태안	기산	3-2		36	농업		200	암반			50	용인013	7	PCEkbg	
HG90146		기타	태안	기산	64		38	생활		200	암반			40	용인013	7	PCEkbg	
HG90147		기타	태안	기산	268-2		27			50	층적				용인012	7	PCEkbg	
HG90148		기타	태안	기산	30		38	생활	30	50	층적			13	용인013	7	PCEkbg	
HG07422	96-128	신고	태안	기안	340	우가야돈가야	42	생활	100	200	암반	1	80		남양019	7	PCEkbg	
HG07426		신고	태안	기안	439	호랑이체육관	25	생활	18	50	층적			13	남양020	7	Qa	
HG07431	99-136	신고	태안	기안	19-5	동영산업	21	생활	100	165	암반	1	45	25	남양010	7	Qa	
HG07433	97-	신고	태안	기안	239-2	㈜이이포스, 신정밀	37	생활	100	150	암반				남양020	7	Qa	
HG07436	96-10	신고	태안	기안	333-1	영근정비공업사	46	생활	120	200	암반				남양009	7	PCEkbg	
HG07440	96-179	신고	태안	기안	453-3		24	생활			층적	1	30		남양020	7	Qa	
HG10243	01-231	신고	태안	기안	64		21	생활	100	200	암반	1	35	25	남양010	7	Qa	
HG10244	01-W-06	허가	태안	기안	3-2		20	농업	74	270	암반	5	170	40	남양010	7	Qa	
HG10245	01-020	신고	태안	기안	363-2	백호태권도	33	생활	100	150	암반	1	40	25	남양020	7	Qa	
HG11940	00-106S	신고	태안	기안	245-2	화흥산업	80	생활	130	150	암반	1	52	25	남양010	7	PCEkbg	
HG11941	00-107S	신고	태안	기안	245-5	태성산업	80	생활	130	150	암반	1	51	25	남양010	7	PCEkbg	
HG14057	03-021	신고	태안	기안	286		32	생활	100	150	암반	1	40	25	남양020	7	Qa	
HG14447	03-001	신고	태안	기안	361	그린상가	34	생활	100	200	암반	1	32	25	남양020	7	Qa	
HG14566	03-136	신고	태안	기안	388	㈜신일	28	생활	100	200	암반	2	85	25	남양020	7	Qa	
HG14658	03-108	신고	태안	기안	416-2		30	생활	100	200	암반	1	40	25	남양020	7	Qa	
HG14989	03-219	신고	태안	기안	산12	성신목공	35	생활	100	150	암반	1	40	25	남양010	7	Qa	
HG16623	03-221	신고	태안	기안	258-1	원담학원	34	생활	30	50	층적	0.3	20	16	남양020	7	Qa	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90149		기타	태안	기안	355-1	(주)코스연구소	43	생활		165	암반			32	남양019	7	PCEkbg	
HG90150		기타	태안	기안	371-1	(주)신일	39	생활	120	200	암반	2		25	남양020	7	Qa	
HG90151		기타	태안	기안	253	기현산업	34	생활			층적			25	남양020	7	Qa	
HG07449	97-6	신고	태안	능	4		41	생활	100	160	암반				용인013	7	PCEkbg	
HG07463	96-62	신고	태안	능	633		31	기타	100	200	암반			50	용인023	7	Qa	
HG07469	96-233	신고	태안	능	739	영장자원	24	공업	100	200	암반	2	60	40	용인022	7	PCEpg	
HG07480	00-045S	신고	태안	능	34-4	성지산업	48	생활	120	200	암반	1	45	25	용인013	7	PCEkbg	
HG07489	97-11	신고	태안	능	281-3		52	농업	230	150	암반				용인013	7	PCEkbg	
HG07507	99-148	신고	태안	능	955-1	재현정밀	34	생활	100	200	암반	1	40	25	용인023	7	PCEkbg	
HG07518	00-049S	신고	태안	능	34-1		40	생활	110	200	암반	1	45	32	용인013	7	PCEkbg	
HG07519	00-310S	신고	태안	능	36-1	한성엘컴텍	51	생활	100	200	암반	1	45	20	용인013	7	PCEkbg	
HG07521	00-235	신고	태안	능	산82	세원반도체	65	생활	100	150	암반	1	37	32	용인023	7	PCEkbg	
HG07959	99-186	신고	태안	능	110	대동산업	50	생활	120	165	암반	2	85	32	용인013	7	PCEkbg	
HG10248	01-159	신고	태안	능	36-1	한성엘컴텍	48	생활	100	160	암반	1	45	20	용인013	7	PCEkbg	
HG10252	01-300	신고	태안	능	758-3	중앙기술산업	43	생활	100	150	암반	1	40	25	용인023	7	PCEpg	
HG10253	01-298	신고	태안	능	758-7		43	생활	100	165	암반	1	40	25	용인023	7	PCEpg	
HG11977	98-157	신고	태안	능	286-1	무지개김치	42	생활	100	200	암반	1	40	25	용인013	7	PCEkbg	
HG90207		기타	태안	능	460-1		35	농업		50	층적	0.5		13	용인013	7	Qa	
HG90208		기타	태안	능	460-1		35			50	층적				용인013	7	Qa	
HG90209		기타	태안	능	800		29	농업		50	층적			50	용인023	7	PCEpg	
HG90210		기타	태안	능	800		29	농업		20	층적			20	용인023	7	PCEpg	
HG90211		기타	태안	능	687-4		38	생활		20	층적			20	용인022	7	Qa	
HG07525	97-107	신고	태안	반월	103	한양이엔지	42	생활	150	200	암반	3		40	용인003	7	Qa	
HG07543		신고	태안	반월	515		52	농업	26	50	층적			32	용인013	7	Qa	
HG07551	95-60	신고	태안	반월	631	반달가든	40	생활	150	200	암반				용인013	7	PCEkbg	
HG07565	00-408	신고	태안	반월	100-12		35	생활	100	165	암반	1	40	30	용인003	7	Qa	
HG07572	95-142	신고	태안	반월	134-1	현대모비스납부부품사업소	36	기타	150	150	암반		100	25	용인003	7	PCEkbg	
HG07585	99-40	신고	태안	반월	30		33	생활	30	50	층적			13	용인003	7	Qa	
HG07589	97-5	신고	태안	반월	325-6	(주)KC솔텍	30	생활	100	200	암반			20	용인003	7	Qa	
HG07598	96-265	신고	태안	반월	369-5	스브린DVD감상실	53.5	생활	120	200	암반	2	30	13	용인004	7	PCEkbg	
HG07599	95-34	신고	태안	반월	360-13	순복음전원중앙교회	51	생활	100	200	암반			20	용인003	7	PCEkbg	
HG07600	96-15	신고	태안	반월	360-20	초원회관	52.5	생활	100	165	암반			25	용인004	7	PCEkbg	
HG07616	00-9	신고	태안	반월	452-1		33	생활	120	200	암반				용인013	7	Qa	
HG07619	97-121	신고	태안	반월	483-1	대림보일러	49	생활	100	200	암반				용인013	7	PCEkbg	
HG07621	00-83	신고	태안	반월	488-36	현대기공	43	생활	100	165	암반	2		32	용인013	7	Qa	
HG07627	00-395S	신고	태안	반월	541-3	글로벌텍	46	생활	100	200	암반	0.5	25	15	용인013	7	PCEkbg	
HG07628	96-113	신고	태안	반월	545-1	삼우공업	40	생활	100	200	암반	3	70	25	용인013	7	PCEkbg	
HG07673	00-323	신고	태안	반월	87-1	영진빌라	42	생활	100	200	암반	1	60	30	용인003	7	PCEkbg	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)	
HG07686	00-251	신고	태안	반월	488-31	대호편칭	39	생활	100	165	암반	1	40	25	용인013	7	Qa		
HG07688	00-423	신고	태안	반월	607-3	상우화학	37	공업	100	150	암반	2	84	32	용인013	7	PCEkbg		
HG10254	01-088	신고	태안	반월	105(108?)	세광산업사	45	생활	100	200	암반	1	30	25	용인003	7	PCEkbg		
HG10263	01-342	신고	태안	반월	110-9	대신부동산	38	생활	100	150	암반	1	32	25	용인003	7	PCEkbg		
HG10264	01-163	신고	태안	반월	113-1	기흥IC주유소	39	생활	100	200	암반	1	40	25	용인003	7	PCEkbg		
HG10267	01-479	신고	태안	반월	138-1	우솔이네 한방보약당	41	생활	100	150	암반	2	60	25	용인003	7	PCEkbg		
HG10273	01-172	신고	태안	반월	360-2	바로편의점앞	51	생활	100	150	암반	1	32	25	용인004	7	PCEkbg		
HG10281	01-281	신고	태안	반월	775-13		41	생활	100	200	암반	1	42	25	용인013	7	PCEkbg		
HG10282	01-237	신고	태안	반월	776-7	대명엔지니어링	41	생활	100	150	암반	1	35	25	용인013	7	PCEkbg		
HG12040	00-287	신고	태안	반월	100-12		37	생활	100	150	암반	1	40	32	용인003	7	Qa		
HG12043	00-601	신고	태안	반월	106-2	동양정밀	48	생활	100	150	암반	1	30	25	용인003	7	PCEkbg		
HG12044	00-057S	신고	태안	반월	123-5	㈜아성과학	42	생활	130	200	암반	2	74	32	용인003	7	Qa		
HG12045	98-105	신고	태안	반월	124-2	화성기공사	34	생활	80	100	암반	1	30	25	용인003	7	Qa		
HG12057	00-434	신고	태안	반월	243-3	SPP㈜	23	생활	120	150	암반	1	50	25	용인002	7	Qa		
HG12060	00-456	신고	태안	반월	262-2	동아엔지니어링	22	생활	120	200	암반	1	43	32	용인003	7	Qa		
HG12077	95-067	신고	태안	반월	359-15		48	생활	200	200	암반		200	32	용인003	7	PCEkbg		
HG12078	99-161	신고	태안	반월	360-1	해바라기호프	52	생활	100	250	암반	1	40	25	용인003	7	PCEkbg		
HG12098	00-100S	신고	태안	반월	498-1	태우정밀	35	생활	100	200	암반	2	70	25	용인013	7	Qa		
HG12102	00-237S	신고	태안	반월	540-3	㈜소슬	50	생활	100	200	암반	1	56	25	용인013	7	PCEkbg		
HG12117	00-W-6(1)	허가	태안	반월	660-1	동양계전공업	40	공업	120	200	암반	7.5	457	50	용인013	7	PCEkbg		
HG12118	00-W-6(2)	허가	태안	반월	660-1	동양계전공업	40	생활	120	100	암반	5	356	50	용인013	7	PCEkbg		
HG12119	00-115S	신고	태안	반월	775-23		39	생활	100	200	암반	1	43	25	용인013	7	PCEkbg		
HG12120	00-390	신고	태안	반월	775-28	우주일렉트로닉스	40	생활	100	200	암반	2	65	25	용인013	7	PCEkbg		
HG14995	02-305	신고	태안	반월	171	두꺼비부대찌개	30	생활	60	150	암반	0.5	35	25	용인003	7	Qa		
HG15015	03-268	신고	태안	반월	459		39	생활	100	150	암반	0.5	30	25	용인013	7	Qa		
HG15039	02-751	신고	태안	반월	138-11		40	생활	100	150	암반	1	30	25	용인003	7	PCEkbg		
HG15140	02-749	신고	태안	반월	138-14	이철희옛날손짜장	42	생활	100	165	암반	1	30	25	용인003	7	PCEkbg		
HG15142	02-478	신고	태안	반월	169-1	백두산보석사우나	30	생활	100	200	암반	1	32	25	용인003	7	Qa		
HG15194	02-381	신고	태안	반월	594-1	K.J프리텍크	37	생활	100	200	암반	1	40	25	용인013	7	PCEkbg		
HG15312	03-103	신고	태안	반월	692-1		29	생활	100	150	암반	1	40	25	용인013	7	Qa		
HG15360	02-703	신고	태안	반월	714-1	삼성래미안	33	생활	150	200	암반	2	70	25	용인013	7	PCEkbg		
HG90405		기타	태안	반월	370-4		37			200	암반				용인013	7	PCEkbg		
HG90406		기타	태안	반월	87	영진빌라	43			200	암반				20	용인003	7	PCEkbg	
HG90407		기타	태안	반월	93-5	미미타운	40			150	암반				20	용인003	7	PCEkbg	
HG90408		기타	태안	반월	359-15		49			200	암반				25	용인003	7	PCEkbg	
HG90409		기타	태안	반월	104	오성엘에스티	47	기타		165	암반				25	용인003	7	PCEkbg	
HG90410		기타	태안	반월	517		50	생활	100	200	암반	3		40	용인013	7	Qa		
HG90411		기타	태안	반월	548-2	명선	40	생활		200	암반				32	용인013	7	PCEkbg	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90412		기타	태안	반월	545-4		40			200	암반			25	용인013	7	PCEkbg	
HG90413		기타	태안	반월	607-2	이원	40	생활	150	150	암반	1		40	용인013	7	PCEkbg	
HG90414		기타	태안	반월	89-1	연흥식당	44	생활		200	암반			32	용인003	7	PCEkbg	
HG90415		기타	태안	반월	90-2		40			150	암반			13	용인003	7	PCEkbg	
HG90416		기타	태안	반월	264-5	삼호양행	34	생활		50	층적	1		13	용인013	7	Qa	
HG90417		기타	태안	반월	567-2		38	생활	25		층적			13	용인013	7	PCEkbg	
HG07690	00-306	신고	태안	반정	69-2		21	생활	100	200	암반	1	40	32	용인002	7	Qa	
HG07692	96-63	신고	태안	반정	328-3		22	생활	100	225	암반	5			용인002	7	Qa	
HG07693	99-19	신고	태안	반정	43-1		23	생활	100	200	암반			40	용인002	7	Qa	
HG07694	00-229	신고	태안	반정	328-9	신진정밀(2층)	22	생활	150	200	암반	3	80	25	용인002	7	Qa	
HG10283	01-579	신고	태안	반정	131-1	배들레햄교회	24	생활	150	200	암반	3	62	32	용인002	7	Qa	
HG10285	01-190	신고	태안	반정	448-8	기아Q서비스	20	생활	100	150	암반	1	35	25	용인012	7	Qa	
HG10286	01-571	신고	태안	반정	455-10	삼영상사	18	생활	100	200	암반	2	70	25	용인012	7	Qa	
HG10287	01-326	신고	태안	반정	505-6		18	생활	100	200	암반	1	40	25	용인012	7	Qa	
HG10288	01-392	신고	태안	반정	507-5	갑을콘테이너	18	생활	100	200	암반	1	40	25	용인012	7	Qa	
HG12125	00-182S	신고	태안	반정	25-11	범일전기	23	생활	100	150	암반	0.5	40	20	용인002	7	Qa	
HG12135	00-361S	신고	태안	반정	319-2	세림정	22	공업	25	50	층적	0.3	30	15	용인002	7	Qa	
HG12139	98-051	신고	태안	반정	327-2	청송시스템	22	생활	100	165	암반	1	50	32	용인002	7	Qa	
HG15416	02-615	신고	태안	반정	130-1	경기상사	24	생활	100	150	암반	1	30	25	용인002	7	PCEkbg	
HG15466	03-024	신고	태안	반정	455-13	일신특수강	18	생활	100	165	암반	1	35	25	용인012	7	Qa	
HG15482	02-081	신고	태안	반정	505-5	경기종합철강	18	생활	100	200	암반	1	40	25	용인012	7	Qa	
HG15486	02-540	신고	태안	반정	507-6	동남연마	18	생활	100	200	암반	1	30	70	용인012	7	Qa	
HG15538	02-075	신고	태안	반정	508-6	주효장례식장	18	생활	100	150	암반	2	70	25	용인012	7	Qa	
HG90418		기타	태안	반정	455-16	대양주유소	18	생활		165	암반			25	용인012	7	Qa	
HG90419		기타	태안	반정	507-4		18	생활		200	암반			20	용인012	7	Qa	
HG90420		기타	태안	반정	358-1	농업용창고	18	생활	30	50	층적	0.5		12	용인002	7	Qa	
HG90421		기타	태안	반정	114-2	나래궁	21	생활		50	층적	1		12	용인002	7	PCEkbg	
HG07701	96-286	신고	태안	배양	19-160		40	생활	100	165	암반	0.5	30		남양020	7	PCEkbg	
HG07705	96-59	신고	태안	배양	65-79		40	생활		150	층적				남양020	7	PCEkbg	
HG07707	96-41	신고	태안	배양	69-118	협신	37	공업	70	250	암반				남양020	7	PCEkbg	
HG07710	95-155	신고	태안	배양	산1-104		47	생활	100	200	암반		60		남양020	7	PCEkbg	
HG07711	95-155	신고	태안	배양	산1-104		43	생활		200	층적				남양020	7	PCEkbg	
HG07712	96-217	신고	태안	배양	산1-104		45	생활	100	100	암반	1	35	15	남양020	7	PCEkbg	
HG07713	99-233	신고	태안	배양	69-341	취민도금속	45	생활	100	165	암반	1	30	25	남양020	7	PCEkbg	
HG10291	01-W-04	허가	태안	배양	69-109		35	농업	90	250	암반	5	280	50	남양020	7	PCEkbg	
HG12146	96-286	신고	태안	배양	19-162		42	생활	100	200	암반			25	남양020	7	PCEkbg	
HG15568	02-833	신고	태안	배양	15-212		45	생활	100	200	암반	1	40	25	남양020	7	PCEkbg	
HG90429		기타	태안	배양	61		24	농업		200	암반				남양020	7	Jgr	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90430		기타	태안	배양	산1-106		41	생활		270	암반			70	남양020	7	Jgr	
HG90431		기타	태안	배양	19-17		34		140	300	암반			32	남양020	7	PCEkbg	
HG90432		기타	태안	배양	65-79		43	생활			층적				남양020	7	PCEkbg	
HG90433		기타	태안	배양	55-3		22	생활	23	50	층적			13	남양020	7	Qa	
HG90434		기타	태안	배양	69-216	건웅대리석	42	생활	15	30	층적			13	남양020	7	PCEkbg	
HG07731	97-4	신고	태안	병점	366-1	한성숯불갈비부페	23	생활	100	200	암반			25	용인012	7	PCEkbg	
HG07739	00-544S	신고	태안	병점	645-1	금호전기	16	생활	150	200	암반	3	96	32	용인012	7	Qa	
HG07742	00-79	신고	태안	병점	615		16	농업	70	150	암반	1		30	용인012	7	Qa	
HG10295	01-451	신고	태안	병점	66-3	대한주택공사	48	생활	100	200	암반	1	35	32	용인012	7	PCEkbg	
HG12153	00-082S	신고	태안	병점	340	신한㈜	37	생활	190	200	암반	2	34	32	용인012	7	PCEkbg	
HG12154	00-083S	신고	태안	병점	340	신한㈜	35	생활	190	200	암반	2	34	32	용인012	7	PCEkbg	
HG12156	94-561	신고	태안	병점	361	대창A.P.T	24	생활	100	200	암반		164	40	용인012	7	PCEkbg	
HG12157	94-563	신고	태안	병점	362	대창A.P.T	24	생활	100	200	암반		164	40	용인012	7	PCEkbg	
HG12160	94-562	신고	태안	병점	366-3	대창A.P.T	25	생활	100	150	암반		164	40	용인012	7	PCEkbg	
HG12162	94-560	신고	태안	병점	407-1	대창A.P.T	24	생활	100	150	암반		164	50	용인012	7	PCEkbg	
HG15644	02-368	신고	태안	병점	444	신창건설㈜	28	생활	100	200	암반	2	75	32	용인012	7	Qa	
HG15808	03-196	신고	태안	병점	81-2	삼일기업㈜	39	생활	100	150	암반	1	32	25	용인012	7	PCEkbg	
HG15854	03-023	신고	태안	병점	11블럭	대림건설㈜	52	생활	120	165	암반	3	88	32	용인012	7	PCEkbg	
HG15858	02-033	신고	태안	병점	180-1	㈜신일건설	29	생활	120	200	암반	3	90	32	용인013	7	Qa	
HG15904	02-507	신고	태안	병점	3-2블럭	경남기업㈜	35	생활	120	200	암반	2	89	32	용인012	7	Qa	
HG15916	02-219	신고	태안	병점	337-1	신한㈜	30	생활	100	200	암반	2	85	32	용인012	7	PCEkbg	
HG15954	02-040	신고	태안	병점	490-2	홈마트	26	생활	70	150	암반	1	90	25	용인022	7	Qa	
HG16670	02-532	신고	태안	병점	5블럭	신창	42	생활	100	150	암반	1	40	25	용인012	7	PCEkbg	
HG16695	02-834	신고	태안	병점	5블럭	신창	45	생활	100	150	암반	1	40	25	용인013	7	PCEkbg	
HG90471		기타	태안	병점	53-2	㈜신일건설	34	기타		200	암반			32	용인013	7	Qa	
HG90472		기타	태안	병점	444	신창건설	26	기타	100	200	암반				용인022	7	Qa	
HG90473		기타	태안	병점	481-1	스타컴퓨터학원	27			100	암반			15	용인012	7	Qa	
HG90474		기타	태안	병점	90-2	성일건설㈜	43	공업	100	200	암반	2		25	용인012	7	PCEkbg	
HG90475		기타	태안	병점	10블럭	마스터건설	57	공업		200	암반			32	용인012	7	PCEkbg	
HG90476		기타	태안	병점	3-1블럭	우남종합건설㈜	33	공업	150	200	암반	1		25	용인012	7	PCEkbg	
HG90477		기타	태안	병점	419-5		20	생활			층적				용인022	7	Qa	
HG07750		신고	태안	송산	188	고왕복장	44	생활	30	50	층적				용인011	7	PCEkbg	
HG07751		신고	태안	송산	188	고왕복장	45	생활	30	50	층적				용인011	7	PCEkbg	
HG07755	97-53	신고	태안	송산	144-5		28	생활		165	층적				용인011	7	PCEkbg	
HG07756	97-22	신고	태안	송산	150-31	진보빌라	28	생활	100	165	암반			25	용인011	7	PCEkbg	
HG07758	97-67	신고	태안	송산	150-33	진보빌라	26	생활	100	175	암반			25	용인011	7	PCEkbg	
HG07768	97-111	신고	태안	송산	202-104		33	생활	250	200	암반			50	용인011	7	PCEkbg	
HG07770	00-57	신고	태안	송산	91-100	㈜태영	16	생활	120	165	암반	2		25	용인012	7	Qa	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG09552		기타	태안	송산	202-2	사또내뉴시티	27	농업	250	250	암반	7.5		50	용인011	7	PCEkbg	
HG12169	98-136	신고	태안	송산	150-34	진보빌라	28	생활	100	175	암반	2	89	25	용인011	7	PCEkbg	
HG12170	00-548S	신고	태안	송산	194-6	청구식당	39	생활	25	50	층적	0.5	30	20	용인011	7	PCEkbg	
HG12173	00-W-10	허가	태안	송산	202-65	남경화학공업	29	공업	100	200	암반	3	140	40	용인011	7	PCEkbg	
HG90672		기타	태안	송산	192-57		65			50	층적				남양020	7	PCEkbg	
HG07789	96-195	신고	태안	안녕	48-8	백송철학관	34	생활	100	150	암반	2	100	80	용인011	7	PCEkbg	
HG07793		신고	태안	안녕	105-27		17	생활		50	층적				용인021	7	Qa	
HG07796		신고	태안	안녕	112-83	일진전기	17	공업	120	200	암반	5		40	용인021	7	Qa	
HG07797		신고	태안	안녕	112-83	일진전기	26	생활	120	200	암반				용인021	7	Qa	
HG07798		신고	태안	안녕	112-83	일진전기	25	생활	100	200	암반				용인021	7	Qa	
HG07799		신고	태안	안녕	112-83	일진전기	17	생활	90	200	암반				용인021	7	Qa	
HG07800		신고	태안	안녕	112-83	일진전기	26	생활	120	200	암반				용인021	7	Qa	
HG07801	97-15	신고	태안	안녕	122-88	일진산전	52	공업	150	165	암반			40	용인021	7	PCEkbg	
HG07802	97-15	신고	태안	안녕	112-88	일진산전	50	공업	150	165	암반			40	용인021	7	PCEkbg	
HG07803	97-16	신고	태안	안녕	112-88	일진산전	51	공업	150	165	암반			40	용인021	7	PCEkbg	
HG07816		신고	태안	안녕	146-141	중외제약	25	공업	170	200	암반	10		50	용인021	7	PCEkbg	
HG07817		신고	태안	안녕	146-141	중외제약	32	공업	170	200	암반	5		40	용인021	7	PCEkbg	
HG07818		신고	태안	안녕	146-141	중외제약	32	공업	170	200	암반	10		50	용인021	7	PCEkbg	
HG07819		신고	태안	안녕	146-141	중외제약	30	생활	170	200	암반				남양030	7	PCEkbg	
HG07820	95-125	신고	태안	안녕	146-141	중외제약	29	생활	200	200	암반	10	200	50	용인021	7	PCEkbg	
HG07822	96-78	신고	태안	안녕	146-141	중외제약	24	공업	150	200	암반	10		50	용인021	7	PCEkbg	
HG07823	97-115	신고	태안	안녕	146-141	중외제약	32	공업	400	200	암반	30		65	용인021	7	PCEkbg	
HG07824	97-116	신고	태안	안녕	146-141	중외제약	32	공업	400	200	암반	30		65	용인021	7	PCEkbg	
HG07825	97-79	신고	태안	안녕	146-141	중외제약	31	공업	400	200	암반	30		65	용인021	7	PCEkbg	
HG07827	00-554S	신고	태안	안녕	146-179	유진스프링	29	생활	100	165	암반	1	40	25	용인021	7	PCEkbg	
HG07830	00-184	신고	태안	안녕	157-21	금오기계	31	생활	30	50	층적	0.5	30	25	남양030	7	PCEkbg	
HG07831		신고	태안	안녕	158-11		20	농업	18	50	층적			50	남양020	7	PCEkbg	
HG07838	96-244	신고	태안	안녕	158-97	천안목공소	24	생활	100	150	암반	1	50	32	용인021	7	PCEkbg	
HG07841	00-122S	신고	태안	안녕	164-9	현대자동차학원	29	생활	120	200	암반	2	70	32	용인011	7	PCEkbg	
HG07842	00-102S	신고	태안	안녕	170-44	상아제관	28	공업	110	200	암반	1	43	25	남양020	7	PCEkbg	
HG07843	97-98	신고	태안	안녕	170-50	서울메디컬	27	생활	140	165	암반			25	남양020	7	PCEkbg	
HG07844	97-98	신고	태안	안녕	170-50	세운메디컬	27	생활	70	165	암반				남양020	7	PCEkbg	
HG07845	00-056S	신고	태안	안녕	170-61	영남상사	29	생활	100	200	암반	1	60	32	남양020	7	PCEkbg	
HG07847	00-151	신고	태안	안녕	176-101	광동금행	44	생활	25	80	층적	0.5	35	20	남양030	7	PCEkbg	
HG07848	99-133	신고	태안	안녕	176-151	용성건설기계	40	생활	20	30	층적	0.5	30	25	남양030	7	PCEkbg	
HG07849		신고	태안	안녕	176-23	성원포장	34	생활	18	40	층적			20	남양030	7	PCEkbg	
HG07852	97-33	신고	태안	안녕	180-141	황토불황종막	40	생활	100	160	암반			25	남양020	7	PCEkbg	
HG07856	96-77	신고	태안	안녕	180-171	공동주택	31	생활	60	150	암반			30	남양030	7	PCEkbg	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG07857	97-167	신고	태안	안녕	180-180	장인건설	31	생활	120	200	암반			30	남양030	7	PCEkbgn	
HG07859	95-131	신고	태안	안녕	180-213		44	생활	100	200	암반		50	32	남양030	7	PCEkbgn	
HG07860	00-133S	신고	태안	안녕	180-256	소나무가든	65	생활	100	300	암반	2	94	20	남양030	7	PCEkbgn	
HG07861	99-37	신고	태안	안녕	180-283		51	생활	100	200	암반			32	남양030	7	PCEkbgn	
HG07862	97-65	신고	태안	안녕	180-389	그린피아호텔	45	생활	200	200	암반			45	남양020	7	PCEkbgn	
HG07863	95-93	신고	태안	안녕	180-457	정그린파크빌라	36	생활	30	50	층적			35	남양020	7	PCEkbgn	
HG07864	95-91	신고	태안	안녕	180-458	정그린파크빌라	33	생활	30	50	층적			35	남양030	7	PCEkbgn	
HG07867	97-129	신고	태안	안녕	180-65	상록수원룸B	68	생활	100	200	암반			25	남양020	7	PCEkbgn	
HG07868	97-129	신고	태안	안녕	180-65	상록수원룸B	69	생활	100	150	암반			32	남양020	7	PCEkbgn	
HG07869	95-149	신고	태안	안녕	180-66	그린힐하우스	65	생활	100	200	암반		50		남양020	7	PCEkbgn	
HG07870	95-149	신고	태안	안녕	180-66	그린힐하우스	64	생활	100	200	암반			25	남양020	7	PCEkbgn	
HG07872	00-169	신고	태안	안녕	183-11	삼흥기계	84	생활	100	200	암반	2	80	14	남양030	7	PCEkbgn	
HG07873	98-38	신고	태안	안녕	183-14	ELC	53	생활	100	150	암반			30	남양030	7	PCEkbgn	
HG07874	00-135	신고	태안	안녕	183-5	한국특수금속	58	생활	100	200	암반	1	37	25	남양030	7	PCEkbgn	
HG07876	00-132S	신고	태안	안녕	188-262	두레테크	35	생활	150	200	암반	2	26	32	남양020	7	PCEkbgn	
HG07877	00-443	신고	태안	안녕	188-357	수원여객	25	생활	100	200	암반	1	50	25	남양020	7	PCEkbgn	
HG07878	96-106	신고	태안	안녕	138-77	신한건설	21	생활	150	200	암반	5	200		용인021	7	Qa	
HG07886	96-28	신고	태안	안녕	8-102	대광주택	15	생활	100	200	암반			25	용인022	7	Qa	
HG07887	96-39	신고	태안	안녕	8-127	대광주택	16	생활	100	200	암반				용인022	7	Qa	
HG07899	00-420	신고	태안	안녕	158-36	현대포장	23	생활	100	150	암반	1	42	25	남양030	7	PCEkbgn	
HG07900	99-168	신고	태안	안녕	178-39		42	생활	80	200	암반	0.5	40	20	남양030	7	PCEkbgn	
HG07901	99-83	신고	태안	안녕	178-45	유진산업	41	공업	100	150	암반			25	남양030	7	PCEkbgn	
HG07903	00-228	신고	태안	안녕	181-3	용성건설기계	39	생활	120	150	암반	1	30	25	남양030	7	PCEkbgn	
HG07904	00-363	신고	태안	안녕	183-1	진도리빙텍	50	공업	100	200	암반	2	94	25	남양030	7	PCEkbgn	
HG07905	99-63	신고	태안	안녕	183-12	THI	70	생활	100	150	암반			32	남양030	7	PCEkbgn	
HG07906	99-195	신고	태안	안녕	183-18	기원기공	90	생활	150	200	암반	2	80	25	남양030	7	PCEkbgn	
HG07907	00-336	신고	태안	안녕	183-4	쥬조광	53	생활	100	200	암반	1	37	32	남양030	7	PCEkbgn	
HG07908	00-321	신고	태안	안녕	183-7	KMT/태왕정공	69	생활	100	150	암반	1	37	25	남양030	7	PCEkbgn	
HG07971	99-131	신고	태안	안녕	176-148	용성건설기계	39	생활	20	20	층적	0.5	30	25	남양030	7	PCEkbgn	
HG07972	99-146	신고	태안	안녕	178-75	경흥기계	37	생활	100	200	암반	1	80	25	남양030	7	PCEkbgn	
HG07973	99-279	신고	태안	안녕	180-119	토성	36	생활	150	200	암반	1	87	32	남양020	7	PCEkbgn	
HG07975	00-359	신고	태안	안녕	186-127	다송림추여탕	24	생활	30	150	암반	0.5	20	20	남양020	7	PCEkbgn	
HG09554		기타	태안	안녕	101-14		20	농업	140	250	암반	7.5		65	용인011	7	PCEkbgn	
HG09558		기타	태안	안녕	144-27			농업			층적					7	Qa	
HG10299	01-445	신고	태안	안녕	1-1	경기유치원	15	생활	100	200	암반	1	30	25	용인022	7	Qa	
HG10300	01-129	신고	태안	안녕	100-3	SK주유소	16	생활	100	200	암반	1	43	25	용인021	7	Qa	
HG10302	01-197	신고	태안	안녕	146-194	명진산업	44	생활	100	165	암반	1	56	32	남양030	7	PCEkbgn	
HG10303	01-489	신고	태안	안녕	157-44	상수ENG	31	생활	100	200	암반	1	35	25	남양030	7	PCEkbgn	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG10305	01-629	신고	태안	안녕	158-69	경영포장	29	생활	100	200	암반	1	43	25	남양030	7	PCEkbg	
HG10306	01-289	신고	태안	안녕	176-43	JS산업	33	생활	100	200	암반	0.5	71	20	남양030	7	PCEkbg	
HG10307	01-028	신고	태안	안녕	178-62	하이랜드산업	59	생활	100	200	암반	1	43	25	남양030	7	PCEkbg	
HG10308	01-334	신고	태안	안녕	179-8	대진일렉트론	34	생활	100	200	암반	2	80	32	남양030	7	PCEkbg	
HG12183	00-174	신고	태안	안녕	129-22		17	농업	130	200	암반	3	117	32	용인021	7	Qa	
HG12193	00-423S	신고	태안	안녕	146-181	신성엔지니어링	46	생활	100	165	암반	2	58	32	남양030	7	PCEkbg	
HG12197	00-086S	신고	태안	안녕	146-80	JMI테크	30	생활	19	150	층적	0.5	20	32	용인021	7	PCEkbg	
HG12206	94-031	신고	태안	안녕	158-21	불로장생	24	생활	170	200	암반	3	80	60	남양030	7	PCEkbg	
HG12208	00-490	신고	태안	안녕	164-2	왕흥주유소	20	생활	100	150	암반	0.5	30	15	용인011	7	PCEkbg	
HG12209	00-422	신고	태안	안녕	167-68		24	생활	300	250	암반				남양030	7	PCEkbg	
HG12211	00-227S	신고	태안	안녕	175-2	삼광	25	생활	40	30	층적	0.5	30	25	남양030	7	PCEkbg	
HG12213	00-114	신고	태안	안녕	175-5	주은섬유	27	생활	30	50	층적	0.3	30	20	남양030	7	PCEkbg	
HG12219	00-482	신고	태안	안녕	176-74	화승전자	41	생활	100	200	암반	1	42	25	남양030	7	PCEkbg	
HG12225	00-565	신고	태안	안녕	180-120	남강장어구이	34	생활	100	200	암반	1	32	25	남양020	7	PCEkbg	
HG12231	98-130	신고	태안	안녕	180-372	까치동산	76	생활	100	200	암반	1	40	25	남양020	7	PCEkbg	
HG12235	00-397S	신고	태안	안녕	180-464	한우리식품	48	생활	151	200	암반	2		150	남양020	7	PCEkbg	
HG12243	99-237	신고	태안	안녕	183-21		103	생활	100	150	암반	1	40	25	남양030	7	PCEkbg	
HG12253	94-469	신고	태안	안녕	48-14		26	생활	100	200	암반		110		용인011	7	PCEkbg	
HG12254	94-470	신고	태안	안녕	48-14		31	생활	100	200	암반		110		용인011	7	PCEkbg	
HG12255	94-471	신고	태안	안녕	48-14		31	생활	100	200	암반		110		용인011	7	PCEkbg	
HG14953	02-274	신고	태안	안녕	178-23	첨단하이테크	30	생활	20	25	층적	0.3	25	20	남양030	7	PCEkbg	
HG15654	02-626	신고	태안	안녕	146-162	길손식당	33	생활	30	50	층적	0.3	25	15	용인021	7	PCEkbg	
HG16066	03-w-06	허가	태안	안녕	112-83	일진전기	25	공업	300	200	암반	7.5	213	40	용인021	7	Qa	
HG16203	02-226	신고	태안	안녕	157-3	금강필택	28	생활	120	150	암반	1	52	25	남양030	7	PCEkbg	
HG16261	02-227	신고	태안	안녕	157-30	OJC	27	생활	120	200	암반	1	52	25	남양030	7	PCEkbg	
HG16287	03-198	신고	태안	안녕	157-32	수화정밀	27	생활	100	150	암반	0.5	30	25	남양030	7	PCEkbg	
HG16321	02-757	신고	태안	안녕	158-53	동명화학	32	생활	100	200	암반	1	30	25	남양030	7	PCEkbg	
HG16395	03-086	신고	태안	안녕	178-49	참좋은식품	39	생활	100	150	암반	1	30	25	남양030	7	PCEkbg	
HG16403	02-681	신고	태안	안녕	178-89	대형정밀/우인화학	41	생활	100	200	암반	1	40	25	남양030	7	PCEkbg	
HG16423	02-777	신고	태안	안녕	산7-315	해성산업	46	생활	100	150	암반	1	30	25	남양030	7	PCEkbg	
HG16424	03-093	신고	태안	안녕	180-176	희망산업	28	생활	100	150	암반	2	80	32	남양030	7	PCEkbg	
HG16426	02-369	신고	태안	안녕	180-454		56	생활	50	100	암반	1	40	25	남양020	7	PCEkbg	
HG16455	02-726	신고	태안	안녕	180-455		49	생활	100	150	암반	1	32	25	남양030	7	PCEkbg	
HG16473	02-963	신고	태안	안녕	180-83	유창ENC	51	생활	100	165	암반	0.5	30	15	남양020	7	PCEkbg	
HG16478	02-538	신고	태안	안녕	183-2		50	공업	100	150	암반	1	30	70	남양030	7	PCEkbg	
HG16488	03-071	신고	태안	안녕	산7-246	청광건설	72	생활	100	150	암반	2	60	25	남양030	7	PCEkbg	
HG16607	03-205	신고	태안	안녕	180-114	세진정밀	29	공업	30	50	층적	0.3	20	16	남양020	7	PCEkbg	
HG90793		기타	태안	안녕	178-91	하이테크/일정정밀/오진화학/진일산업/문성	41	생활		200	암반			25	남양030	7	PCEkbg	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90794		기타	태안	안녕	176-133	금보엘레베이터	48	생활		200	암반			30	남양030	7	PCEkbg	
HG90795		기타	태안	안녕	176-174	하나엔지리어링	62	생활	130	200	암반			25	남양030	7	PCEkbg	
HG90796		기타	태안	안녕	176-146	명진	43	공업	100	200	암반			32	남양030	7	PCEkbg	
HG90797		기타	태안	안녕	180-276	금성그린맨션	47	생활	80	120	암반				남양030	7	PCEkbg	
HG90798		기타	태안	안녕	180-236	보신산장	59	생활	150	200	암반			32	남양030	7	PCEkbg	
HG90799		기타	태안	안녕	180-485	유정(음식점)	35	생활		150	암반			45	남양030	7	PCEkbg	
HG90800		기타	태안	안녕	2	태안성호2차APT	16	생활	200		암반			32	용인022	7	Qa	
HG90801		기타	태안	안녕	1-14	대광빌라C동	16			165	암반			25	용인022	7	Qa	
HG90802		기타	태안	안녕	138-77	대원전선	19			200	암반				용인021	7	Qa	
HG90803		기타	태안	안녕	175-7		30			150	암반				남양030	7	PCEkbg	
HG90804		기타	태안	안녕	188-33	미꾸라지용된날	37	생활		165	암반			13	남양020	7	PCEkbg	
HG90805		기타	태안	안녕	157-25	윤호기업	47	생활		150	암반			20	남양030	7	PCEkbg	
HG90806		기타	태안	안녕	179-8	대진일렉트론	33				암반				남양030	7	PCEkbg	
HG90807		기타	태안	안녕	176-107	복지회관	29	공업		250	암반			32	남양030	7	PCEkbg	
HG90808		기타	태안	안녕	176-62		36	공업			암반			32	남양030	7	PCEkbg	
HG90809		기타	태안	안녕	178-10	첨단자동기	34	생활		150	암반			35	남양030	7	PCEkbg	
HG90810		기타	태안	안녕	176-135	상용	56	공업			암반	1		25	남양030	7	PCEkbg	
HG90811		기타	태안	안녕	176-63	진영전자	44	생활		35	층적			35	남양030	7	PCEkbg	
HG90812		기타	태안	안녕	176-124	협신엔지리어링	47	생활	12		층적	1			남양030	7	PCEkbg	
HG90813		기타	태안	안녕	176-112	이노인택	47	생활			층적			20	남양030	7	PCEkbg	
HG07911	97-85	신고	태안	진안	42	태전급식센터	21	생활	100	200	암반			25	용인012	7	Qa	
HG07928	97-1	신고	태안	진안	703	갑도물산	23	생활	100	165	암반			25	용인012	7	PCEkbg	
HG07929	97-1	신고	태안	진안	703	갑도물산	23	생활	100	165	암반				용인012	7	PCEkbg	
HG10311	01-B-4(2)	허가	태안	진안	475	양산콘크리트	22	공업	150	200	암반	5	200	40	용인012	7	PCEkbg	
HG10312	01-B-4(1)	허가	태안	진안	480-2	양산콘크리트	22	공업	170	250	암반	5	260	40	용인012	7	PCEkbg	
HG10316	01-648	신고	태안	진안	544-18	서울수산	28	생활	100	200	암반	1	30	25	용인012	7	PCEkbg	
HG10317	01-444	신고	태안	진안	866-2	화성가든	31	생활	100	150	암반	1	35	25	용인012	7	PCEkbg	
HG10318	01-472	신고	태안	진안	878-13	동해해물탕	35	생활	100	200	암반	1	30	25	용인012	7	PCEkbg	
HG12267	00-307S	신고	태안	진안	600	SK주유소	27	생활	150	150	암반	1	45	30	용인012	7	Qa	
HG12271	99-302	신고	태안	진안	524-7		33	생활	100	200	암반	2	97	32	용인012	7	PCEkbg	
HG16495	02-209	신고	태안	진안	240	한국건설(주)	25	생활	100	200	암반	2	85	32	용인012	7	Qa	
HG16505	02-034	신고	태안	진안	281	한라건설	25	생활	100	200	암반	2	89	32	용인012	7	Qa	
HG16510	03-157	신고	태안	진안	320	삼익건설	32	생활	100	200	암반	2	85	32	용인012	7	PCEkbg	
HG16538	03-076	신고	태안	진안	140-1	LG태안자이아파트	26	생활	100	200	암반	2	65	32	용인012	7	PCEkbg	
HG16598	03-077	신고	태안	진안	478-1	오성빌딩/병정가구도매상가	22	생활	100	150	암반	1	30	25	용인012	7	PCEkbg	
HG16600	02-175	신고	태안	진안	592-1	활주로주유소	27	생활	100	200	암반	2	70	25	용인012	7	PCEkbg	
HG91119		기타	태안	진안	319-4	㈜서희건설	40	생활		200	암반			25	용인012	7	PCEkbg	
HG91120		기타	태안	진안	832-172	농기계센터	16	생활	30	50	층적			13	용인012	7	Qa	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG91121		기타	태안	진안	457-1		22	생활		50	층적			13	용인012	7	PCEkbg	
HG91122		기타	태안	진안	4		25			50	층적				용인012	7	Qa	
HG07951	96-151	신고	태안	황계	152-27	일신금속	25	공업	100	165	암반	5	150		용인011	7	Qa	
HG07952	00-180S	신고	태안	황계	152-78	삼정	25	생활	100	200	암반	1	45	32	용인011	7	Qa	
HG07953	00-183S	신고	태안	황계	152-78	삼정	25	생활	100	200	암반	1	45	32	용인011	7	Qa	
HG91265		기타	태안	황계	154-7		18	농업		50	층적				용인011	7	Qa	
HG91266		기타	태안	황계	168-1		32	생활	22	50	층적			13	용인011	7	Jgr	
HG08045		신고	팔탄	가재	584-2	후성정공(주)	36	생활	100	200	암반				남양047	6	Qa	
HG08048	97-10	신고	팔탄	가재	723-10	(주)신태양	55	생활	70	165	암반				남양038	6	PCEks	
HG08749	00-68	신고	팔탄	가재	427-2	마젤관	30	생활	100	165	암반				남양048	6	PCEks	
HG08750	00-034S	신고	팔탄	가재	584-1	삼호기연(주)	31	생활	140	200	암반	2	74	32	남양047	6	Qa	
HG08752	99-256	신고	팔탄	가재	산165-1		27	농업	100	165	암반	3	120	40	남양047	6	q	
HG08753	00-271	신고	팔탄	가재	275-2	고새미가구	42	생활	150	200	암반	2	76	25	남양038	6	PCEks	
HG09560		신고	팔탄	가재	338-9		41	농업	200	200	암반	7.5			남양038	6	PCEks	
HG12279	00-503S	신고	팔탄	가재	116-4	신양산업	32	생활	100	200	암반	1	48	25	남양048	6	PCEks	
HG12283	00-269S	신고	팔탄	가재	284-2	갈비천하	39	생활	100	165	암반	1	31	25	남양038	6	PCEks	
HG12286	94-239	신고	팔탄	가재	584-1	삼호기연(주)	31	공업	100	200	암반		100		남양047	6	Qa	
HG13198	02-102	신고	팔탄	가재	690	동신오일뱅크	44	생활	100	165	암반	2	76	25	남양038	6	PCEks	
HG15912	02-755	신고	팔탄	가재	279-3		39	생활	100	150	암반	1	30	25	남양038	6	PCEks	
HG90044		기타	팔탄	가재	521-4		34	생활		200	암반				남양047	6	PCEks	
HG90045		기타	팔탄	가재	293		33	농업		50	층적			30	남양038	6	PCEks	
HG90046		기타	팔탄	가재	436		26	농업		50	층적			40	남양048	6	PCEks	
HG90047		기타	팔탄	가재	438-1		26	농업		50	층적			50	남양048	6	PCEks	
HG08054	00-207	신고	팔탄	고주	11	DMS(주)	36	생활	150	165	암반	1	25	25	남양046	6	PCEns	
HG08073	97-163	신고	팔탄	고주	15-4	(주)광산기공	33	생활	100	150	암반				남양046	6	PCEns	
HG08074	97-178	신고	팔탄	고주	152-2		30	농업	100	200	암반			50	남양046	6	PCEns	
HG08077	00-W-5	허가	팔탄	고주	196-1	한국산업인력공단경기지역전문학교	29	생활	124	200	암반	7.5	200	50	남양046	6	PCEns	
HG08078		신고	팔탄	고주	196-1	한국산업인력공단경기지역전문학교	37	생활	120	200	암반				남양046	6	PCEns	
HG08755	99-265	신고	팔탄	고주	123-2	첨단엔프라(주)	55	생활	150	165	암반	2	70	25	남양046	6	PCEns	
HG10328	01-547	신고	팔탄	고주	94-4	화성정밀(주)	32	생활	100	150	암반	2	56	25	남양046	6	q	
HG10332	01-035	신고	팔탄	고주	202-7	대동포리마	29	생활	130	200	암반	3	92	30	남양046	6	PCEns	
HG12293	94-289	신고	팔탄	고주	41		26	생활	100	200	암반		100		남양046	6	q	
HG12294	94-290	신고	팔탄	고주	81-2		19	생활	100	100	암반		70		남양046	6	q	
HG12296	00-258S	신고	팔탄	고주	15-2	(주)태신	40	생활	100	200	암반	1	48	25	남양046	6	PCEns	
HG14222	02-189	신고	팔탄	고주	76-1		24	농업	100	150	암반	1	40	25	남양046	6	PCEns	
HG14938	02-266	신고	팔탄	고주	95-6	창성금속	60	생활	100	150	암반	1	40	25	남양046	6	PCEns	
HG15208	02-403	신고	팔탄	고주	202-2	남양고진공	40	생활	80	150	암반	2	80	20	남양046	6	PCEns	
HG15238	02-418	신고	팔탄	고주	95-4	(주)동광중공업	41	생활	100	150	암반	1	40	25	남양046	6	PCEns	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG15780	02-689	신고	팔탄	고주	196-5	(주)정우이엠씨퍼펙트	42	생활	100	150	암반	1	35	25	남양046	6	PCEns	
HG16018	02-808	신고	팔탄	고주	95-11	아성정밀	44	생활	120	200	암반	1	40	25	남양046	6	PCEns	
HG16293	02-949	신고	팔탄	고주	95-9	(주)제이스	42	생활	100	150	암반	1	40	25	남양046	6	PCEns	
HG90067		기타	팔탄	고주	112		35	농업			암반			남양046	6	PCEns		
HG90068		기타	팔탄	고주	127		35	농업			암반			남양046	6	PCEns		
HG90069		기타	팔탄	고주	332-1		32	생활		200	암반			남양056	6	PCEns		
HG90070		기타	팔탄	고주	95-2	미래테크노	55	생활			암반			남양046	6	PCEns		
HG90071		기타	팔탄	고주	83	효준정밀	49		200		암반			30	남양046	6	PCEns	
HG90072		기타	팔탄	고주	산90		32	농업		200	암반			남양056	6	PCEns		
HG90073		기타	팔탄	고주	170		19	농업		50	층적			30	남양046	6	q	
HG90074		기타	팔탄	고주	318		29	농업		50	층적			30	남양046	6	PCEns	
HG90075		기타	팔탄	고주	175-1		22	농업		50	층적			30	남양046	6	q	
HG90076		기타	팔탄	고주	74-2		22			50	층적			남양046	6	q		
HG90077		기타	팔탄	고주	63-1		24	농업		50	층적			남양046	6	q		
HG08087	00-111	신고	팔탄	구장	103	화성LPG충전소	43	생활	80	150	암반	1	43	25	남양036	6	q	
HG08110	97-63	신고	팔탄	구장			43	공업	80	150	암반			남양036	6	q		
HG08119	95-25	신고	팔탄	구장	547-2	삼화주택	33	생활	100	150	암반			남양037	6	PCEns		
HG08122	95-83	신고	팔탄	구장	610-1		33	농업	72	300	암반			남양037	6	PCEns		
HG08124		신고	팔탄	구장	612-1		37	농업	18	50	층적			남양037	6	PCEns		
HG08133	98-3	신고	팔탄	구장	106-2	경일산업	56	생활	100	165	암반			남양037	6	PCEns		
HG08134	96-139	신고	팔탄	구장	35-8	(주)동방노보편	50	생활	100	250	암반	2	70	남양037	6	PCEns		
HG08135	95-112	신고	팔탄	구장	35-1	성한산업(주)	47	생활	100	200	암반			남양036	6	q		
HG08136	97-78	신고	팔탄	구장	917-11	산모랑이	39	생활	100	165	암반			남양037	6	Qa		
HG08138	94-262	신고	팔탄	구장	513	쌍용양해공업(주)	44	공업	199	127	암반		50	남양037	6	PCEns		
HG08139	94-261	신고	팔탄	구장	513	쌍용양해공업(주)	42	공업	201	127	암반		50	남양037	6	PCEns		
HG08140	94-260	신고	팔탄	구장	513	쌍용양해공업(주)	30	공업	191	127	암반		50	남양037	6	PCEns		
HG08141	94-259	신고	팔탄	구장	513	(주)화성레미콘	28	공업	192	127	암반		30	남양037	6	PCEns		
HG08142	94-258	신고	팔탄	구장	513	쌍용양해공업(주)	30	공업	120	127	암반		150	남양037	6	PCEns		
HG08144	97-10	신고	팔탄	구장	산97-4	미성강업(주)	65	생활	100	175	암반			남양037	6	PCEns		
HG08145	99-210	신고	팔탄	구장	157-4	신화인터텍(주)	49	생활	100	165	암반	2	85	25	남양037	6	PCEns	
HG08146	99-5	신고	팔탄	구장	169-1	한독화장품(주)	52	생활	100	200	암반			남양036	6	PCEns		
HG08149	94-282	신고	팔탄	구장	631		42	생활	100	100	암반		100	남양037	6	PCEns		
HG08757	00-11	신고	팔탄	구장	514	달구지	29	생활	100	165	암반			남양037	6	PCEns		
HG08758	00-292S	신고	팔탄	구장	35-7	아에스이정보통신	50	생활	100	150	암반	1	40	25	남양037	6	q	
HG08759	00-229S	신고	팔탄	구장	158-4		42	생활	100	165	암반	1	45	25	남양037	6	PCEns	
HG08763	99-242	신고	팔탄	구장	110-4	효천정공	37	생활	100	165	암반	2	94	25	남양036	6	PCEns	
HG08764	00-202	신고	팔탄	구장	127-27	신우전자(주)	51	생활	200	165	암반	3	80	32	남양036	6	PCEns	
HG08765	00-113	신고	팔탄	구장	127-2	(주)아도니스마루	49	생활	200	165	암반	3	80	32	남양036	6	PCEns	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG10333	01-067	신고	팔탄	구장	35-4	(주)현기	52	생활	100	150	암반	1	40	25	남양037	6	q	
HG10336	01-474	신고	팔탄	구장	3-1	유양특수선업(주)	60	생활	100	150	암반	1	30	25	남양036	3	PCEns	
HG10342	01-587	신고	팔탄	구장	949-2.3	(주)엘코스	83	생활	100	150	암반	1	45	25	남양037	6	PCEns	
HG10344	01-107	신고	팔탄	구장	158-8	다맛식당	38	생활	100	150	암반	1	40	25	남양037	6	PCEns	
HG10345	01-125	신고	팔탄	구장	108	페어차일드코리아반도체	46	생활	150	200	암반	2	49	32	남양036	6	PCEns	
HG10346	01-171	신고	팔탄	구장	108	페어차일드코리아반도체	60	생활	150	200	암반	1	37	32	남양037	6	PCEns	
HG12303	00-473	신고	팔탄	구장	70		53	생활	100	150	암반	1	42	25	남양037	6	PCEns	
HG12313	00-396	신고	팔탄	구장	38-8	동방카본(주)	53	생활	150	165	암반	1	34	25	남양036	6	PCEns	
HG12329	00-535	신고	팔탄	구장	127-68	(주)상진	44	생활	150	165	암반	3	79	32	남양036	6	PCEns	
HG13146	02-086	신고	팔탄	구장	127-28	(주)유일엔시스	40	생활	100	200	암반	2	80	32	남양036	6	PCEns	
HG15318	02-457	신고	팔탄	구장	129		34	생활	100	150	암반	1	30	20	남양036	6	PCEns	
HG15492	02-545	신고	팔탄	구장	949-19		45	생활	100	150	암반	1	45	60	남양037	6	Qa	
HG15496	02-547	신고	팔탄	구장	949-1	성화우드텍	85	생활	100	150	암반	1	45	60	남양037	6	Qa	
HG15502	02-550	신고	팔탄	구장	141	팔탄주유소	29	생활	100	150	암반	1	30	25	남양036	6	PCEns	
HG15856	02-727	신고	팔탄	구장	산153-5		68	생활	170	200	암반	2	42	32	남양036	6	PCEns	
HG15868	02-733	신고	팔탄	구장	23-1		43	생활	100	165	암반	1	40	25	남양036	6	PCEns	
HG15870	02-734	신고	팔탄	구장	23-1		39	생활	100	165	암반	1	40	25	남양036	6	PCEns	
HG15874	02-736	신고	팔탄	구장	508-1	(주)정남	29	생활	100	165	암반	1	38	25	남양037	6	PCEns	
HG16096	02-849	신고	팔탄	구장	10-1		39	생활	100	150	암반	1	49	25	남양036	3	PCEns	
HG16555	03-153	신고	팔탄	구장	산153-5		66	생활	160	200	암반	2	45	32	남양036	6	PCEns	
HG90092		기타	팔탄	구장	5-2	제일정밀	50	생활	100		암반	1			남양036	3	PCEns	
HG90093		기타	팔탄	구장	310-3		19	농업		50	층적				남양047	6	Qa	
HG90094		기타	팔탄	구장	산44		33	농업		50	층적			50	남양037	6	PCEns	
HG08181	98-42	신고	팔탄	기천	177-7		68	농업	100	200	암반				남양027	6	PCEns	
HG08191	00-392	신고	팔탄	기천	산6-2	보양가든	82	생활	100	165	암반	1	35	25	남양027	6	PCEns	
HG10347	01-570	신고	팔탄	기천	962		58	농업	100	150	암반	2	70	25	남양037	6	PCEns	
HG10351	01-254	신고	팔탄	기천	230-1		110	생활	100	200	암반	2	80	25	남양027	6	PCEns	
HG12339	99-155	신고	팔탄	기천	40		72	생활	60	125	암반	0.5	30	20	남양027	6	PCEns	
HG12340	94-278	신고	팔탄	기천	92		60	농업	100	100	암반		70		남양027	6	PCEns	
HG12343	00-566	신고	팔탄	기천	335-1		60	생활	100	150	암반	1	32	25	남양027	6	PCEns	
HG13023	02-024	신고	팔탄	기천	181-1		68	생활	100	150	암반	1	32	25	남양027	6	PCEns	
HG16574	03-172	신고	팔탄	기천	964		55	생활	100	150	암반	1	30	25	남양037	6	PCEns	
HG90152		기타	팔탄	기천	132-1		78	생활		200	암반				남양027	6	Qa	
HG90153		기타	팔탄	기천	50-1	사마리아기도원	76	생활	76	200	암반				남양027	6	PCEns	
HG90154		기타	팔탄	기천	648		57	생활		50	층적			25	남양027	6	PCEns	
HG90155		기타	팔탄	기천	282		54	생활		50	층적			20	남양027	6	Qa	
HG08202		신고	팔탄	노하	138		20	생활		50	층적			30	남양035	3	PCEns	
HG08219	00-179S	신고	팔탄	노하	573	민영기도원	19	생활	100	150	암반	1	33	32	남양035	3	PCEns	4,586

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도면번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG08231	00-495	신고	팔탄	노하	282-18	(주)모명	25	생활	100	200	암반	2	80	32	남양035	3	PCEns	5,063
HG08244	00-295	신고	팔탄	노하	산161-27	원일기업외 3개사	25	생활	100	165	암반	1	45	25	남양035	3	PCEns	3,682
HG08246	96-290	신고	팔탄	노하	173-1	팔탄초교 대방분교	33	생활	90	250	암반	3	95	32	남양035	3	PCEns	5,144
HG08767	00-058S	신고	팔탄	노하	291-1	(주)연합개발	38	생활	100	150	암반	1	45	25	남양035	3	PCEns	5,184
HG10353	01-015	신고	팔탄	노하	508	우성산기	3	생활	20	50	층적	0.5	30	20	남양035	3	Qa	4,075
HG10354	01-150	신고	팔탄	노하	174-2	제일알미늄(주)	37	생활	140	150	암반	1	30	25	남양035	3	PCEns	
HG10355	01-524	신고	팔탄	노하	174-18	삼화화학업(주)	45	생활	100	200	암반	1	42	25	남양035	3	PCEns	
HG10356	01-269	신고	팔탄	노하	186-2	(주)미롱이메탈	36	생활	150	200	암반	2	37	32	남양035	3	PCEns	
HG10357	01-W-13(2)	허가	팔탄	노하	산115-1	화성시청	29	생활	160	350	암반	5	160	50	남양035	3	PCEns	
HG12345	00-302	신고	팔탄	노하	442-2	동일우레탄	10	생활	24	50	층적	0.5	30	15	남양035	3	Qa	3,727
HG12347	00-544	신고	팔탄	노하	174-2	제일알미늄(주)	39	생활		150	암반	0.3	40	25	남양035	3	PCEns	4,981
HG12348	98-119	신고	팔탄	노하	174-7	한국디비케이(주)	48	공업	120	150	암반	1	45	25	남양035	3	PCEns	5,056
HG12349	94-230	신고	팔탄	노하	186-1	명인제약(주)	23	공업	72	200	암반	5	50	40	남양035	3	PCEns	4,630
HG12350	99-320	신고	팔탄	노하	295-1	(주)환경코리아	15	생활	100	150	암반	1	50	32	남양035	3	PCEns	5,337
HG12351	99-199	신고	팔탄	노하	296-7	메탈엔지니어링	16	생활	40	50	층적	0.5	35	15	남양035	3	PCEns	5,287
HG12352	00-517	신고	팔탄	노하	449-6	후성정공(주)	13	생활	100	200	암반	2	80	32	남양035	3	PCEns	3,516
HG12353	97A-006	신고	팔탄	노하	456-11	미래에스엔티	21	생활	100	150	암반	1	30	32	남양035	3	Qa	3,558
HG12354	96-071	신고	팔탄	노하	427-2	콜린스	23	공업	100	200	암반	5	150	25	남양035	3	PCEns	3,582
HG12359	95-065	신고	팔탄	노하	186-2	미룡산업(주)	37	생활	100	200	암반	1	40	20	남양035	3	PCEns	4,796
HG15938	02-768	신고	팔탄	노하	427-2	(주)콜린스	12	생활	100	200	암반	1	40	25	남양035	3	PCEns	
HG16201	02-903	신고	팔탄	노하	621-17	동성(주)	4	공업	100	150	암반	1	30	32	남양035	3	Qa	
HG16285	02-945	신고	팔탄	노하	621-18	성광하이테크(주)	3	생활	150	200	암반	2	70	32	남양035	3	Qa	
HG16491	03-089	신고	팔탄	노하	산161-3	씨티씨바이오(주)	6	생활	100	200	암반	1	80	25	남양035	3	Qa	
HG90142		기타	팔탄	노하	376	(주)금정	4	공업	30	50	층적	0.5		20	남양035	3	PCEns	4,180
HG90197		기타	팔탄	노하	170	동막마을	23	생활	90	200	암반	5		50	남양035	3	PCEns	4,938
HG90198		기타	팔탄	노하	산161-3	CTC바이오(주)	8	생활		200	암반				남양035	3	Qa	
HG90199		기타	팔탄	노하	30		8	농업		50	층적			50	남양036	3	Qa	
HG90200		기타	팔탄	노하	산88-2		13	농업		50	층적			20	남양035	3	PCEns	
HG90201		기타	팔탄	노하	219-3	노하교회	9	생활		50	층적			30	남양035	3	PCEns	
HG90202		기타	팔탄	노하	433-1		13		6.02		우물				남양035	3	Qa	3,819
HG90203		기타	팔탄	노하	419-1		19		7.4		우물				남양035	3	PCEns	4,166
HG90204		기타	팔탄	노하	151		17				우물				남양035	3	PCEns	4,972
HG90205		기타	팔탄	노하	68-4		22		18		우물				남양045	3	Qa	3,979
HG90559		기타	팔탄	노하	563-1	(주)새암	21	생활		50	층적	0.5		20	남양035	3	PCEns	4,289
HG91167		기타	팔탄	노하	197-1	(주)태현	24	생활			암반				남양035	3	PCEns	4,651
HG08322	96-255	신고	팔탄	덕우	11-1	워터월드	6	생활	150	200	암반	3	150	40	남양045	3	Qa	3,508
HG08348	00-475	신고	팔탄	덕우	84-19	(주)세엔에스	37	생활	150	165	암반	3	79	32	남양045	6	PCEns	4,045
HG08349	96-190	신고	팔탄	덕우	산1-1		15	생활	150	250	암반	3	100		남양045	3	PCEns	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG08352	96-254	허가	팔탄	덕우	233-1	파인힐 온천호텔	33	생활	400	200	암반	40	397	65	남양045	6	PCEns	4,136
HG10358	01-168	신고	팔탄	덕우	187	㈜가하기공	19	생활	100	200	암반	0.3	20	20	남양045	3	PCEns	
HG10360	01-W-3(1)	허가	팔탄	덕우	276	화성시청	35	농업	110	250	암반	5	263	50	남양055	6	PCEns	
HG10363	01-649	신고	팔탄	덕우	214-3	파인힐온천호텔	31	생활	150	150	암반	3	84	32	남양045	6	PCEns	
HG10364	01-645	신고	팔탄	덕우	84-28	대호양항	34	생활	100	165	암반	1	26	25	남양045	6	PCEns	
HG10366	01-325	신고	팔탄	덕우	84-26	승원후력소산업㈜	36	생활	100	150	암반	1	30	25	남양045	6	PCEns	
HG12360	97A-136	신고	팔탄	덕우	13	워터월드	6	생활	200	200	암반	5	183	50	남양045	3	Qa	3,507
HG12361	97A-138	신고	팔탄	덕우	22	워터월드	6	생활	200	200	암반	5	183	50	남양045	3	Qa	3,606
HG12362	97A-137	신고	팔탄	덕우	25	워터월드	6	생활	200	200	암반	5	183	50	남양045	3	Qa	3,534
HG12364	95-078	신고	팔탄	덕우	44-1		22	농업	150	200	암반	10	250	40	남양045	3	PCEns	3,756
HG12365	00-248S	신고	팔탄	덕우	84-3	홍익콘크리트(주)	38	생활	100	200	암반	2	78	25	남양045	6	PCEns	4,282
HG12366	97A-140	신고	팔탄	덕우	13-3	워터월드	6	생활	200	200	암반	5	183	50	남양045	3	Qa	3,487
HG12367	97A-139	신고	팔탄	덕우	15-6	워터월드	6	생활	200	200	암반	5	183	50	남양045	3	PCEns	3,706
HG12368	98-109	신고	팔탄	덕우	214-1	신화산업(주)	39	생활	36	75	층적	0.5	30	20	남양045	6	PCEns	4,447
HG12369	00-479	신고	팔탄	덕우	84-13	호일정공	37	생활	150	165	암반	3	79	32	남양045	3	PCEns	4,046
HG12370	00-477	신고	팔탄	덕우	84-15	동진프라스틱	37	생활	150	165	암반	3	79	32	남양045	6	PCEns	4,127
HG12371	00-478	신고	팔탄	덕우	84-22	(주)태화엔지니어링	37	생활	150	165	암반	3	79	32	남양045	6	PCEns	4,131
HG12372	00-576	신고	팔탄	덕우	84-25		37	생활	150	165	암반	2	80	25	남양045	6	PCEns	4,192
HG12373	00-203S	신고	팔탄	덕우	산1-18	덕우농장	28	농업	150	165	암반	2	80	25	남양045	3	PCEns	4,204
HG12374	00-016	신고	팔탄	덕우	1-21	(주)보원토건	19	생활	30	50	층적	0.5	30	20	남양045	3	PCEns	4,341
HG12375	99-289	신고	팔탄	덕우	237-4	(주)대현에스티	29	생활	30	50	층적	0.5	30	20	남양055	6	PCEns	4,247
HG12376	97A-058	허가	팔탄	덕우	233-1	파인힐 온천호텔	33	생활	400	200	암반	40	397	65	남양045	6	PCEns	4,155
HG12377	98-113	신고	팔탄	덕우	산39-1	화성전자	31	생활	20	50	층적	0.5	30	20	남양045	6	PCEns	4,172
HG15708	02-653	신고	팔탄	덕우	113-8	한진중공업㈜	7	생활	100	150	암반	1	30	25	남양045	3	PCEns	
HG16643	03-241	신고	팔탄	덕우	245		24	농업	150	160	암반	3	146	40	남양055	6	PCEns	
HG90292		기타	팔탄	덕우	산62	한은목장	15	농업		150	암반	1		25	남양045	3	PCEns	4,139
HG90293		기타	팔탄	덕우	203	덕우리 간이상수도	45	생활	90	200	암반	5		32	남양045	6	PCEns	4,696
HG90294		기타	팔탄	덕우	151		24		5.42		우물				남양045	3	PCEns	4,563
HG90295		기타	팔탄	덕우	135		16				우물				남양045	3	PCEns	4,308
HG91168		기타	팔탄	덕우	214-3	화성시청	35	농업		300	암반				남양045	6	PCEns	
HG91169		기타	팔탄	덕우	58-1		11	농업		50	층적			30	남양045	3	PCEns	
HG08376	97-125	신고	팔탄	덕천	375-7		13	생활	150	200	암반			15	남양045	3	PCEns	
HG12379	98-102	신고	팔탄	덕천	359	덕천리 간이상수도	10	생활	134	200	암반	3	90	32	남양045	3	Qa	4,962
HG12380	96-040	신고	팔탄	덕천	117-1	미로 단란주점	17	생활	100	165	암반	2	70	32	남양045	3	PCEns	4,977
HG12381	94-240	신고	팔탄	덕천	121-1	(주)세화호텔	15	생활	150	200	암반	7	200	75	남양045	3	PCEns	4,965
HG12382	94-241	신고	팔탄	덕천	121-1	(주)세화호텔	15	생활	410	200	암반	30	200	50	남양045	3	PCEns	4,994
HG12383	95-002	신고	팔탄	덕천	122-1	(주)화성온천	16	생활	500	200	암반		100		남양045	3	PCEns	4,978
HG12384	95-003	신고	팔탄	덕천	122-1	(주)세화호텔	15	생활	150	200	암반	7	300	75	남양045	3	PCEns	4,985

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG12385	97A-125	신고	팔탄	덕천	375-7	노치내 민박뒤편	9	생활	150	200	암반	3	113	32	남양045	3	PCEns	4,437
HG12386	96-051	신고	팔탄	덕천	산102-1	화성휴게소(하행)	42	생활	150	200	암반	7.5	150	50	남양046	3	PCEns	5,560
HG12387	96-054	신고	팔탄	덕천	산102-1	화성휴게소(하행)	42	생활	150	200	암반	7	150	50	남양046	3	PCEns	5,590
HG12388	96-052	신고	팔탄	덕천	산102-3	화성휴게소(상행)	42	생활	150	200	암반	7	150	50	남양046	3	PCEns	5,720
HG12389	96-053	신고	팔탄	덕천	산102-3	화성휴게소(상행)	42	생활	150	200	암반	7	150	50	남양046	3	PCEns	5,719
HG12390	98-W1	허가	팔탄	덕천	산102-3	화성휴게소(상행)	42	생활	200	200	암반	10	350	40	남양046	3	PCEns	5,727
HG16400	02-w-28	허가	팔탄	덕천	산102-3	화성휴게소	39	생활	320	200	암반	10	200	50	남양046	3	PCEns	
HG16401	02-w-29	허가	팔탄	덕천	산102-1	화성휴게소	36	생활	400	200	암반	15	220	50	남양046	3	PCEns	
HG16402	02-w-30	허가	팔탄	덕천	산102-1	화성휴게소	29	생활	154	200	암반	10	325	50	남양046	3	PCEns	
HG16697	03-w-05	허가	팔탄	덕천	272-2		20	농업	80	200	암반	3	156	50	남양046	3	PCEns	
HG90302		기타	팔탄	덕천	324		26				우물				남양045	3	PCEns	4,847
HG91237		기타	팔탄	덕천	113-5	(주)화성온천	11	기타	600	200	암반				남양045	3	Qa	4,714
HG08391	96-31	신고	팔탄	매곡	44-1		19	농업	50	200	암반				남양056	6	PCEns	
HG08398	99-17	신고	팔탄	매곡	180-7		8	생활	130	300	암반				남양056	6	PCEns	
HG08400	96-153	신고	팔탄	매곡	197-4	홀인원가든	6	생활	100	165	암반	3	100	30	남양056	6	Qa	
HG08403	96-111	신고	팔탄	매곡	산14-1	한국도로공사화성지소	36	생활	70	200	암반	3	80		남양056	6	PCEns	
HG08775	00-077S	신고	팔탄	매곡	197-2	홀인원가든	6	생활	100	150	암반	0.5	30	25	남양056	6	Qa	
HG10368	01-318	신고	팔탄	매곡	171-11		29	생활	100	200	암반	3	96	40	남양056	6	PCEns	
HG13367	02-116	신고	팔탄	매곡	176-1	(주)브이네스	23	생활	120	200	암반	2	50	25	남양056	6	PCEns	
HG15282	02-439	신고	팔탄	매곡	187-5	화성온천주유소	9	생활	100	150	암반	2	55	25	남양056	6	Qa	
HG16422	03-020	신고	팔탄	매곡	182-13		6	생활	70	100	암반	0.3	30	25	남양056	6	Qa	
HG90338		기타	팔탄	매곡	산29		19			300	암반				남양056	6	PCEns	
HG90339		기타	팔탄	매곡	109		19	생활		200	암반				남양056	6	PCEns	
HG90340		기타	팔탄	매곡	89		7	농업		50	층적			20	남양056	6	PCEns	
HG08422	97-124	신고	팔탄	서근	산20	화남목장	31	생활	1000	200	암반				남양055	6	PCEns	
HG08423	97-123	신고	팔탄	서근	산24	화남목장	46	생활	1000	200	암반				남양055	6	PCEns	
HG08425	97-31	신고	팔탄	서근	7-15	삼성양동단지	16	생활	200	125	암반				남양044	3	PCEns	
HG08430	00-182	신고	팔탄	서근	220-4	칠성산업	38	생활	30	50	층적	0.3	30	20	남양055	6	PCEns	4,118
HG12401	00-249S	신고	팔탄	서근	17		9	농업	50	165	암반	1	40	40	남양044	3	PCEns	2,763
HG12405	99-051	신고	팔탄	서근	166	우성기계	28	생활	30	50	층적	0.5	30	15	남양045	3	PCEns	3,365
HG12406	00-039	신고	팔탄	서근	43-3	(주)화이버텍	28	생활	100	200	암반	2	65	25	남양045	3	PCEns	3,278
HG12407	00-250S	신고	팔탄	서근	47-1		18	농업	100	165	암반	2	58	32	남양044	3	PCEns	2,608
HG12408	00-426	신고	팔탄	서근	52-1	세명일오삼테크(주)	46	생활	100	150	암반	1	40	25	남양044	3	PCEns	3,054
HG12409	99-283	신고	팔탄	서근	52-4	(주)세풍기계	34	생활	160	200	암반	2	70	32	남양044	3	PCEns	2,931
HG12410	00-300S	신고	팔탄	서근	1-2	서해힐터협동화단지	21	생활	100	165	암반	1	45	25	남양044	3	PCEns	2,381
HG12411	99-312	신고	팔탄	서근	7-15	삼성양동단지	25	생활	100	200	암반	1	45	25	남양044	3	PCEns	2,620
HG12412	99-313	신고	팔탄	서근	7-15	삼성양동단지	16	생활	100	200	암반	1	45	25	남양044	3	PCEns	2,573
HG12413	00-268	신고	팔탄	서근	168-1	두물 델리치푸드(주)	40	생활	150	200	암반	2	64	25	남양045	6	PCEns	3,478

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG12414	97A-184	신고	팔탄	서군	산5	장현목장	68	생활	900	200	암반	40	500	75	남양055	6	PCEns	4,001
HG12415	94-231	신고	팔탄	서군	산20	장현목장	28	농업	100	100	암반		100		남양055	6	PCEns	4,028
HG12416	97A-124	신고	팔탄	서군	산20	장현목장	45	생활	1000	200	암반	40	500	75	남양055	6	PCEns	4,015
HG12417	97A-123	신고	팔탄	서군	산24	장현목장	41	생활	1000	200	암반	40	500	75	남양055	6	PCEns	3,931
HG12418	00-W-1	허가	팔탄	서군	168-1	델리치푸드(주)	40	생활	300	150	암반	2	85	25	남양055	6	PCEns	3,548
HG12419	99-027	신고	팔탄	서군	168-1	델리치푸드(주)	40	생활	350	200	암반	2	80	25	남양055	6	PCEns	3,514
HG12420	94-232	신고	팔탄	서군	산4	세장현목장	59	농업	1000	200	암반	40	100	75	남양055	6	PCEns	3,974
HG15908	02-753	신고	팔탄	서군	216	㈜학림	28	생활	80	150	암반	1	38	25	남양055	6	PCEns	
HG16702	03-w-10	허가	팔탄	서군	산69-12	화성시청	15	농업	80	300	암반	3	193	50	남양044	3	PCEns	
HG90206		기타	팔탄	서군	191-2	농업용수(농진)	34	농업		250	암반			80	남양055	6	PCEns	3,724
HG90562		기타	팔탄	서군		서군리 간이상수도	19	생활	90	250	암반	5		50	남양044	3	PCEns	2,902
HG90563		기타	팔탄	서군	11		4		15	52	층적				남양044	3	Qa	2,883
HG90564		기타	팔탄	서군	165		26		3.84		우물				남양045	3	PCEns	3,335
HG08439	96-220	신고	팔탄	월문	106-5	덕성오일뱅크	20	생활	100	150	암반	2	50		남양055	6	PCEns	
HG08441		신고	팔탄	월문	172-2		27	생활	18	50	층적				남양055	6	PCEns	
HG08443	97-168	신고	팔탄	월문	산33-20		16	생활	200	200	암반				남양056	6	PCEns	
HG08445	00-200	신고	팔탄	월문	산3-1	길광그린텍	33	생활	120	165	암반	2	80	32	남양055	6	PCEns	
HG12424	99-10W-1	허가	팔탄	월문	산13		50	생활	164	350	암반	5	160	50	남양056	6	PCEns	
HG13142	02-084	신고	팔탄	월문	47-4	화성갈비	27	생활	80	150	암반	1	36	25	남양055	6	PCEns	
HG90934		기타	팔탄	월문	129-1		27			50	층적				남양055	6	PCEns	
HG08446	96-194	신고	팔탄	울암	483-4	지유㈜	42	생활	100	165	암반	1	52	40	남양036	3	PCEns	6,607
HG08470	00-183	신고	팔탄	울암	136	성일기계	17	생활	30	50	층적	0.3	30	20	남양036	3	PCEns	6,354
HG08517	00-130	신고	팔탄	울암	24-1	㈜아이디케미칼	26	생활	35	50	층적	0.5	25	15	남양026	3	PCEns	6,663
HG08536	00-030S	신고	팔탄	울암	465-6	부성섬유	21	생활	25	50	층적	0.5	35	20	남양036	3	Qa	5,965
HG08550	95-163	신고	팔탄	울암	473-4	㈜한리정기	30	생활	100	165	암반		100	40	남양036	3	PCEns	6,103
HG08551	96-228	신고	팔탄	울암	산124-5	울암온천	39	생활	682	200	암반	50	1500	80	남양046	3	PCEns	5,963
HG08553	95-165	신고	팔탄	울암	산124-8	울암온천	43	생활	300	200	암반	5	250	80	남양046	3	PCEns	5,965
HG08555	99-300	신고	팔탄	울암	483-1	경도산업	44	공업	100	150	암반	1	43	20	남양036	3	PCEns	6,734
HG08785	00-127S	신고	팔탄	울암	136-1		22	생활	30	50	층적	0.3	20	20	남양036	3	PCEns	6,390
HG08788	00-111S	신고	팔탄	울암	428-5	계동철강(주)	25	생활	30	50	층적	0.3	20	16	남양036	3	PCEns	5,887
HG08789	00-028S	신고	팔탄	울암	465-4	한강카본	20	생활	20	50	층적	0.5	30	15	남양036	3	Qa	6,026
HG08790	00-238S	신고	팔탄	울암	483-1	㈜GMS	24	생활	30	50	층적	0.5	30	20	남양036	3	PCEns	6,329
HG08794	00-114S	신고	팔탄	울암	443	(주)피드텍	13	생활	30	50	층적	0.3	25	15	남양036	3	Qa	5,852
HG08797	00-390S	신고	팔탄	울암	산46-19	영광정공(주)	39	공업	100	150	암반	1	40	25	남양036	3	PCEns	6,783
HG09751		신고	팔탄	울암	394		16	농업			암반				남양036	3	PCEns	
HG10370	01-063	신고	팔탄	울암	65-17	동명유리산업	27	생활	100	165	암반	1	43	25	남양036	3	PCEns	
HG10371	01-083	신고	팔탄	울암	65-16	태성산전	46	생활	150	165	암반	1	40	32	남양036	3	PCEns	
HG10372	01-256	신고	팔탄	울암	112-1	대덕산업	23	생활	60	100	암반	1	20	25	남양036	3	PCEns	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG10377	01-274	신고	팔탄	울암	122-1	대흥기업	17	생활	60	100	암반	0.5	25	25	남양036	3	PCEns	
HG10379	01-276	신고	팔탄	울암	127-1	한호산업	20	생활	60	100	암반	0.5	25	25	남양036	3	PCEns	
HG10380	01-228	신고	팔탄	울암	127-3		25	생활	60	100	암반	1	20	32	남양036	3	PCEns	
HG10381	01-211	신고	팔탄	울암	127-5	승호정밀	21	생활	60	100	암반	0.5	30	32	남양036	3	PCEns	
HG10383	01-B-03	허가	팔탄	울암	506-1	경기유지공업	34	생활	130	200	암반	7.5	285	50	남양036	3	PCEns	6,754
HG10385	01-367	신고	팔탄	울암	65-14	태진화학	56	생활	150	165	암반	1	40	32	남양026	3	PCEns	
HG10387	01-026	신고	팔탄	울암	산121-1		25	생활	100	150	암반	2	56	25	남양036	3	PCEns	
HG12427	98-044	신고	팔탄	울암	43	대한재생㈜	6	생활	30	50	층적	0.5	30	25	남양035	3	Qa	6,129
HG12428	00-605	신고	팔탄	울암	102		26	생활	30	50	층적	0.5	27	15	남양036	3	PCEns	6,999
HG12429	99-166	신고	팔탄	울암	103	㈜동아산업	29	생활	110	150	암반	1	69	25	남양036	3	PCEns	6,974
HG12430	94-275	신고	팔탄	울암	301		14	생활		50	층적		100		남양035	3	PCEns	
HG12431	99-056	신고	팔탄	울암	379	한다숨계기	10	생활	47	50	층적	0.5	35	20	남양035	3	PCEns	5,482
HG12432	98-077	신고	팔탄	울암	508	거명산업㈜	26	생활	100	150	암반	1	51	32	남양036	3	PCEns	6,692
HG12433	99-024	신고	팔탄	울암	510	테라테크	29	생활	150	165	암반	3	95	32	남양036	3	PCEns	6,778
HG12434	00-531	신고	팔탄	울암	517	동광기업	24	생활	20	50	층적	0.5	30	20	남양036	3	PCEns	6,561
HG12435	00-073	신고	팔탄	울암	523-1	㈜한백하이테크	23	생활	100	165	암반	1	45	25	남양036	3	PCEns	6,524
HG12436	00-431S	신고	팔탄	울암	781	㈜드림바이오스	21	생활	30	50	층적	0.3	20	16	남양036	3	PCEns	6,334
HG12437	00-314	신고	팔탄	울암	43-2	주영전자㈜	7	생활	30	50	층적	1	30	20	남양035	3	Qa	6,095
HG12438	99-278	신고	팔탄	울암	52-6	동기기업사	21	생활	150	165	암반	2	60	25	남양036	3	PCEns	6,354
HG12439	00-296	신고	팔탄	울암	220 - 6	㈜무릉목재	18	생활	100	150	암반	1	51	25	남양036	3	PCEns	6,101
HG12440	97B-009	신고	팔탄	울암	380-2	성호기공	8	생활	50	50	층적	0.5	30	20	남양035	3	PCEns	5,539
HG12441	00-005	신고	팔탄	울암	398-18	리라금속	23	생활	30	50	층적	0.5	30	20	남양036	3	PCEns	6,108
HG12442	98-018	신고	팔탄	울암	483-10	고려산업	29	생활	20	50	층적	0.5	20	15	남양036	3	PCEns	6,237
HG12444	94-266	신고	팔탄	울암	488-1	유양정보통신㈜	26	생활	120	200	암반		40	32	남양036	3	PCEns	6,328
HG12445	94-489	신고	팔탄	울암	501-3	진덕산업㈜	28	생활	100	200	암반		10	32	남양036	3	PCEns	6,472
HG12446	94-264	신고	팔탄	울암	506-4	(주)진흥공업	36	생활	18	40	층적		10		남양036	3	PCEns	6,827
HG12448	99-113	신고	팔탄	울암	506-6	두리테크㈜	25	생활	100	150	암반	1	60	25	남양036	3	PCEns	6,648
HG12449	97B-012	신고	팔탄	울암	52-15	중부물류(주)	20	생활	27	75	층적	0.3	25	25	남양036	3	PCEns	6,252
HG12450	99-270	신고	팔탄	울암	52-16	㈜창호	27	생활	100	165	암반	1	43	25	남양036	3	PCEns	6,472
HG12451	00-569	신고	팔탄	울암	65-14	(주)태진화학	50	생활	200	165	암반	3	43	32	남양026	3	PCEns	6,909
HG12452	98-088	신고	팔탄	울암	653-4	정우리싸이클링(주)	23	생활	30	50	층적	0.5	30	20	남양036	3	PCEns	5,647
HG12453	97A-113	신고	팔탄	울암	653-6	㈜에스테크	19	생활	100	200	암반	3	70	32	남양036	3	PCEns	5,668
HG12454	98-081	신고	팔탄	울암	842-2	㈜크라텍	24	생활	25	50	층적	0.5	35	20	남양036	3	PCEns	5,893
HG12455	98-W2	허가	팔탄	울암	산124-5	울암온천	39	생활	110	200	암반	10	290	80	남양046	3	PCEns	5,962
HG12456	00-066	신고	팔탄	울암	산17	태성산전외 8개사	34	생활	150	165	암반	3	80	32	남양036	3	PCEns	6,751
HG12457	99-245	신고	팔탄	울암	737-9	동보콘크리트㈜	16	생활	100	165	암반	2	80	30	남양026	3	Qa	6,494
HG12458	00-045	신고	팔탄	울암	산46-18	유도실업㈜	66	생활	150	200	암반	2	45	25	남양036	3	PCEns	6,961
HG12460	98-129	신고	팔탄	울암	산56-126	봉산포장	22	생활	40	50	층적	0.5	32	75	남양036	3	PCEns	6,088

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG12973	00-031S	신고	팔탄	울암	823		12	생활	20	50	총적	0.5	30	15	남양036	3	Qa	5,744
HG13095	02-060	신고	팔탄	울암	112-9	명성ENG	31	생활	100	200	암반	2	80	32	남양036	3	PCEns	
HG14459	02-210	신고	팔탄	울암	127-4	경성공업	22	생활	60	100	암반	0.5	20	25	남양036	3	PCEns	
HG15261	02-429	신고	팔탄	울암	112-3	주명보케이بل	26	생활	80	150	암반	1	30	16	남양036	3	PCEns	
HG15622	02-610	신고	팔탄	울암	98-3	쥬최고주유소	52	생활	100	200	암반	1	40	32	남양036	3	PCEns	
HG15738	02-668	신고	팔탄	울암	481-2외1		32	생활	100	200	암반	2	76	25	남양036	3	PCEns	
HG15792	02-695	신고	팔탄	울암	98-2	다동산업	46	생활	100	200	암반	1	40	32	남양036	3	PCEns	
HG15800	02-699	신고	팔탄	울암	483-14		29	생활	100	200	암반	2	76	25	남양036	3	PCEns	
HG16080	02-841	신고	팔탄	울암	산31-2	삿갓봉열처리	40	생활	100	200	암반	1	40	25	남양036	3	PCEns	
HG16137	02-870	신고	팔탄	울암	430-10	한성하나론	29	생활	100	100	암반	1	32	25	남양036	3	PCEns	
HG16139	02-871	신고	팔탄	울암	430-8	한성하나로	26	생활	100	100	암반	1	32	25	남양036	3	PCEns	
HG16215	02-910	신고	팔탄	울암	84		23	생활	30	100	암반	0.5	25	20	남양036	3	PCEns	
HG16389	02-w-17	허가	팔탄	울암	506-5	경기유지공업	34	생활	150	200	암반	10	300	50	남양036	3	PCEns	
HG16427	03-025	신고	팔탄	울암	산56-23	팔탄면사무소	28	생활	100	200	암반	3	96	32	남양035	3	PCEns	
HG16469	03-067	신고	팔탄	울암	65-9	삼진청공	48	생활	100	165	암반	1	20	30	남양026	3	PCEns	
HG16524	03-122	신고	팔탄	울암	97-2	삼남강제	42	생활	100	150	암반	1	30	25	남양036	3	PCEns	
HG16539	03-137	신고	팔탄	울암	501-2	주원산기	24	생활	100	150	암반	1	35	25	남양036	3	PCEns	
HG16622	03-220	신고	팔탄	울암	97-1	국제곤도라	48	생활	150	150	암반	2	60	25	남양036	3	PCEns	
HG16642	03-240	신고	팔탄	울암	267-14		4	생활	80	150	암반	1	35	25	남양035	3	Qa	
HG16696	03-w-04	허가	팔탄	울암	514	화성시청	20	농업	80	250	암반	3	173	50	남양036	3	PCEns	
HG90003		기타	팔탄	울암	산17	태성산전외 8개사	44	공업		150	암반			25	남양036	3	PCEns	6,796
HG90952		기타	팔탄	울암	389	울암2리 간이상수도	14	생활	80	200	암반	5		50	남양035	3	PCEns	5,710
HG90953		기타	팔탄	울암	398	간이상수도	32	생활			암반				남양035	3	PCEns	5,812
HG90954		기타	팔탄	울암	산64-1	신녀목장	11	농업		150	암반			32	남양035	3	Qa	5,074
HG90955		기타	팔탄	울암	산56-73		14	농업			암반				남양036	3	PCEns	
HG90956		기타	팔탄	울암	426-2		20				암반				남양036	3	Qa	6,100
HG90957		기타	팔탄	울암	산38-3		45				암반				남양036	3	PCEns	
HG90958		기타	팔탄	울암	291		18	생활		300	암반			50	남양035	3	PCEns	
HG90959		기타	팔탄	울암	485-2	울암산업	18	공업		50	총적	0.5		20	남양036	3	PCEns	6,295
HG90960		기타	팔탄	울암	625	울암농장	13	생활			총적				남양036	3	Qa	
HG90961		기타	팔탄	울암	709		14	농업		50	총적				남양036	3	Qa	
HG90962		기타	팔탄	울암	142		20	생활		50	총적			50	남양036	3	PCEns	
HG90963		기타	팔탄	울암	457		11	농업		50	총적			50	남양036	3	Qa	
HG90964		기타	팔탄	울암	546-1		11	농업		50	총적			50	남양036	3	Qa	
HG90965		기타	팔탄	울암	140-1		20	농업		50	총적			50	남양036	3	PCEns	
HG90966		기타	팔탄	울암	300		13		6.64		우물				남양035	3	PCEns	5,480
HG91007		기타	팔탄	울암	428-6	(주)일정실업	27	공업		200	암반			25	남양036	3	PCEns	6,076
HG91041		기타	팔탄	울암	산116-7	재인산업	21	생활		200	암반			25	남양026	3	Qa	6,397

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG12461	94-286	신고	팔탄	지월	608		41	생활	100	150	암반		80		남양046	6	q	
HG12463	00-587	신고	팔탄	지월	550-4		18	생활	80	150	암반	1	55	25	남양046	6	Qa	
HG12465	00-049	신고	팔탄	지월	738-1	㈜한리파마텍	20	생활	80	300	암반	1	50	25	남양046	6	PCEns	
HG13009	02-016	신고	팔탄	지월	산43		21	생활	100	150	암반	1	40	25	남양046	6	Qa	
HG14951	02-273	신고	팔탄	지월	655-6	㈜우성씨텍	22	생활	100	150	암반	2	65	25	남양046	6	PCEns	
HG15338	02-467	신고	팔탄	지월	716-8	GMS	19	생활	30	150	암반	0.5	30	20	남양046	6	PCEns	
HG15546	02-572	신고	팔탄	지월	산106-3		55	생활	100	165	암반	1	45	25	남양046	6	PCEns	
HG15828	02-713	신고	팔탄	지월	738-2		24	생활	100	150	암반	1	39	25	남양046	6	PCEns	
HG15996	02-797	신고	팔탄	지월	산42	무지개식품	20	생활	150	165	암반	3	87	32	남양046	6	PCEns	
HG16808	03-W-13	허가	팔탄	지월	512-2	화성시청	27	농업	110	200	암반				남양046	6	q	
HG91112		기타	팔탄	지월	738		21	생활		100	암반				남양046	6	PCEns	
HG91113		기타	팔탄	지월	511-1		24	농업		50	층적			20	남양046	6	q	
HG91114		기타	팔탄	지월	519		33	농업		50	층적			20	남양046	6	PCEns	
HG08584	00-223	신고	팔탄	창곡	609	정진정밀 외 2개사	42	생활	24	50	층적	0.5	35	20	남양026	3	am	8,195
HG08590	00-419	신고	팔탄	창곡	931	영광산업	58	생활	30	50	층적	0.5	20	20	남양036	3	PCEns	7,660
HG08604	94-268	신고	팔탄	창곡	320		19	생활	100	100	암반		100	50	남양026	3	PCEns	
HG08605		신고	팔탄	창곡	912-2		44	생활	100	200	암반			70	남양026	3	PCEns	
HG08798	00-038S	신고	팔탄	창곡	275	덕산실업	22	생활	20	50	층적	0.5	30	15	남양026	3	PCEns	7,929
HG08799	00-364	신고	팔탄	창곡	617	오섬플랜트	33	생활	25	50	층적	0.3	15	20	남양026	3	PCEns	7,970
HG08800	00-136S	신고	팔탄	창곡	81-5	구내식당	20	생활	25	50	층적	0.5	30	20	남양026	3	Qa	7,556
HG08801	00-081S	신고	팔탄	창곡	285-2	㈜장백프라스틱	21	생활	25	50	층적	0.5	30	20	남양026	3	PCEns	7,946
HG08802	00-139S	신고	팔탄	창곡	384-3	화성산업	20	생활	100	200	암반	2	85	30	남양026	3	PCEns	7,690
HG08803	00-080S	신고	팔탄	창곡	618	정일정공	26	생활	25	50	층적	0.5	35	15	남양026	3	PCEns	7,838
HG10392	01-495	신고	팔탄	창곡	616	제이앤비	37	생활	100	160	암반	0.5	30	25	남양026	3	am	
HG10393	01-054	신고	팔탄	창곡	1029	우신건설㈜	36	생활	150	200	암반	2	70	32	남양036	3	PCEns	7,395
HG10394	01-040	신고	팔탄	창곡	33-4	㈜에프디이엔지	28	생활	25	50	층적	0.5	30	20	남양026	3	PCEns	7,824
HG10397	01-198	신고	팔탄	창곡	436-2	케이에이이	28	생활	100	200	암반	2	72	32	남양026	3	PCEns	
HG10398	01-263	신고	팔탄	창곡	436-2	케이에이이	36	생활	100	150	암반	1	19	25	남양026	3	PCEns	
HG10400	01-174	신고	팔탄	창곡	산11-3	다원산업	40	생활	120	175	암반	1	35	25	남양026	3	PCEns	
HG12466	00-510	신고	팔탄	창곡	65		18	생활	20	50	층적	0.5	30	15	남양026	3	Qa	7,622
HG12467	00-085	신고	팔탄	창곡	67	㈜모터뱅크	19	생활	25	50	층적	0.5	35	15	남양026	3	Qa	7,586
HG12469	00-559	신고	팔탄	창곡	302	태흥실업	27	생활	30	50	층적	0.5	30	20	남양026	3	PCEns	7,986
HG12473	97A-057	신고	팔탄	창곡	687	태양기계(주)	25	생활	100	200	암반	2	60	32	남양026	3	PCEns	7,351
HG12474	00-611	신고	팔탄	창곡	1014	아비송호텔	35	생활	100	150	암반	2	94	15	남양036	3	PCEns	7,447
HG12477	00-533	신고	팔탄	창곡	54-3	경창공업사	28	생활	100	150	암반	1	42	25	남양026	3	PCEns	7,581
HG12478	98-062	신고	팔탄	창곡	64-1		26	생활	30	50	층적	0.5	30	20	남양026	3	Qa	7,582
HG12479	00-460S	신고	팔탄	창곡	1007-3	샘물주유소	35	생활	30	50	층적	0.5	20	16	남양036	3	PCEns	7,451
HG12480	96-132	신고	팔탄	창곡	1030-2	동희ACS㈜	59	생활	150	200	암반	5	200	40	남양036	3	PCEns	7,388

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG12482	00-441	신고	팔탄	창곡	436-3	(주)국일폴리머	41	생활	100	150	암반	1	37	25	남양026	3	PCEns	7,864
HG12483	00-337	신고	팔탄	창곡	436-4	(주)참세화학	43	생활	120	165	암반	1	36	20	남양026	3	PCEns	7,899
HG12484	00-015	신고	팔탄	창곡	560-1	(주)HTEC	36	생활	120	200	암반	1	70	25	남양026	3	PCEns	7,846
HG12485	96-021	신고	팔탄	창곡	산42-6	진토리 교회	58	생활	100	150	암반	2	80	50	남양026	3	am	8,271
HG12486	97A-193	신고	팔탄	창곡	777-2	대건양행(주)	33	공업	100	150	암반	1	35	25	남양026	3	PCEns	7,682
HG12487	94-263	신고	팔탄	창곡	산749	동희ACS(주)	59	공업	68	200	암반		100	50	남양036	3	PCEns	7,382
HG14999	02-297	신고	팔탄	창곡	981-11	화성정기	42	생활	100	150	암반	1	32	25	남양026	3	PCEns	
HG15063	02-329	신고	팔탄	창곡	310-1	화성주유소	20	생활	100	165	암반	1	43	25	남양026	3	PCEns	
HG15154	02-375	신고	팔탄	창곡	265-13	하나레이저	25	생활	30	100	층적	0.3	20	15	남양026	3	Qa	
HG15430	02-514	신고	팔탄	창곡	1030-1		50	생활	100	150	암반	1	32	25	남양036	3	PCEns	
HG15702	02-650	신고	팔탄	창곡	436-18	케이티롤	41	생활	200	200	암반	1	50	32	남양026	3	PCEns	
HG15704	02-651	신고	팔탄	창곡	436-18	케이티롤	93	생활	200	200	암반	1	35	100	남양026	3	PCEns	
HG15906	02-752	신고	팔탄	창곡	3-1	진성광학	34	생활	100	150	암반	1	30	25	남양026	3	PCEns	
HG16217	02-911	신고	팔탄	창곡	3-2	현대크린상사	25	생활	100	165	암반	1	38	25	남양026	3	PCEns	
HG16263	02-934	신고	팔탄	창곡	1029		34	생활	30	150	암반	0.5	30	15	남양036	3	PCEns	
HG16454	03-052	신고	팔탄	창곡	981-8	대원금속	38	생활	150	165	암반	2	80	25	남양026	3	PCEns	
HG16571	03-169	신고	팔탄	창곡	436-14		81	생활	100	150	암반	1	30	25	남양026	3	PCEns	
HG16626	03-224	신고	팔탄	창곡	1-1	나래R/C	40	공업	100	165	암반	1	45	25	남양026	3	PCEns	
HG90216		기타	팔탄	창곡	33-9	대미산업	26	생활	25	50	층적	0.5	20	20	남양026	3	PCEns	7,816
HG90218		기타	팔탄	창곡	2-4	대지식품	48	생활		150	암반		32	남양026	3	PCEns	7,634	
HG90770		기타	팔탄	창곡	산4	신한금속	22	생활		50	층적	0.5	13	남양026	3	PCEns	7,467	
HG90971		기타	팔탄	창곡	12	㈜이우산업	22	생활		50	층적		13	남양026	3	PCEns	7,468	
HG91124		기타	팔탄	창곡	320	창곡1리 간이상수도	20	생활		50	층적	5	50	남양026	3	PCEns	7,922	
HG91125		기타	팔탄	창곡	627-2	창곡2리 간이상수도	25	생활	80	200	암반	5	40	남양026	3	PCEns	7,746	
HG91126		기타	팔탄	창곡	900	창곡3리 간이상수도	43	생활	90	200	암반	5	40	남양026	3	PCEns	7,845	
HG91127		기타	팔탄	창곡	433		28	생활		200	암반		30	남양026	3	PCEns		
HG91128		기타	팔탄	창곡	403-1		37	생활		250	암반		32	남양026	3	PCEns		
HG91129		기타	팔탄	창곡	622-2		26	생활		250	암반		30	남양026	3	PCEns		
HG91130		기타	팔탄	창곡	305-1		23	농업			층적		25	남양026	3	PCEns		
HG91131		기타	팔탄	창곡	541		23		2.1		우물			남양026	3	PCEns	7,808	
HG91132		기타	팔탄	창곡	385		22		5.09		우물			남양026	3	PCEns	7,735	
HG91133		기타	팔탄	창곡	89		23		2.52		우물			남양026	3	PCEns	8,035	
HG91166		기타	팔탄	창곡	55-1	대원금속	27	생활		50	층적	0.5	20	남양026	3	PCEns	7,697	
HG08660	00-118S	신고	팔탄	하저	167-2	㈜서울포장공업	20	생활	30	50	층적	0.5	35	20	남양026	3	Qa	7,324
HG08678	00-258	신고	팔탄	하저	16-1	(주)제일포스텍	40	생활	100	150	암반	1	40	25	남양025	3	Jgr	6,632
HG08806	00-050S	신고	팔탄	하저	944	(주)네고팩	18	생활	100	200	암반	0.5	30	25	남양025	3	PCEgrgn	6,025
HG08813	00-073S	신고	팔탄	하저	886-1	(주)세육시스템	11	생활	20	50	층적	0.5	30	15	남양025	3	Qa	6,309
HG10403	01-333	신고	팔탄	하저	743-4	경인기공주식회사	24	생활	120	150	암반	1	30	25	남양026	3	Qa	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	유연	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG10404	01-090	신고	팔탄	하저	934-22	(주).CTECH	34	공업	100	150	암반	2	70	32	남양025	3	Jgr	
HG10405	01-425	신고	팔탄	하저	934-28	(주)한독카본	62	공업	100	165	암반	2	50	25	남양025	3	Jgr	
HG12488	94-237	신고	팔탄	하저	120답	(주)원우중합건설	15	생활		200	암반		100	20	남양026	3	Qa	7,227
HG12489	97B-044	신고	팔탄	하저	512	유진포장	26	생활	100	150	암반	1	30	30	남양025	3	PCEgrgn	6,530
HG12490	00-586	신고	팔탄	하저	737	고려특수가스	8	생활	100	150	암반	1	50	50	남양026	3	Qa	6,518
HG12491	00-381	신고	팔탄	하저	944	(주)네고팩	19	생활	100	200	암반	1	42	25	남양025	3	PCEgrgn	5,991
HG12492	99-134	신고	팔탄	하저	951	(주)무광콘크리트	12	생활	30	40	층적	0.5	30	20	남양025	3	PCEgrgn	7,346
HG12493	97A-127	신고	팔탄	하저	37-1	(주)우성기계	29	공업	25	50	층적	0.5	35	25	남양025	3	Jgr	6,756
HG12494	94-279	신고	팔탄	하저	100	시화아파트	16	생활	100	200	암반		100		남양026	3	Qa	7,265
HG12495	00-263	신고	팔탄	하저	6-3	(주)상진알미늄외2인	60	생활	160	165	암반	3	90	25	남양025	3	Jgr	6,728
HG12496	00-256S	신고	팔탄	하저	515-1	(주)에이팩드롬	26	생활	25	50	층적	0.5	30	15	남양025	3	PCEgrgn	6,631
HG12497	98-041	신고	팔탄	하저	756-1	(주)경인	5	생활	25	50	층적	0.5	30	20	남양035	3	Qa	6,213
HG12498	94-235	신고	팔탄	하저	947-8	한미약품(주)	21	공업	123	200	암반	5	30	40	남양025	3	PCEgrgn	6,050
HG12499	94-236	신고	팔탄	하저	824	한미약품(주)	5	공업	100	200	암반	5	40	30	남양025	3	Qa	6,056
HG12500	00-303	신고	팔탄	하저	942-1	녹원모텔	22	생활	100	200	암반	1	51	25	남양025	3	PCEgrgn	6,015
HG12501	99-211	신고	팔탄	하저	949-1	세계로산업	13	생활	35	50	층적	1	35	15	남양025	3	PCEgrgn	6,112
HG12502	00-138	신고	팔탄	하저	16-4	(주)제일수지	40	생활	100	150	암반	2	52	25	남양025	3	Jgr	6,604
HG12503	00-534	신고	팔탄	하저	산4-1	(주)이팩플러스	21	생활	100	100	암반	1	60	25	남양026	3	Qa	7,346
HG13031	02-028	신고	팔탄	하저	904		23	생활	100	160	암반	0.5	45	25	남양025	3	PCEgrgn	
HG13246	02-106	신고	팔탄	하저	401	(주)재성산업	34	생활	80	200	암반	2	80	32	남양025	3	Jgr	
HG14993	02-294	신고	팔탄	하저	산116-1	새롬리싸이클	10	생활	100	165	암반	2	76	25	남양026	3	Qa	
HG15011	02-303	신고	팔탄	하저	827		7	농업	100	200	암반	2	83	32	남양025	3	Qa	
HG15013	02-304	신고	팔탄	하저	510-2		20	농업	100	200	암반	2	83	32	남양025	3	PCEgrgn	
HG15540	02-569	신고	팔탄	하저	401	(주)우리	35	생활	100	200	암반	2	75	70	남양025	3	Jgr	
HG15740	02-669	신고	팔탄	하저	400-2	(주)재성산업식당	29	생활	100	150	암반	1	50	25	남양025	3	PCEgrgn	
HG16525	03-123	신고	팔탄	하저	404	(주)재성산업기숙사	47	생활	100	150	암반	1	50	25	남양025	3	Jgr	
HG16527	03-124	신고	팔탄	하저	401	원영	33	생활	100	150	암반	2	70	25	남양025	3	Jgr	
HG16536	03-134	신고	팔탄	하저	934-10	코팩스	40	생활	100	150	암반	1	45	25	남양025	3	Jgr	
HG16638	03-236	신고	팔탄	하저	980-1		10	생활	100	150	암반	1	46	25	남양025	3	PCEgrgn	
HG16673	03-271	신고	팔탄	하저	934-22		34	공업	100	100	암반	1	30	25	남양025	3	Jgr	
HG90560		기타	팔탄	하저	933-3	서개	36	공업		120	층적	0.5		20	남양025	3	Jgr	5,984
HG91173		기타	팔탄	하저	964		11	농업		50	층적			50	남양025	3	PCEgrgn	
HG91174		기타	팔탄	하저	967		10	농업		50	층적			50	남양025	3	Qa	
HG91175		기타	팔탄	하저	445		26	생활		50	층적			30	남양025	3	Jgr	
HG91176		기타	팔탄	하저	546		23	농업		50	층적			20	남양025	3	Qa	
HG91177		기타	팔탄	하저	361		24		11.11		우물				남양025	3	PCEgrgn	6,853
HG91178		기타	팔탄	하저	546		22				우물				남양025	3	PCEgrgn	
HG91179		기타	팔탄	하저	587		19		5.4		우물				남양025	3	PCEgrgn	6,512

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG91180		기타	팔탄	하저	583		21		4.98		우물				남양025	3	PCEgrgn	6,530
HG91181		기타	팔탄	하저	1102-2		19		8.43		우물				남양025	3	Jgr	5,630
HG08691		신고	팔탄	해창	13-1	해천오일뱅크	26	생활	148	100	암반				남양056	6	PCEns	
HG08693	97-153	신고	팔탄	해창	151-7	(주)유영	24	공업	100	165	암반				남양056	6	PCEns	
HG08814	00-131	신고	팔탄	해창	18-8	제암골가든	15	생활	100	150	암반	0.5	30	20	남양056	6	q	
HG10409	01-007	신고	팔탄	해창	143-14	(주)크린	81	생활	100	150	암반	1	30	25	남양056	6	PCEns	
HG10410	01-191	신고	팔탄	해창	209-3		25	생활	80	200	암반	2	90	32	남양055	6	PCEns	
HG12508	94-257	신고	팔탄	해창	13-1	해천오일뱅크	29	생활	148	100	암반		30		남양056	6	PCEns	
HG13130	02-078	신고	팔탄	해창	143-1	(주)삼정하이텍	30	생활	100	150	암반	1	35	25	남양056	6	PCEns	
HG15836	02-717	신고	팔탄	해창	241-10	(주)이엔이	48	생활	80	150	암반	1	38	25	남양055	6	PCEns	
HG16088	02-845	신고	팔탄	해창	산41-2	홍원목장	34	생활	100	200	암반	3	80	20	남양055	6	PCEns	
HG16490	03-088	신고	팔탄	해창	160	KTC(주)	25	생활	100	150	암반	1	35	25	남양055	6	PCEns	
HG91191		기타	팔탄	해창	32-21		13	농업		30	층적			40	남양056	6	Qa	
HG91192		기타	팔탄	해창	231		24	농업		50	층적				남양055	6	PCEns	
HG91193		기타	팔탄	해창	203-2		25	농업		50	층적			50	남양055	6	PCEns	
HG91194		기타	팔탄	해창	산1-14		14				우물				남양056	6	Qa	
HG08731		신고	팔탄	화당	산4		60	농업	100	200	암반				남양055	6	PCEns	
HG08732	97-80	신고	팔탄	화당	산5		55	생활	900	200	암반				남양055	6	PCEns	
HG08733	97-183	신고	팔탄	화당	산7-2	화남목장	31	생활	900	200	암반				남양055	6	PCEns	
HG12515	97A-182	신고	팔탄	화당	산2	화남목장	29	생활	900	200	암반	40	500	75	남양055	6	PCEns	
HG91209		기타	팔탄	화당	114		33	농업		50	층적				남양055	6	PCEns	
HG91210		기타	팔탄	화당	114		33				층적				남양055	6	PCEns	
HG91211		기타	팔탄	화당	155-3		17	농업			층적				남양055	6	PCEns	
HG91212		기타	팔탄	화당	154-2		17	농업		50	층적				남양055	6	PCEns	
HG08817	97-141	신고	향남	갈천	198-5	쌍용주유소	15	생활	100	200	암반	2			남양060	7	PCEkbg	
HG10411	01-118	신고	향남	갈천	198-4		15	농업	100	150	암반	1	48	25	남양060	7	PCEkbg	
HG12531	98-054	신고	향남	갈천	156-1	갈천초등학교	27	생활	200	200	암반	2	70	32	남양060	7	PCEkbg	
HG15228	02-413	신고	향남	갈천	226-1	원승정밀	25	생활	100	150	암반	1	40	20	남양060	7	PCEkbg	
HG15650	02-624	신고	향남	갈천	223-1	헥사테크(주)	22	생활	100	150	암반	1	40	25	남양060	7	PCEkbg	
HG16281	02-943	신고	향남	갈천	230-7	금성에이스(주)	21	생활	100	165	암반	1	38	25	남양060	7	PCEkbg	
HG16549	03-147	신고	향남	갈천	223-2		24	생활	100	150	암반	1	35	25	남양060	7	PCEkbg	
HG90597		기타	향남	갈천	41		33	생활	27	50	층적			16	남양050	7	PCEkbg	
HG15966	02-782	신고	향남	관	215	부동산정보 등 4개집포	45	생활	100	150	암반	1	40	25	남양049	8	PCEkbg	
HG16483	03-081	신고	향남	관	1-6	물류창고	62	생활	120	150	암반	1	25	25	남양049	8	PCEkbg	
HG16688	03-298	신고	향남	관	40	영동공업사	49	생활	100	150	암반	1	32	25	남양059	8	PCEkbg	
HG90219		기타	향남	관	136	관리 141-1	63	농업		150	암반	1		25	남양048	8	PCEkbg	
HG90598		기타	향남	관	215-3		48	생활		50	층적				남양049	8	PCEkbg	
HG90599		기타	향남	관	58		47	농업		25	층적	제트0 3		50	남양049	8	PCEkbg	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90600		기타	향남	관	76		50		23.5	50	층적				남양049	8	PCEkbg	
HG09346	00-69S	신고	향남	구문천	611-1	아마기시즘 실현지 영농조합법인	13	농업	150	150	암반	3		40	남양076	6	PCEns	
HG09753		기타	향남	구문천	447-2		13	농업	100	200	암반			50	남양067	6	PCEkbg	
HG10413	01-319	신고	향남	구문천	산20-13		22	생활	100	200	암반	3	96	40	남양077	6	Qa	
HG12537	94-543	신고	향남	구문천	540-4	갑오연사	26	생활	100	100	암반	1	3000	25	남양067	6	PCEkbg	
HG13003	02-013	신고	향남	구문천	874-4	마을상수도	15	생활	120	200	암반	3	91	40	남양076	6	PCEns	
HG15774	02-686	신고	향남	구문천	657-6(산74-4)	경인탱크터미널㈜	10	생활	100	150	암반	1	57	25	남양066	6	Qa	
HG90220		기타	향남	구문천	875-7	마을상수도	23	생활		200	암반			40	남양076	6	Qa	
HG90601		기타	향남	구문천	320-4		11	농업			층적			16	남양066	6	PCEks	
HG90602		기타	향남	구문천	335-2		10	생활	30	30	층적			16	남양066	6	Qa	
HG90603		기타	향남	구문천	611-1	아마기시즘	25	농업	15	50	층적	제트0.5		20	남양076	6	PCEns	
HG90604		기타	향남	구문천	867-2		25	생활	45	50	층적	제트0.5		13	남양076	6	PCEkbg	
HG90605		기타	향남	구문천	542-1		14	농업	15	50	층적			13	남양067	6	PCEkbg	
HG09000	00-338	신고	향남	길성	476-1	㈜뉴그린	65	생활	150	150	암반	2	70	25	남양059	7	PCElgn	
HG09001	00-180	신고	향남	길성	479-5		60	생활	90	150	암반	2		32	남양059	7	PCElgn	
HG09002	00-376S	신고	향남	길성	188	대명화학	26	생활	140	200	암반	2	28	25	남양059	7	PCElgn	
HG09003	00-153S	신고	향남	길성	458	여명직물	26	생활	100	150	암반	1	39	25	남양059	7	PCElgn	
HG10414	01-W-08	허가	향남	길성	87		63	농업	92	250	암반	5	290	50	남양059	7	PCElgn	
HG15932	02-765	신고	향남	길성	67-1	㈜한성케미칼	47	생활	150	150	암반	1	40	25	남양060	7	PCElgn	
HG16386	02-w-14	허가	향남	길성	52	길성리 마을상수도	19	생활	150	200	암반	5	200	40	남양060	7	PCElgn	
HG90221		기타	향남	길성	67-3		55	생활	130	150	암반	1		25	남양060	7	PCElgn	
HG09008		신고	향남	도이	22		43	생활	10		층적	제트0.5		13	남양048	6	PCEkbg	
HG09347	00-264	신고	향남	도이	335-5	동양금속	80	생활	140	200	암반	2	60	25	남양048	6	PCEkbg	
HG09348	99-317	신고	향남	도이	328-6	기호전자	74	생활	100	200	암반	1	40	32	남양048	6	PCEkbg	
HG90225		기타	향남	도이	431-6		40	농업		200	암반				남양048	6	PCEkbg	
HG90226		기타	향남	도이	27		38	농업		200	암반			50	남양048	6	PCEkbg	
HG90609		기타	향남	도이	426-3	세경목장	38	농업		30	층적	제트0.5		30	남양048	6	PCEks	
HG90610		기타	향남	도이	377		34	농업	10	55	층적	제트0.5		35	남양048	6	PCEkbg	
HG90611		기타	향남	도이	294		50	생활	30	50	층적	제트0.5		30	남양048	6	PCEkbg	
HG90612		기타	향남	도이	294		52	생활	12.4		층적	제트0.5		13	남양048	6	PCEkbg	
HG09020	97-39	신고	향남	동오	69	상원산업	66	생활	100	200	암반	1		25	남양049	8	PCEkbg	
HG09022		신고	향남	동오	418		59	생활	25	40	층적	제트0.5		13	남양049	8	PCEkbg	
HG09044	96-130	신고	향남	동오	631	국제 전자전문	77	생활	100	165	암반	1	72	25	남양049	8	PCElgn	
HG09045	97-39	신고	향남	동오	633_1	태호내츄럴푸드	80	생활	100	200	암반	1		25	남양049	8	PCElgn	
HG09048	96-189	신고	향남	동오	650	아시아	62	생활	100	200	암반	1	50	25	남양049	8	PCEkbg	
HG09050	98-20	신고	향남	동오	73-2	공영물산	70	공업	100	200	암반	1		25	남양049	8	PCEkbg	
HG09051	00-29	신고	향남	동오	81-1	세신산업	65	생활	150	250	암반	2		25	남양049	8	PCEkbg	
HG09052	98-13	신고	향남	동오	633_2	태호내츄럴푸드	81	생활	60	200	암반	1		25	남양049	8	PCElgn	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도면번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG09053	95-143	신고	향남	동오	286-1	동심물류센터	76	기타	150	200	암반	3	150	50	남양049	8	PCEkbg	
HG09061	97-179	신고	향남	동오	198-1	㈜드레인트테크	72	생활	150	200	암반	2		25	남양049	8	PCEkgn	
HG09064	00-217S	신고	향남	동오	208-2	대홍상사	54	생활	30	50	층직	0.3	20	15	남양049	8	PCEkbg	
HG09065	00-133	신고	향남	동오	227-1	삼광금속	56	생활	100	150	암반	1	50	25	남양049	8	PCEkbg	
HG09066	99-263	신고	향남	동오	556-4	에버스틸	95	생활	100	200	암반	1	43	25	남양048	6	PCEkbg	
HG09349	99-243	신고	향남	동오	200-2	㈜컨버테크	81	생활	100	200	암반	1		25	남양049	8	PCEkgn	
HG09350	99-176	신고	향남	동오	556-1	모델21	73	생활	100	200	암반	2	43	25	남양048	8	PCEkbg	
HG09354	99-203	신고	향남	동오	655	동광판넬	63	생활	100	165	암반	1	45	25	남양049	8	PCEkbg	
HG09356	00-331	신고	향남	동오	산83-1	태영동오리창고	67	생활	100	200	암반	0.5	30	15	남양049	8	PCEkbg	
HG10416	01-368	신고	향남	동오	38_1	동오농산	68	생활	120	200	암반	1	45	25	남양049	8	PCEkgn	
HG10421	01-296	신고	향남	동오	135-1		63	생활	100	200	암반	1	48	25	남양049	8	PCEkbg	
HG10422	01-378	신고	향남	동오	201-2	가하	61	생활	150	100	암반	1	30	30	남양049	8	PCEkbg	
HG10424	01-183	신고	향남	동오	286-5	㈜정우산업	77	생활	100	150	암반	1	32	25	남양049	8	PCEkbg	
HG10425	01-381	신고	향남	동오	526-2	성일빌라	61	생활	120	200	암반	1	30	25	남양049	8	PCEkbg	
HG10426	01-008	신고	향남	동오	556-5	모델21	75	생활	200	200	암반	0.5	32	25	남양048	8	PCEkbg	
HG10430	01-561	신고	향남	동오	산125	서영	74	생활	100	150	암반	1	35	25	남양049	8	PCEkbg	
HG10433	01-514	신고	향남	동오	산83-4	금송전기	61	생활	50	200	암반	2	40	32	남양049	8	PCEkbg	
HG12549	00-573	신고	향남	동오	38_2	동오농산	82	생활	120	200	암반	1	45	25	남양049	8	PCEkgn	
HG12559	99-267	신고	향남	동오	135-5	대건산업	63	생활	100	200	암반	1	40	30	남양049	8	PCEkbg	
HG12565	94-552	신고	향남	동오	547-1	관리뉴시티	62	생활	100	200	암반	1	100	25	남양048	8	PCEkbg	
HG12568	00-640S	신고	향남	동오	560-4		90	생활	100	150	암반	1	30	32	남양048	8	PCEkbg	
HG13853	02-158	신고	향남	동오	70-2	대주농장	62	생활	100	200	암반	1	40	20	남양049	8	PCEkbg	
HG15097	02-346	신고	향남	동오	77-5	㈜원인	81	생활	100	150	암반	1	40	25	남양049	8	PCEkbg	
HG15146	02-371	신고	향남	동오	77-11	아주전자	94	생활	100	200	암반	1	40	25	남양049	8	PCEkbg	
HG15310	02-453	신고	향남	동오	73-5	거목식당	70	생활	100	200	암반	1	35	25	남양049	8	PCEkbg	
HG15488	02-543	신고	향남	동오	77-6	에이티엘	79	생활	100	150	암반	1	41	70	남양049	8	PCEkbg	
HG15682	02-640	신고	향남	동오	82-7	태진정밀	74	생활	100	200	암반	1	40	25	남양049	8	PCEkbg	
HG15698	02-648	신고	향남	동오	528-7	광일이노텍(주)	51	생활	200	200	암반	3	90	32	남양049	8	PCEkbg	
HG15722	02-660	신고	향남	동오	89-11	거산세미텍	65	공업	100	200	암반	1	30	25	남양049	8	PCEkbg	
HG15928	02-763	신고	향남	동오	89-8	아티스	61	생활	100	200	암반	1	30	25	남양049	8	PCEkbg	
HG16409	03-007	신고	향남	동오	694	금성창호산업	65	생활	100	150	암반	1	40	25	남양049	8	PCEkbg	
HG16467	03-065	신고	향남	동오	산6-1	세레나데	77	생활	70	150	암반	1	40	25	남양048	8	PCEkbg	
HG90227		기타	향남	동오	산105-3	해광전자	56	생활	60	150	암반	2		25	남양049	8	PCEkbg	
HG90228		기타	향남	동오	77-3	제일후렉소(주)	90	생활		200	암반	1		25	남양049	7	PCEkbg	
HG90229		기타	향남	동오	산105-3	대영엔지니어링	50	생활	130	200	암반	1		25	남양049	8	PCEkbg	
HG90230		기타	향남	동오	416-1		57	생활		150	암반	제트0.5		13	남양049	8	PCEkbg	
HG90231		기타	향남	동오	74-3	제일주유소	80	생활		200	암반	제트1		25	남양049	8	PCEkbg	
HG90232		기타	향남	동오	82_1	유진종합개발	62	생활		200	암반	1		25	남양049	8	PCEkbg	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90233		기타	향남	동오	82_2	유진종합개발	63	생활		200	암반	1		25	남양049	8	PCEkbg	
HG90234		기타	향남	동오	82_3	유진종합개발	64	공업		200	암반	3		40	남양049	8	PCEkbg	
HG90235		기타	향남	동오	416-1		54	생활		200	암반	3		40	남양049	8	PCEkbg	
HG90236		기타	향남	동오	492-2	현우중기	56	생활		200	암반	1		25	남양049	8	PCEkbg	
HG90237		기타	향남	동오	9-3	한도에이텍(주)	60	생활		200	암반	1		25	남양049	8	PCEkbg	
HG90238		기타	향남	동오	11	남도산업	60	생활	120	150	암반	1		25	남양049	8	PCEkbg	
HG90239		기타	향남	동오	11		59				암반				남양049	8	PCEkbg	
HG09073		신고	향남	발안	62-4	동광빌라	14	생활	100	200	암반	2		30	남양047	6	Qa	
HG09079	00-480	신고	향남	발안	155-4	남촌가든	7	생활	100	150	암반	1	37	25	남양057	6	Qa	
HG10435	01-455	신고	향남	발안	152-2	SK동현주유소	8	생활	100	200	암반	1	45	25	남양057	6	Qa	
HG16548	03-146	신고	향남	발안	152-12		8	생활	100	150	암반	1	40	25	남양057	6	Qa	
HG90240		기타	향남	발안	62	동광빌라	14	생활	100	200	암반	1		25	남양047	6	Qa	
HG90241		기타	향남	발안	62-3	동광빌라	14	생활	100	200	암반	1		25	남양047	6	Qa	
HG09087		신고	향남	방축	89		29	생활	30	40	층적	제트0.5		25	남양057	6	PCEks	
HG15113	02-354	신고	향남	방축	산48-9	우리집(식당)	40	생활	100	165	암반	1	30	25	남양057	6	PCEks	
HG90242		기타	향남	방축	310-4	만능기계	43	생활	100	150	암반	1		30	남양057	6	PCEks	
HG90243		기타	향남	방축	58-25		13	생활		200	암반	제트0.5		13	남양057	6	PCEks	
HG09113		신고	향남	백토	19		60	생활	130	200	암반	3		32	남양059	8	PCEkbg	
HG09115		신고	향남	백토	111	민음농장	50	농업	30	40	층적				남양059	8	PCEkbg	
HG09120	96-129	신고	향남	백토	102-2	중앙화성	53	생활	100	150	암반	1	40		남양059	8	PCEkbg	
HG09124	97-70	신고	향남	백토	142-1(산67-8)	범아기전(주)	75	생활	100	150	암반	1		25	남양059	8	PCEkbg	
HG09125	00-61	신고	향남	백토	273	(주)해성니트	40	생활	120	200	암반	1		25	남양059	8	PCEkbg	
HG09359	00-062	신고	향남	백토	273		39	생활	110	200	암반	1	40	25	남양059	8	PCEkbg	
HG10436	01-372	신고	향남	백토	193	(주)이노시스	56	생활	100	150	암반	1	48	25	남양059	8	PCEkbg	
HG10439	01-522	신고	향남	백토	397	동진FMT	53	생활	200	200	암반	2	62	25	남양059	8	PCEkbg	
HG12576	00-267S	신고	향남	백토	275		46	생활	100	200	암반	1	48	25	남양059	8	PCEkbg	
HG12577	94-402	신고	향남	백토	553	향남초등학교	47	생활	100	200	암반	3	40	50	남양058	8	PCEkbg	
HG12580	99-240	신고	향남	백토	275(226-3)	태경식품(주)	46	생활	100	200	암반	1	70	25	남양059	8	PCEkbg	
HG12583	00-345	신고	향남	백토	161-3(산75-2)	세원기계기술(주)	81	생활	100	150	암반	1	45	25	남양059	8	PCEkbg	
HG15240	02-419	신고	향남	백토	406-10(산76-1)	남양노비텍(주)	49	생활	100	150	암반	2	76	25	남양059	8	PCEkbg	
HG15384	02-490	신고	향남	백토	195-2	쥬거명	76	생활	100	150	암반	1	58	20	남양059	8	PCEkbg	
HG15558	02-578	신고	향남	백토	226-12	신원섬유	48	생활	100	200	암반	1	48	25	남양059	8	PCEkbg	
HG15592	02-595	신고	향남	백토	409	태산정밀	48	생활	150	150	암반	1	35	30	남양059	8	PCEkbg	
HG16120	02-861	신고	향남	백토	409-1	화신지관	47	생활	100	165	암반	1	30	25	남양059	8	PCEkbg	
HG16243	02-924	신고	향남	백토	201		52	생활	100	150	암반	1	40	30	남양059	8	PCEkbg	
HG16277	02-941	신고	향남	백토	209-8	지성알루미늄	44	공업	100	150	암반	1	30	25	남양059	8	PCEkbg	
HG16668	03-266	신고	향남	백토	산102		75	생활	100	150	암반	1	35	25	남양059	8	PCEkbg	
HG90244		기타	향남	백토	8-3		61	생활		200	암반	3		25	남양059	8	PCEkbg	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m ³ /일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90245		기타	향남	백토	394	송강엔지니어링	55	생활	100	200	암반	3		13	남양059	8	PCEkbg	
HG90246		기타	향남	백토	574	향남초등학교앞	38	생활	152	200	암반	10		30	남양058	8	PCEkbg	
HG90247		기타	향남	백토	195(A)		56	생활		200	암반			32	남양059	8	PCEkbg	
HG90248		기타	향남	백토	195(B)		56	생활		200	암반			32	남양059	8	PCEkbg	
HG90249		기타	향남	백토	산102		60	생활		200	암반			32	남양059	8	PCEkbg	
HG90613		기타	향남	백토	460-1	준현목장	52	농업	25	40	층적	제트0.5		13	남양058	8	PCEkbg	
HG90614		기타	향남	백토	571-1		39		17	55	층적				남양058	8	PCEkbg	
HG90615		기타	향남	백토	193		55	농업		50	층적			25	남양059	8	PCEkbg	
HG10443	01-W-13(3)	허가	향남	상두	179		44	생활	160	150	암반	5	170	50	남양059	8	PCEkbg	
HG09126	95-105	신고	향남	상신	839		7	공업	150	200	암반	3	100	40	남양067	6	Qa	
HG09127	95-104	신고	향남	상신	815-2		9	공업	150	200	암반	10	120	32	남양067	6	Qa	
HG09128	95-106	신고	향남	상신	819-2		13	공업	150	200	암반	10	100	32	남양067	6	Qa	
HG09360	99-138	신고	향남	상신	87-2	발안순복음축복교회	13	생활	100	165	암반	1	50	25	남양056	6	Qa	
HG10447	01-511	신고	향남	상신	945(946-1)	비남가든	8	생활	100	150	암반	1	45	30	남양066	6	Qa	
HG10448	01-169	신고	향남	상신	446-60(산142-3)	성보금숙	20	생활	100	150	암반	1	40	32	남양066	6	Qa	
HG10449	01-283	신고	향남	상신	944-1(산45-1)	참빛교회	9	생활	100	200	암반	1	35	25	남양066	6	Qa	
HG12586	94-409	신고	향남	상신	908	한국안센	19	공업	90	200	암반	10	20	40	남양067	6	PCEks	
HG12587	94-410	신고	향남	상신	908	동방미래화학	23	공업	200	200	암반	10	30	32	남양067	6	PCEks	
HG12588	94-411	신고	향남	상신	908	공동폐수처리장(A)	9	공업	95	200	암반	7.5	60	32	남양067	6	PCEks	
HG12589	94-412	신고	향남	상신	908	공동폐수처리장(B)	9	공업	150	200	암반	10	40	40	남양067	6	PCEks	
HG12590	94-413	신고	향남	상신	908	공동폐수처리장(C)	13	공업	150	200	암반	10	80	40	남양067	6	PCEks	
HG12591	94-414	신고	향남	상신	908	헬화이드코리아	13	공업	200	200	암반	10	80	40	남양067	6	PCEks	
HG12592	94-418	신고	향남	상신	908	코스맥스	19	공업	250	200	암반	10	90		남양067	6	PCEks	
HG12593	94-419	신고	향남	상신	908	관리사무실앞	27	공업	200	200	암반	10	60	40	남양067	6	PCEks	
HG12594	94-420	신고	향남	상신	908	대원제약	27	공업	150	200	암반	10	90	40	남양067	6	PCEks	
HG12595	94-421	신고	향남	상신	908	한국오츠카제약	21	공업	200	200	암반	10	80	40	남양067	6	PCEks	
HG12596	94-422	신고	향남	상신	908	삼천당제약	13	공업	250	200	암반	10	20	35	남양067	6	PCEks	
HG12597	94-423	신고	향남	상신	908	삼진제약	16	공업	250	200	암반	7.5	100	40	남양067	6	PCEks	
HG12598	94-424	신고	향남	상신	908	수도약품	18	공업	200	200	암반	10	70	40	남양067	6	PCEks	
HG12599	94-425	신고	향남	상신	908	명문제약	23	공업	250	200	암반	10	60	40	남양067	6	PCEks	
HG12600	94-426	신고	향남	상신	908	동구약품(A)	34	공업	220	200	암반	7.5	120	40	남양067	6	PCEks	
HG12601	94-427	신고	향남	상신	908	동구약품(B)	35	공업	150	200	암반	10	100	40	남양067	6	PCEks	
HG12603	94-417	신고	향남	상신	827-1		14	공업	170	200	암반	10	80	32	남양067	6	Qa	
HG12604	94-540	신고	향남	상신	905-1	삼성제약(주)	29	공업	100	200	암반	15	35	50	남양067	6	PCEks	
HG12605	94-541	신고	향남	상신	905-1	삼성제약(주)	29	공업	80	200	암반	15	30	50	남양067	6	PCEks	
HG15051	02-323	신고	향남	상신	산6-1		20	농업	100	150	암반	1	35	25	남양067	6	PCEks	
HG16036	02-818	신고	향남	상신	산73-10	국제특장(주)	35	생활	100	165	암반	1	30	25	남양057	6	PCEks	
HG16408	03-006	신고	향남	상신	944-9(944-10)	(주)첨명우드	10	생활	50	150	암반	1	40	25	남양066	6	Qa	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG90255		기타	향남	상신	501		10	생활		200	암반	1		40	남양066	6	Qa	
HG90620		기타	향남	상신	601-2		25		6.15	50	층적	1.5			남양057	6	PCEks	
HG90621		기타	향남	상신	794	궐물목장	16	농업	30	50	층적				남양067	6	Qa	
HG90622		기타	향남	상신	653		11	농업	15	50	층적	제트0.5		25	남양067	6	Qa	
HG90623		기타	향남	상신	565-5		12	농업	15	50	층적	제트0.5		13	남양067	6	Qa	
HG90624		기타	향남	상신	560		15	농업		13	층적	제트0.3		13	남양066	6	Qa	
HG09139		신고	향남	송곡	304-1	SK황금주유소	31	생활	100	200	암반	1		13	남양059	7	PCEkgn	
HG09141	96-116	신고	향남	송곡	323	한상인텍	45	생활	120	165	암반	2	100	32	남양049	7	PCEkgn	
HG09143	00-124	신고	향남	송곡	25-2	K.P.I	62	생활	120	200	암반	2	85	32	남양059	7	PCEkbg	
HG09145	96-222	신고	향남	송곡	318-1	㈜아세아산업개발	38	생활		200	암반	0.5	30	25	남양049	7	PCEkgn	
HG09147	98-35	신고	향남	송곡	339-1	그린하우스	25	생활	80	150	암반	1		32	남양060	7	PCEkgn	
HG09151	00-268S	신고	향남	송곡	318-4	지산호스텍	44	생활	100	200	암반	2	72	25	남양049	7	PCEkgn	
HG10450	01-454	신고	향남	송곡	25-13	태양산업	69	생활	100	200	암반	1	35	32	남양049	7	PCEkbg	
HG14638	02-225	신고	향남	송곡	308	일성화학	32	생활	100	165	암반	1	30	25	남양059	7	PCEkgn	
HG15668	02-633	신고	향남	송곡	25-1	남일화성	62	생활	100	250	암반	2	76	25	남양049	7	PCEkbg	
HG16465	03-063	신고	향남	송곡	305-1		27	생활	70	150	암반	1	30	25	남양059	7	PCEkgn	
HG16661	03-259	신고	향남	송곡	314-2	대건정밀	32	생활	70	150	암반	0.5	28	25	남양059	7	PCEkgn	
HG16678	03-276	신고	향남	송곡	151		36	생활	30	50	층적	0.5	30	15	남양049	7	PCEkgn	
HG90256		기타	향남	송곡	321-1	나프테크놀러지	45	생활		150	암반	제트0.5		25	남양049	7	PCEkgn	
HG09158		신고	향남	수직	65-1	수직1리 마을상수도	30	생활	150	200	암반	5		40	남양060	7	Qa	
HG09165		신고	향남	수직	산2-2	수직2리 마을상수도	29	생활	130	200	암반	5		40	남양060	8	PCEkbg	
HG09166	98-49	신고	향남	오	37	㈜경방포장	57	생활	70	150	암반	1		25	남양059	8	PCEkgn	
HG09167	00-146	신고	향남	오	278(268)		45	농업	100	150	암반	1	43	25	남양059	8	PCEkgn	
HG09168		신고	향남	오	281		44	농업	100	200	암반				남양059	8	PCEkgn	
HG09362	00-275	신고	향남	오	128	금성벨로우즈	43	생활	100	150	암반	1	48	25	남양059	8	PCEkgn	
HG09363	99-179	신고	향남	오	122	신일하이테크㈜	44	생활	150	150	암반	2	98	25	남양059	8	PCEkgn	
HG10453	01-093	신고	향남	오	17	오솔로	77	생활	100	150	암반	1	48	25	남양059	7	PCEkbg	
HG10455	01-523	신고	향남	오	131	세광	41	생활	120	150	암반	1	30	25	남양059	8	PCEkgn	
HG14720	02-233	신고	향남	오	395-2	유진물산 제2공장	53	생활	120	200	암반	2	62	32	남양059	8	PCEkgn	
HG15322	02-459	신고	향남	오	121		44	생활	100	200	암반	2	75	32	남양059	8	PCEkgn	
HG15886	02-742	신고	향남	오	16-3	정진기업	76	생활	80	150	암반	1	30	20	남양059	7	PCEkbg	
HG90263		기타	향남	오	32		62	생활	90	150	암반	2		32	남양059	8	PCEkgn	
HG90264		기타	향남	오	395-1	주석농장	49	농업		200	암반			25	남양059	8	PCEkgn	
HG90265		기타	향남	오	237	요리 농업용수	59	농업		250	암반			40	남양059	8	PCEkgn	
HG90266		기타	향남	오	산42	요리 마을상수도	31	생활		250	암반			40	남양059	8	PCEkgn	
HG90631		기타	향남	오	110	삼진축산	54	농업	24	50	층적			16	남양059	8	PCEkgn	
HG09171	97-104	신고	향남	장집	156	준마트	19	생활	40	50	층적	제트1		25	남양047	6	q	
HG09173	96-164	신고	향남	장집	248_1		24	생활	120	250	암반	2	100	50	남양047	6	Qa	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도엽번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG09176	00-005S	신고	향남	장집	80-6		50	생활	100	200	암반	1	29	25	남양047	6	PCEns	
HG09177	00-006S	신고	향남	장집	산22-1	굴지중합건설	22	생활	100	200	암반	1	29	25	남양047	6	PCEns	
HG09179	00-123S	신고	향남	장집	207-12	동구햇살빌라 앞	18	생활	100	200	암반	1	33	25	남양047	6	q	
HG09181	96-260	신고	향남	장집	277-3	신양아파트놀이터	19	생활	100	200	암반	1	52	50	남양047	6	Qa	
HG12618	94-549	신고	향남	장집	32-2	카이저산업	32	생활	72	250	암반	3	100	50	남양047	6	PCEns	
HG12619	94-550	신고	향남	장집	30-4	카이저산업	29	생활	60	200	암반	3	100	30	남양047	6	PCEns	
HG12624	00-506	신고	향남	장집	산26-4		37	생활		50	층적	2	81	25	남양047	6	PCEns	
HG90273		기타	향남	장집	85-3	장원산업	27	생활	80	200	암반	3		25	남양047	6	PCEns	
HG90274		기타	향남	장집	248_2		23	생활		200	암반			25	남양047	6	Qa	
HG90636		기타	향남	장집	80	장집약수터	49	기타			층적				남양047	6	PCEns	
HG09364	00-283S	신고	향남	제암	334-6	두령바위선가	26	생활	100	200	암반	1	30	20	남양046	6	PCEns	
HG12625	00-498	신고	향남	제암	286-4	SK21세기주유소	10	생활	100	200	암반	1	42	25	남양056	6	Qa	
HG12627	00-539	신고	향남	제암	산16-3	제암교회	20	생활	30	50	층적	2	94	32	남양056	6	PCEns	
HG12628	00-525	신고	향남	제암	산9	화성웨딩타운	18	생활	100	165	암반	1	40	25	남양046	6	Qa	
HG16681	03-279	신고	향남	제암	334-4	두령바위선가	27	생활	100	165	암반	1	30	25	남양046	6	PCEns	
HG09275		신고	향남	증거	(산4)451-7	아성전자부품(주)	40	공업	100	200	암반	5		25	남양050	7	PCEkbg	
HG09276	95-169	신고	향남	증거	(산4-1)451-7	아성전자부품(주)	33	생활	100	200	암반	2	80	25	남양050	7	PCEkbg	
HG09365	00-440S	신고	향남	증거	195	테크젠	48	생활	15	50	층적	0.3	30	20	남양050	7	PCEkgn	
HG14578	02-220	신고	향남	증거	436-2		34	생활	100	150	암반	1	30	25	남양050	7	PCEkbg	
HG15588	02-593	신고	향남	증거	산6-9(1)	(주)수원철망	37	생활	100	150	암반	1	40	25	남양050	7	PCEkbg	
HG15690	02-644	신고	향남	증거	산6-9(2)	(주)수원철망	42	생활	100	150	암반	1	40	25	남양050	7	PCEkbg	
HG15768	02-683	신고	향남	증거	산6-8		33	생활	100	150	암반	1	41	25	남양050	7	PCEkbg	
HG16006	02-802	신고	향남	증거	436-2		36	생활	100	150	암반	1	30	25	남양050	7	PCEkbg	
HG16042	02-821	신고	향남	증거	336-4		32	생활	100	150	암반	1	40	25	남양050	7	PCEkbg	
HG90640		기타	향남	증거	195		49	기타			층적				남양050	7	PCEkgn	
HG10459	01-616	신고	향남	평	40	발안빌딩	20	생활	100	200	암반	1	32	25	남양047	6	Qa	
HG15346	02-471	신고	향남	평	35-1	회춘빌딩	19	생활	100	150	암반	1	40	25	남양047	6	Qa	
HG15750	02-674	신고	향남	평	138		13	농업	100	150	암반	3	118	32	남양047	6	Qa	
HG09297		신고	향남	하길	249	대광목장	25	농업	100	150	암반	제트0.5		30	남양057	6	PCEks	
HG09313	95-28	신고	향남	하길	859(A)		23	공업	150	200	암반	3		40	남양067	6	PCEks	
HG09314	95-29	신고	향남	하길	859(C)		24	공업	150	200	암반	3		40	남양067	6	PCEks	
HG09316	96-200	신고	향남	하길	1-11	우리산업	20	생활	100	200	암반	3	60	32	남양057	6	Qa	
HG09318		신고	향남	하길	36-1	신흥공업사	17	생활	100	150	암반	3		75	남양057	6	Qa	
HG09369	99-96	신고	향남	하길	1376-1	수원교구	32	생활	100	200	암반	1		25	남양057	6	PCEks	
HG10461	01-351	신고	향남	하길	117	원흥프라스틱	18	생활	30	50	층적	0.3	30	20	남양057	6	PCEks	
HG12645	94-428	신고	향남	하길	860-3(C)		30	공업	150	200	암반		120		남양067	6	PCEks	
HG12646	94-429	신고	향남	하길	860-3(A)		27	공업	150	200	암반		120		남양067	6	PCEks	
HG12647	94-430	신고	향남	하길	860-3(B)		29	공업	150	200	암반		30		남양067	6	PCEks	

<부록-10> 현장조사관정내역(계속)

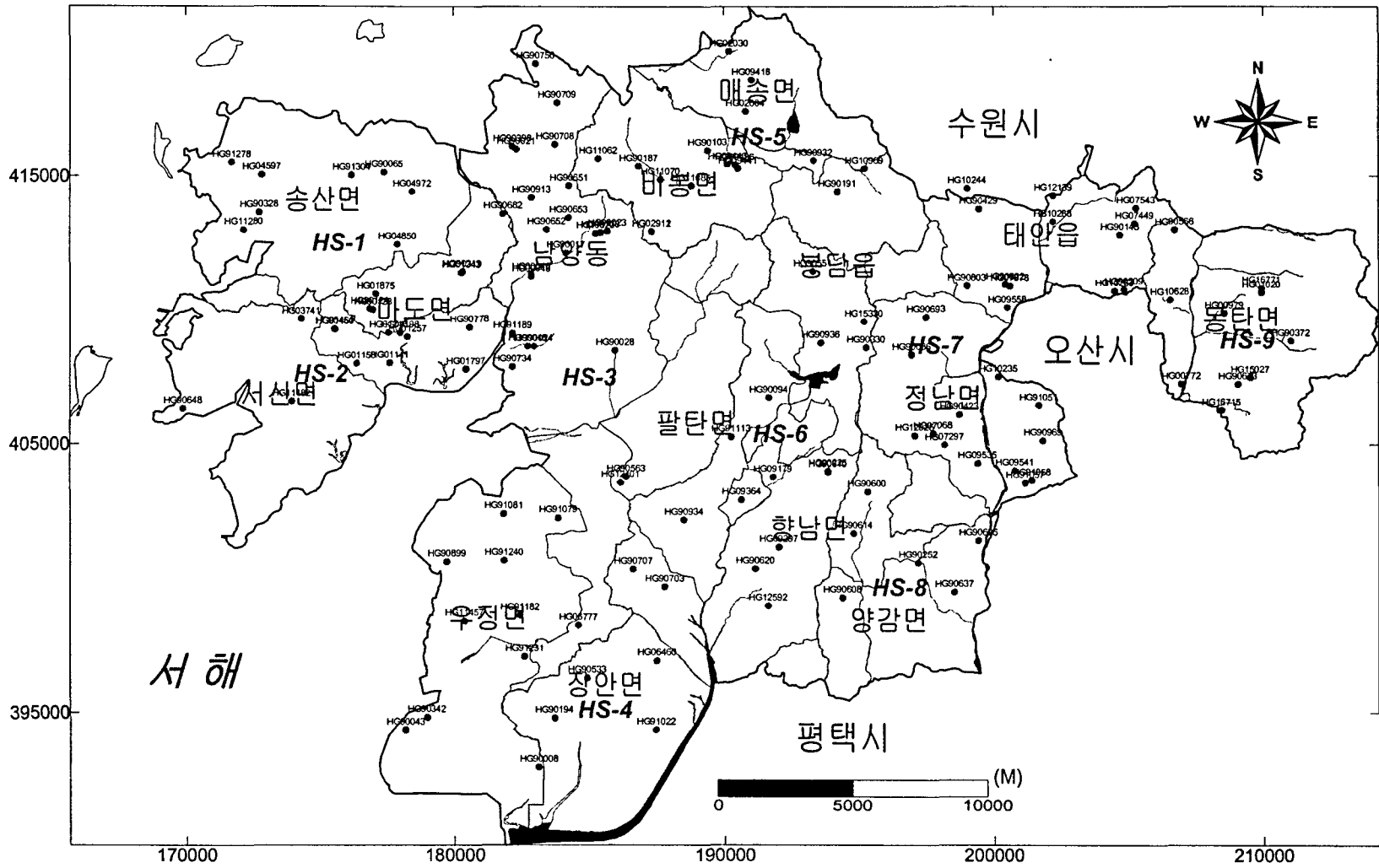
관정공번	허가신고 번호	허가 형태	읍면	동리	번지	지명/건물명/상호	표고 (m)	용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m³/일)	토출관 직경(mm)	도업번호	소유역	지질기호	해안거리 (m)
HG12648	98-161	신고	향남	하길	산109-20	한국전력공사발전지소	53	생활	87	200	암반	2	55	32	남양058	6	PCEkbg	
HG16064	02-832	신고	향남	하길	806		38	생활	100	150	암반	1	38	25	남양068	6	PCEkbg	
HG90279		기타	향남	하길	245-38	대광목장	34	농업	100	200	암반	제트0.5		25	남양057	6	PCEks	
HG90280		기타	향남	하길	788	마을상수도	42	생활		200	암반			40	남양068	6	PCEkbg	
HG90281		기타	향남	하길	859(B)		23				암반				남양067	6	PCEks	
HG90282		기타	향남	하길	923-1		35		110	200	암반	3		25	남양067	6	PCEkbg	
HG90283		기타	향남	하길	956		36	생활	120	200	암반	3		32	남양067	6	PCEkbg	
HG90641		기타	향남	하길	245		37	농업	30	50	층적	제트0.5		25	남양057	6	PCEks	
HG90642		기타	향남	하길	882		25	농업	30	50	층적	제트0.3		25	남양067	6	PCEks	
HG90643		기타	향남	하길	927-2		23	농업		50	층적	제트0.5		50	남양067	6	PCEkbg	
HG09331	00-W-3(2)	허가	향남	행정	2-11	남성레미콘	62	공업	170	200	암반	3	79	40	남양048	6	PCEkbg	
HG09332	00-W-3(3)	허가	향남	행정	2-6	남성레미콘	66	공업	190	200	암반	5	120	40	남양048	6	PCEkbg	
HG09370	00-W-3(1)	허가	향남	행정	2-8	남성레미콘	68	공업	150	200	암반	3	118	50	남양048	6	PCEkbg	
HG12650	98-112	신고	향남	행정	287-1	향남면사무소	35	생활	100	200	암반	7.5	350	50	남양047	6	Qa	
HG09372	00-270	신고	향남	화리현	산25	고려에프앤디	80	생활	100	200	암반				남양058	8	PCEkbg	
HG10464	01-077	신고	향남	화리현	556	청수목농원	40	농업	150	200	암반	3	120	32	남양058	8	PCEkbg	
HG15340	02-468	신고	향남	화리현	174	삼진산업	43	생활	30	50	층적	0.5	30	15	남양058	8	PCEkbg	
HG15382	02-489	신고	향남	화리현	32-9	발안농협 영농조합센터	51	생활	100	200	암반	1	45	25	남양058	8	PCEkbg	
HG15920	02-759	신고	향남	화리현	163-2	GR엔지니어링	58	생활	70	150	암반	1	40	20	남양058	8	PCEkbg	
HG90644		기타	향남	화리현	419		34	농업		50	층적				남양058	8	PCEkbg	
HG15411	02-504	신고	향남	증거	산13-13	현대기업	59	생활	100	200	암반	1	30	25	남양050	7	PCEkgn	

* PCEgrn : granitic gneiss, Qa : alluvium, Jgr : Jurassic granite, PCEns : schists, PCEkbg : banded gneiss, PCEkgn : leucocratic gneiss,
Kns : sandstone/mudstone, q : quartzite, PCEks : schists, PCEses : schists, PCEt : Taeon Formation, PCEpgn : porphyroblastic gneiss, am : amphibolite

여 백

<부록-11> 순간수위변화시험 결과

여 백



[순간수위변화시험공 위치도]

[총적대수층 순간수위변화시험 결과]

대수층	소유역	관정 공번	읍면	동리	Slug type	Bouwer- Rice K(m/sec)	Hvorslev K(m/sec)	Cooper et al. T(m ² /sec)
총적	01	HG11280	송산	지화	Injection Withdrawal	1.4E-05 1.0E-05	1.9E-05 1.3E-05	- -
		HG90682	송산	송정	Injection Withdrawal	7.5E-06 8.2E-06	9.7E-06 1.0E-05	- -
		HG90319	마도	두곡	Injection	1.1E-05	1.2E-05	1.1E-04
		HG01158	송산	칠곡	Injection	1.6E-06	1.9E-06	1.5E-05
		HG90328	송산	마산	Injection	1.2E-05	1.7E-05	-
		HG04597	송산	마산	Injection	2.7E-05	3.7E-05	-
		HG90065	송산	고정	Injection Withdrawal	6.0E-05 4.9E-05	8.0E-05 6.4E-05	- -
		HG04972	송산	용포	Injection Withdrawal	3.4E-06 3.9E-06	4.8E-06 5.2E-06	- -
		HG01875	마도	해문2	Injection Withdrawal	1.1E-06 6.7E-07	1.6E-06 9.2E-07	- -
		HG90648	서신	송교2	Injection	1.2E-05	1.7E-05	-
		HG90123	마도	금당	Injection Withdrawal	3.1E-05 9.1E-06	3.8E-05 1.5E-05	- -
		HG90124	마도	금당	Injection Withdrawal	6.3E-06 8.9E-06	8.2E-06 1.1E-05	- -
	HG01257	마도	금당	Injection Withdrawal	2.2E-05 2.5E-05	4.0E-05 1.9E-05	- -	
	HG01797	마도	청원	Injection Withdrawal	2.0E-05 5.0E-05	2.4E-05 6.3E-05	- -	
	HG01216	마도	금당	Injection Withdrawal	4.1E-06 3.9E-06	4.1E-06 4.8E-06	- -	
	HG01198	마도	금당	Injection Withdrawal	1.2E-05 1.6E-05	1.7E-05 1.7E-05	- -	
	HG01141	마도	고모	Injection	6.7E-06	8.2E-06	-	
	HG01460	마도	백곡	Injection Withdrawal	3.8E-06 2.0E-05	5.1E-06 2.7E-05	- -	
	HG03741	서신	상안	Injection	3.8E-06	4.7E-06	-	
	HG90451	마도	백곡	Injection Withdrawal	1.1E-05 4.2E-06	1.2E-05 5.0E-06	- -	
	HG90778	마도	쌍송	Injection Withdrawal	2.5E-05 1.9E-05	3.0E-05 2.4E-05	- -	
	HG90709	남양	수화	Injection	2.3E-05	2.8E-05	-	
	HG90750	남양	신외2	Injection	4.8E-06	6.1E-06	-	
	HG90021	남양	문호2	Injection	4.6E-05	6.5E-05	-	
	HG90913	남양	원천	Injection	6.3E-07	7.3E-07	-	
	HG90017	남양	남양1	Injection	2.5E-04	3.8E-04	-	
	HG90023	남양	북양	Injection	1.8E-04	3.0E-04	-	
	HG90651	남양	송림1	Injection	4.0E-06	5.3E-06	-	
	HG90652	남양	송림1	Injection	6.7E-06	8.4E-06	-	
	HG90018	남양	신남3	Injection	1.0E-04	1.5E-04	-	
	HG90024	남양	신남1	Injection	1.1E-03	1.6E-03	-	
	HG90028	남양	활초	Injection	8.4E-05	1.3E-04	-	
	HG90563	팔탄	서근	Injection	2.1E-05	2.8E-05	-	

[충적대수층 순간수위변화시험 결과](계속)

대수층	소유역	관정 공번	읍면	동리	Slug type	Bouwer- Rice K(m/sec)	Hvorslev K(m/sec)	Cooper et al. T(m ² /sec)
충적	03	HG91081	우정	주곡3	Injection	1.2E-05	1.5E-05	-
		HG91079	우정	주곡1	Injection	2.6E-05	3.3E-05	-
		HG90899	우정	원안1	Injection	6.3E-07	8.2E-07	-
		HG91240	우정	화수3	Injection	4.7E-06	5.9E-06	-
		HG91231	우정	화산5	Injection	8.4E-06	1.5E-05	-
		HG91182	우정	한각2	Injection	1.0E-06	1.3E-06	-
		HG90342	우정	매향3	Injection	1.7E-06	2.1E-06	-
	04	HG91022	장안	장안	Injection Withdrawal	2.2E-05 3.9E-05	3.5E-05 4.0E-05	- -
		HG90533	장안	사랑	Injection Withdrawal	1.5E-05 8.7E-06	2.1E-05 1.2E-05	- -
		HG90194	장안	노진	Injection Withdrawal	7.8E-06 4.0E-06	1.0E-05 5.2E-06	- -
	05	HG02004	매송	야목	Injection Withdrawal	1.1E-06 6.3E-08	1.0E-06 6.3E-08	1.3E-05 6.3E-06
		HG09441	비봉	쌍학	Injection	1.4E-05	1.8E-05	-
		HG09443	비봉	쌍학	Injection	3.7E-06	4.0E-06	7.4E-05
		HG09418	매송	송라	Injection	4.8E-06	6.2E-06	3.9E-05
		HG90103	비봉	구포	Injection Withdrawal	1.1E-05 9.9E-06	1.3E-05 1.2E-05	- -
		HG90932	매송	원평	Injection Withdrawal	2.3E-05 2.2E-05	3.0E-05 2.7E-05	- -
		HG90187	비봉	남전	Injection	2.5E-05	2.9E-05	-
		HG90191	봉담	내리	Injection Withdrawal	6.2E-06 3.7E-05	6.5E-06 4.6E-05	- -
	HG02030	매송	원	Injection Withdrawal	4.6E-05 5.1E-05	6.7E-05 7.4E-05	- -	
	06	HG90707	장안	수촌	Injection Withdrawal	3.1E-05 2.3E-05	3.5E-05 2.6E-05	- -
		HG90703	장안	수촌	Injection Withdrawal	2.5E-06 5.3E-07	3.3E-06 6.3E-07	3.0E-05 6.5E-06
		HG90936	봉담	유	Injection	4.8E-05	4.6E-05	8.2E-04
		HG09297	향남	하길	Injection	5.5E-05	7.8E-05	7.6E-04
		HG12592	향남	상신	Injection	1.4E-06	1.4E-06	4.6E-05
		HG09364	향남	제암	Injection	2.6E-05	3.1E-05	3.6E-04
		HG09179	향남	장길	Injection	6.6E-06	8.1E-06	9.8E-05
		HG90225	향남	도이	Injection	2.3E-05	3.0E-05	5.4E-04
		HG91113	팔탄	지월	Injection Withdrawal	5.2E-05 4.3E-05	7.9E-05 4.7E-05	- -
		HG90934	팔탄	월문	Injection Withdrawal	6.5E-06 5.1E-06	8.6E-06 6.8E-06	- -
		HG90094	팔탄	구장	Injection Withdrawal	7.3E-06 6.4E-06	8.9E-06 7.3E-06	- -
		HG90551	봉담	상기	Injection Withdrawal	5.0E-05 4.7E-05	6.1E-05 6.0E-05	- -
	HG90330	봉담	마하	Injection Withdrawal	2.3E-04 1.9E-04	3.0E-04 2.6E-04	- -	

[총적대수층 순간수위변화시험 결과](계속)

대수층	소유역	관정 공번	읍면	동리	Slug type	Bouwer- Rice K(m/sec)	Hvorslev K(m/sec)	Cooper et al. T(m ² /sec)
총적	06	HG90620	향남	상신	Injection Withdrawal	1.3E-04 1.1E-04	1.8E-04 1.1E-04	- -
		HG90610	향남	도이	Injection Withdrawal	1.1E-05 1.2E-05	1.4E-05 1.6E-05	- -
	07	HG09541	정남	제기	Injection Withdrawal	5.3E-05 6.9E-05	7.2E-05 9.1E-05	- -
		HG90209	태안	능	Injection Withdrawal	2.7E-05 1.5E-05	3.7E-05 1.8E-05	- -
		HG07878	태안	안녕	Injection	5.7E-06	3.9E-06	8.2E-05
		HG90802	태안	안녕	Injection	9.6E-06	1.0E-05	8.9E-05
		HG90803	태안	안녕	Injection	1.5E-06	2.0E-06	2.2E-05
		HG07297	정남	계항	Injection	1.2E-05	1.2E-05	3.1E-04
		HG10244	태안	기안	Injection	4.0E-05	5.5E-05	-
		HG90429	태안	배양	Injection	4.5E-06	5.3E-06	3.7E-05
		HG09558	태안	안녕	Injection	1.3E-04	2.0E-04	-
		HG09535	정남	귀래	Injection	5.8E-05	6.1E-05	-
					Withdrawal	5.7E-05	7.3E-05	-
		HG91058	정남	제기	Injection	1.1E-05	1.3E-05	-
					Withdrawal	8.0E-06	1.2E-05	-
		HG91057	정남	제기	Injection	3.7E-05	5.0E-05	-
					Withdrawal	4.8E-05	6.5E-05	-
		HG10288	태안	반정	Injection	4.6E-06	4.7E-06	8.0E-05
		HG07449	태안	능4	Injection	6.0E-06	6.4E-06	7.0E-05
		HG07543	태안	반월2	Injection	4.1E-05	6.5E-05	-
					Withdrawal	6.5E-05	8.4E-05	-
		HG10253	태안	능	Injection	2.4E-06	2.8E-06	3.1E-05
		HG91051	정남	내리	Injection	1.3E-05	1.7E-05	-
					Withdrawal	1.3E-05	1.5E-05	-
		HG90969	정남	음양	Injection	1.3E-05	1.5E-05	-
					Withdrawal	6.0E-06	7.6E-06	-
		HG90423	정남	발산	Injection	1.9E-04	2.5E-04	-
					Withdrawal	1.9E-04	2.2E-04	-
		HG90693	봉담	수기	Injection	2.1E-05	2.8E-05	-
					Withdrawal	2.2E-05	2.8E-05	-
		HG90086	정남	관항	Injection	1.5E-05	1.7E-05	-
					Withdrawal	6.1E-06	7.4E-06	-
		HG07068	정남	문학	Injection	6.0E-06	7.9E-06	-
					Withdrawal	5.2E-06	6.7E-06	-
		HG90148	태안	기산	Injection	7.2E-06	9.6E-06	-
					Withdrawal	1.1E-05	1.3E-05	-
08	HG90614	향남	백토	Injection	1.5E-05	2.0E-05	-	
				Withdrawal	1.7E-05	2.2E-05	-	
	HG90608	양감	대양	Injection	3.3E-05	3.3E-05	-	
				Withdrawal	2.5E-05	3.0E-05	-	
	HG90637	양감	정문	Injection	8.7E-05	9.7E-05	-	
Withdrawal				1.1E-04	1.6E-04	-		
HG90625	양감	송산	Injection	4.6E-05	6.0E-05	-		
			Withdrawal	2.9E-05	3.8E-05	-		
HG90600	향남	관	Injection Withdrawal	5.0E-06 3.6E-06	6.3E-06 4.7E-06	- -		

[충적대수층 순간수위변화시험 결과](계속)

대수층	소유역	관정 공번	읍면	동리	Slug type	Bouwer- Rice	Hvorslev	Cooper et al.
						K(m/sec)	K(m/sec)	T(m ² /sec)
충적	09	HG10628	동탄	반송	Injection	3.7E-05	4.4E-05	-
					Withdrawal	4.5E-05	6.0E-05	-
		HG90673	동탄	송2	Injection	2.4E-05	3.1E-05	-
					Withdrawal	2.7E-05	3.3E-05	-
		HG90372	동탄	목	Injection	2.1E-05	2.9E-05	-
					Withdrawal	2.5E-05	3.0E-05	-
		HG90566	동탄	석우	Injection	2.9E-05	2.9E-05	-
					Withdrawal	3.1E-05	3.6E-05	-
		HG00979	동탄	오산	Injection	2.0E-05	2.8E-05	-
					Withdrawal	2.4E-05	3.2E-05	-

[암반대수층 순간수위변화시험 결과]

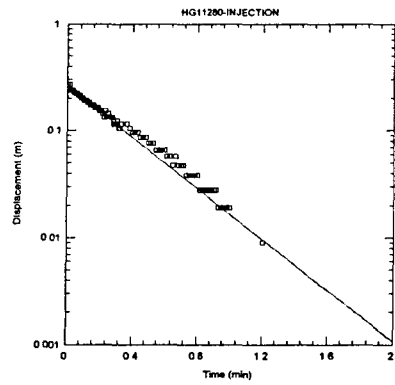
대수층	소유역	관정 공번	심도 (m)	지질	읍면	동리	Slug type	Bouwer- Rice	Hvorslev	Cooper et al.
								K(m/sec)	K(m/sec)	T(m ² /sec)
암반	01	HG04850	100	PCEkbgm	송산	삼촌	Injection	9.0E-06	8.6E-06	2.0E-04
							Withdrawal	2.2E-06	2.9E-06	1.7E-04
		HG91304	100	PCEses	송산	쌍정	Injection	2.3E-05	2.3E-05	1.9E-04
							Withdrawal	1.7E-05	2.5E-05	-
	HG01020	100	PCEklgn	송산	칠곡	Injection	1.6E-05	2.2E-05	-	
						Withdrawal	1.7E-05	2.5E-05	-	
	HG01343	200	PCEgrgn	마도	두곡	Injection	2.3E-05	3.2E-05	-	
						Withdrawal	8.2E-06	1.1E-05	-	
	02	HG11182	120	PCEgrgn	송산	용두	Injection	3.3E-06	3.7E-06	1.9E-04
	03	HG90398	150	PCEgrgn	남양	문호2	Injection	2.6E-06	3.0E-06	-
		HG90708	200	PCEgrgn	남양	수화	Injection	1.5E-05	1.7E-05	-
		HG00046	84.2	Jgr	남양	남양5	Injection	2.1E-05	2.4E-05	-
		HG00048	32.4	Jgr	남양	남양5	Injection	1.4E-06	1.6E-06	-
		HG16778	100	Jgr	남양	북양	Injection	1.7E-06	2.0E-06	-
		HG10502	100	Jgr	남양	북양	Injection	4.8E-06	5.6E-06	-
		HG90653	195	PCEgrgn	남양	송림	Injection	6.8E-07	7.6E-07	-
		HG91189	116	Jgr	남양	신남2	Injection	3.3E-06	3.8E-06	-
		HG90734	100	PCEns	남양	신남3	Injection	3.3E-06	4.1E-06	-
		HG12401	50	PCEns	팔탄	서근	Injection	7.1E-05	8.5E-05	-
		HG06777	60	PCEns	장안	어은	Injection	9.7E-06	1.1E-05	-
HG11457		83	PCEns	우정	운평2	Injection	7.2E-07	9.0E-07	-	
HG90043		94	PCEns	우정	매향3	Injection	6.7E-07	8.2E-07	-	
HG90008		85.4	PCEns	우정	이화4	Injection	8.8E-07	1.0E-06	-	

* 지질 : PCEkbgm - Banded gneiss, PCEks - Schists, PCEgrgn - Granitic gneiss, PCEklgn - Leucocratic gneiss, PCEns - Schists, PCEpgn - Porphyroblastic gneiss, Jgr - Granites

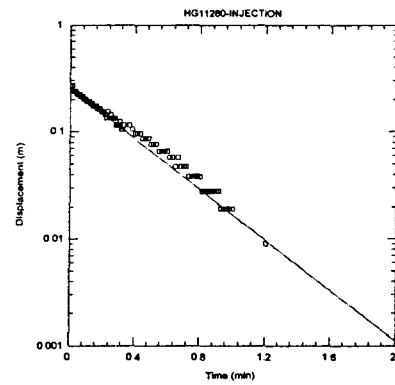
[암반대수층 순간수위변화시험 결과](계속)

대수층	소유역	관정 공번	심도 (m)	지질	읍면	동리	Slug type	Bouwer- Rice K(m/sec)	Hvorslev K(m/sec)	Cooper et al. T(m ² /sec)
암반	04	HG06460	100	PCEns	장안	독정	Injection	1.6E-05	1.8E-05	2.1E-04
	05	HG11070	70	PCEgrgn	비봉	삼화	Injection	8.1E-05	9.9E-05	9.3E-04
		HG11085	100	Jgr	비봉	양노	Injection	1.0E-06	1.7E-06	1.8E-05
							Withdrawal	5.6E-07	6.0E-07	6.6E-06
		HG09436	120	Jgr	비봉	쌍학	Injection	2.5E-06	3.3E-06	-
							Withdrawal	2.6E-06	3.0E-06	-
		HG10969	120	Jgr	봉담	수영	Injection	1.7E-06	2.3E-06	2.7E-05
		HG02911	150	Jgr	비봉	양노	Injection	1.7E-06	2.0E-06	3.6E-05
							Withdrawal	2.0E-06	2.1E-06	5.0E-05
	HG02912	150	Jgr	비봉	양노	Injection	1.1E-06	1.1E-06	2.7E-05	
	HG11062	280	PCEgrgn	비봉	남전	Injection	1.5E-05	2.0E-05	2.6E-04	
						Withdrawal	2.0E-05	2.3E-05	2.6E-04	
	06	HG15330	130	PCEkbg	봉담	당하	Injection	4.6E-07	5.1E-07	6.6E-06
	07	HG12139	100	PCEkbg	태안	반정	Injection	4.3E-06	5.1E-06	6.3E-05
							Withdrawal	2.8E-06	3.3E-06	4.3E-05
		HG10235	130	PCEkbg	정남	용수	Injection	5.4E-07	5.7E-07	1.0E-05
	HG12925	250	PCEklgn	정남	문학3	Injection	5.7E-06	6.7E-06	1.2E-04	
						Withdrawal	3.4E-06	3.4E-06	9.1E-05	
	08	HG90252	100	PCEklgn	양감	사창	Injection	5.4E-06	6.7E-06	1.1E-04
	09	HG00772	100	PCEkbg	동탄	금곡	Injection	1.4E-05	2.0E-05	1.6E-04
HG16771		100	PCEklgn	동탄	중	Injection	4.6E-07	5.4E-07	7.3E-06	
						Withdrawal	8.5E-07	1.0E-06	1.5E-05	
HG16715		150	PCEkbg	동탄	장지	Injection	1.9E-06	2.0E-06	5.6E-07	
HG15027	150	PCEkbg	동탄	산척	Injection	2.1E-05	2.3E-05	3.8E-04		
					Withdrawal	2.7E-05	3.2E-05	3.1E-04		

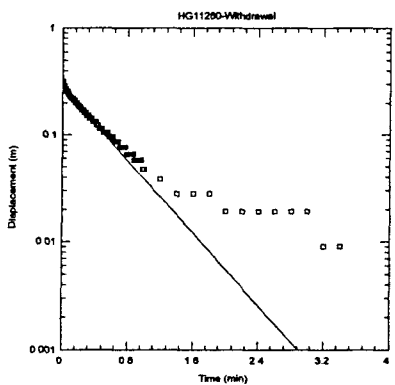
* 지질 : PCEkbg - Banded gneiss, PCEks - Schists, PCEgrgn - Granitic gneiss, PCEklgn - Leucocratic gneiss, PCEns - Schists, PCEpgn - Porphyroblastic gneiss, Jgr - Granites



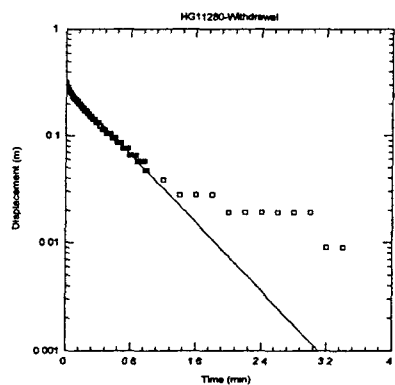
Obs. Wells
 □ HG11280
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.434E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.258$ m



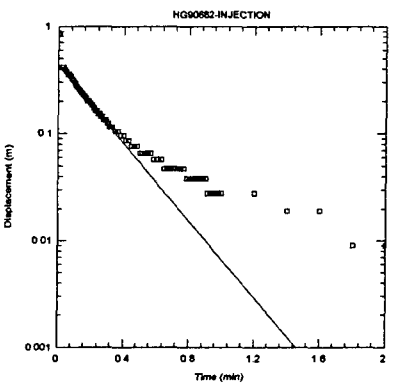
Obs. Wells
 □ HG11280
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.922E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.2531$ m



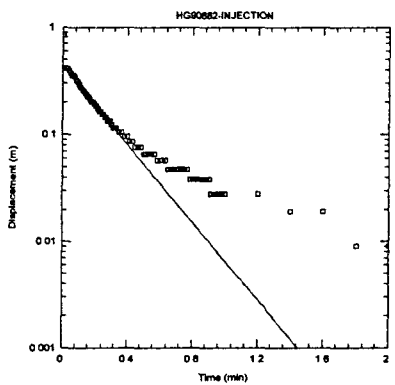
Obs. Wells
 □ HG11280
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.011E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.2672$ m



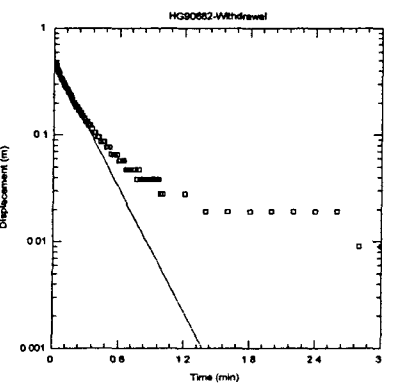
Obs. Wells
 □ HG11280
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.289E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.2848$ m



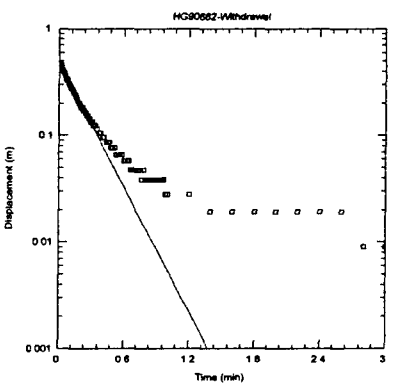
Obs. Wells
 □ HG90882
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 7.545E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.4275$ m



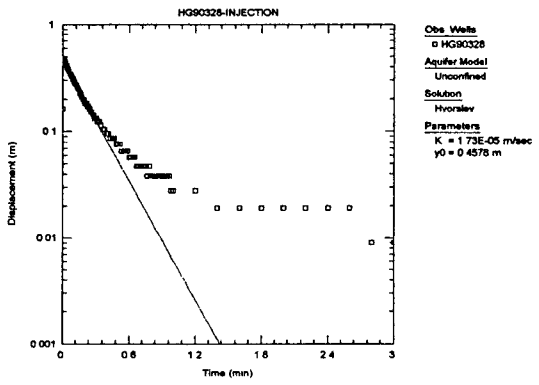
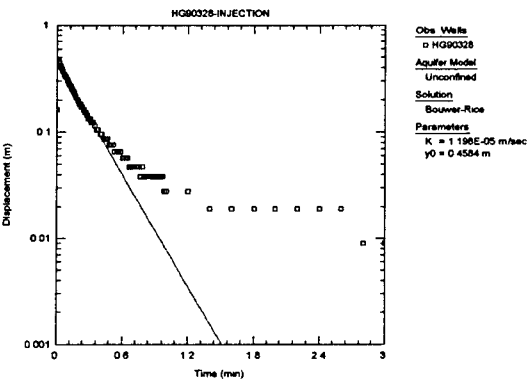
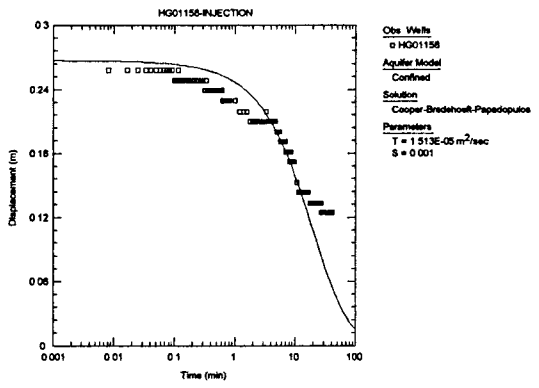
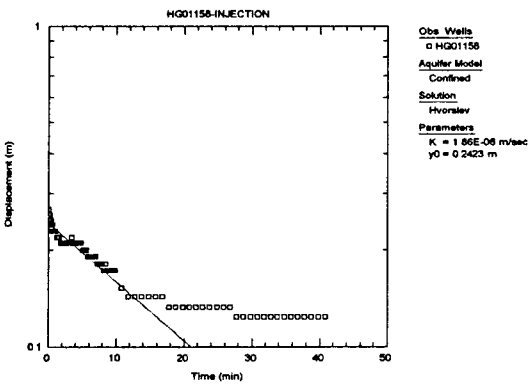
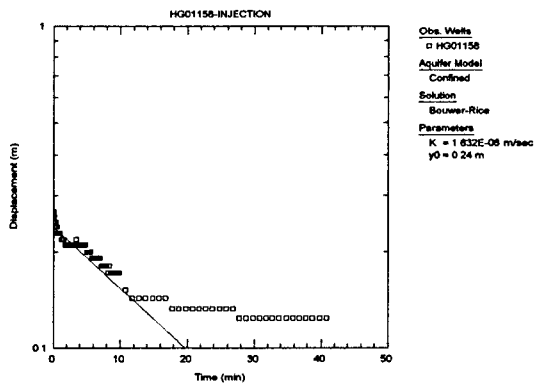
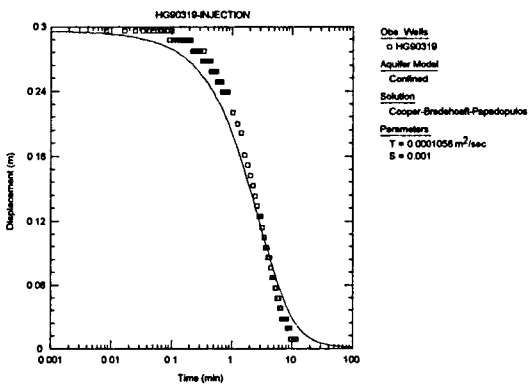
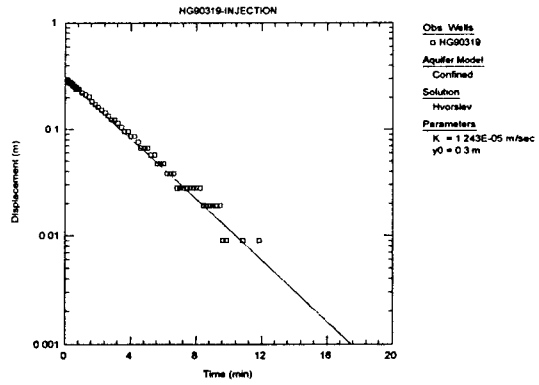
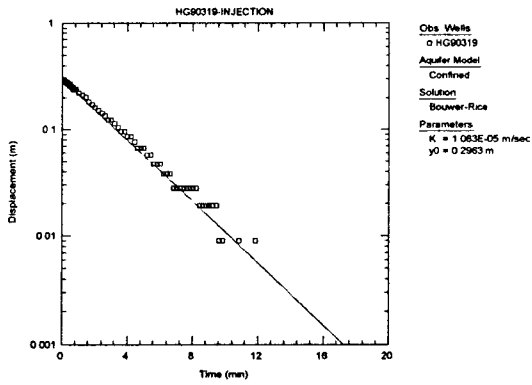
Obs. Wells
 □ HG90882
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 9.747E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.4303$ m

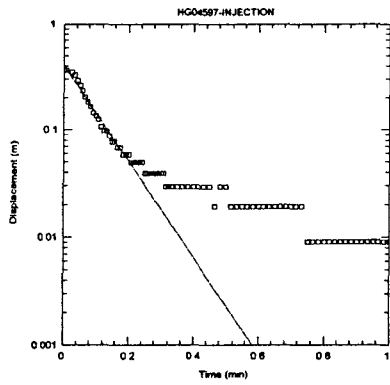


Obs. Wells
 □ HG90882
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 6.175E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.4781$ m

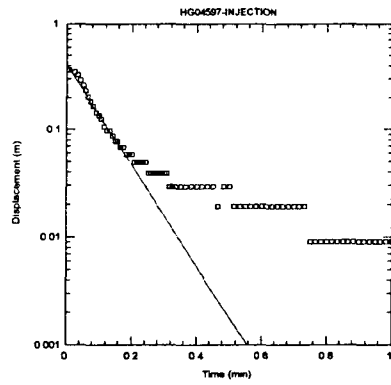


Obs. Wells
 □ HG90882
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.039E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4789$ m

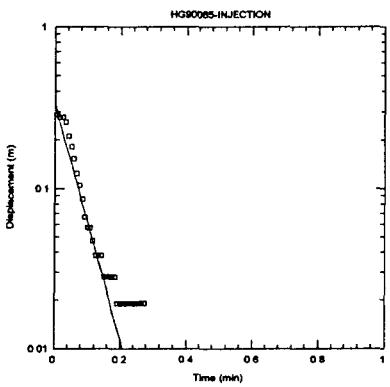




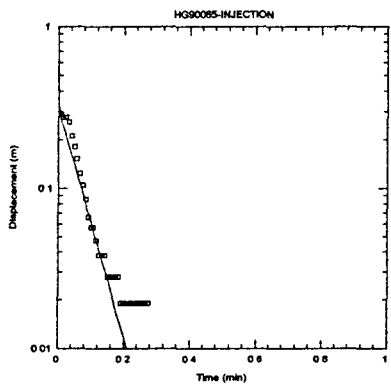
Obs Wells
 □ HG04597
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 2.869E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.3964$ m



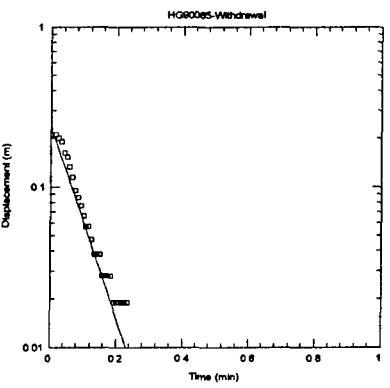
Obs Wells
 □ HG04597
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 3.705E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.3969$ m



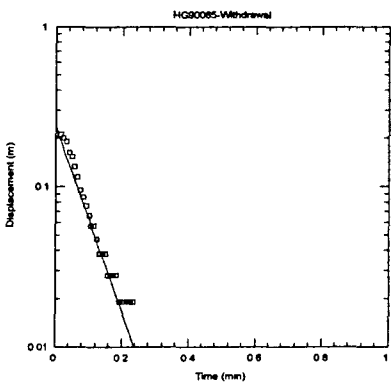
Obs Wells
 □ HG00085
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 5.957E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.3286$ m



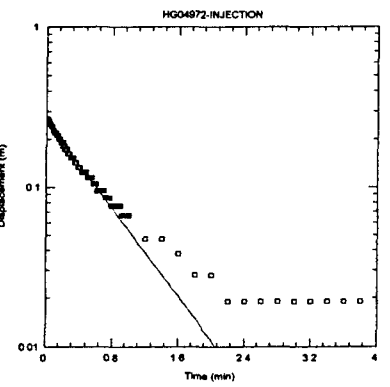
Obs Wells
 □ HG00085
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 7.987E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.3171$ m



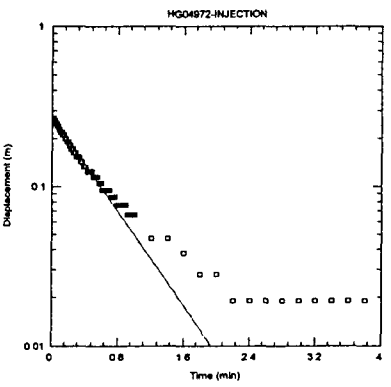
Obs Wells
 □ HG00085
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 4.878E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.2367$ m



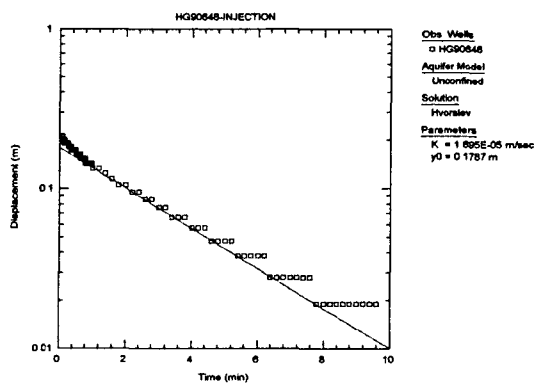
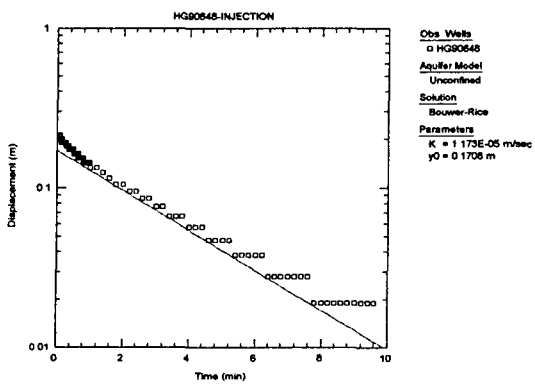
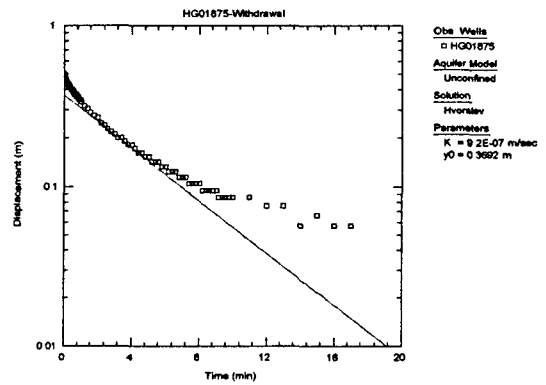
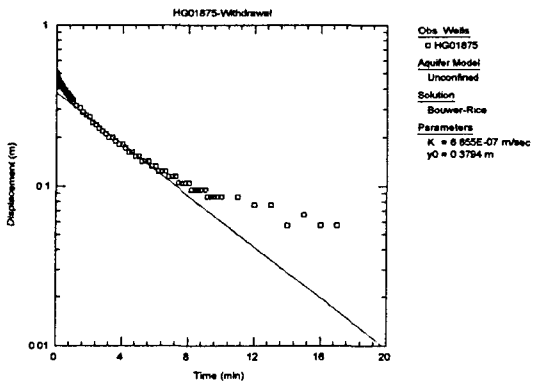
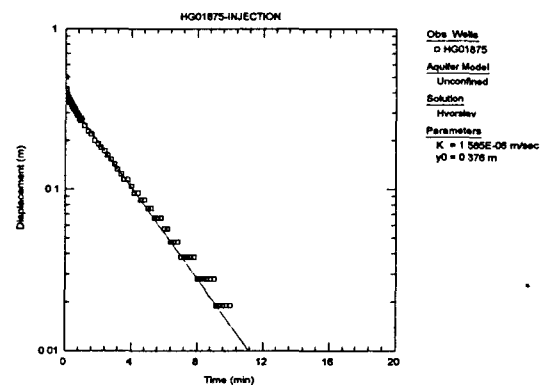
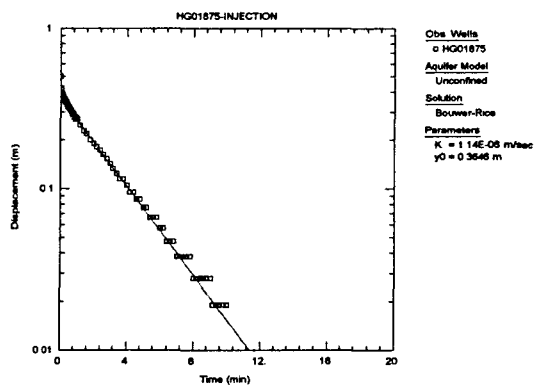
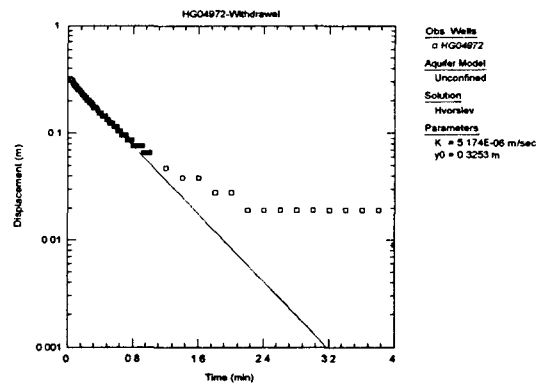
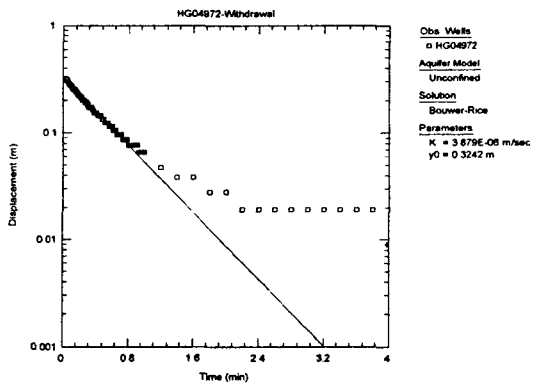
Obs Wells
 □ HG00085
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 8.42E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.2354$ m

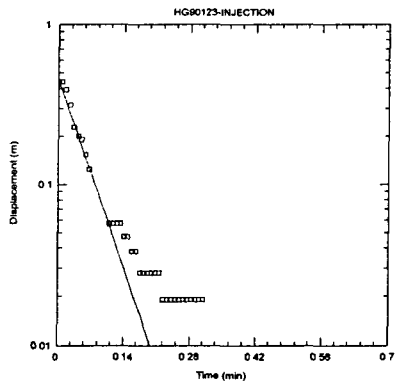


Obs Wells
 □ HG04972
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 3.401E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.2562$ m

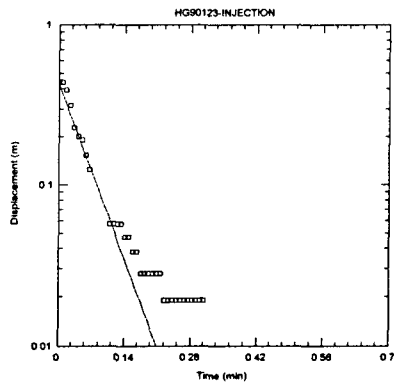


Obs Wells
 □ HG04972
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 4.837E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.2718$ m

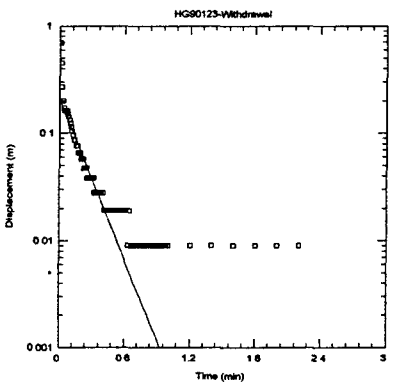




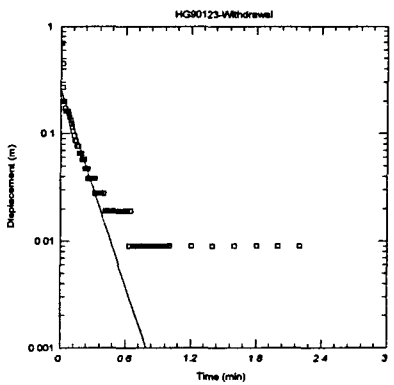
Obs Wells
 □ HG80123
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 3.078E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4475$ m



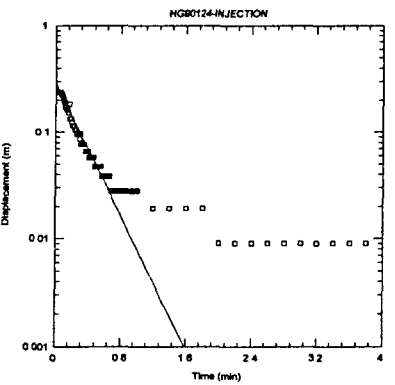
Obs Wells
 □ HG80123
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 3.787E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4265$ m



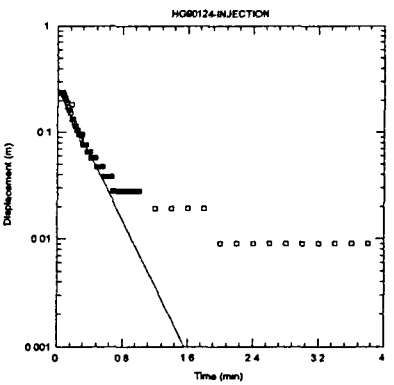
Obs Wells
 □ HG80123
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 9.134E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.2065$ m



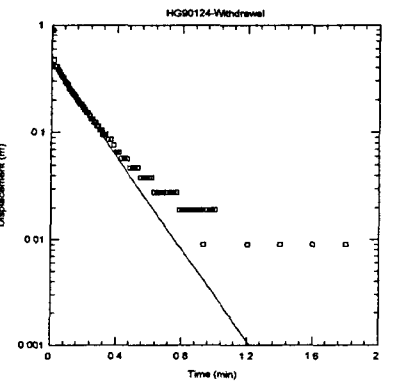
Obs Wells
 □ HG80123
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.471E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.2565$ m



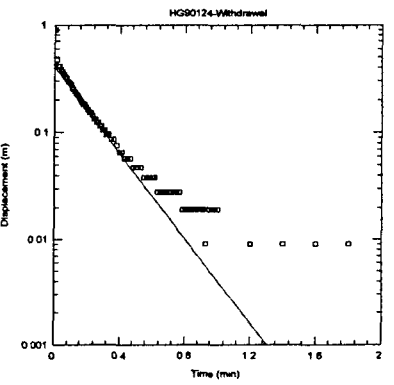
Obs Wells
 □ HG80124
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 6.296E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.2648$ m



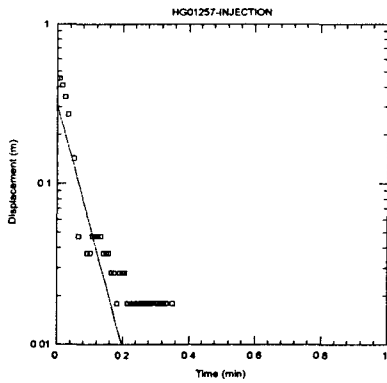
Obs Wells
 □ HG80124
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 8.242E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.2527$ m



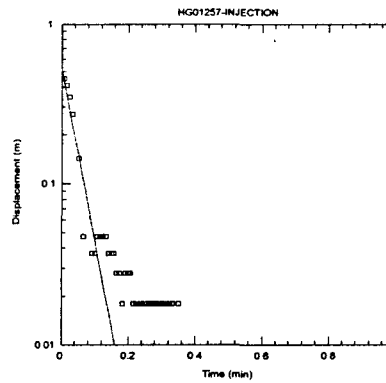
Obs Wells
 □ HG80124
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 6.851E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.424$ m



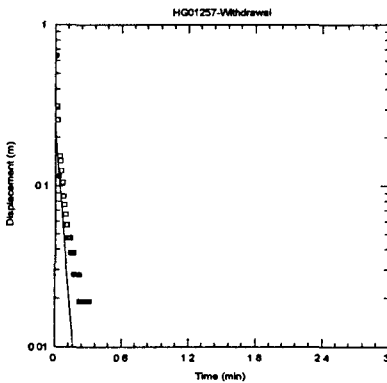
Obs Wells
 □ HG80124
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.073E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4041$ m



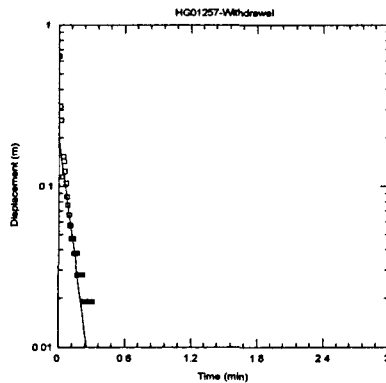
Obs Wells
 □ HG01257
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 2.245E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.307$ m



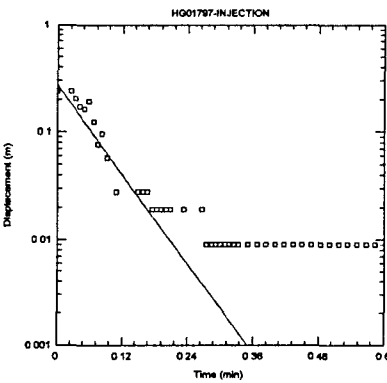
Obs Wells
 □ HG01257
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 4.03E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.5113$ m



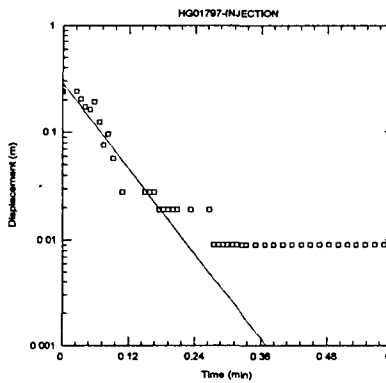
Obs Wells
 □ HG01257
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 2.49E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.225$ m



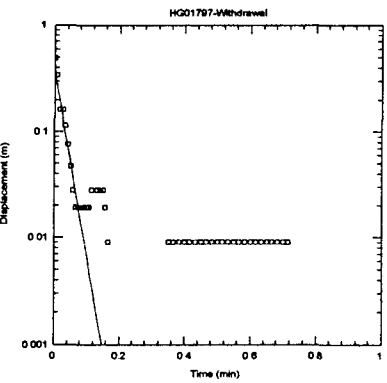
Obs Wells
 □ HG01257
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.931E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.2008$ m



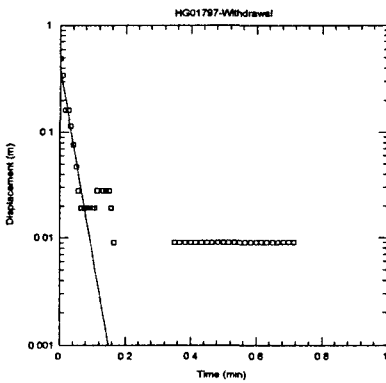
Obs Wells
 □ HG01797
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.997E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.2712$ m



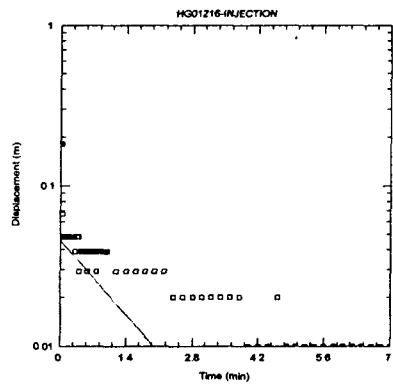
Obs Wells
 □ HG01797
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 2.42E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.2857$ m



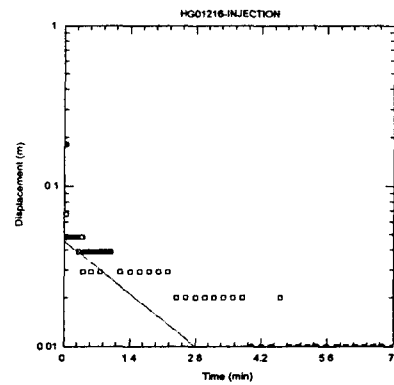
Obs Wells
 □ HG01797
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 4.997E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.3712$ m



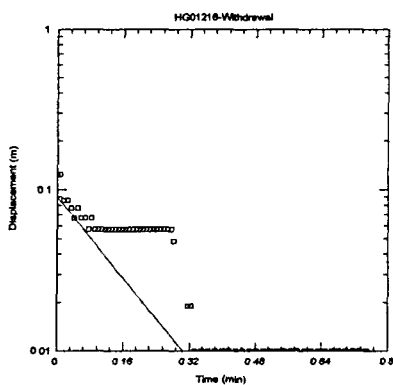
Obs Wells
 □ HG01797
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 6.346E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.3977$ m



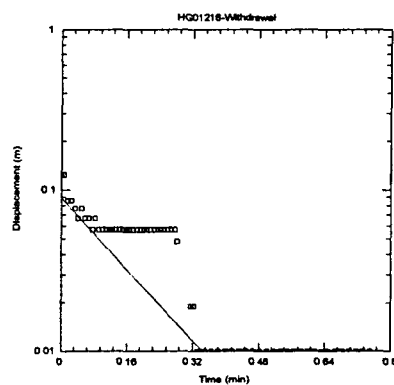
Obs. Wells
 □ HG01216
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 4.082E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.04549$ m



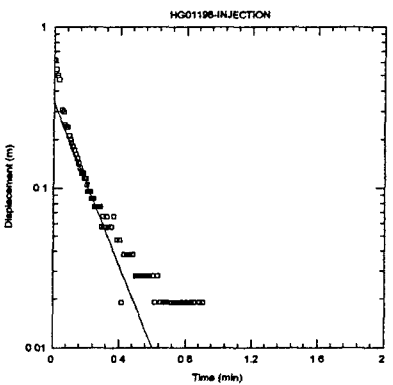
Obs. Wells
 □ HG01216
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 4.082E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.04549$ m



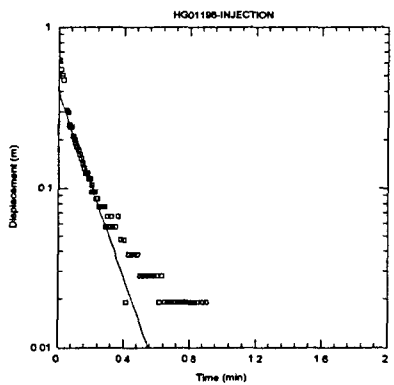
Obs. Wells
 □ HG01216
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 3.882E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.08005$ m



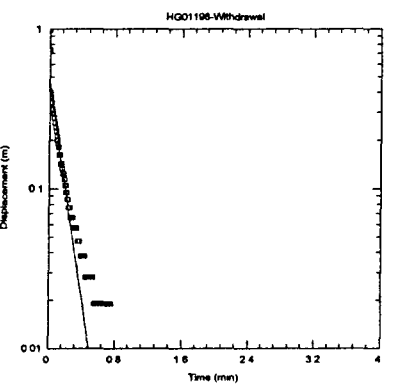
Obs. Wells
 □ HG01216
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 4.769E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.08695$ m



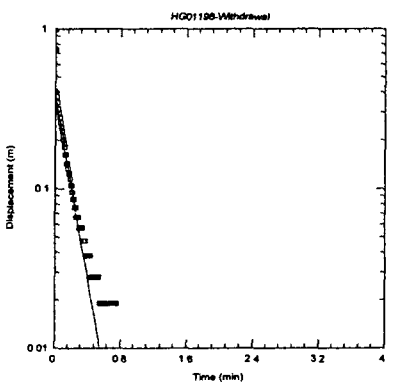
Obs. Wells
 □ HG01198
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.171E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.3402$ m



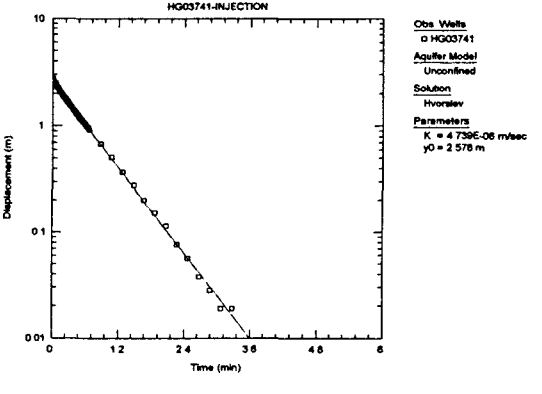
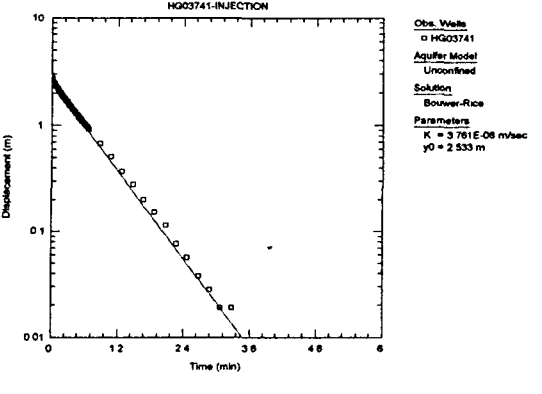
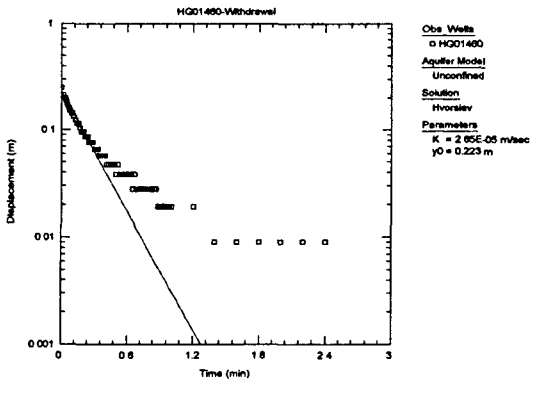
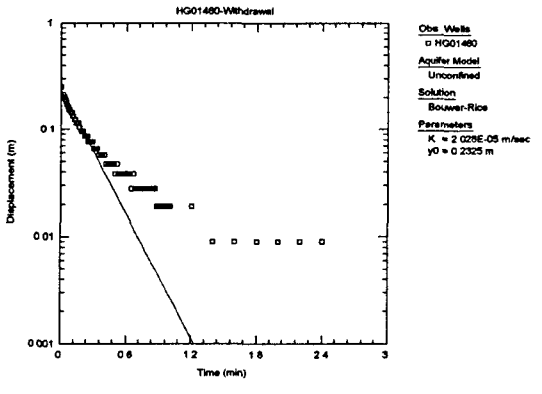
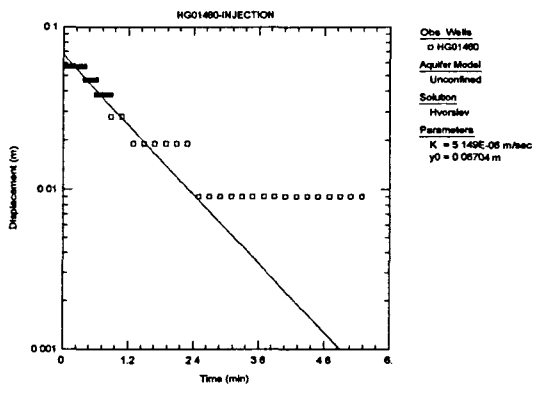
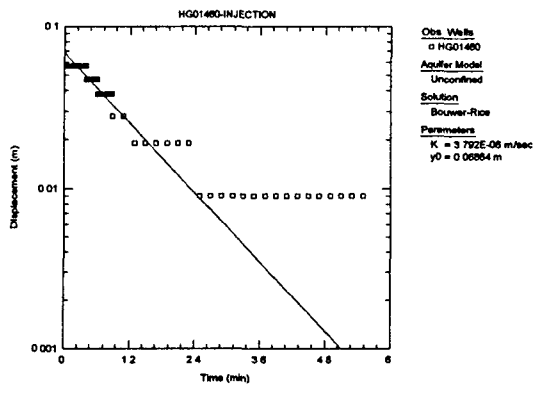
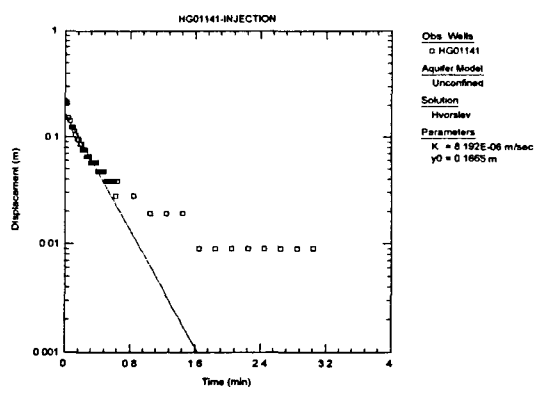
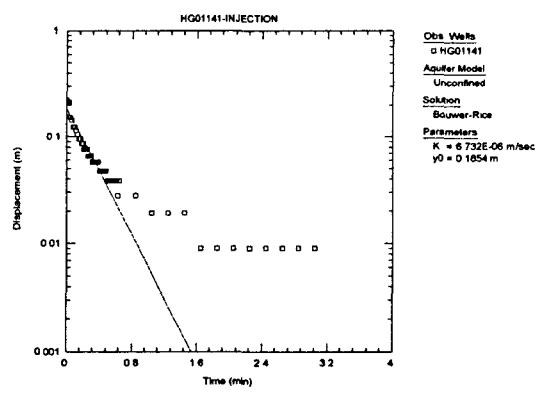
Obs. Wells
 □ HG01198
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.738E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.3908$ m

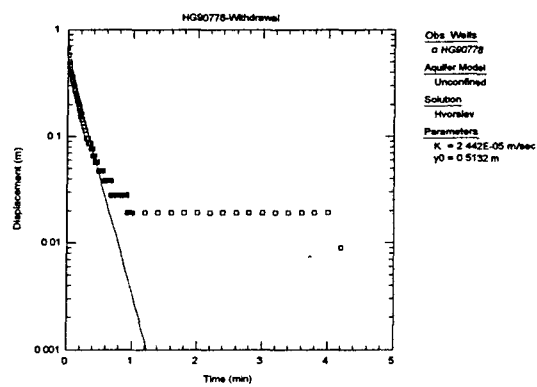
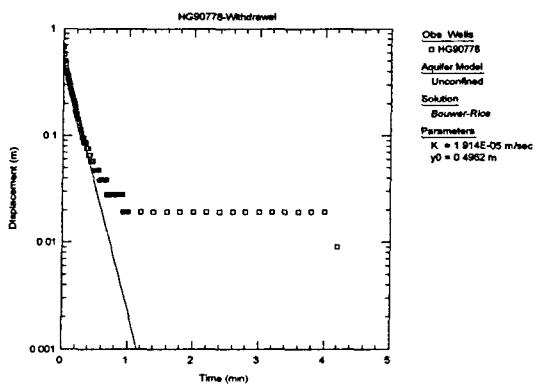
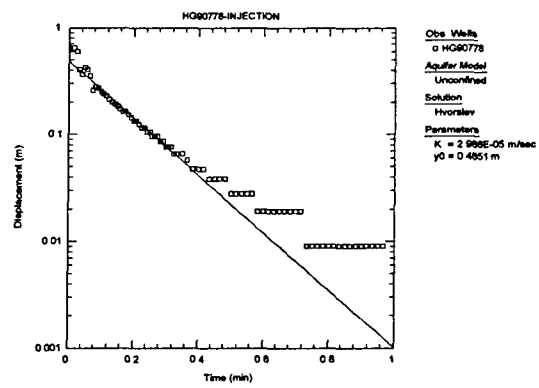
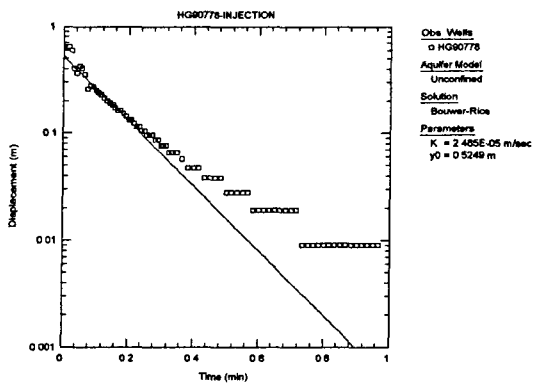
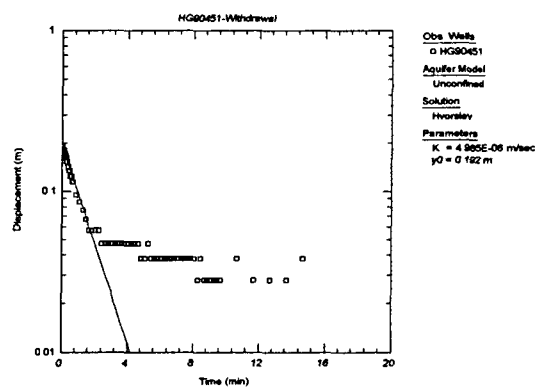
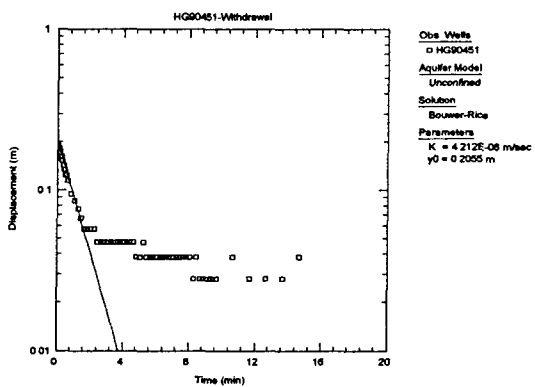
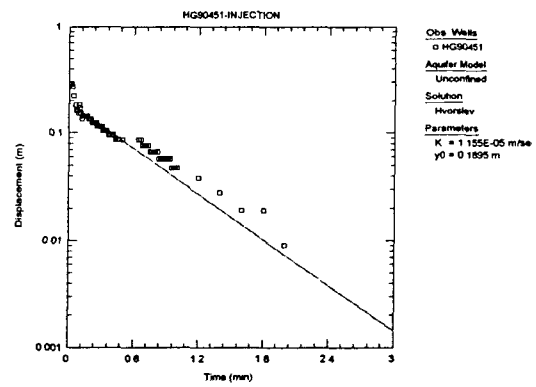
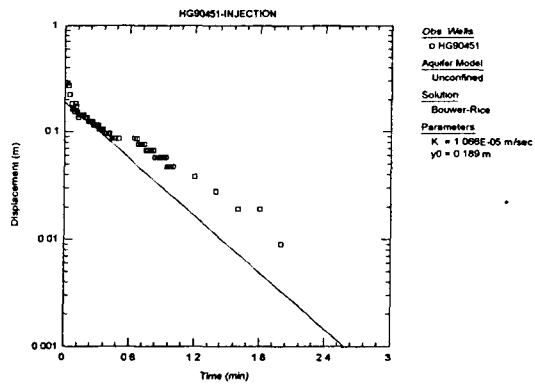


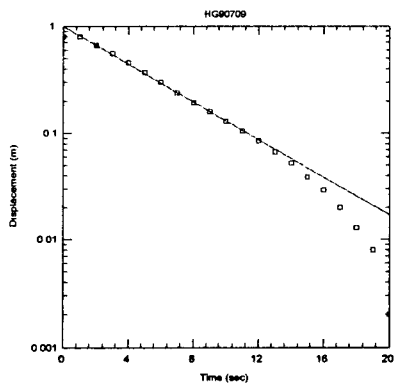
Obs. Wells
 □ HG01198
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.572E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4691$ m



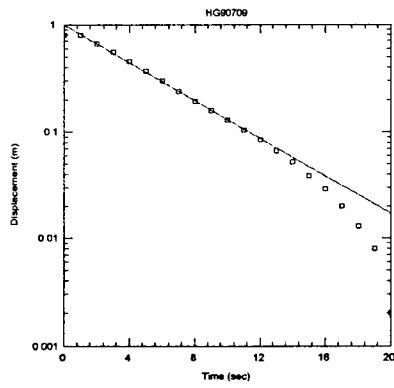
Obs. Wells
 □ HG01198
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.721E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.3799$ m



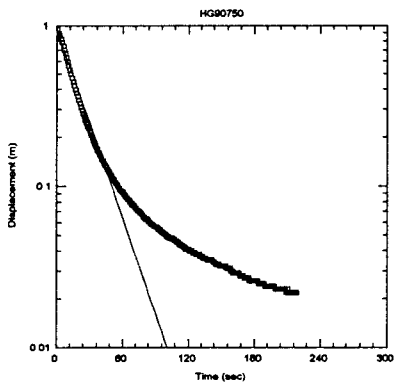




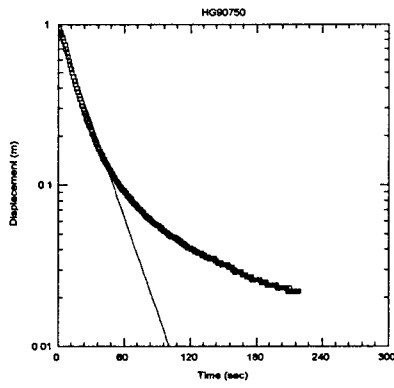
Obs. Wells
 □ HG90709
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 2.331E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.9928$ m



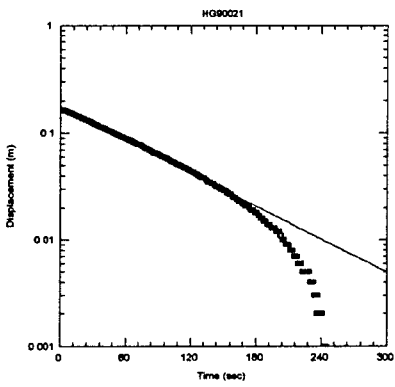
Obs. Wells
 □ HG90708
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 2.752E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.9928$ m



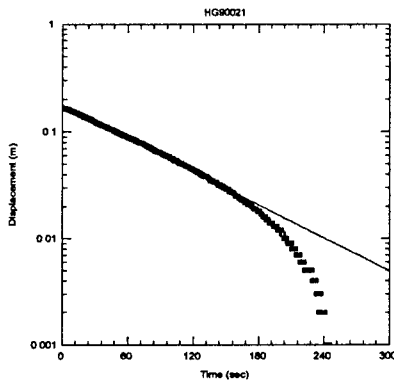
Obs. Wells
 □ HG90750
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 4.804E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.9345$ m



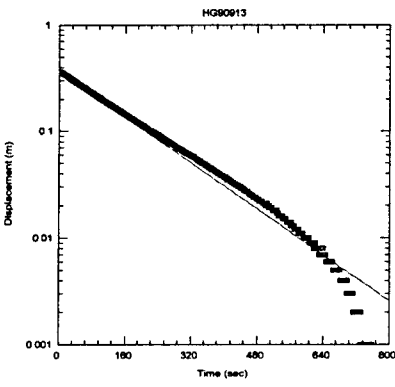
Obs. Wells
 □ HG90750
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 6.081E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.9345$ m



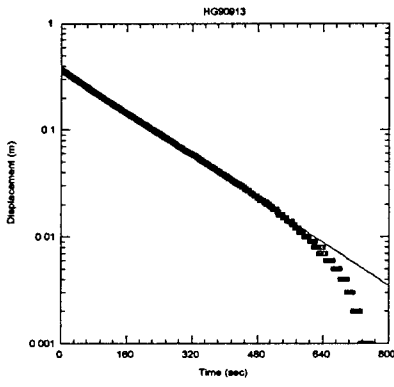
Obs. Wells
 □ HG90021
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 4.562E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.1756$ m



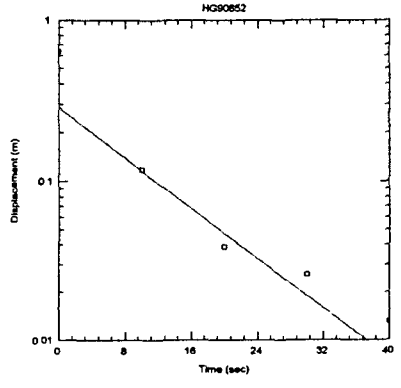
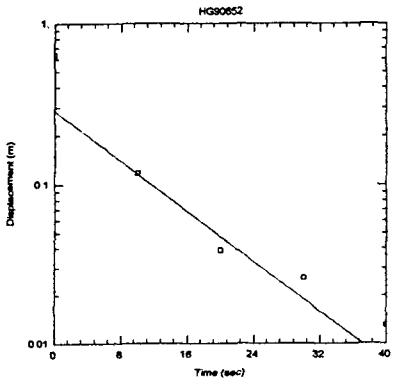
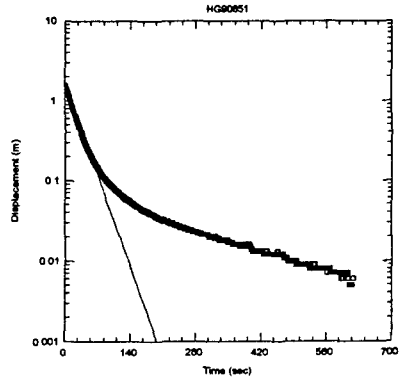
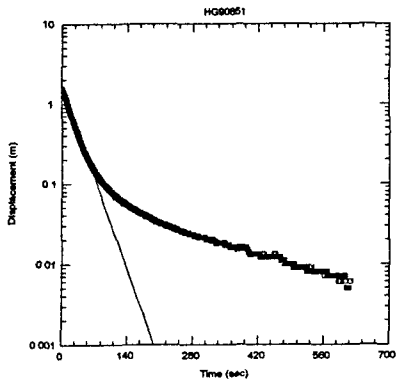
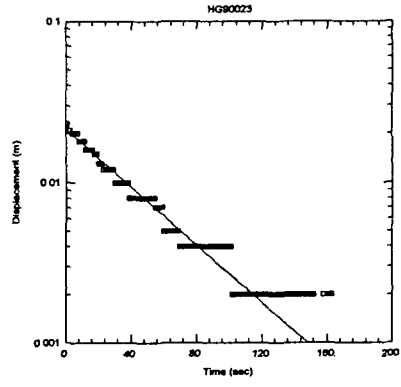
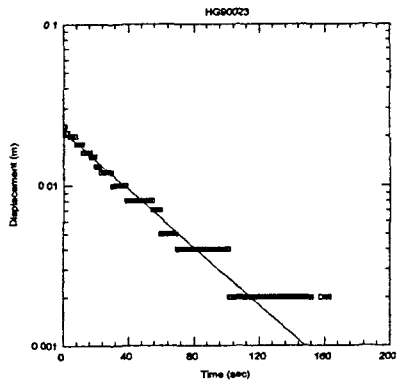
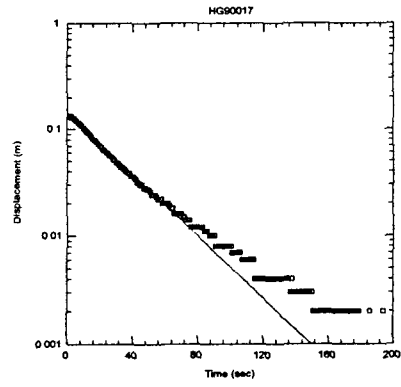
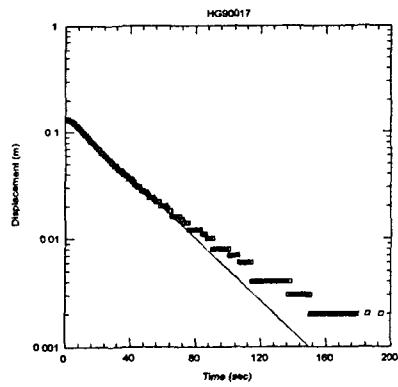
Obs. Wells
 □ HG90021
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 6.493E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.1756$ m

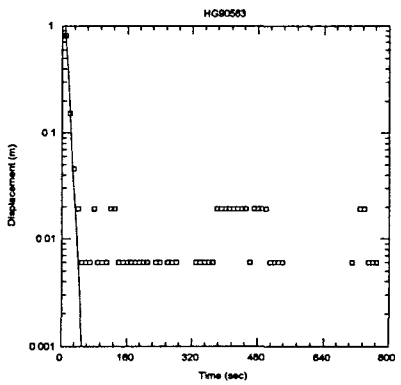
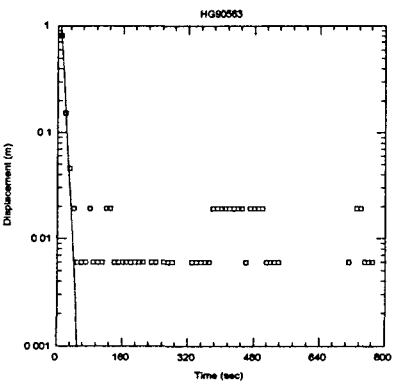
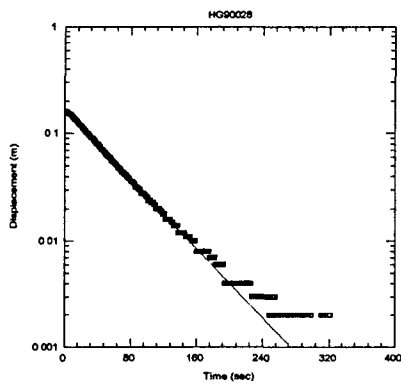
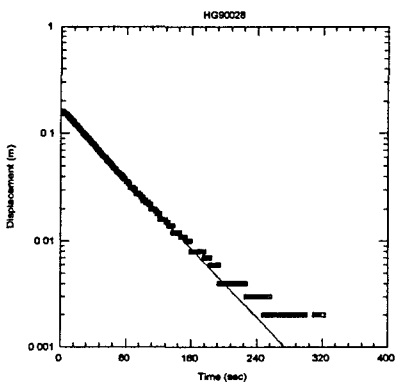
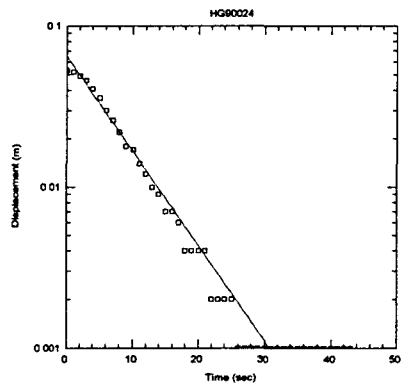
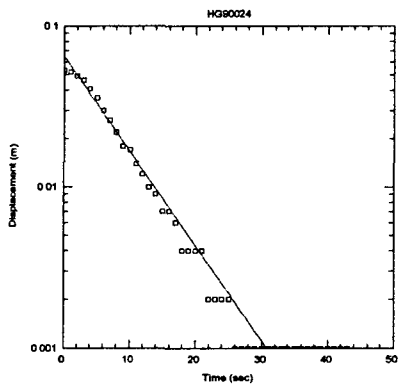
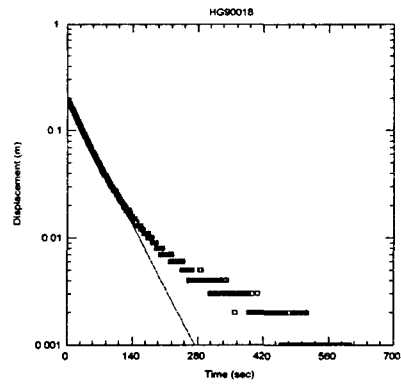
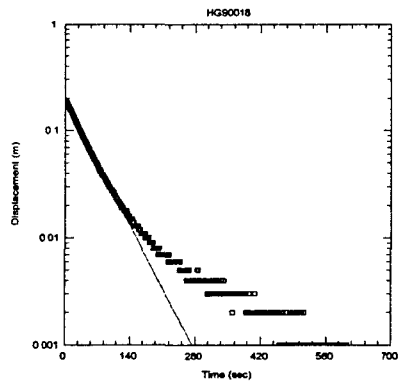


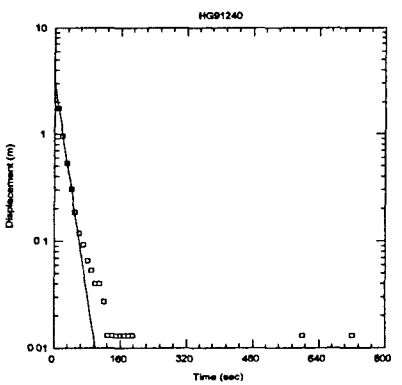
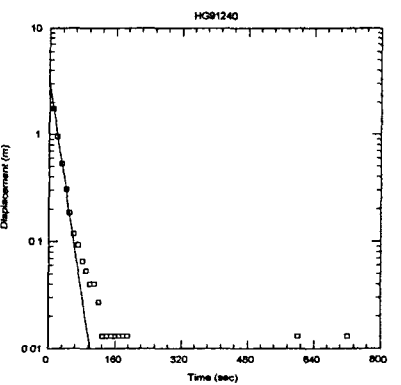
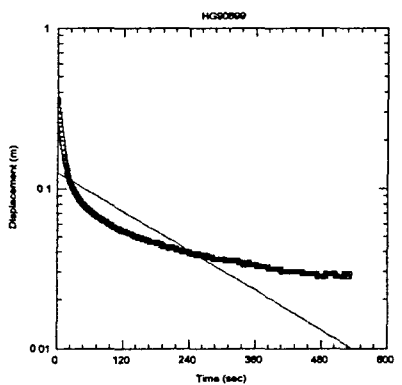
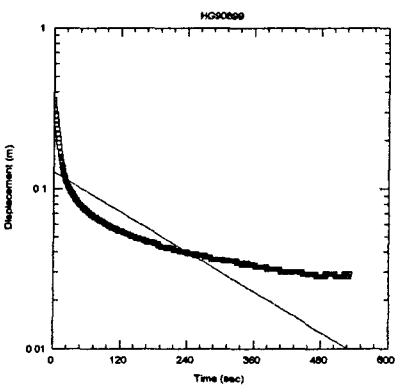
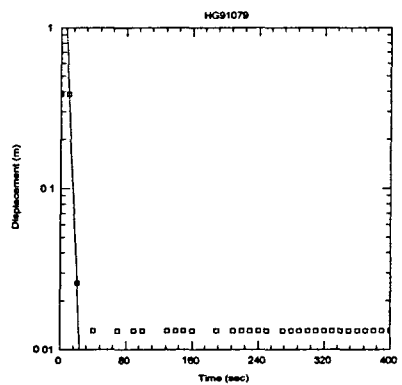
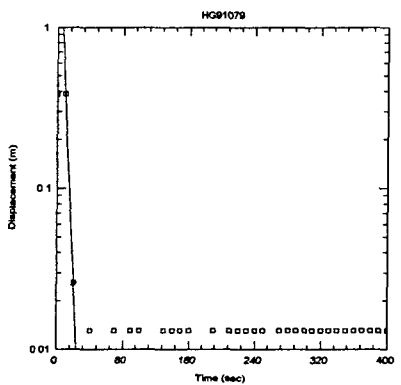
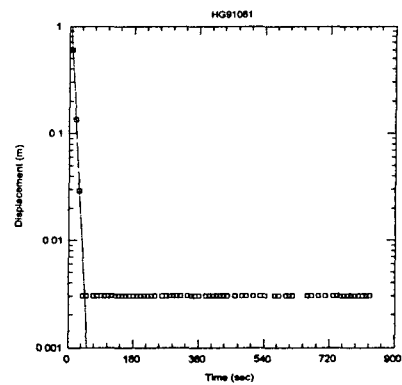
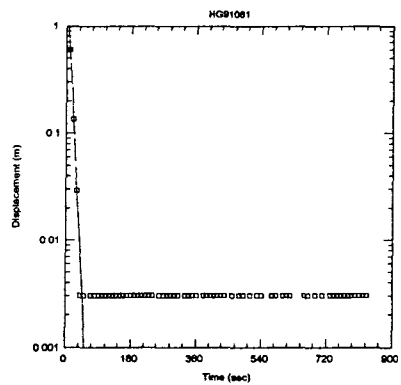
Obs. Wells
 □ HG90913
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 6.25E-07$ m/sec
 $y_0 = 0.3644$ m

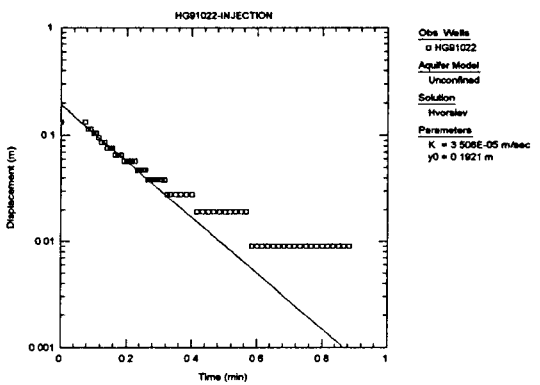
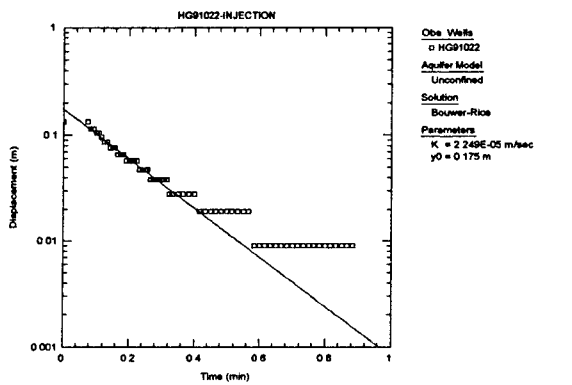
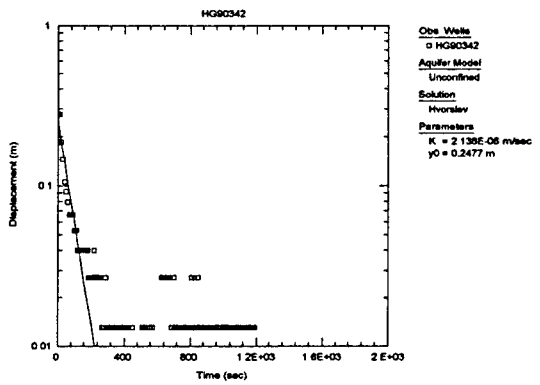
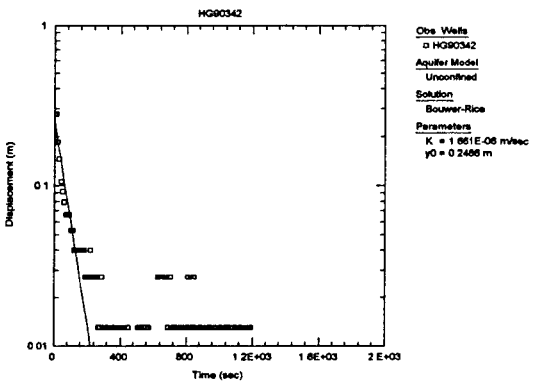
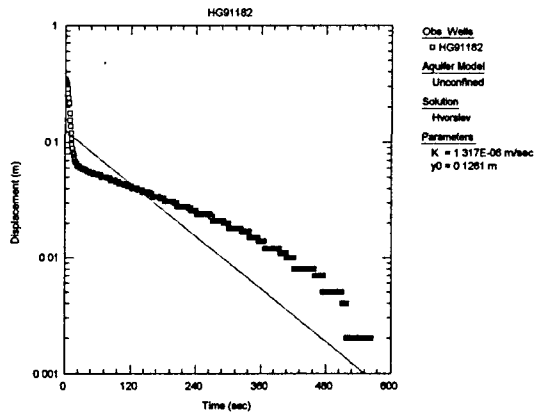
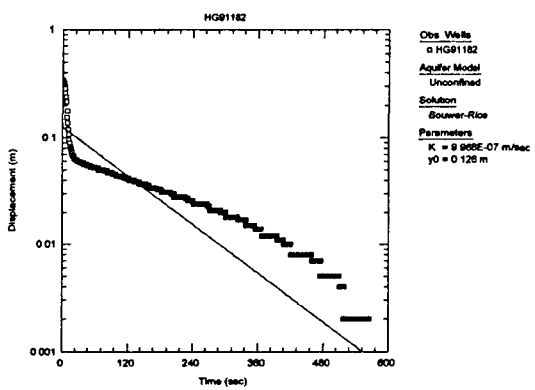
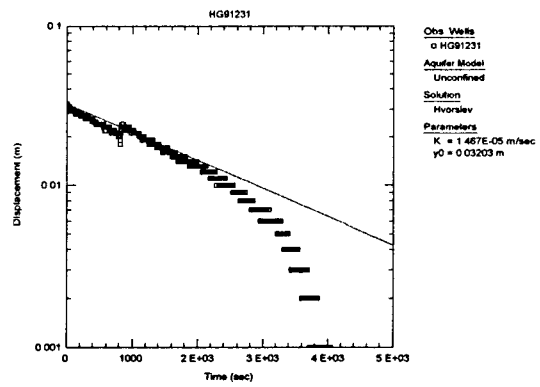
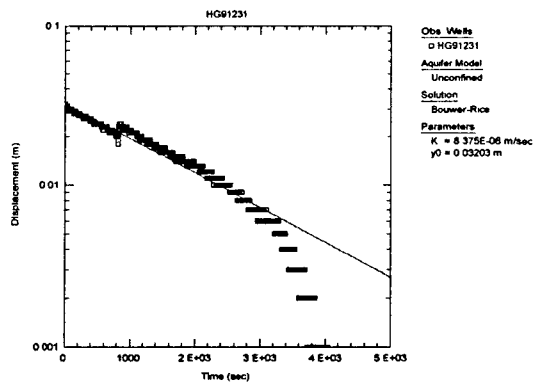


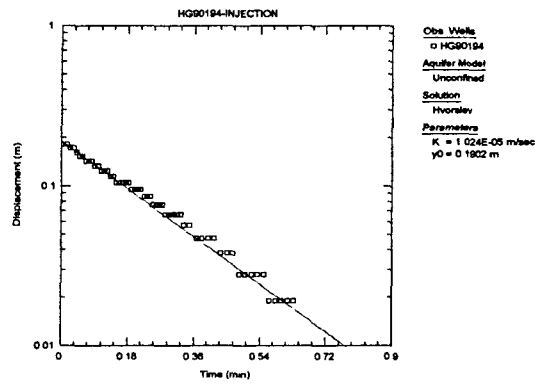
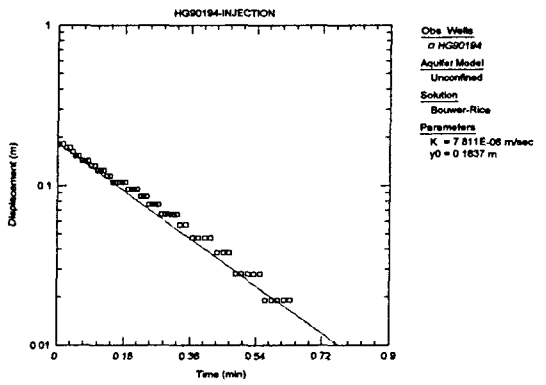
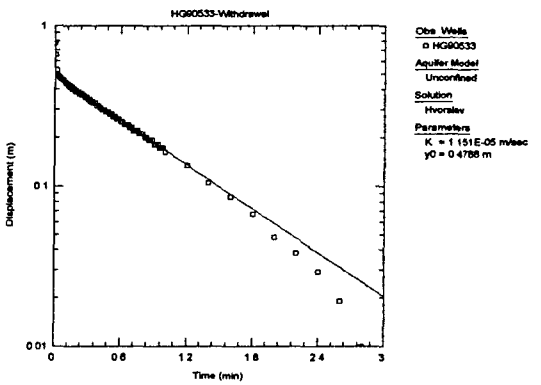
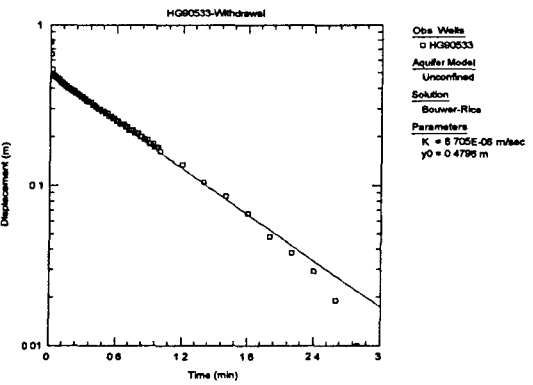
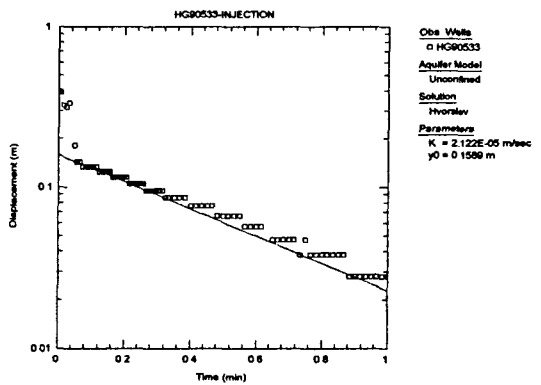
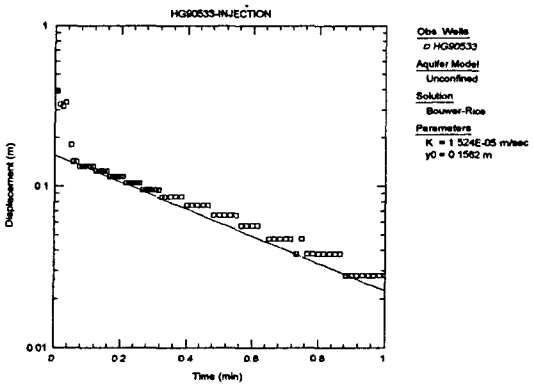
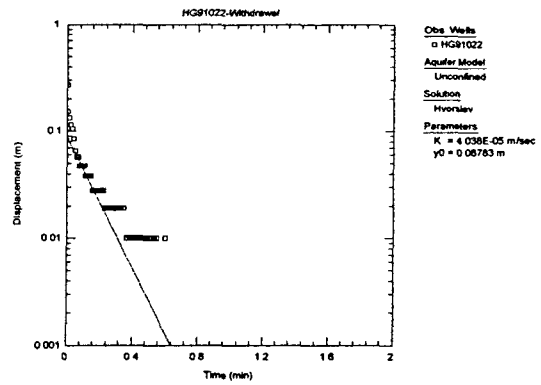
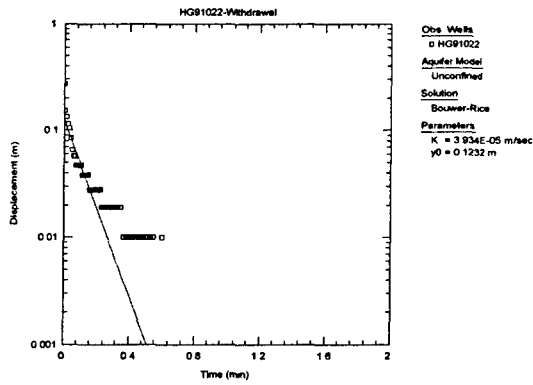
Obs. Wells
 □ HG90913
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 7.322E-07$ m/sec
 $y_0 = 0.3644$ m

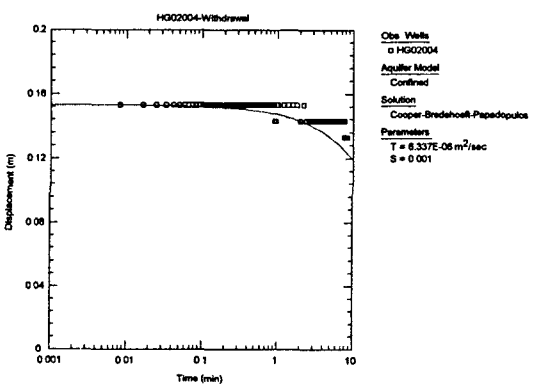
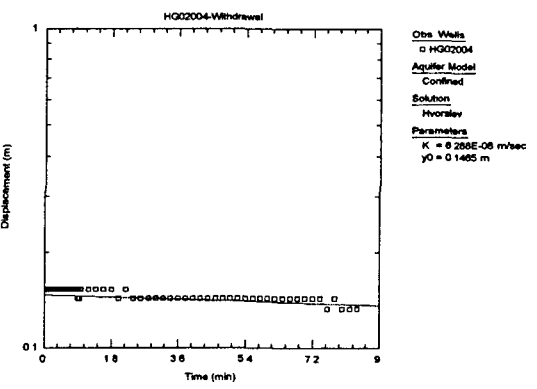
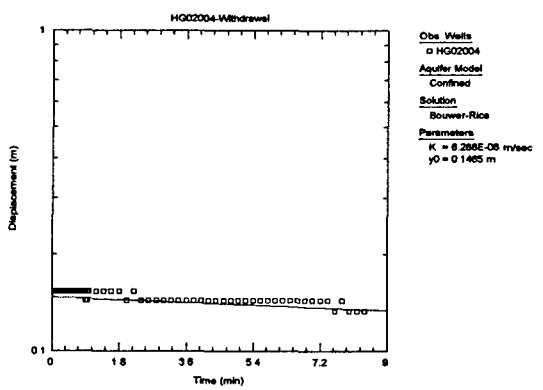
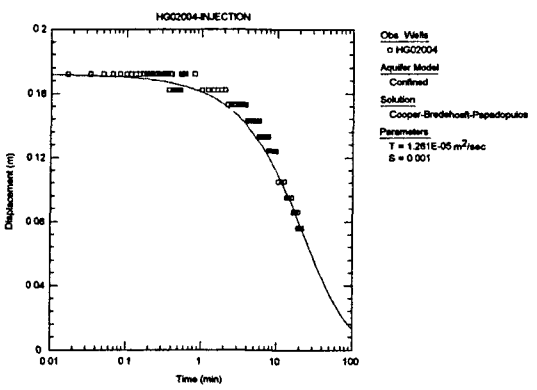
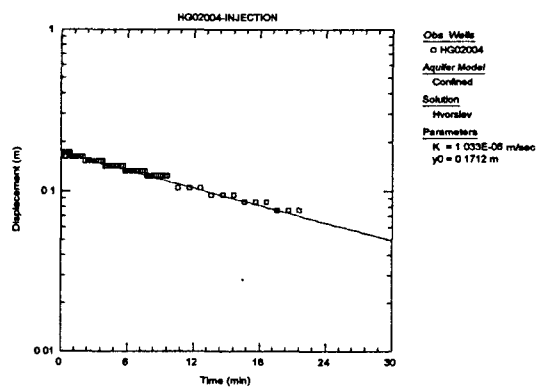
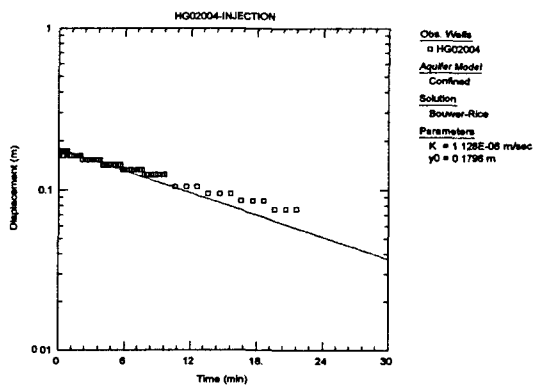
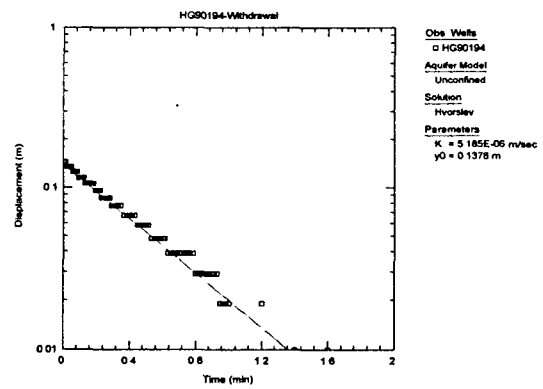
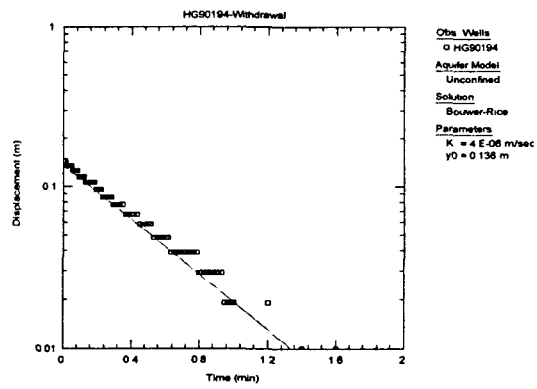


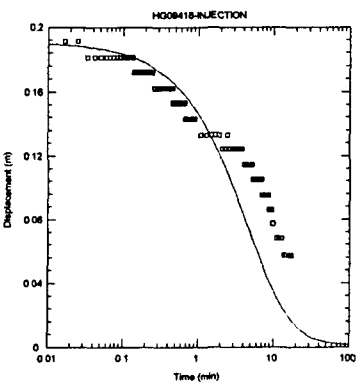
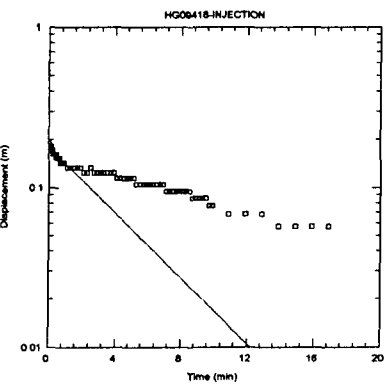
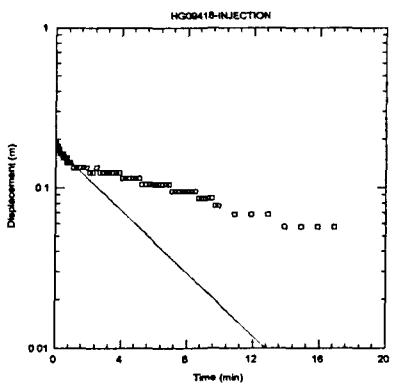
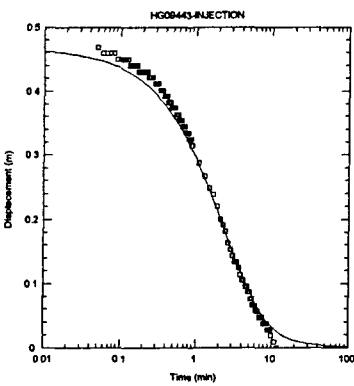
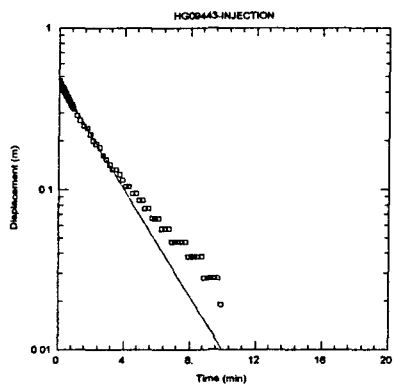
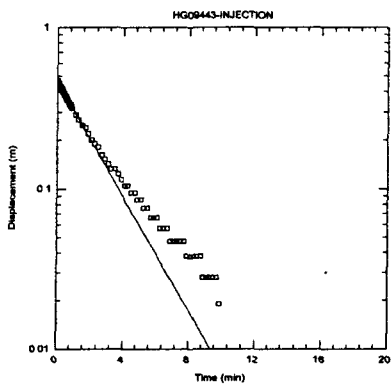
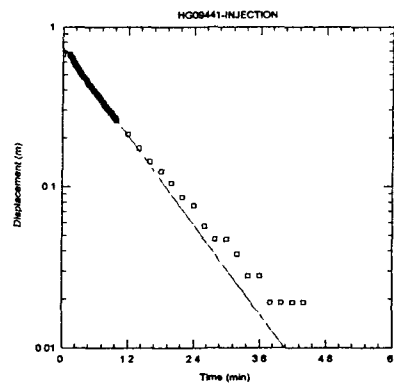
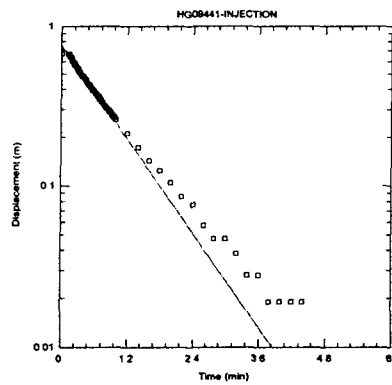


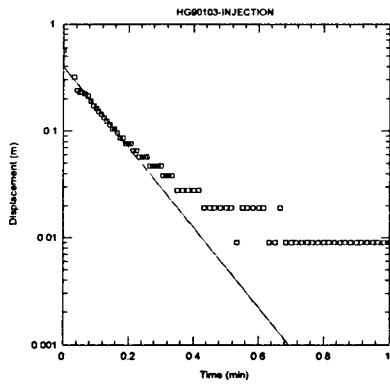




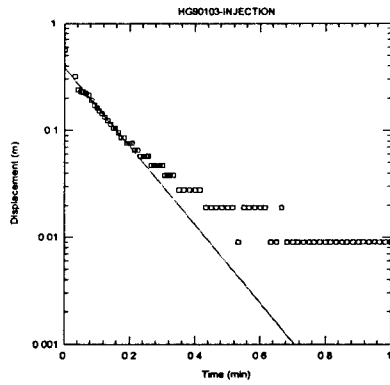




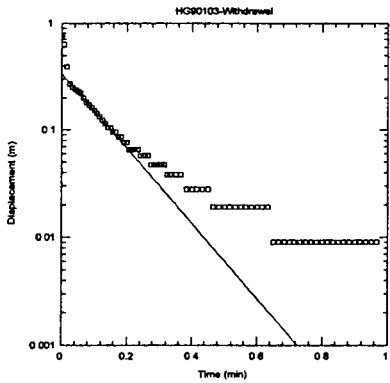




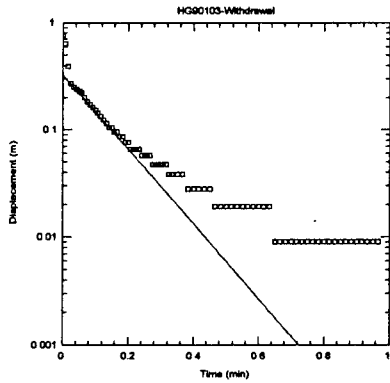
Obs Wells
 □ HG80103
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.062E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.3671$ m



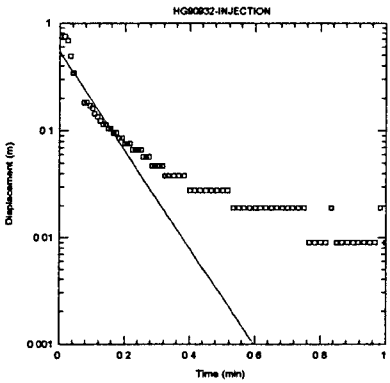
Obs Wells
 □ HG80103
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.318E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.385$ m



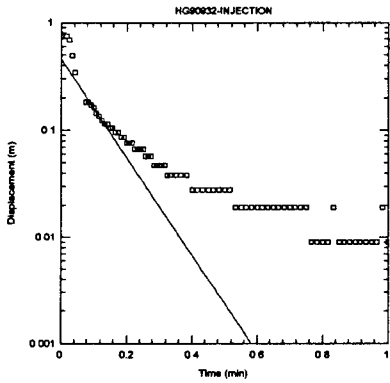
Obs Wells
 □ HG80103
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 9.865E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.3356$ m



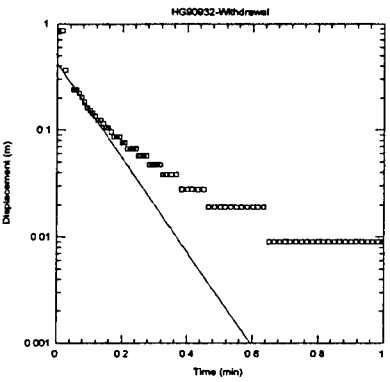
Obs Wells
 □ HG80103
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.348E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.3256$ m



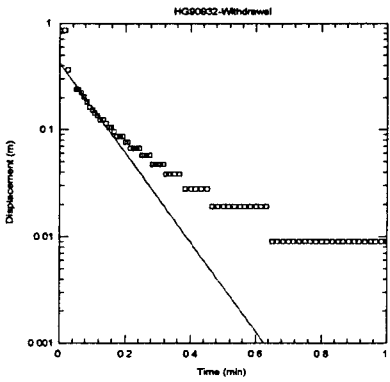
Obs Wells
 □ HG80832
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 2.261E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.5364$ m



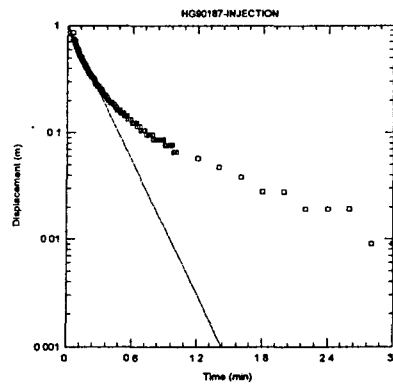
Obs Wells
 □ HG80832
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 2.866E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.455$ m



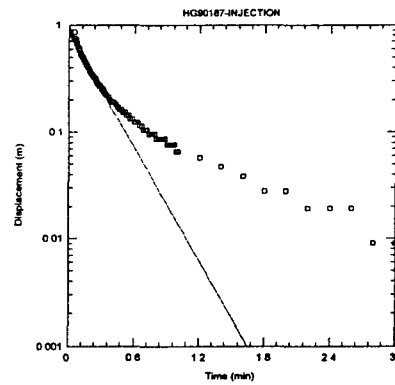
Obs Wells
 □ HG80832
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 2.179E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4182$ m



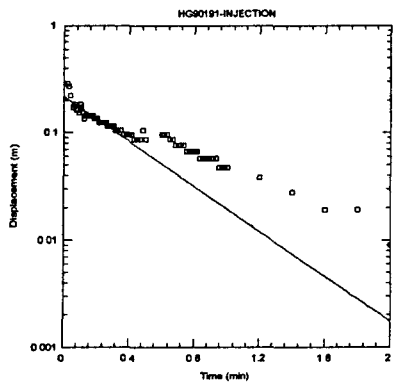
Obs Wells
 □ HG80832
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 2.735E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4159$ m



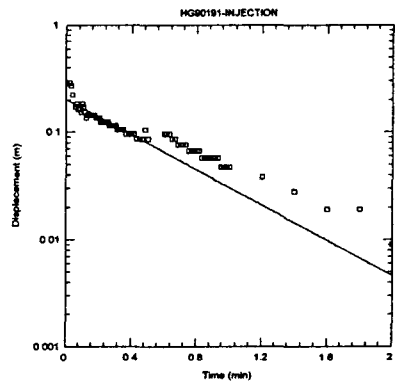
Obs. Wells
 □ HG80187
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 2.302E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.9536$ m



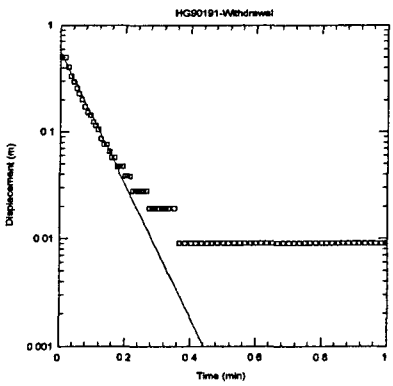
Obs. Wells
 □ HG80187
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 2.938E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.8364$ m



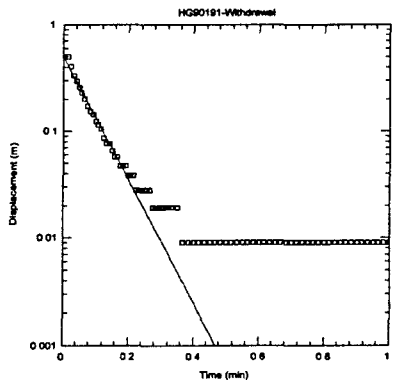
Obs. Wells
 □ HG80191
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 8.189E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.2187$ m



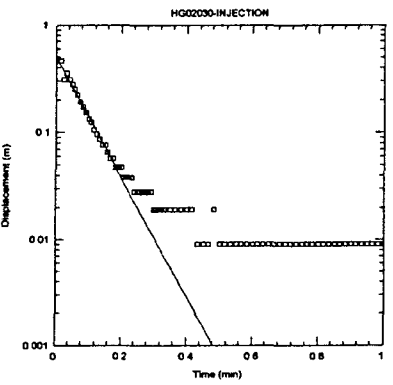
Obs. Wells
 □ HG80191
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 6.477E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.2014$ m



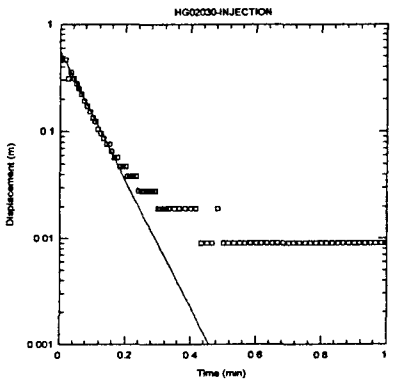
Obs. Wells
 □ HG80191
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 3.885E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.563$ m



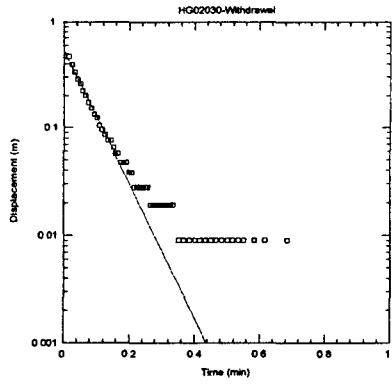
Obs. Wells
 □ HG80191
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 4.564E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.5028$ m



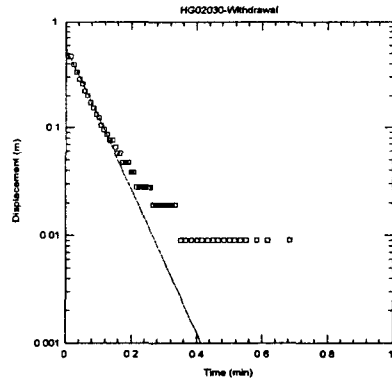
Obs. Wells
 □ HG02030
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 4.564E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.5028$ m



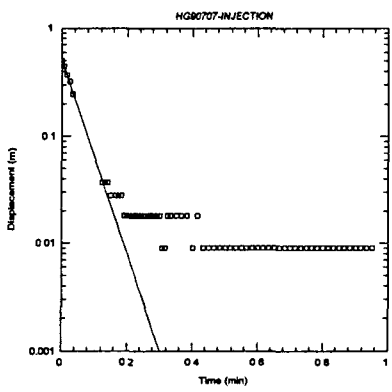
Obs. Wells
 □ HG02030
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 6.889E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.5667$ m



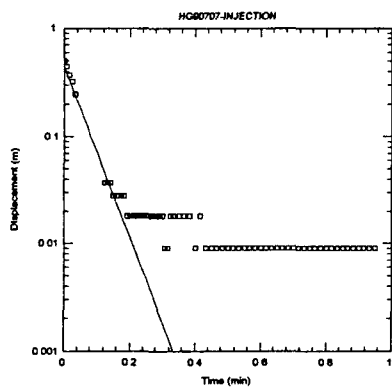
Obs. Wells
 □ HG02030
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 5.066E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.5278$ m



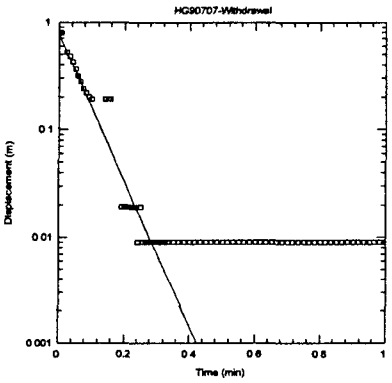
Obs. Wells
 □ HG02030
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 7.408E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.5661$ m



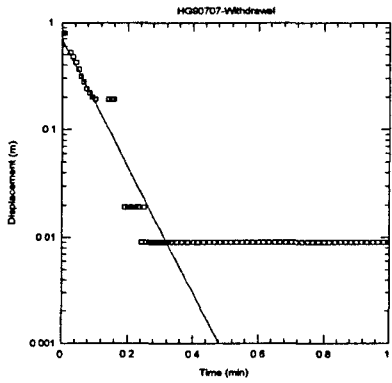
Obs. Wells
 □ HG0707
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 3.062E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.5088$ m



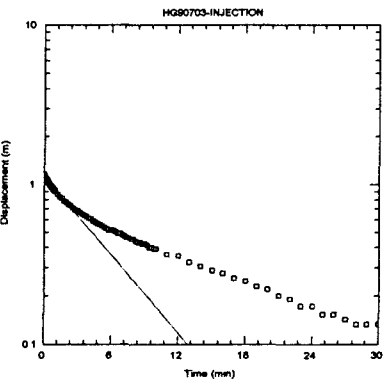
Obs. Wells
 □ HG0707
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 3.453E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4378$ m



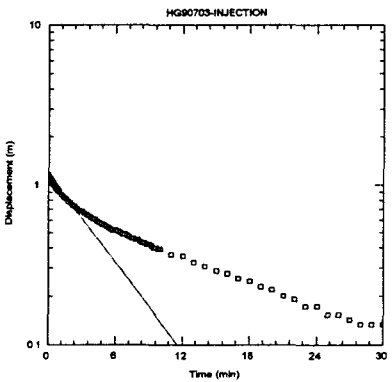
Obs. Wells
 □ HG0707
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 2.311E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.7578$ m



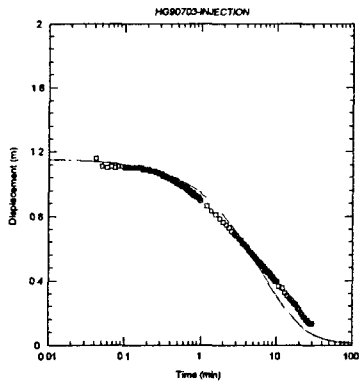
Obs. Wells
 □ HG0707
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 2.574E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.6649$ m



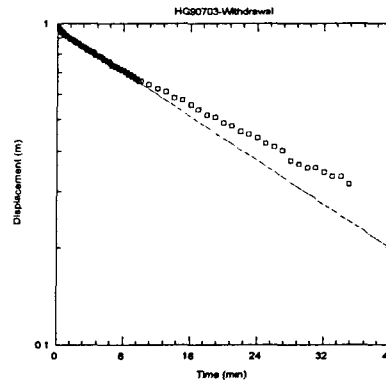
Obs. Wells
 □ HG0703
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 2.528E-06$ m/sec
 $y_0 = 1.099$ m



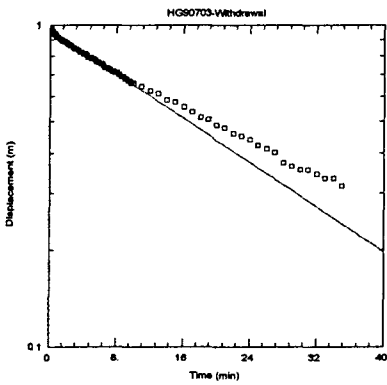
Obs. Wells
 □ HG0703
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 3.346E-06$ m/sec
 $y_0 = 1.156$ m



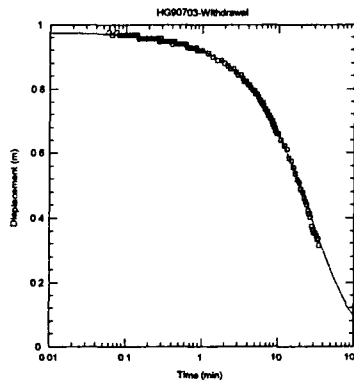
Obs. Wells
 □ HG80703
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Bredehoeft-Papadopoulos
 Parameters
 $T = 2.981E-05 \text{ m}^2/\text{sec}$
 $S = 0.001$



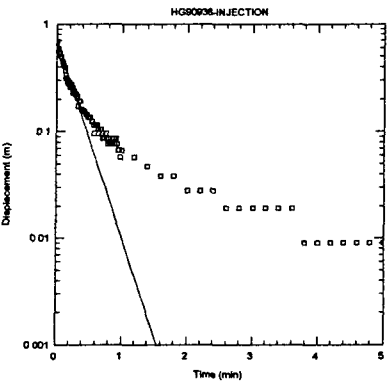
Obs. Wells
 □ HG80703
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 5.337E-07 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.9559 \text{ m}$



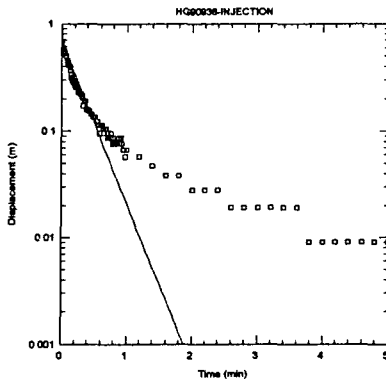
Obs. Wells
 □ HG80703
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 0.261E-07 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.9559 \text{ m}$



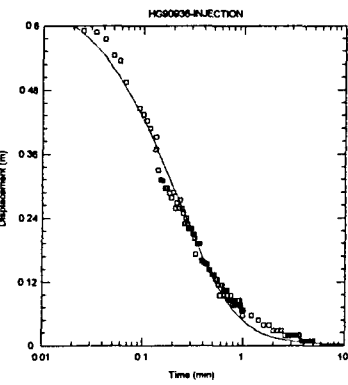
Obs. Wells
 □ HG80703
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Bredehoeft-Papadopoulos
 Parameters
 $T = 6.508E-08 \text{ m}^2/\text{sec}$
 $S = 0.001$



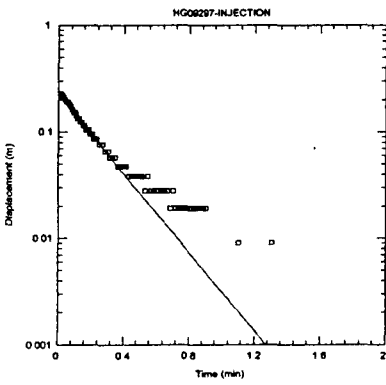
Obs. Wells
 □ HG80808
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 4.813E-05 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.7213 \text{ m}$



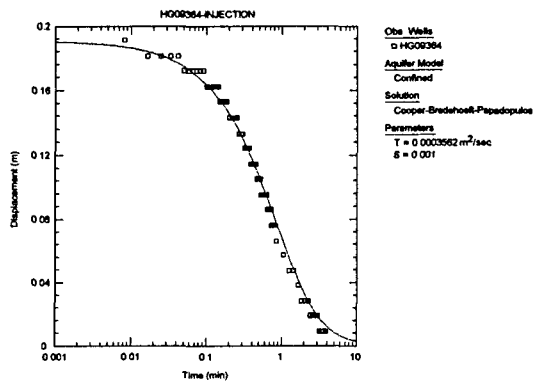
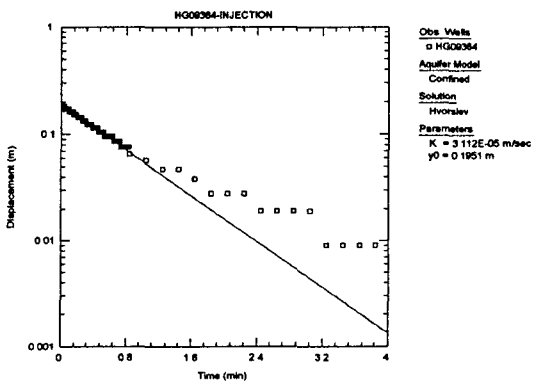
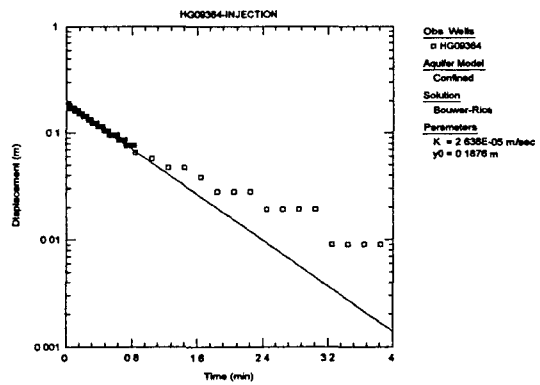
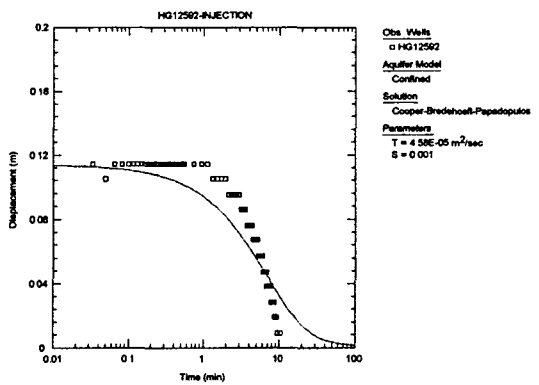
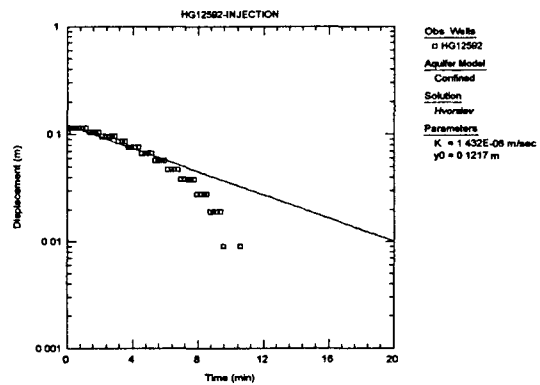
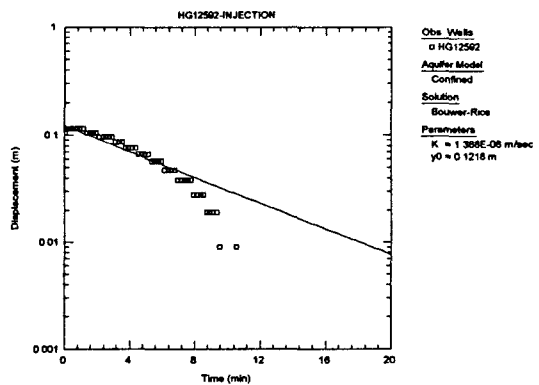
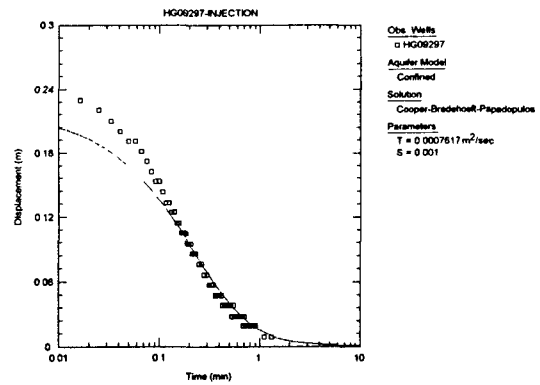
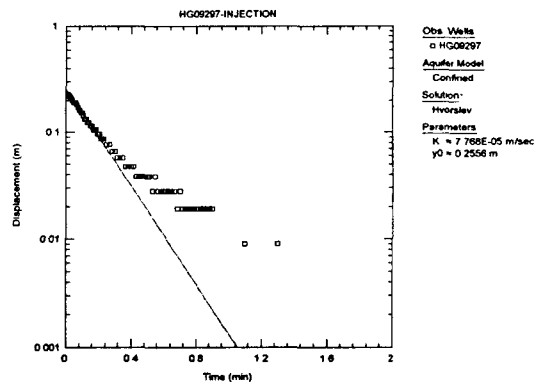
Obs. Wells
 □ HG80808
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 4.567E-05 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.6825 \text{ m}$

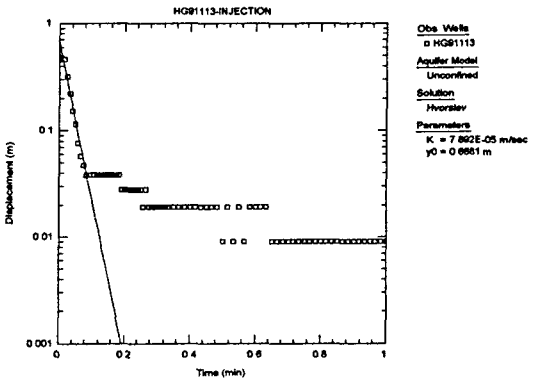
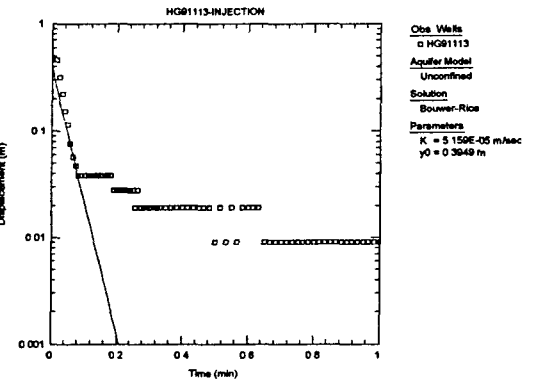
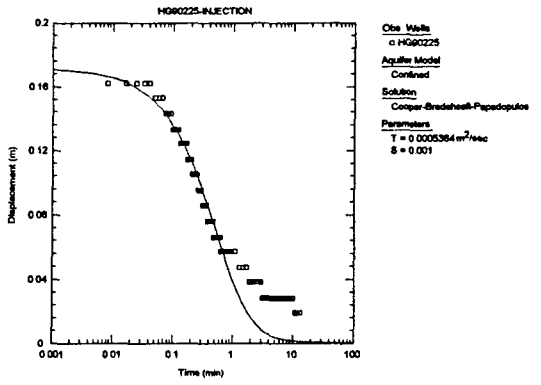
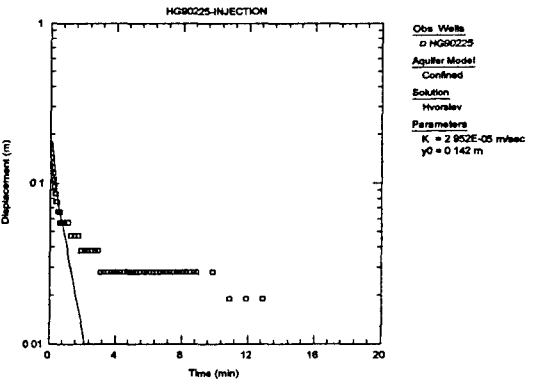
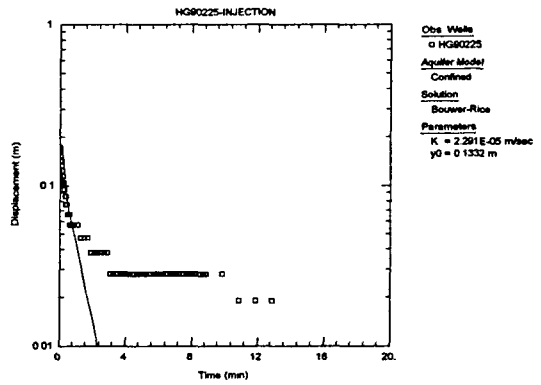
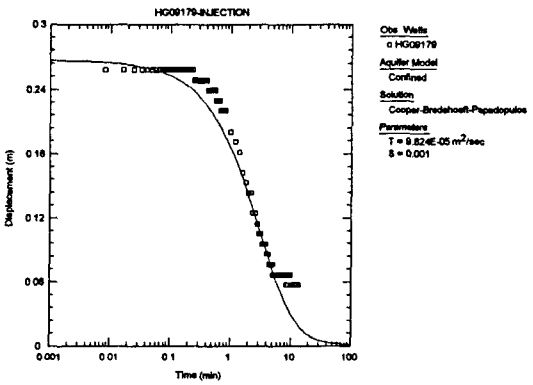
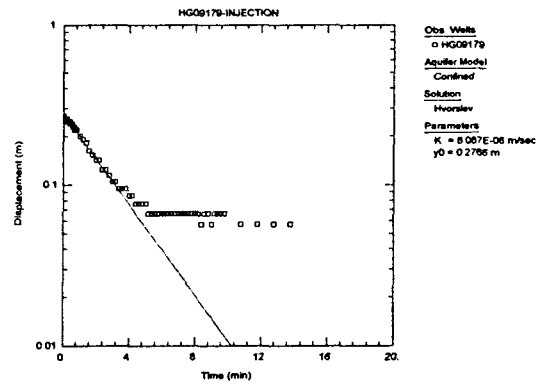
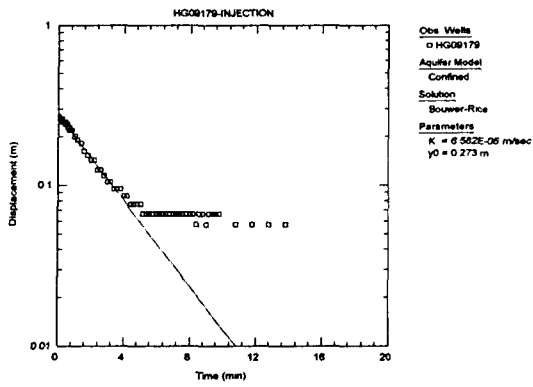


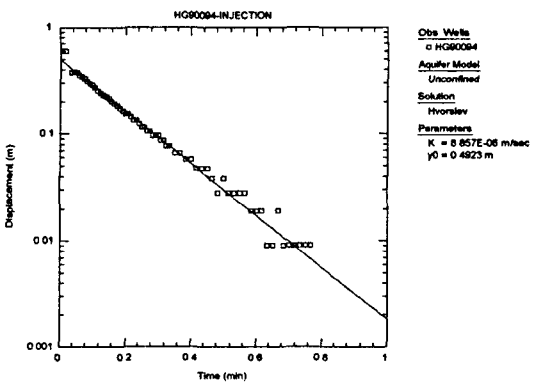
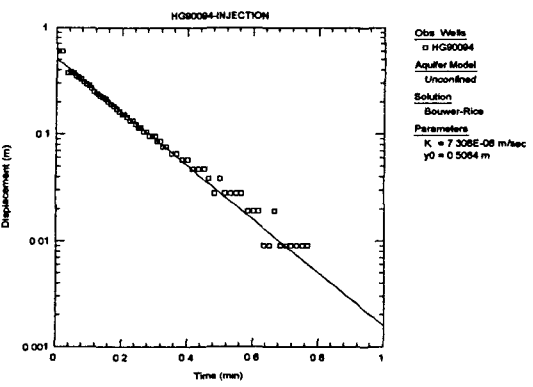
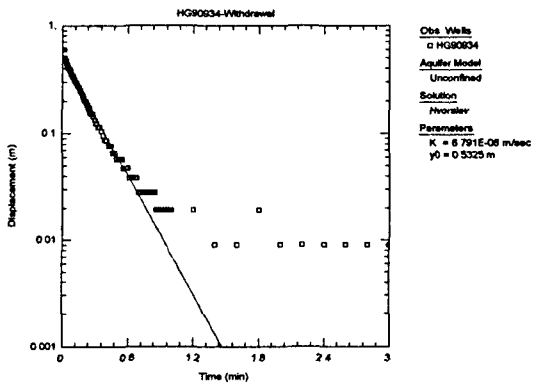
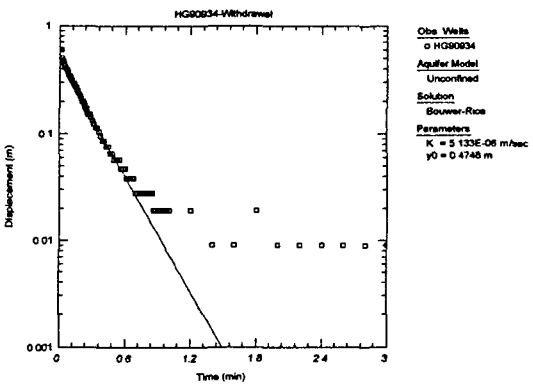
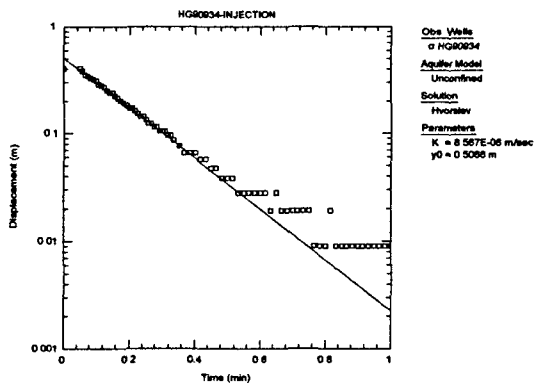
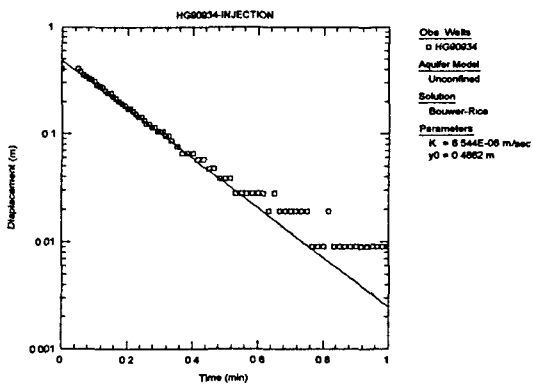
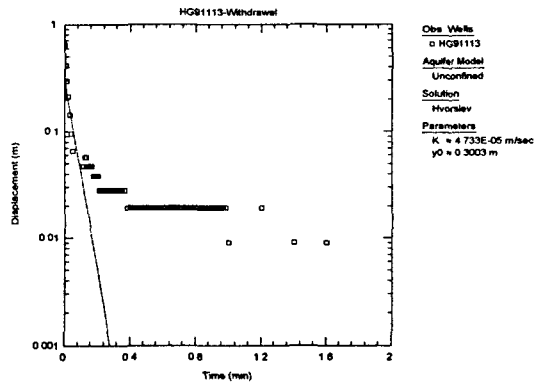
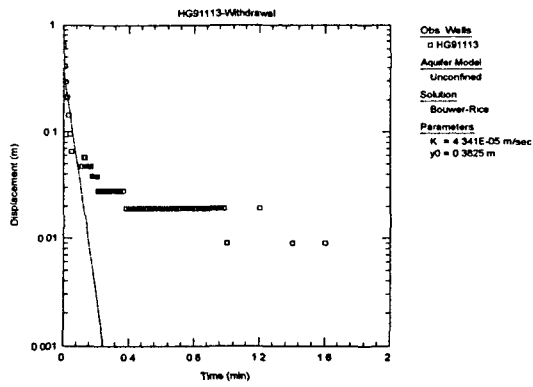
Obs. Wells
 □ HG80808
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Bredehoeft-Papadopoulos
 Parameters
 $T = 0.0036224 \text{ m}^2/\text{sec}$
 $S = 0.001$

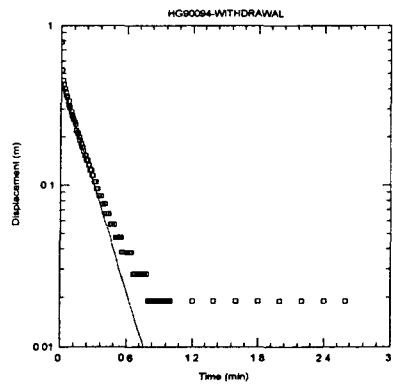


Obs. Wells
 □ HG80827
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 5.482E-05 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.221 \text{ m}$

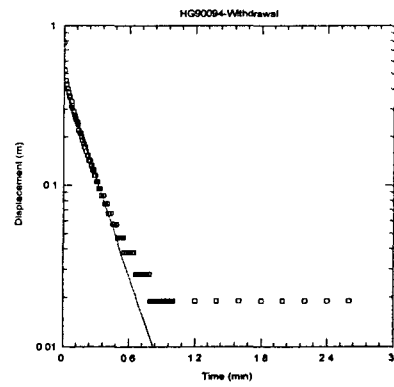




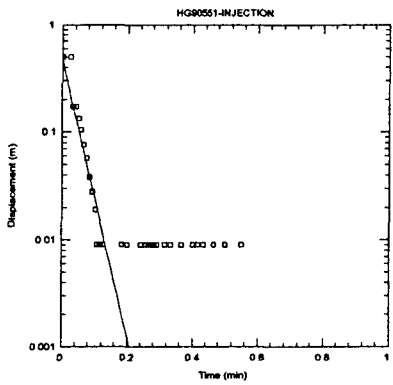




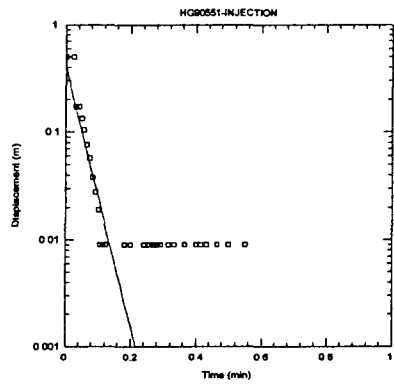
Obs. Wells
 □ HG90094
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 6.362E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.452$ m



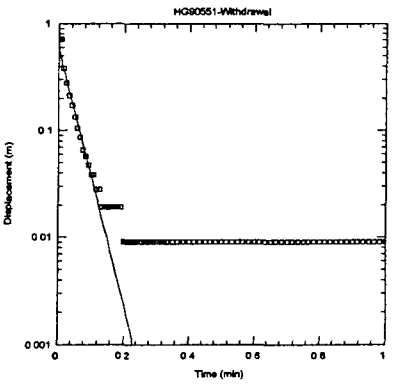
Obs. Wells
 □ HG90094
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 7.294E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.4356$ m



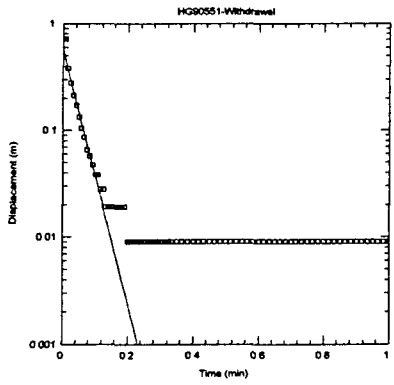
Obs. Wells
 □ HG90551
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 5.093E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4543$ m



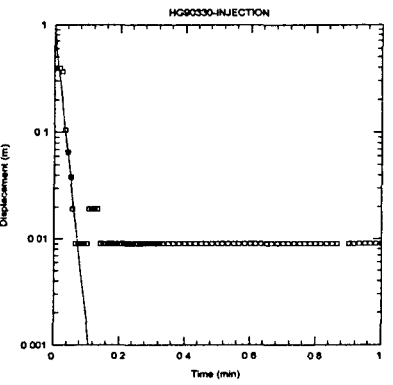
Obs. Wells
 □ HG90551
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 6.129E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4001$ m



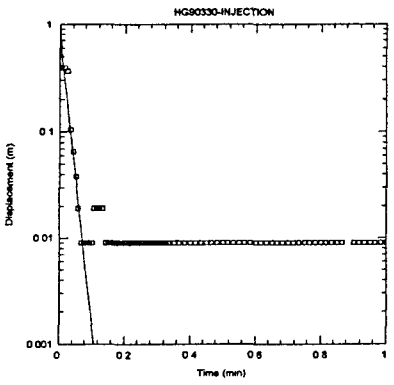
Obs. Wells
 □ HG90551
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 4.896E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.571$ m



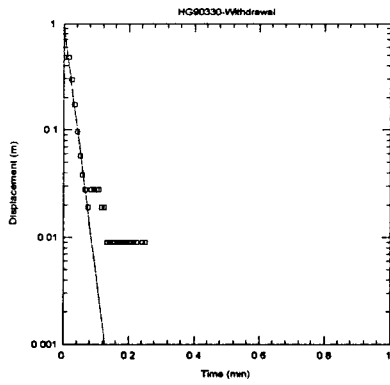
Obs. Wells
 □ HG90551
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 6.036E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.5617$ m



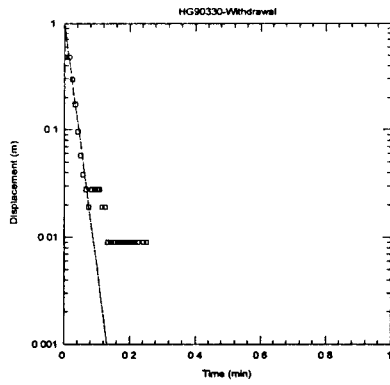
Obs. Wells
 □ HG90330
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 0.0002263$ m/sec
 $y_0 = 0.8835$ m



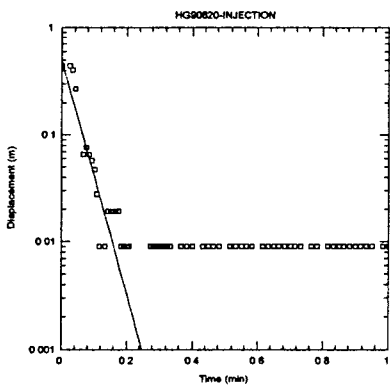
Obs. Wells
 □ HG90330
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 0.0003036$ m/sec
 $y_0 = 0.7908$ m



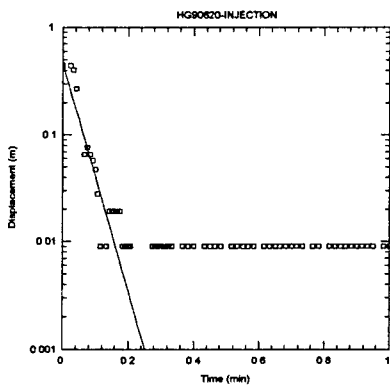
Obs Wells
 □ HG90330
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 0.0001947 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.9719 \text{ m}$



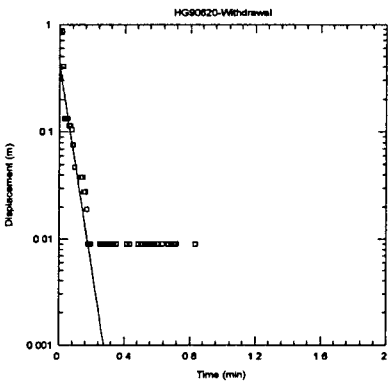
Obs Wells
 □ HG90330
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 0.0002556 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 1.012 \text{ m}$



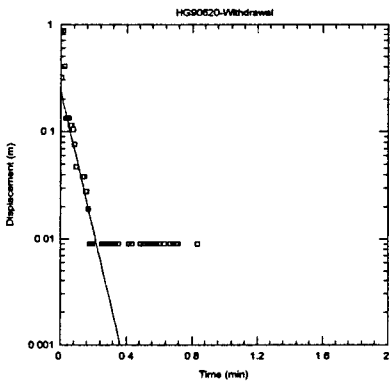
Obs Wells
 □ HG90820
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 0.0001278 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.4856 \text{ m}$



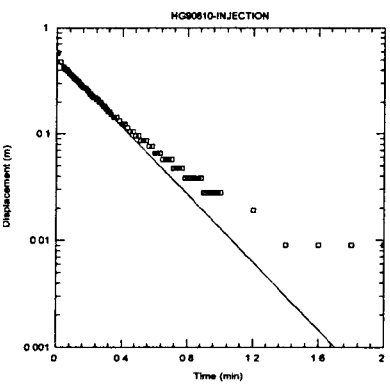
Obs Wells
 □ HG90820
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 0.0001787 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.4728 \text{ m}$



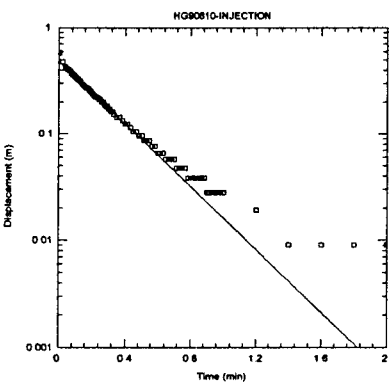
Obs Wells
 □ HG90820
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 0.0001123 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.4257 \text{ m}$



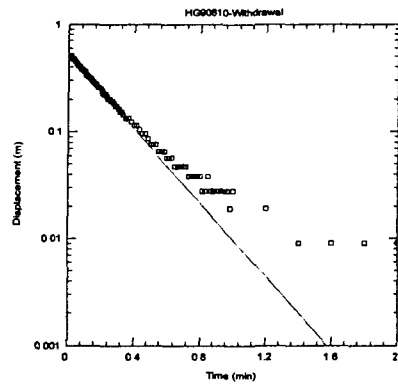
Obs Wells
 □ HG90820
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 0.0001083 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.2395 \text{ m}$



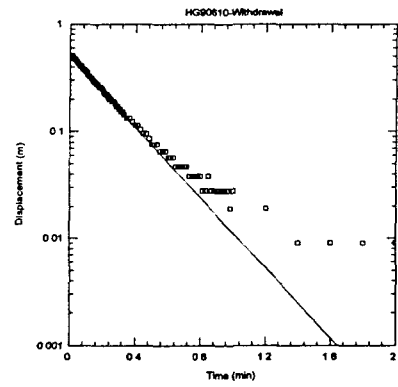
Obs Wells
 □ HG90810
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.123E-05 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.487 \text{ m}$



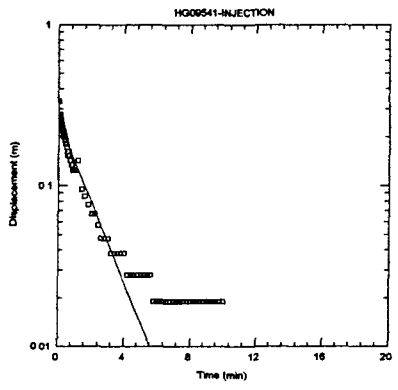
Obs Wells
 □ HG90810
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.423E-05 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.4773 \text{ m}$



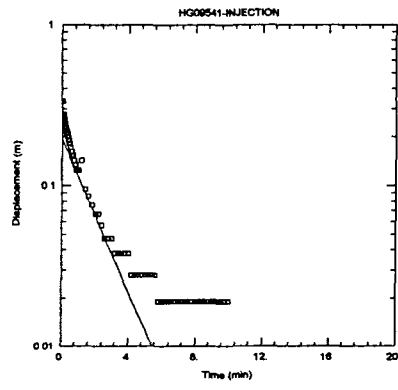
Obs. Wells
 □ HG08010
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.22E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.5155$ m



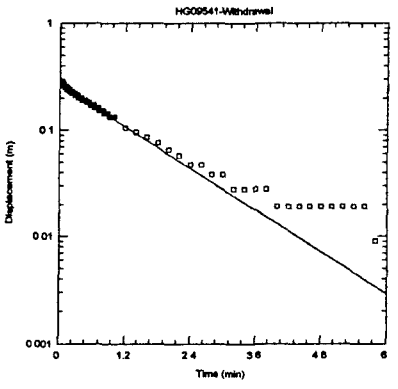
Obs. Wells
 □ HG08010
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.561E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4879$ m



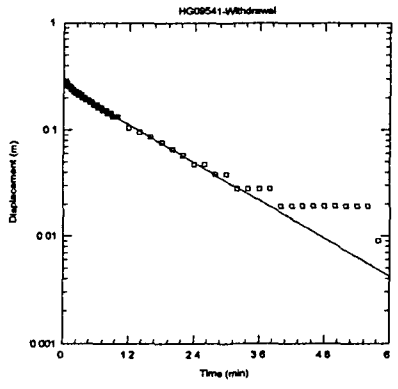
Obs. Wells
 □ HG08541
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 5.261E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.2458$ m



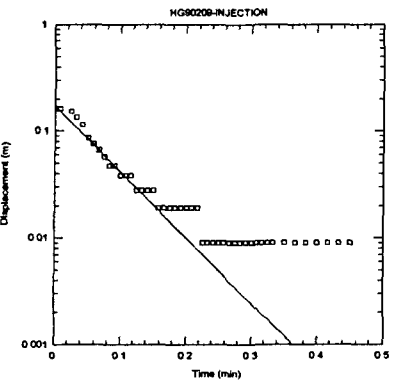
Obs. Wells
 □ HG08541
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 7.19E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.1931$ m



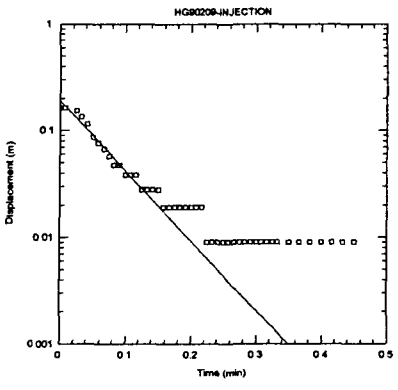
Obs. Wells
 □ HG08541
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 8.901E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.2648$ m



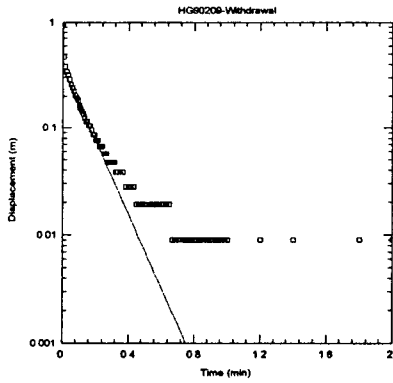
Obs. Wells
 □ HG08541
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 9.055E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.255$ m



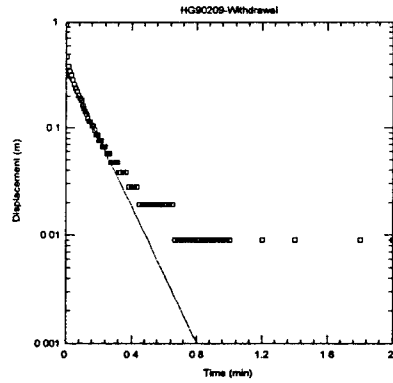
Obs. Wells
 □ HG80208
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 2.685E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.1704$ m



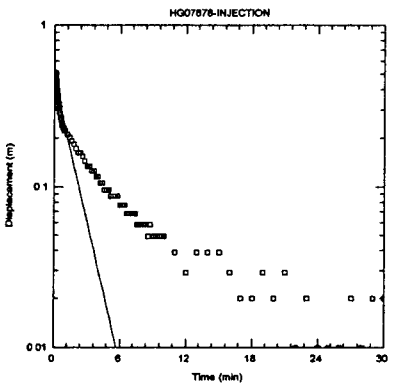
Obs. Wells
 □ HG80208
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 3.703E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.1603$ m



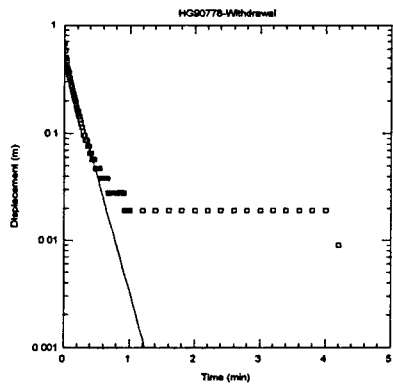
Obs Wells
 □ HG0209
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.49E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.3806$ m



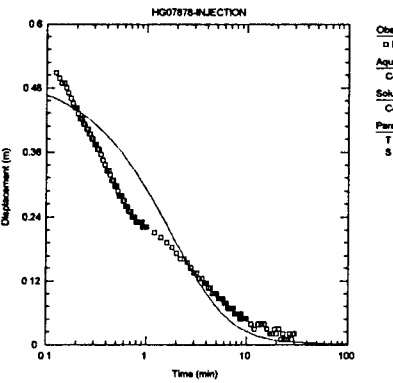
Obs Wells
 □ HG0209
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.788E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.3372$ m



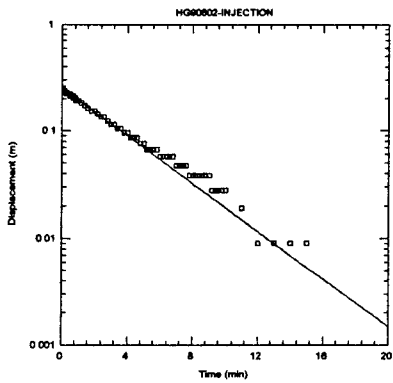
Obs Wells
 □ HG0787
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 5.736E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.443$ m



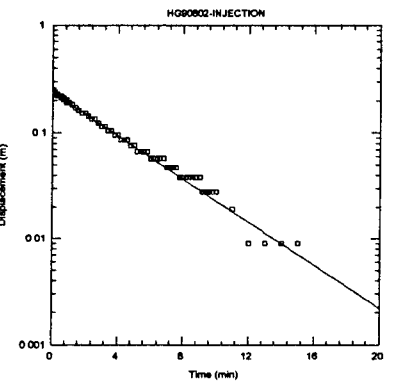
Obs Wells
 □ HG0778
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 2.442E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.5132$ m



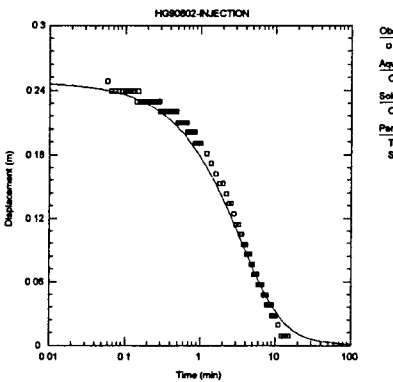
Obs Wells
 □ HG0787
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Breidehoft-Papadopulos
 Parameters
 $T = 8.193E-05$ m²/sec
 $S = 0.001$



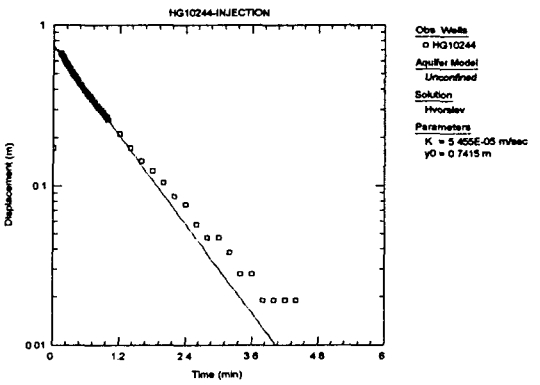
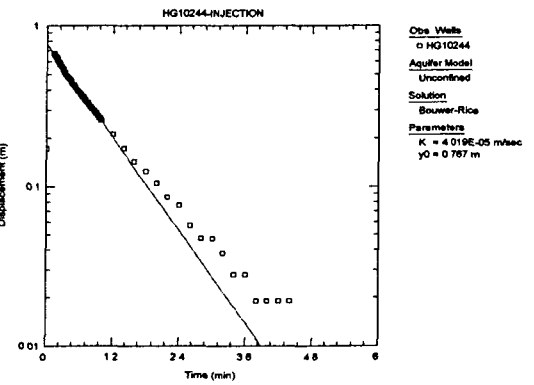
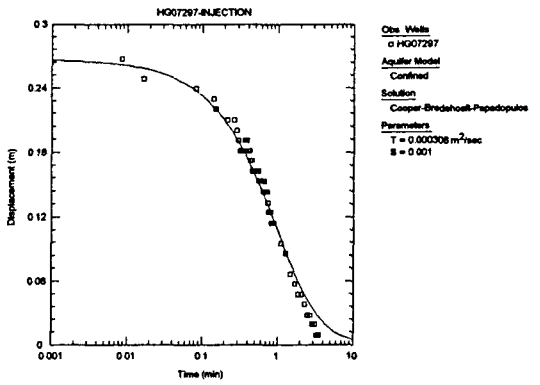
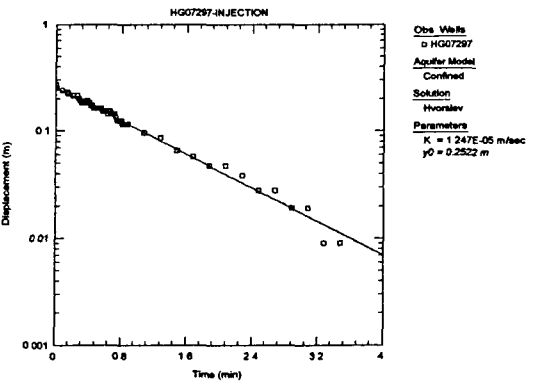
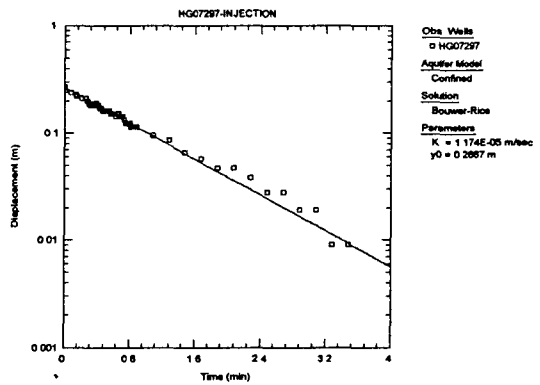
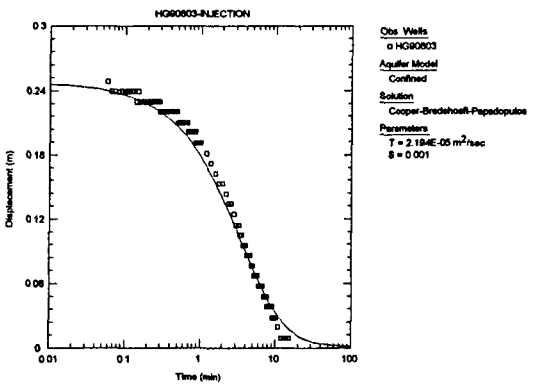
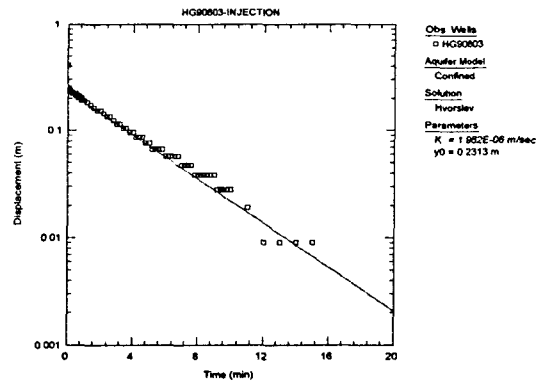
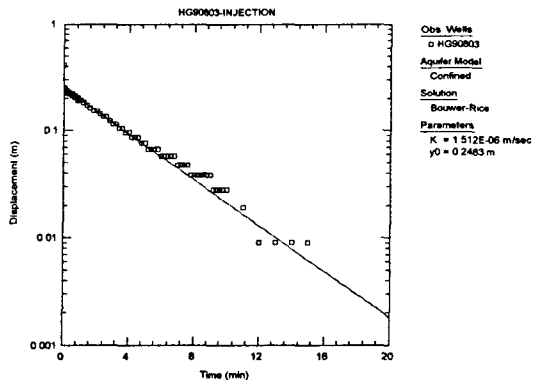
Obs Wells
 □ HG0802
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 9.595E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.2481$ m

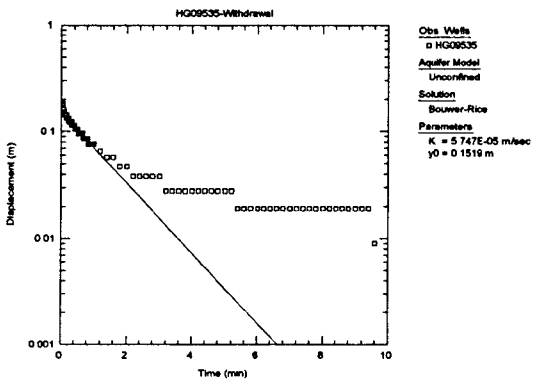
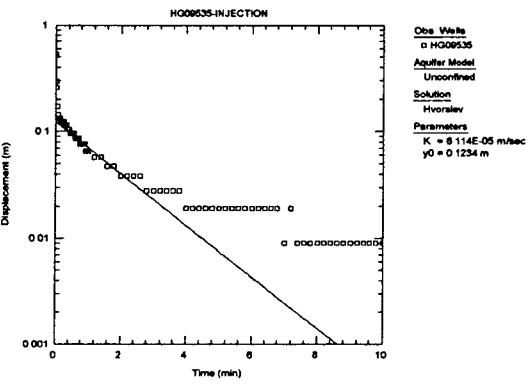
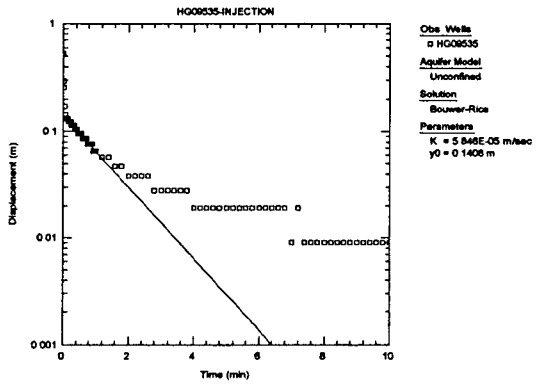
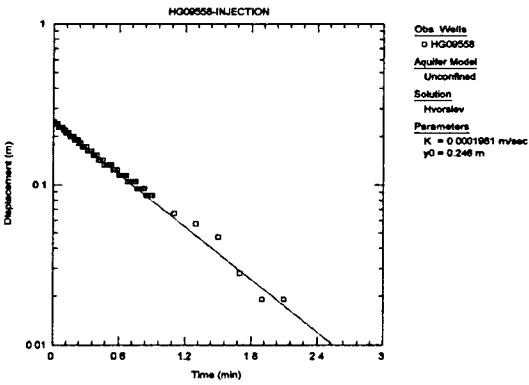
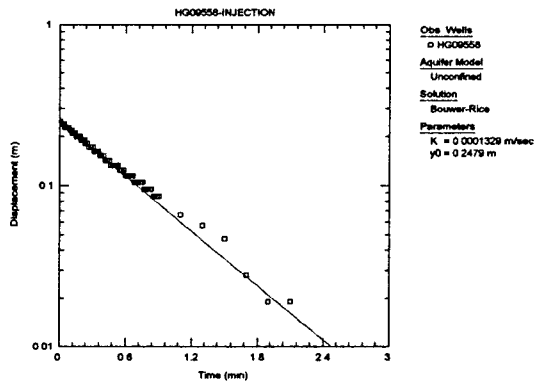
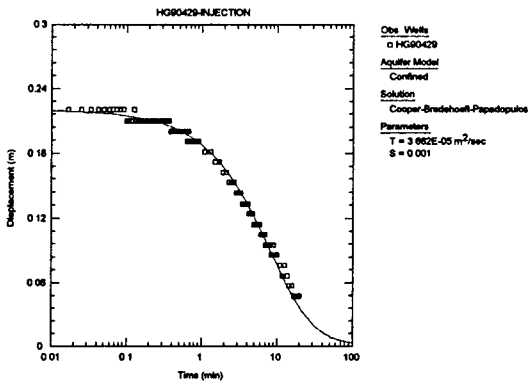
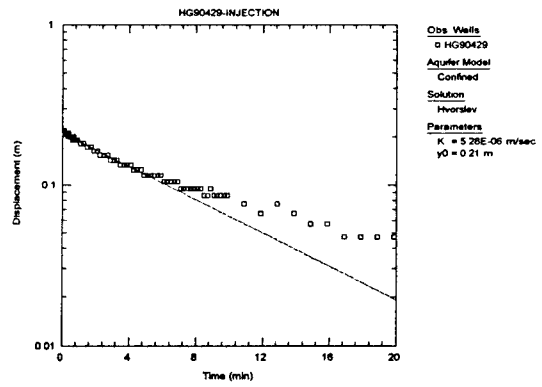
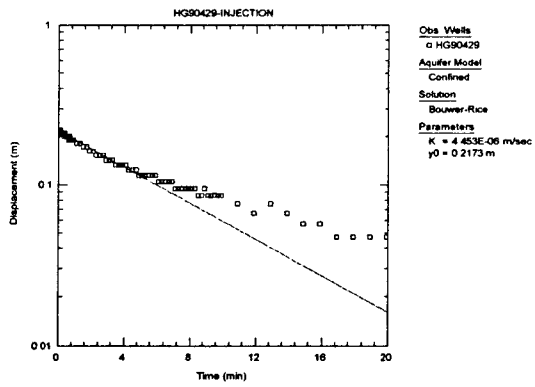


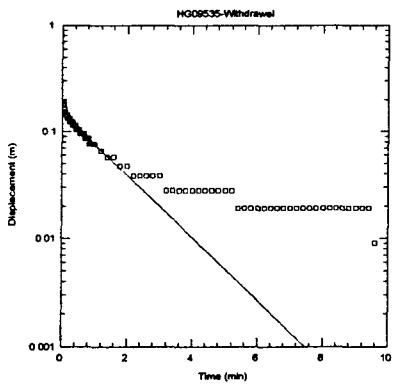
Obs Wells
 □ HG0802
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.033E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.2383$ m



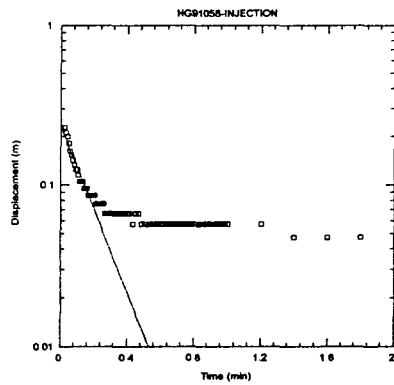
Obs Wells
 □ HG0802
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Breidehoft-Papadopulos
 Parameters
 $T = 8.855E-05$ m²/sec
 $S = 0.001$



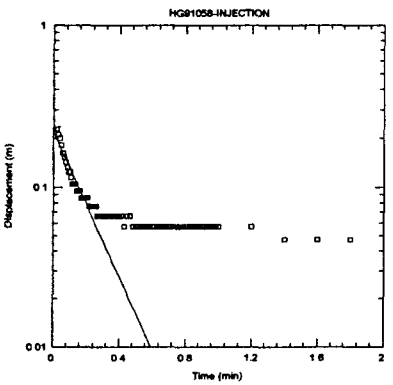




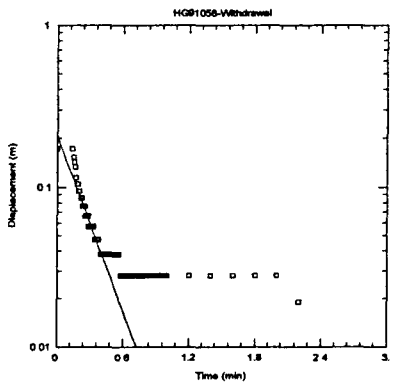
Obs Wells
 □ HG09535
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 7.314E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.1481$ m



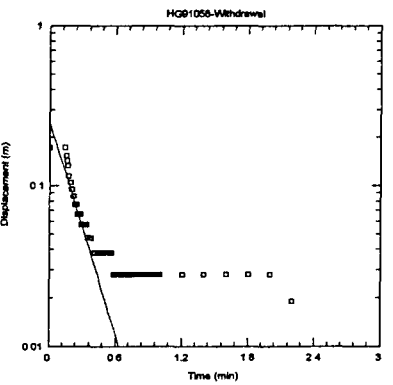
Obs Wells
 □ HG91055
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.13E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.2329$ m



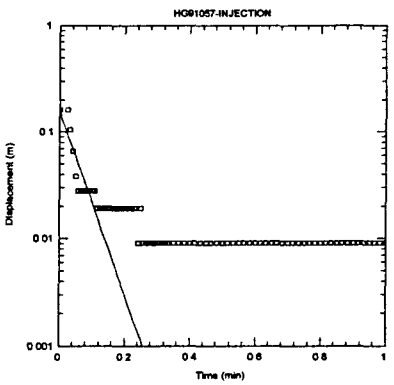
Obs Wells
 □ HG91058
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.279E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.2205$ m



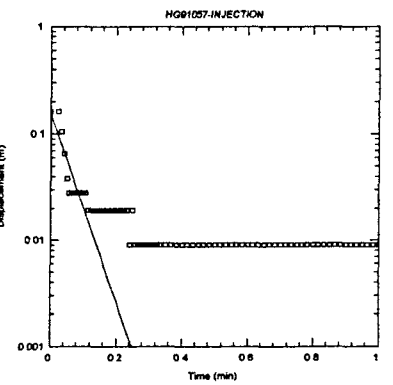
Obs Wells
 □ HG91058
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 7.979E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.2093$ m



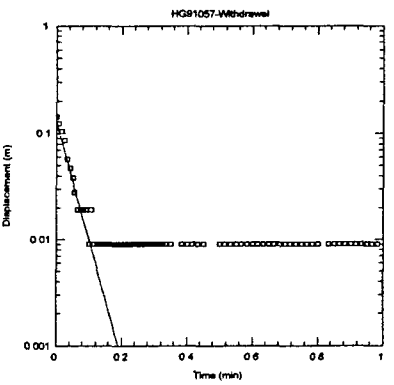
Obs Wells
 □ HG91058
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.242E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.2487$ m



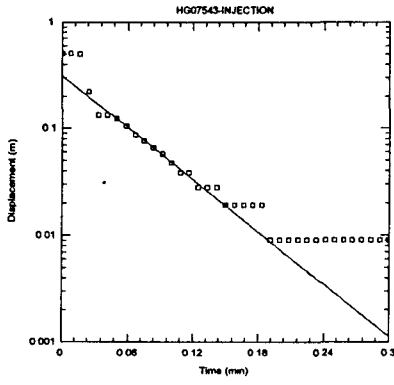
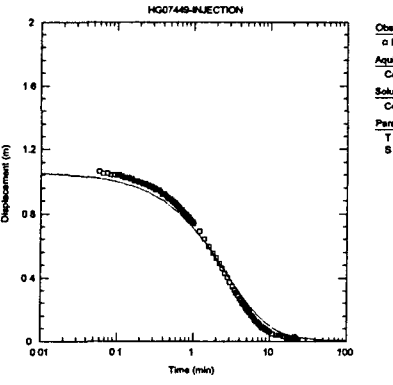
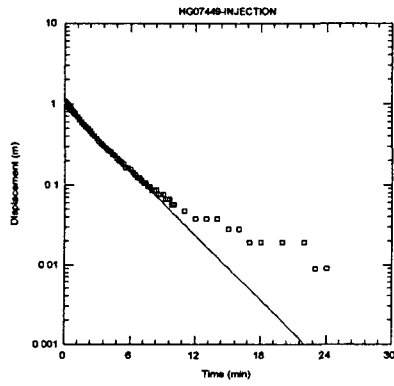
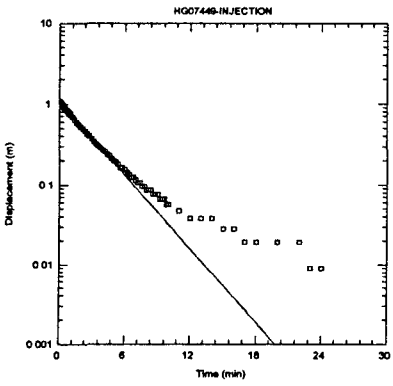
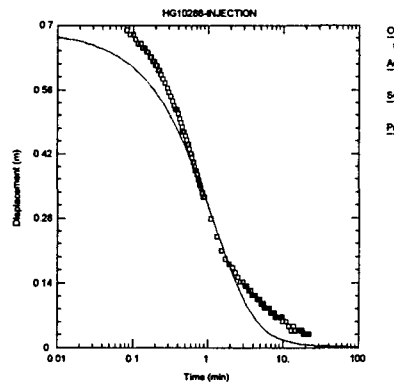
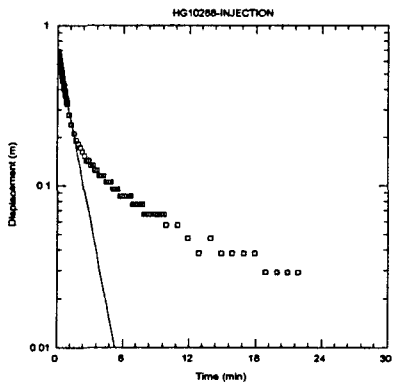
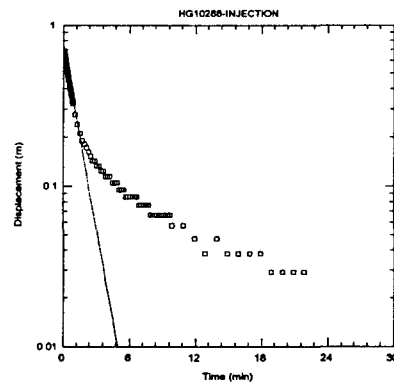
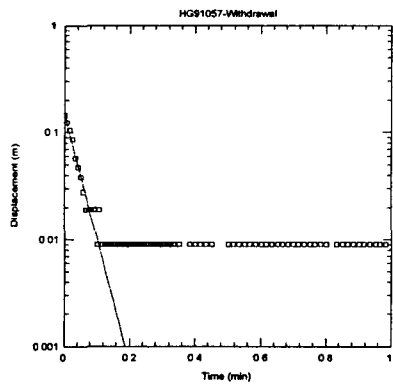
Obs Wells
 □ HG91057
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 3.883E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.157$ m

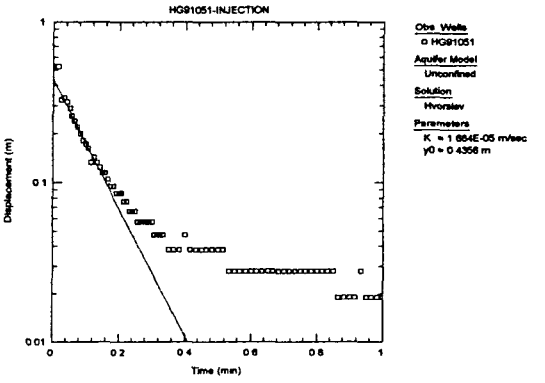
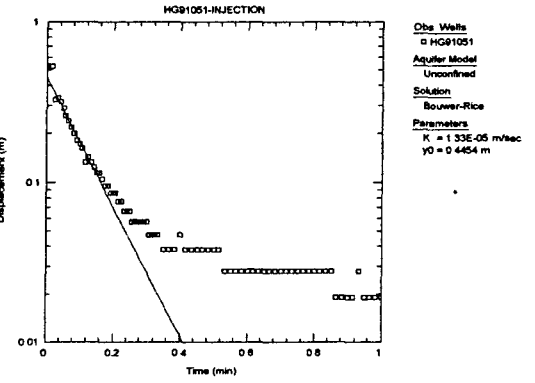
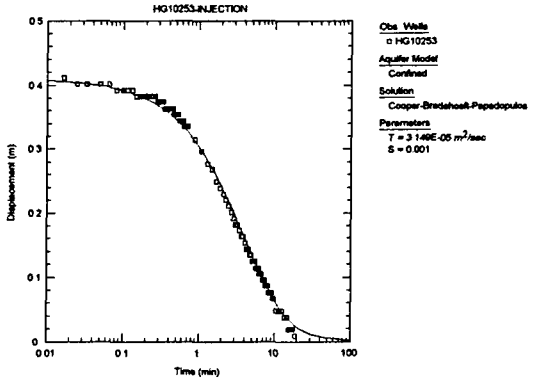
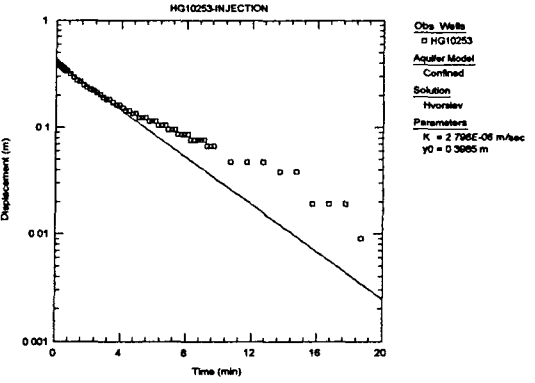
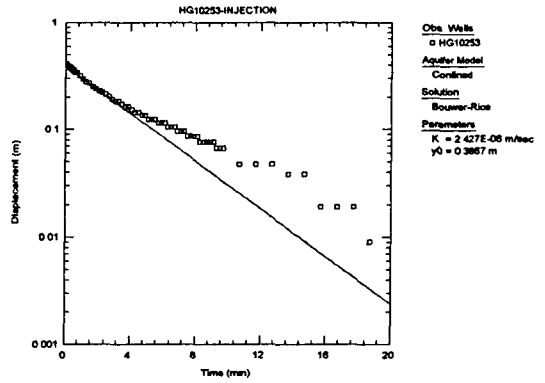
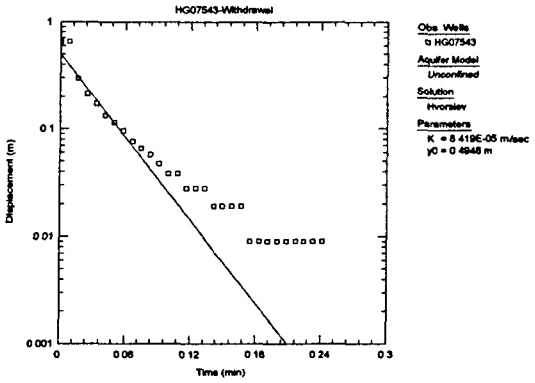
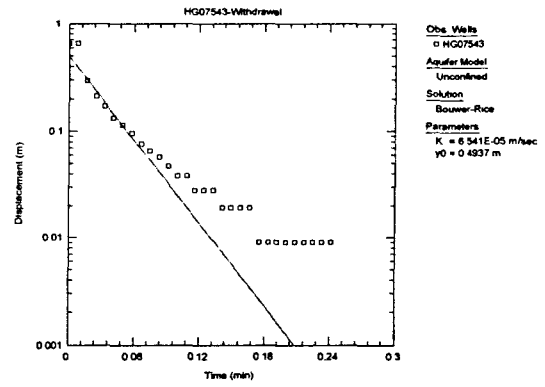
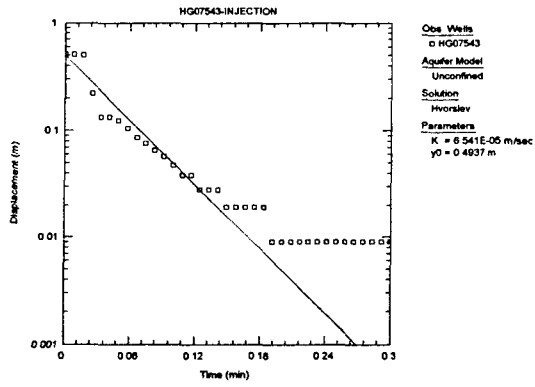


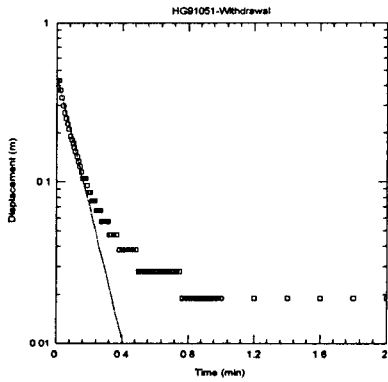
Obs Wells
 □ HG91057
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 5.024E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.1573$ m



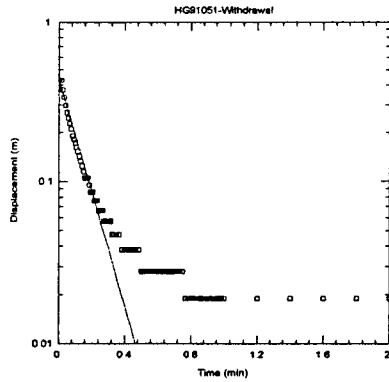
Obs Wells
 □ HG91057
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 4.783E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.1279$ m



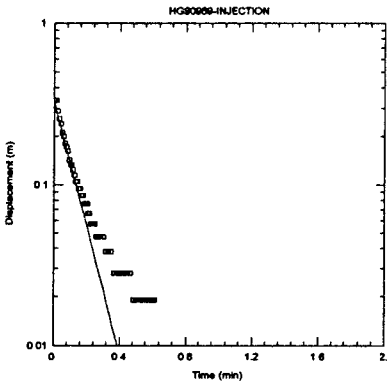




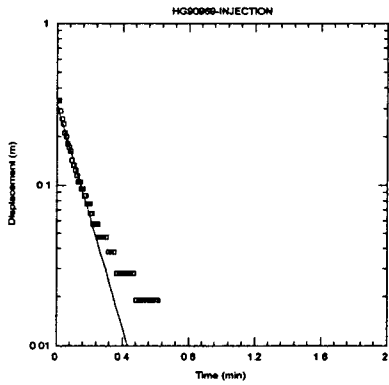
Obs Wells
 □ HGB1051
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.346E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4561$ m



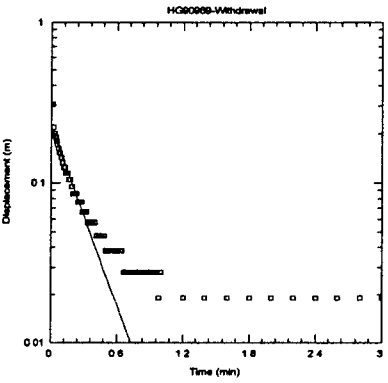
Obs Wells
 □ HGB1051
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.469E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4309$ m



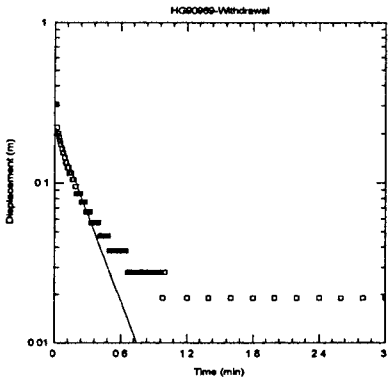
Obs Wells
 □ HG0069
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.274E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.3276$ m



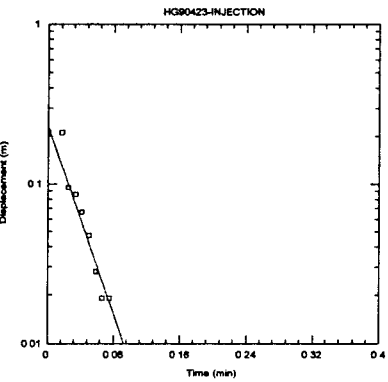
Obs Wells
 □ HG0069
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.469E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.316$ m



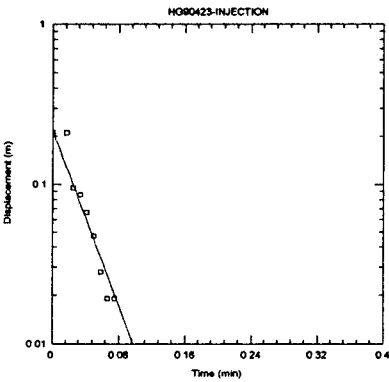
Obs Wells
 □ HG0069
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 6.006E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.2205$ m



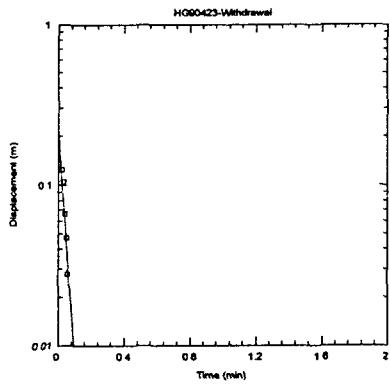
Obs Wells
 □ HG0069
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 7.579E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.2223$ m



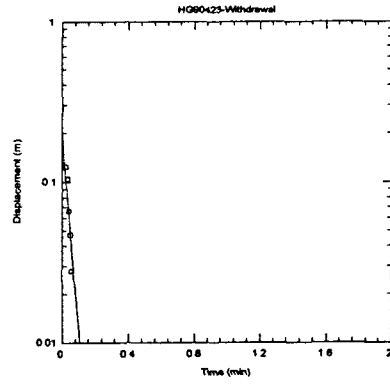
Obs Wells
 □ HG0423
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 0.001908$ m/sec
 $y_0 = 0.2293$ m



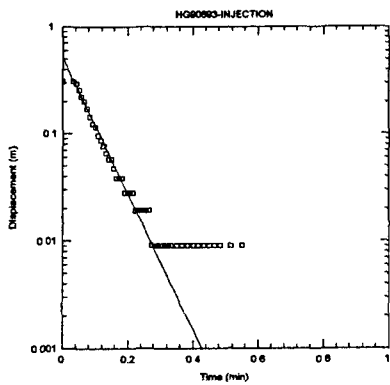
Obs Wells
 □ HG0423
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 0.002479$ m/sec
 $y_0 = 0.2172$ m



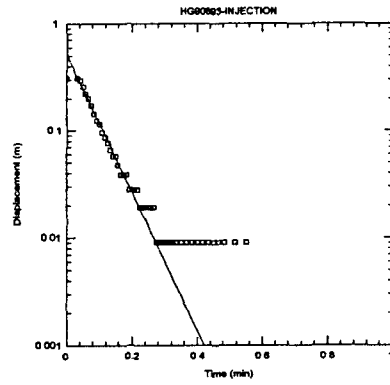
Obs. Wells
 □ HG00423
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 0.0001863 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.2213 \text{ m}$



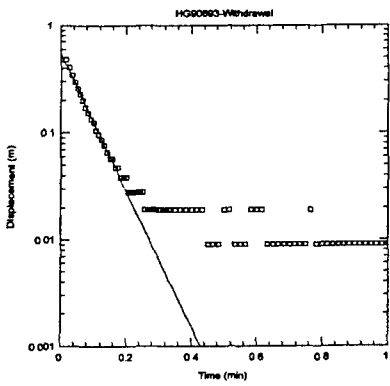
Obs. Wells
 □ HG00423
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 0.002219 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.1978 \text{ m}$



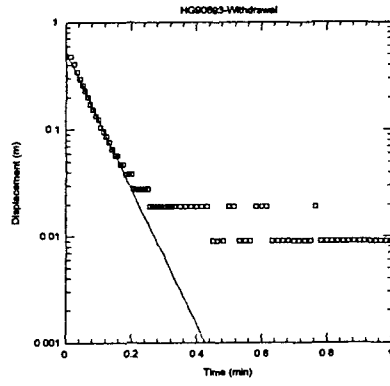
Obs. Wells
 □ HG00863
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 2.136E-05 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.5085 \text{ m}$



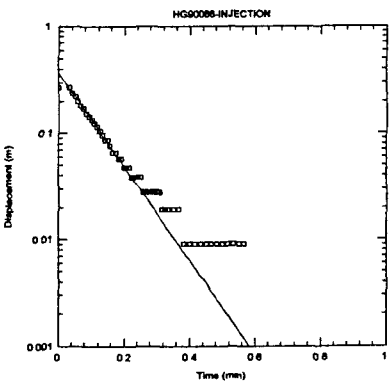
Obs. Wells
 □ HG00863
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 2.204E-05 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.511 \text{ m}$



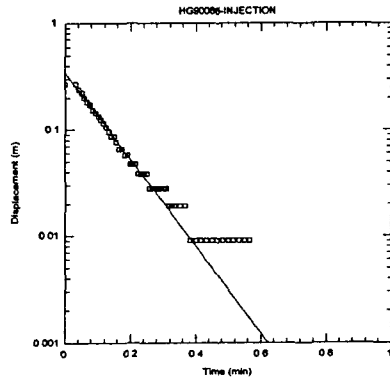
Obs. Wells
 □ HG00863
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 2.156E-05 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.5353 \text{ m}$



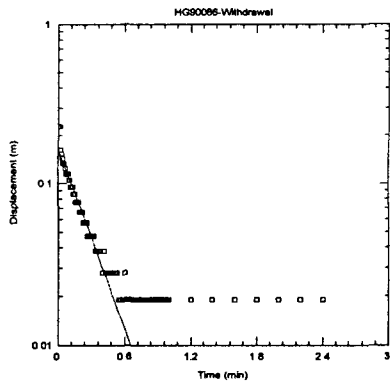
Obs. Wells
 □ HG00863
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 2.784E-05 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.5303 \text{ m}$



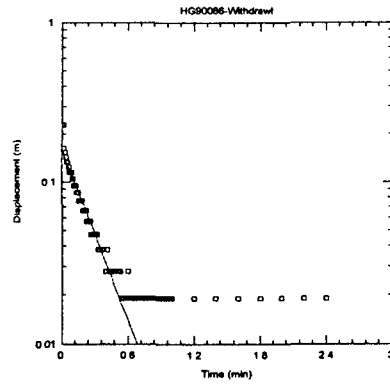
Obs. Wells
 □ HG00086
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.458E-05 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.3666 \text{ m}$



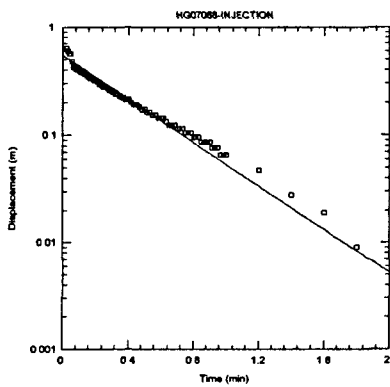
Obs. Wells
 □ HG00086
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.721E-05 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.3481 \text{ m}$



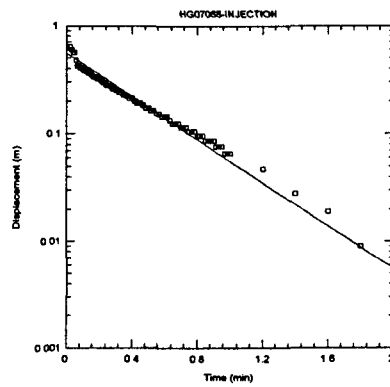
Obs. Wells
 □ HG90086
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 6.143E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.1659$ m



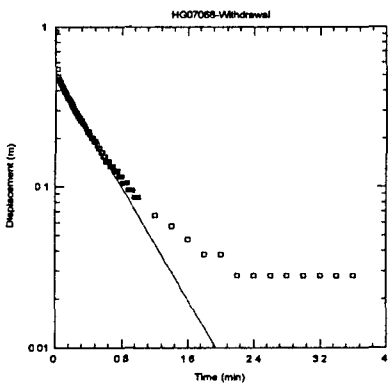
Obs. Wells
 □ HG90086
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 7.394E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.1598$ m



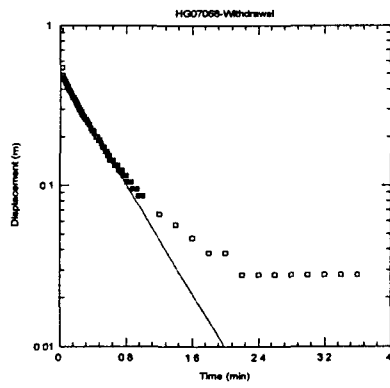
Obs. Wells
 □ HG07088
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 6.001E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.5458$ m



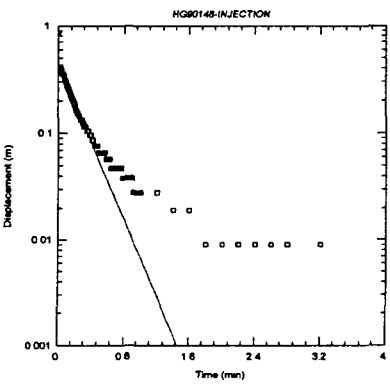
Obs. Wells
 □ HG07088
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 7.016E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.5967$ m



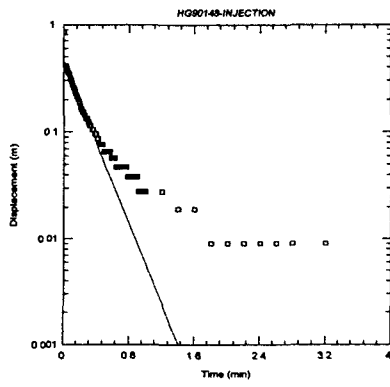
Obs. Wells
 □ HG07088
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 5.157E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.4851$ m



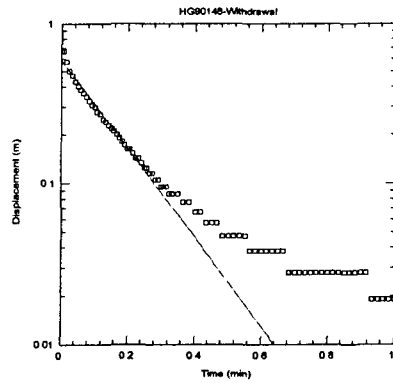
Obs. Wells
 □ HG07088
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 6.606E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.4819$ m



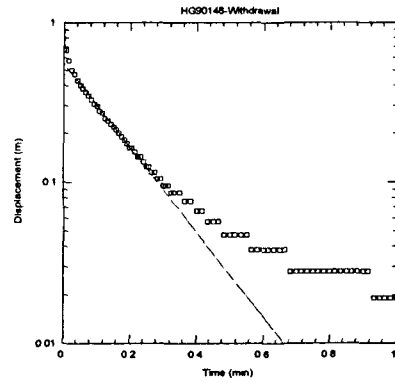
Obs. Wells
 □ HG80148
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 7.176E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.4434$ m



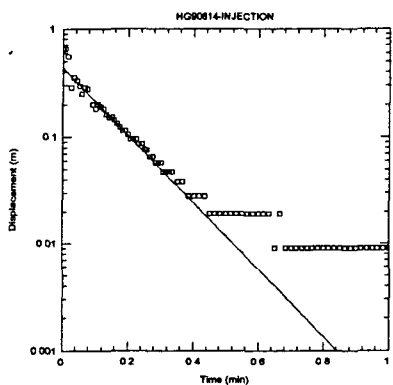
Obs. Wells
 □ HG80148
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 8.621E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.4515$ m



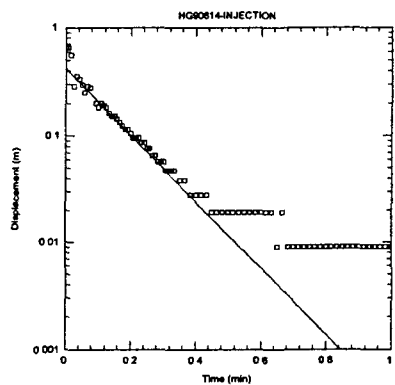
Obs. Wells
 □ HG9014B
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.09E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.5854$ m



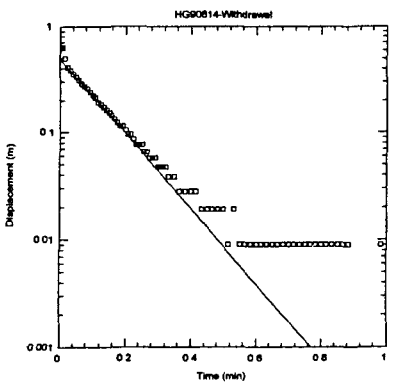
Obs. Wells
 □ HG9014S
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.34E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.5498$ m



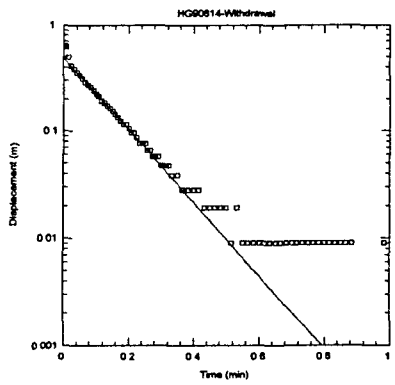
Obs. Wells
 □ HG90814
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.33E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4321$ m



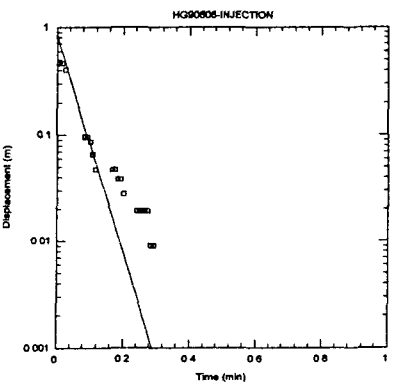
Obs. Wells
 □ HG90814
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 2.03E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4201$ m



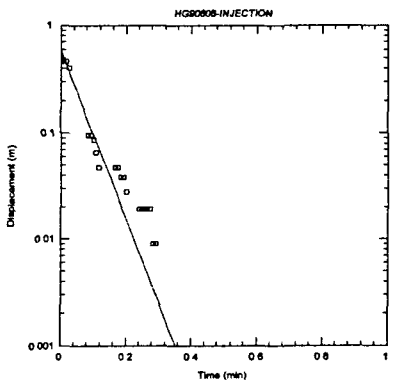
Obs. Wells
 □ HG90814
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.71E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4625$ m



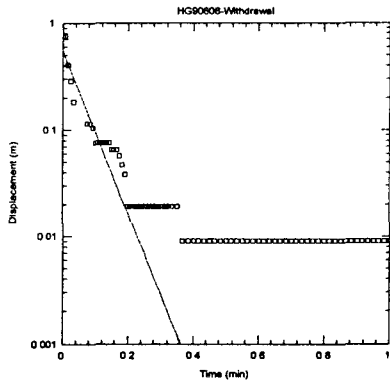
Obs. Wells
 □ HG90814
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 2.22E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4683$ m



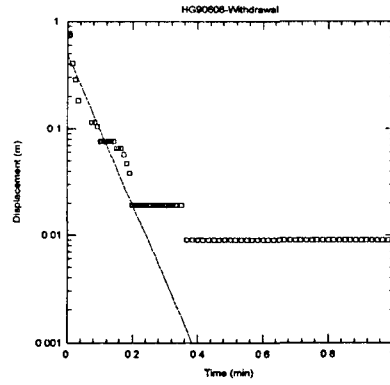
Obs. Wells
 □ HG90808
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 3.31E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.829$ m



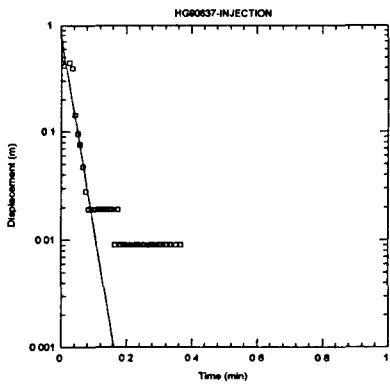
Obs. Wells
 □ HG90808
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 3.30E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.5777$ m



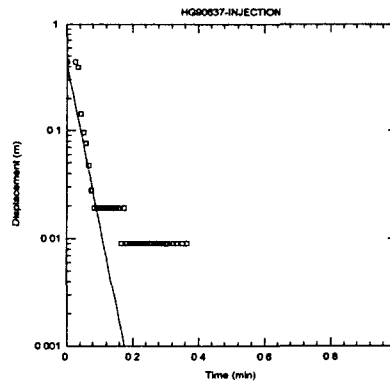
Obs Wells
 □ HG90808
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 2.462E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.5412$ m



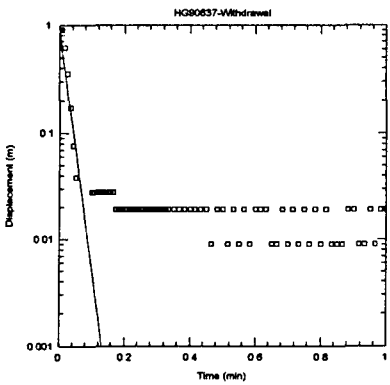
Obs Wells
 □ HG90808
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 2.955E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4916$ m



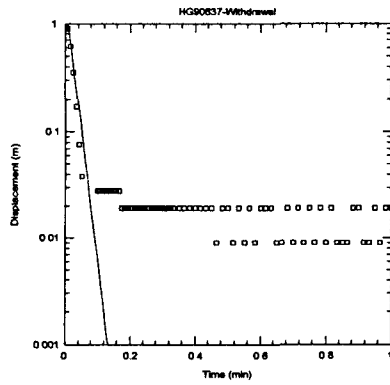
Obs Wells
 □ HG90837
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 6.671E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.736$ m



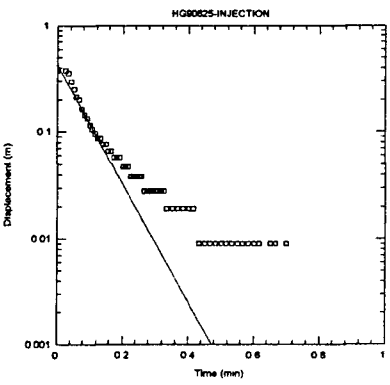
Obs Wells
 □ HG90837
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 9.73E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4102$ m



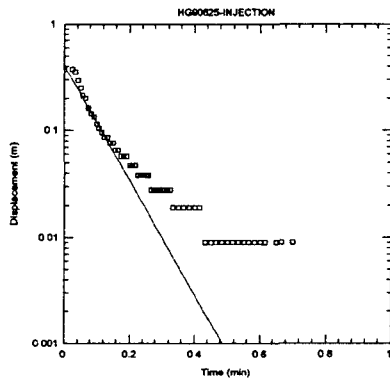
Obs Wells
 □ HG90837
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 0.0001106$ m/sec
 $y_0 = 0.8852$ m



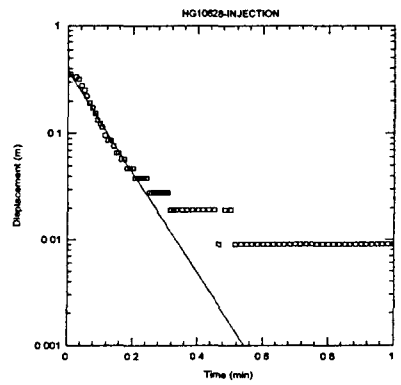
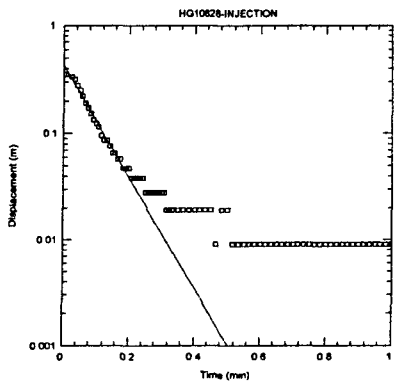
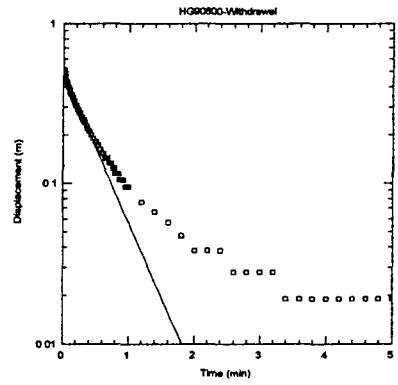
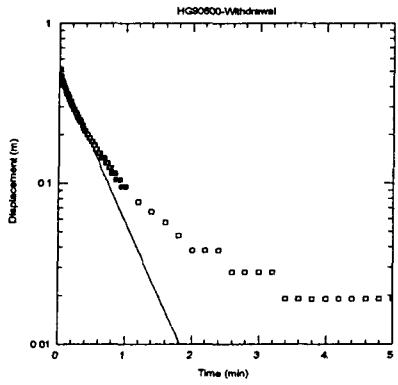
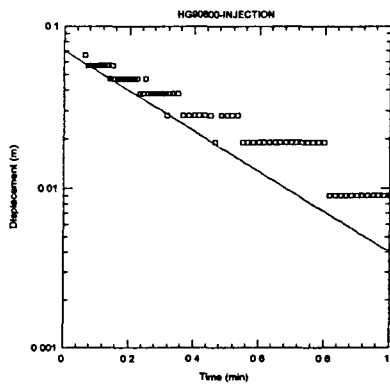
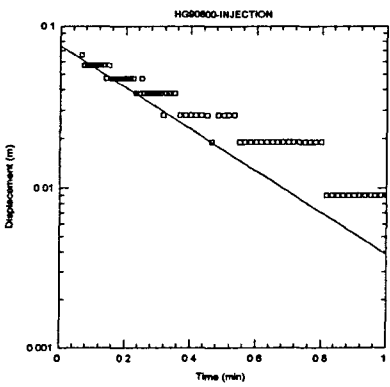
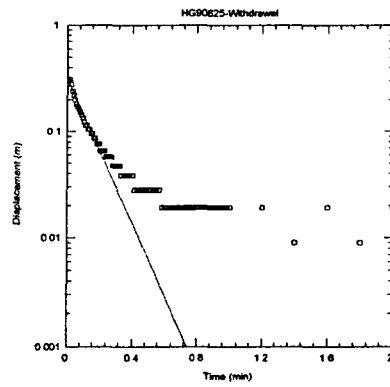
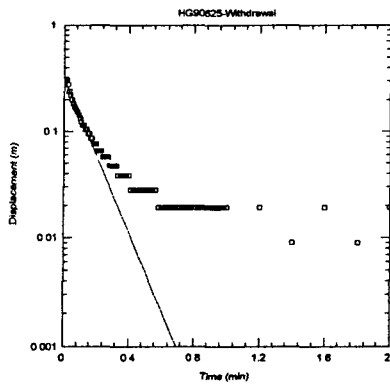
Obs Wells
 □ HG90837
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 0.0001584$ m/sec
 $y_0 = 1.631$ m

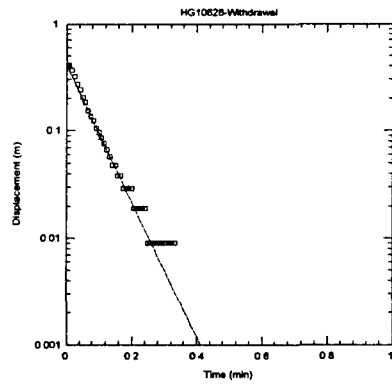


Obs Wells
 □ HG90825
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 4.556E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4192$ m

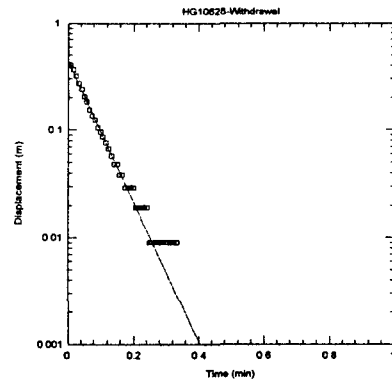


Obs Wells
 □ HG90825
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 5.697E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4071$ m

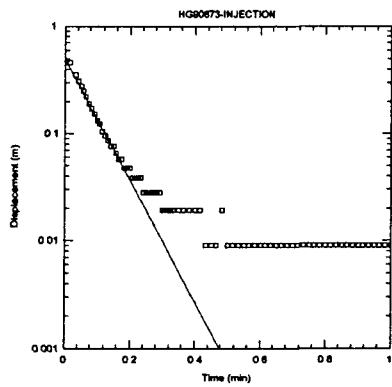




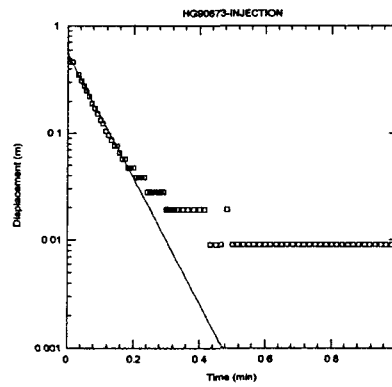
Obs Wells
 ○ HG10628
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 4.476E-05$ m/sec
 $y0 = 0.4041$ m



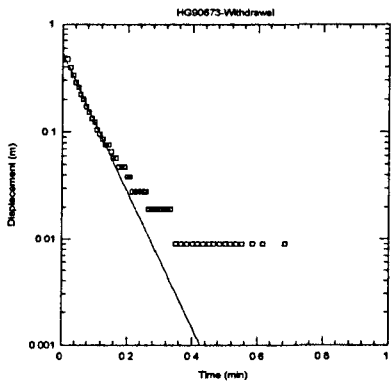
Obs Wells
 ○ HG10628
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 6.023E-05$ m/sec
 $y0 = 0.4315$ m



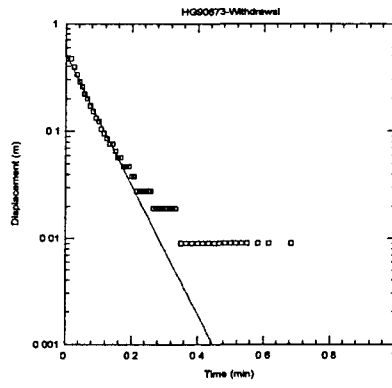
Obs Wells
 ○ HG80873
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 2.367E-05$ m/sec
 $y0 = 0.4969$ m



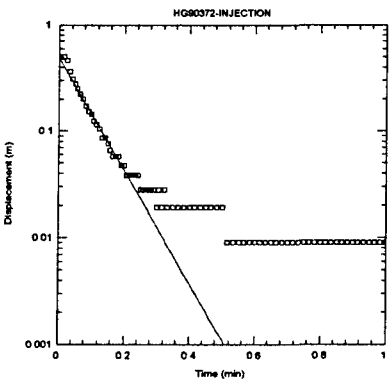
Obs Wells
 ○ HG80873
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 3.12E-05$ m/sec
 $y0 = 0.5508$ m



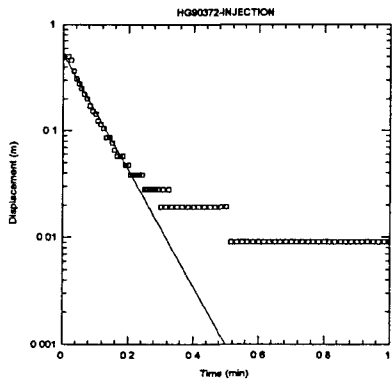
Obs Wells
 ○ HG80873
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 2.718E-05$ m/sec
 $y0 = 0.5385$ m



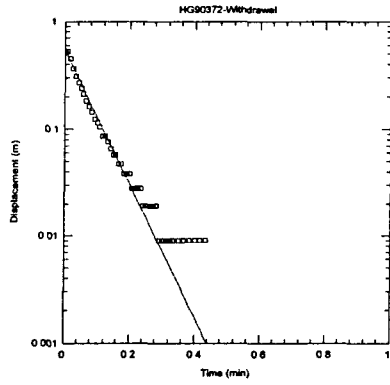
Obs Wells
 ○ HG80873
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 3.25E-05$ m/sec
 $y0 = 0.5117$ m



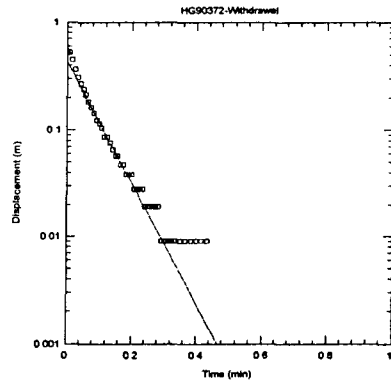
Obs Wells
 ○ HG80372
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 2.144E-05$ m/sec
 $y0 = 0.4876$ m



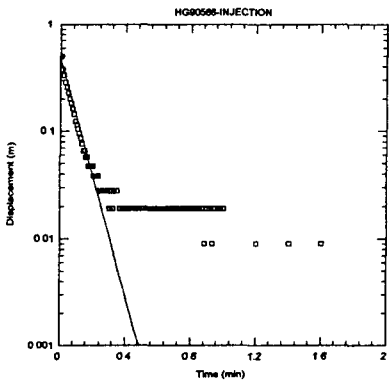
Obs Wells
 ○ HG80372
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 2.924E-05$ m/sec
 $y0 = 0.5241$ m



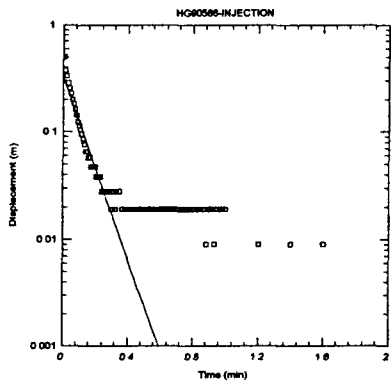
Obs. Wells
 □ HG90372
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 2.514E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.5316$ m



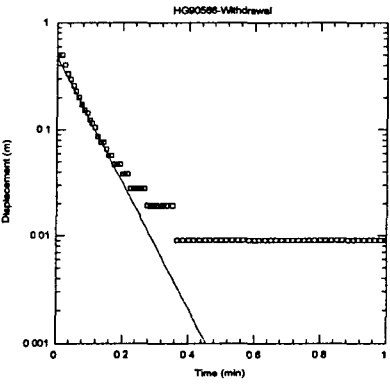
Obs. Wells
 □ HG90372
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 3.024E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4269$ m



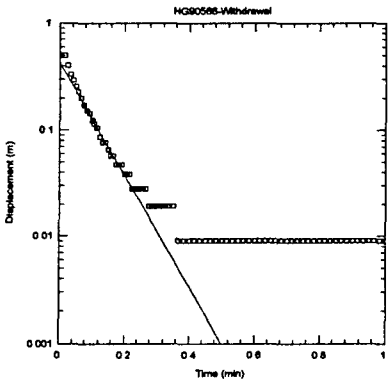
Obs. Wells
 □ HG90598
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 2.863E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4791$ m



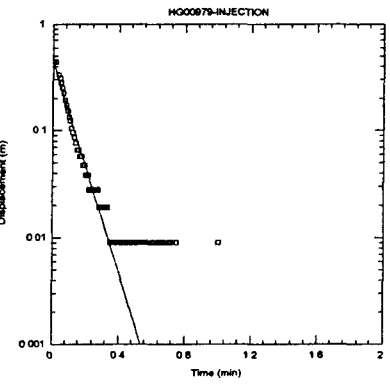
Obs. Wells
 □ HG90598
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 2.907E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.3254$ m



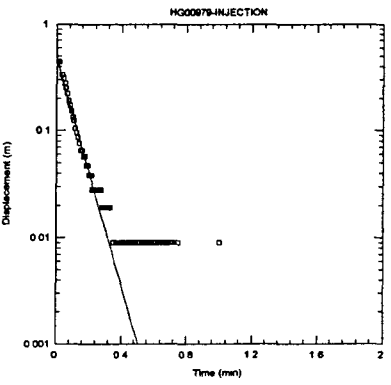
Obs. Wells
 □ HG90598
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 3.07E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4747$ m



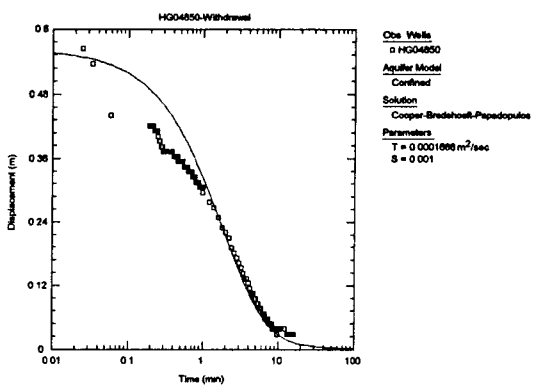
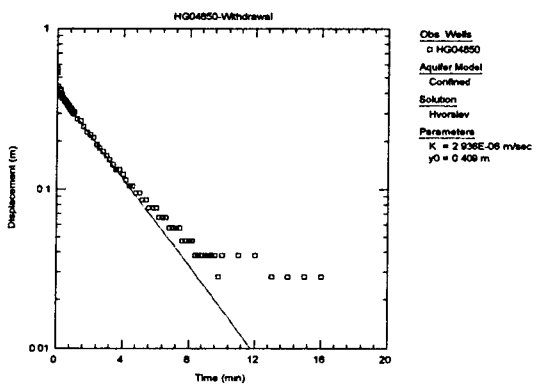
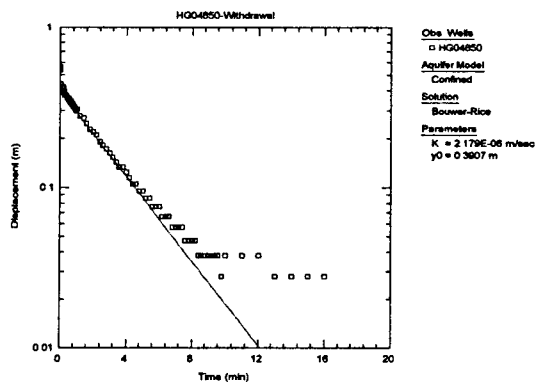
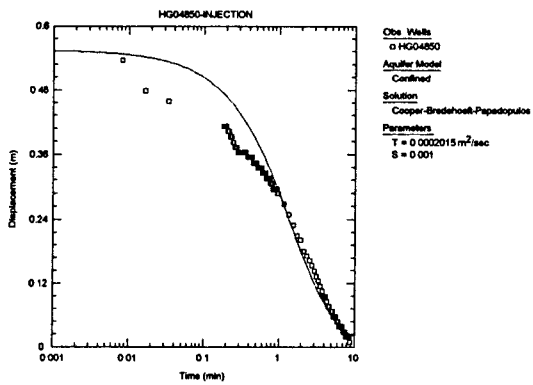
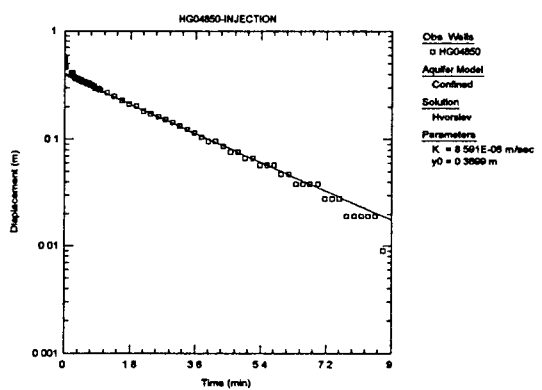
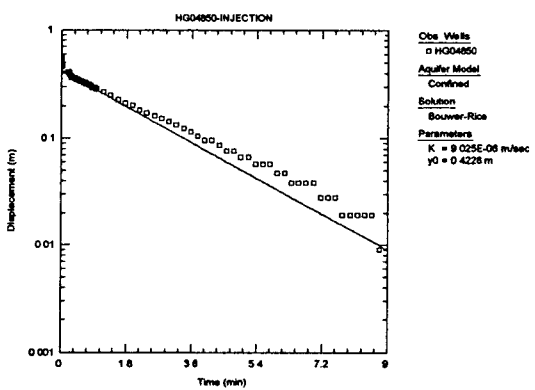
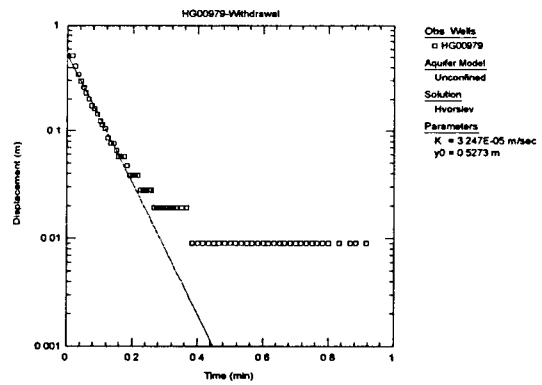
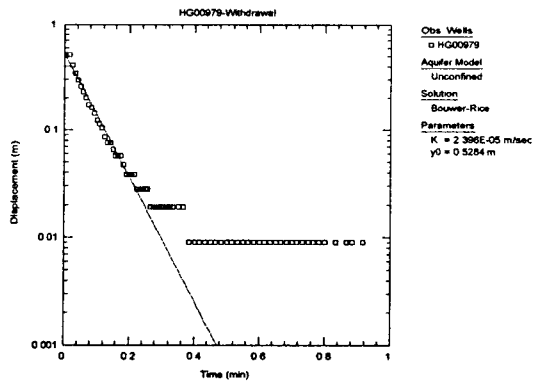
Obs. Wells
 □ HG90598
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 3.804E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4217$ m

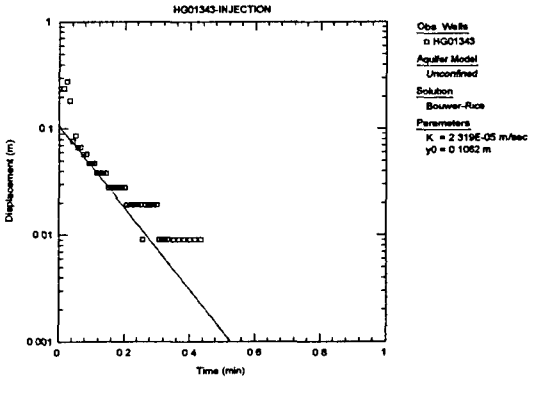
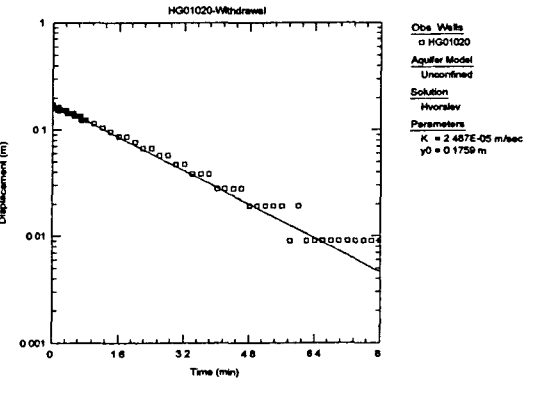
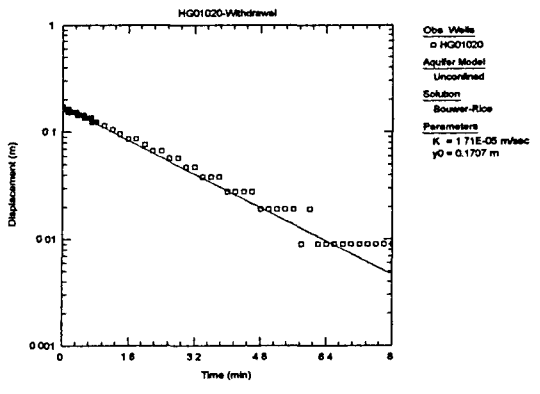
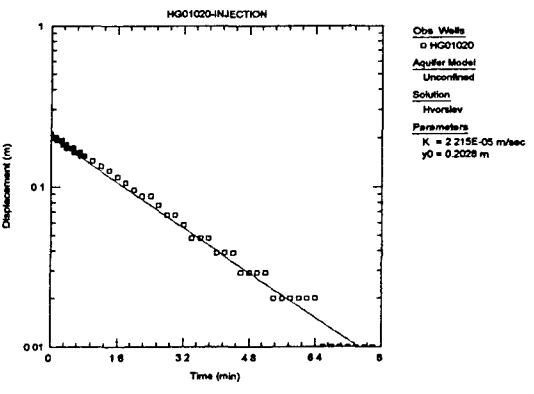
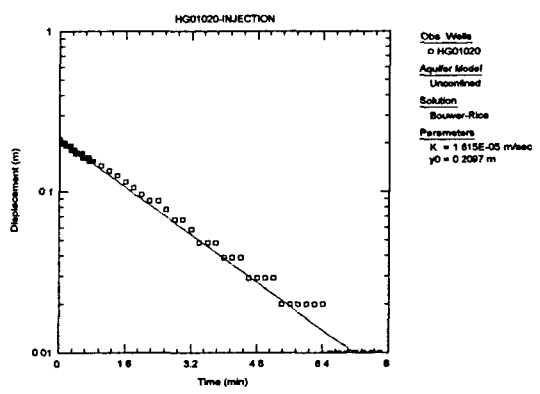
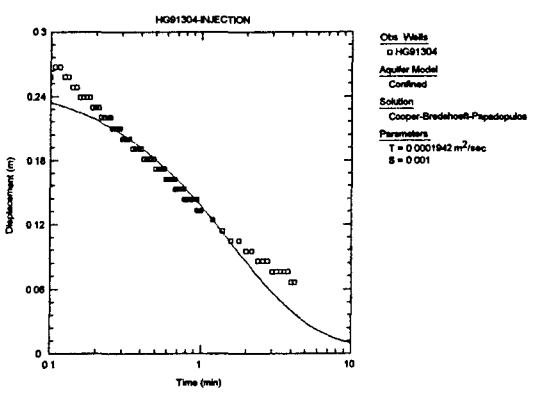
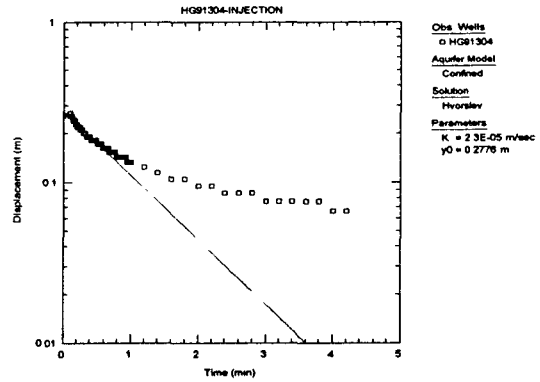
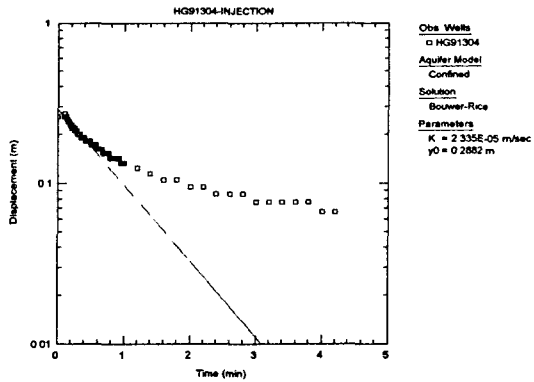


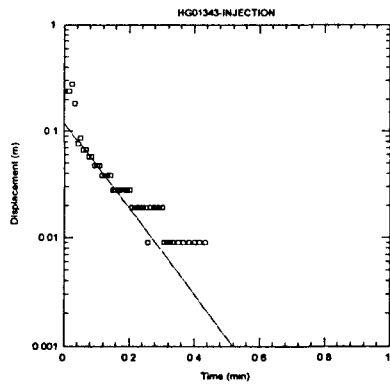
Obs. Wells
 □ HG00879
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 2.03E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4389$ m



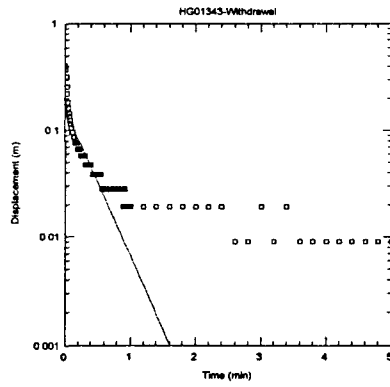
Obs. Wells
 □ HG00879
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 2.831E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.4885$ m



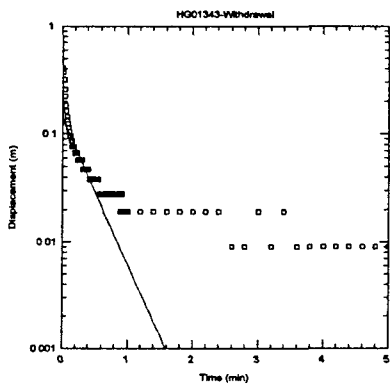




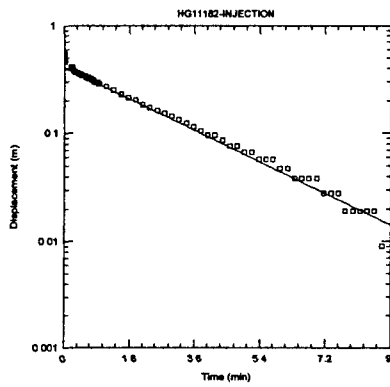
Obs. Wells
 □ HG01343
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 3.167E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.1191$ m



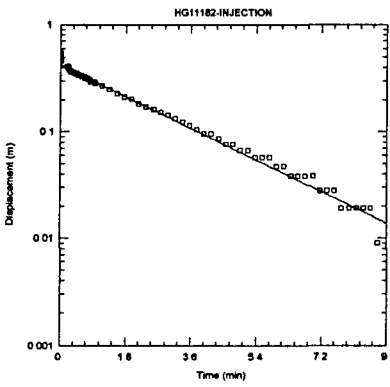
Obs. Wells
 □ HG01343
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 8.183E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.1543$ m



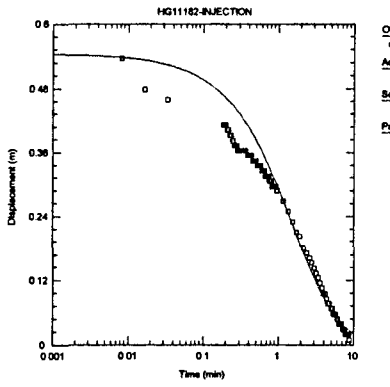
Obs. Wells
 □ HG01343
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.066E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.1377$ m



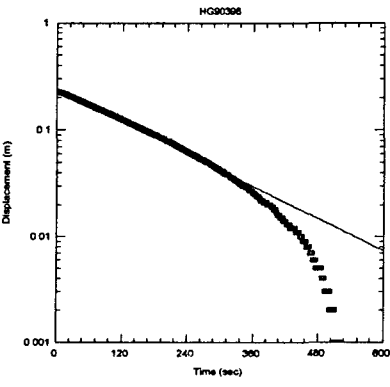
Obs. Wells
 □ HG11182
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 3.277E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.4008$ m



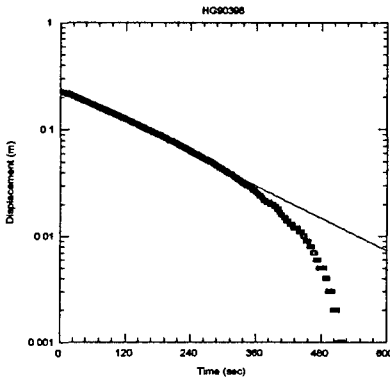
Obs. Wells
 □ HG11182
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 3.737E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.4212$ m



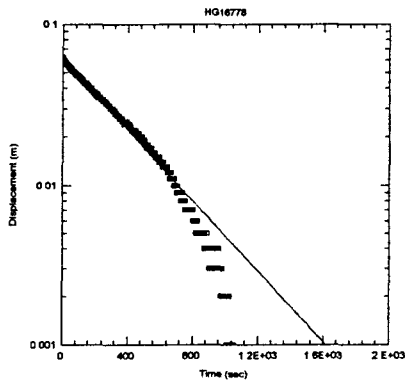
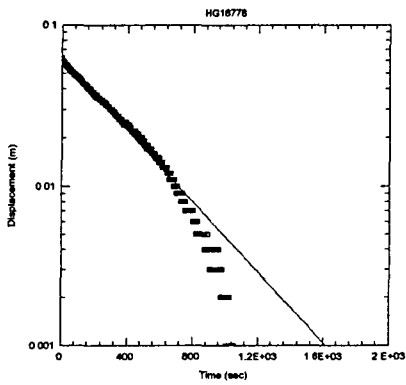
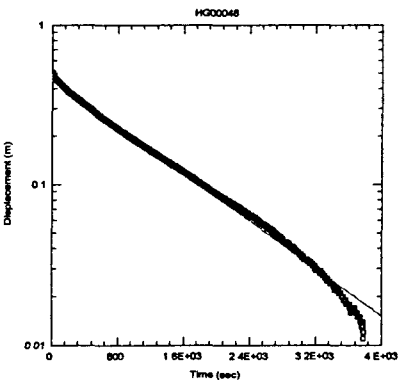
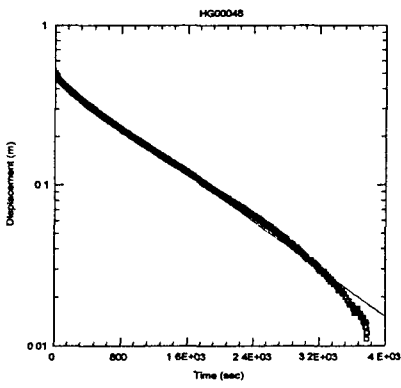
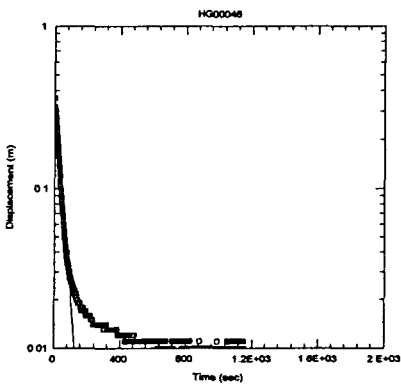
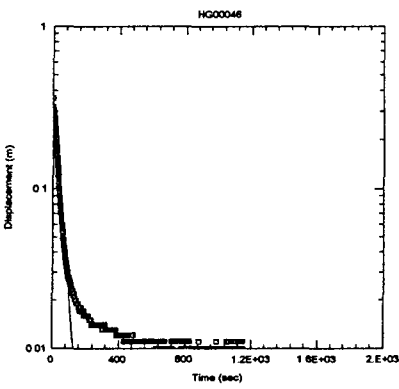
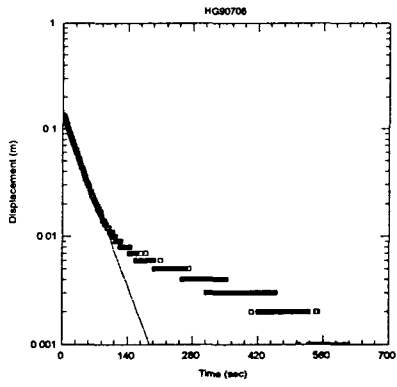
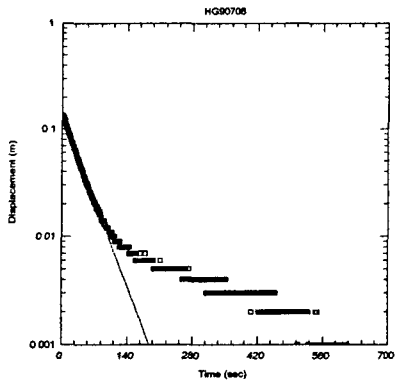
Obs. Wells
 □ HG11182
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Burdakov-Papadopoulos
 Parameters
 $T = 0.0001905$ m²/sec
 $S = 0.001$

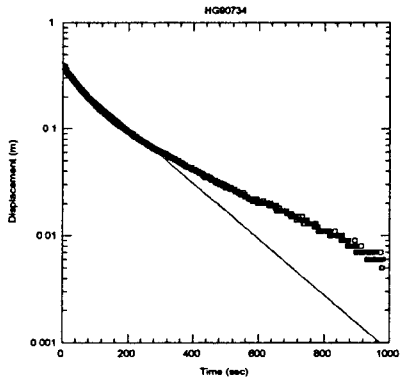
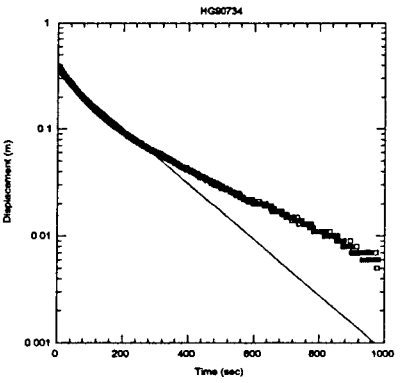
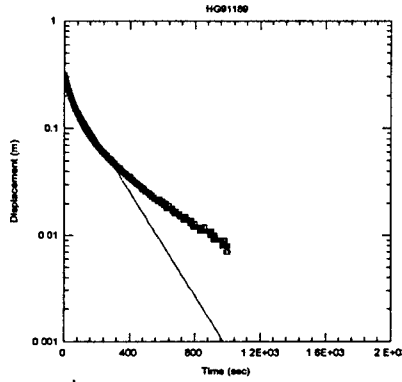
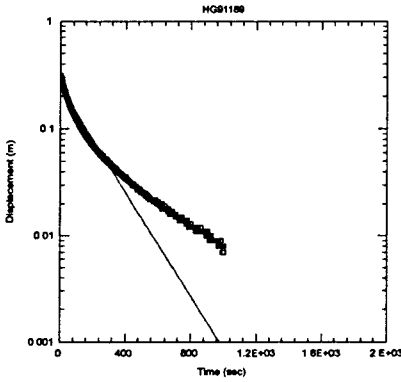
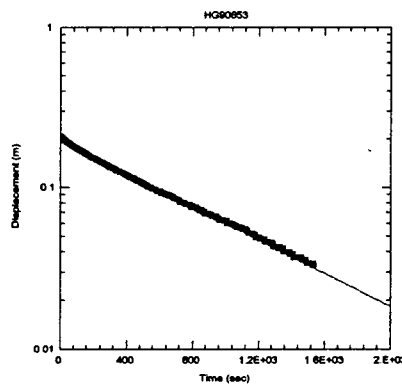
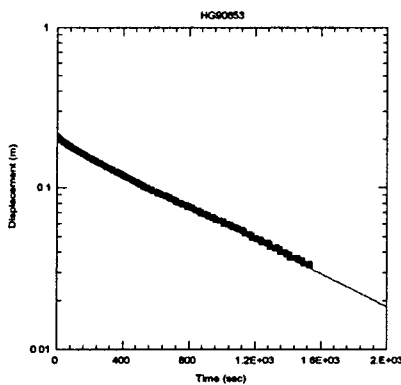
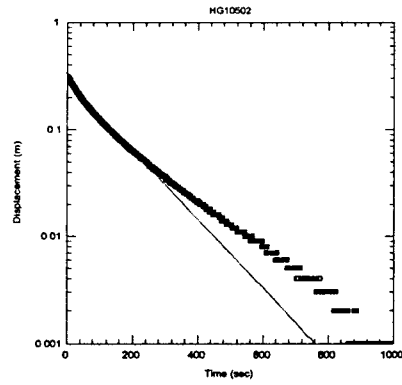
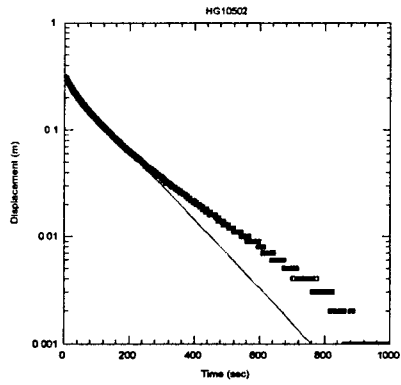


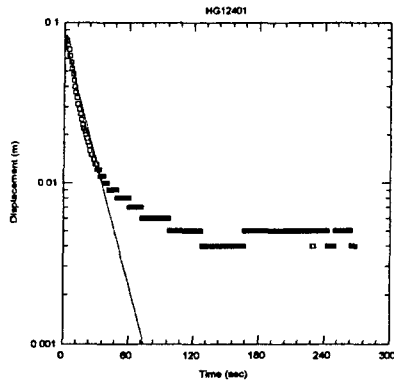
Obs. Wells
 □ HG80368
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 2.580E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.2409$ m



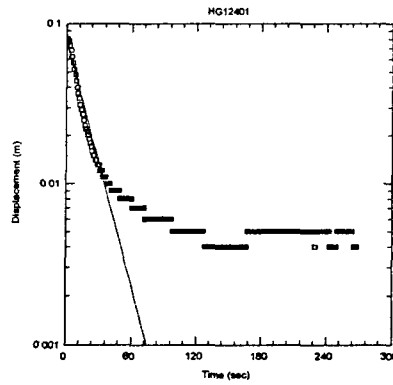
Obs. Wells
 □ HG80368
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 2.908E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.2409$ m



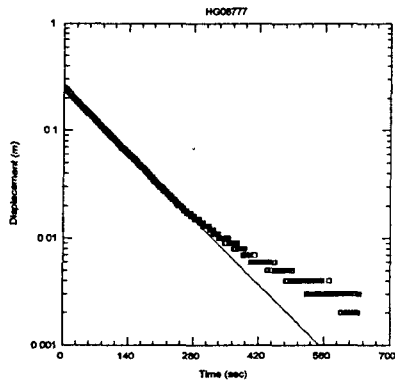




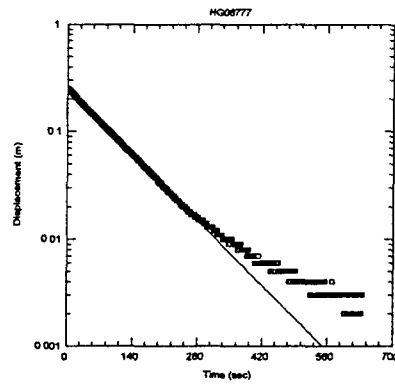
Obs. Wells
 □ HG12401
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 7.081E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.07891$ m



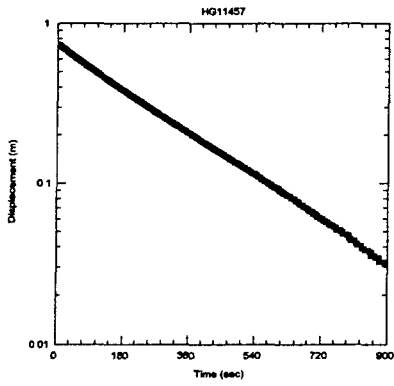
Obs. Wells
 □ HG12401
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 8.479E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.07688$ m



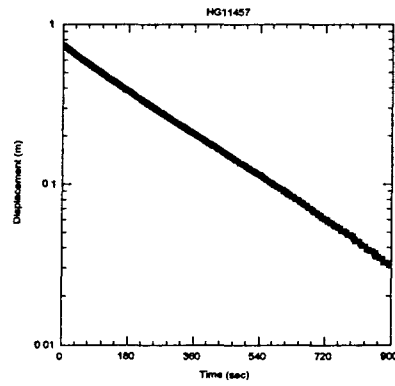
Obs. Wells
 □ HG08777
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 9.671E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.2477$ m



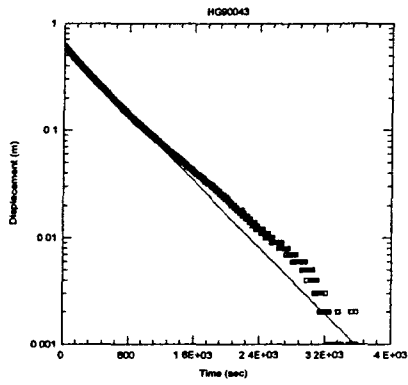
Obs. Wells
 □ HG08777
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.143E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.2477$ m



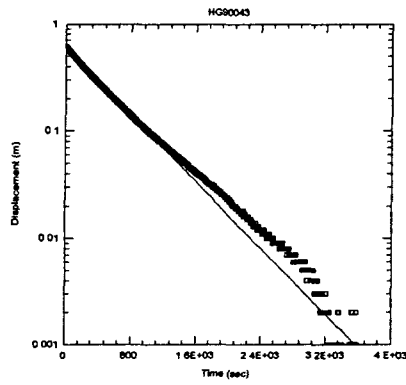
Obs. Wells
 □ HG11457
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 7.235E-07$ m/sec
 $y_0 = 0.7235$ m



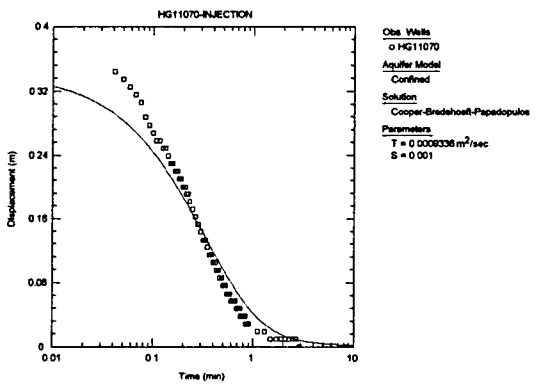
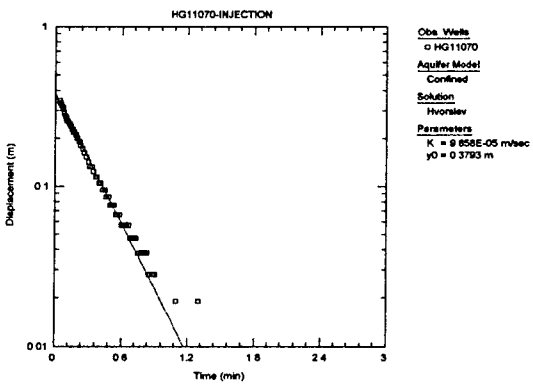
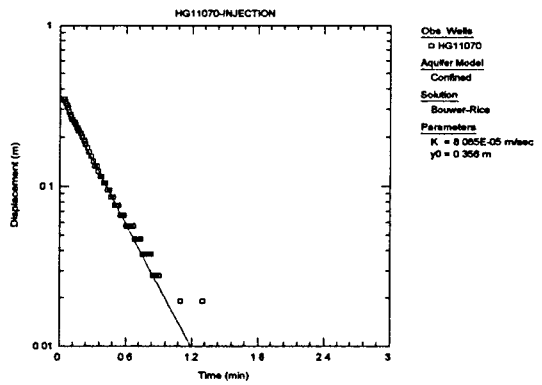
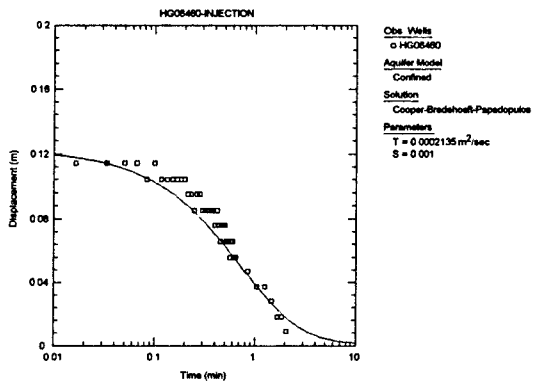
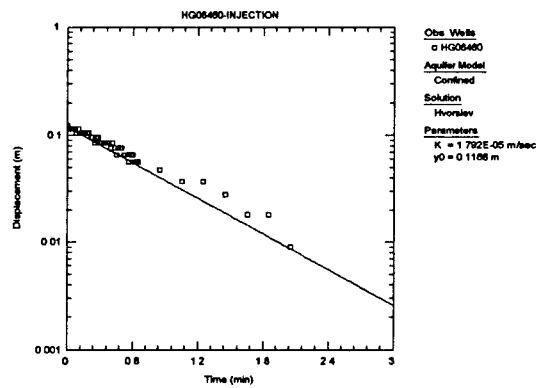
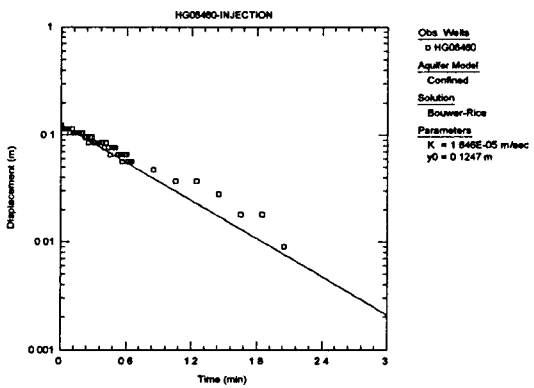
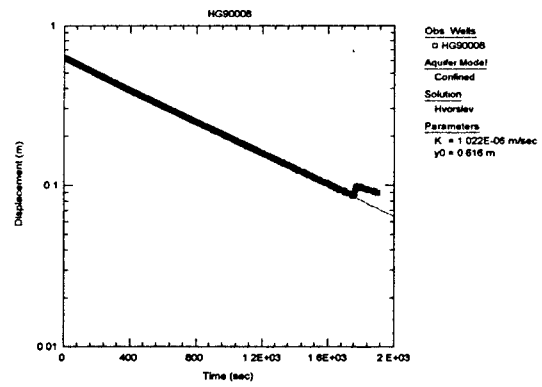
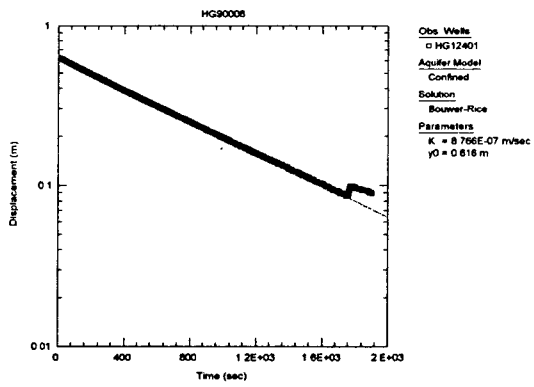
Obs. Wells
 □ HG11457
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 8.013E-07$ m/sec
 $y_0 = 0.7236$ m

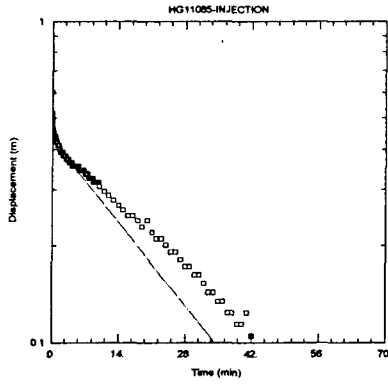


Obs. Wells
 □ HG00043
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 8.704E-07$ m/sec
 $y_0 = 0.5888$ m

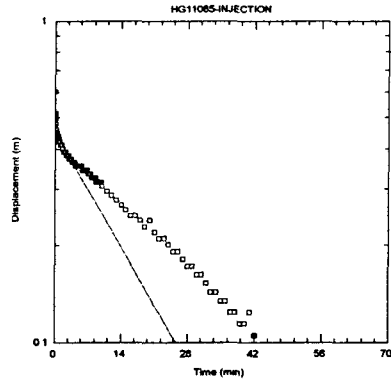


Obs. Wells
 □ HG00043
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 8.181E-07$ m/sec
 $y_0 = 0.5888$ m

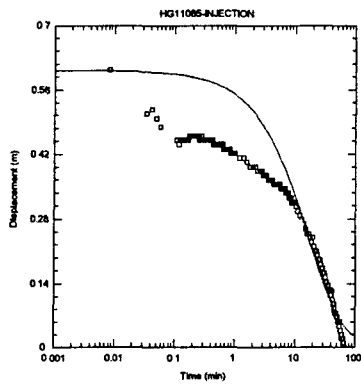




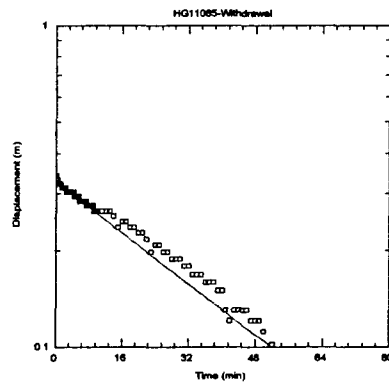
Obs Wells
 □ HG11085
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.046E-06$ m²/sec
 $y_0 = 0.4291$ m



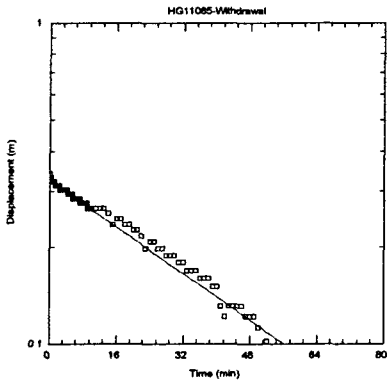
Obs Wells
 □ HG11085
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.684E-06$ m²/sec
 $y_0 = 0.4516$ m



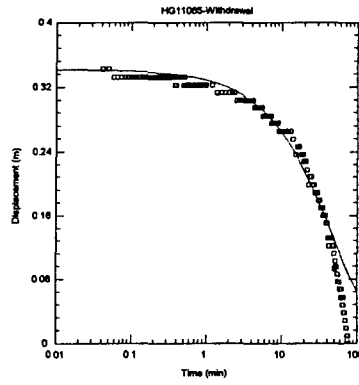
Obs Wells
 □ HG11085
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Breadhoff-Papadopulos
 Parameters
 $T = 1.246E-05$ m²/sec
 $S = 0.001$



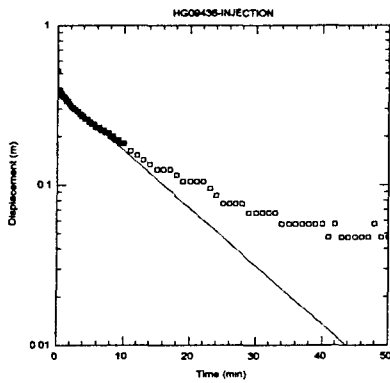
Obs Wells
 □ HG11085
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 5.813E-07$ m²/sec
 $y_0 = 0.3268$ m



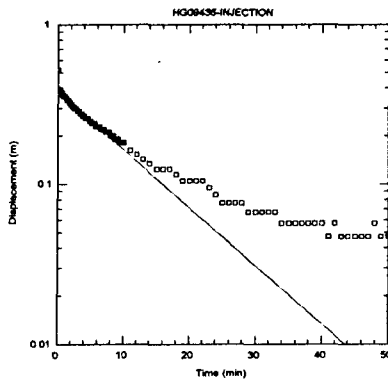
Obs Wells
 □ HG11085
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 5.962E-07$ m²/sec
 $y_0 = 0.3234$ m



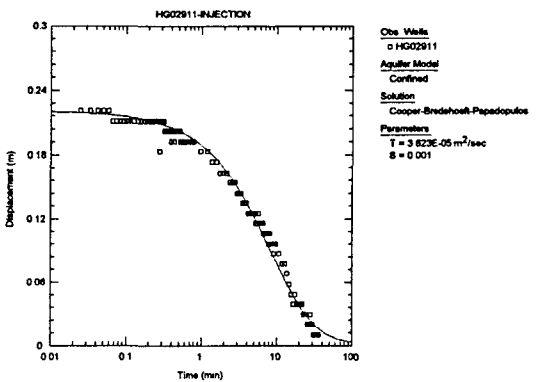
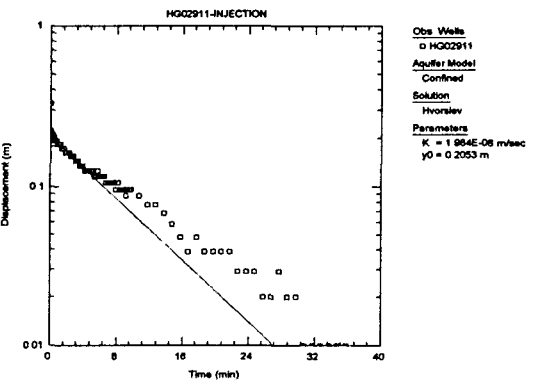
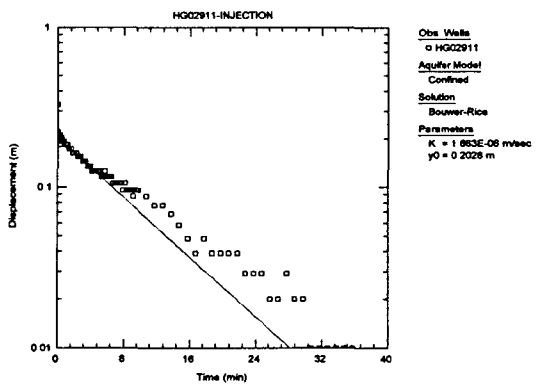
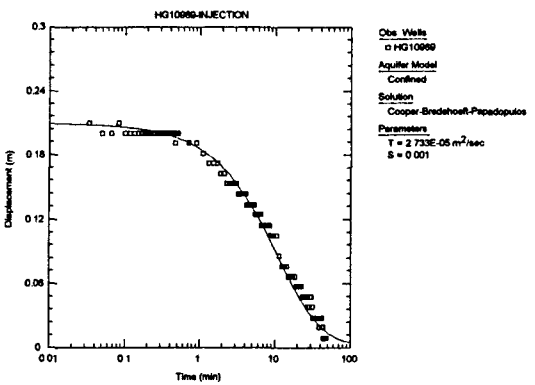
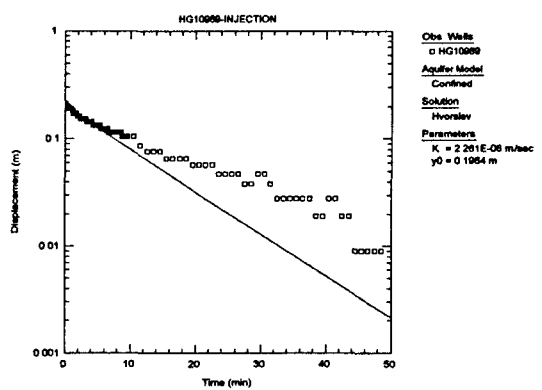
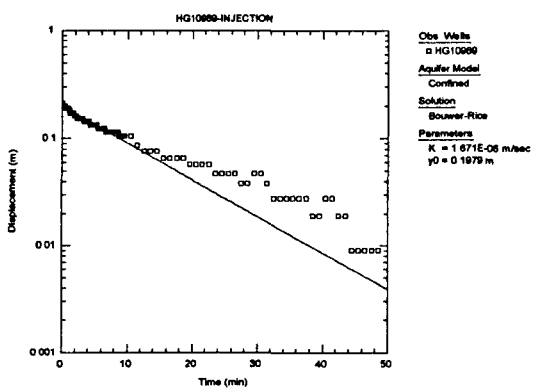
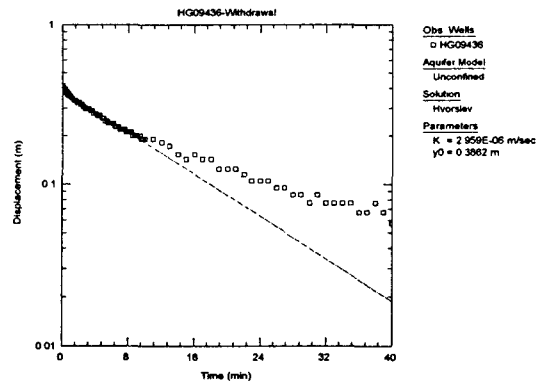
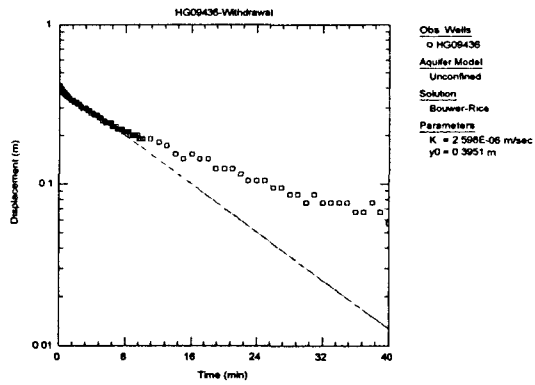
Obs Wells
 □ HG11085
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Breadhoff-Papadopulos
 Parameters
 $T = 8.832E-06$ m²/sec
 $S = 0.001$

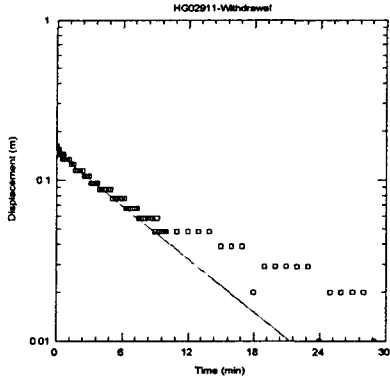


Obs Wells
 □ HG08436
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 2.513E-06$ m²/sec
 $y_0 = 0.3757$ m

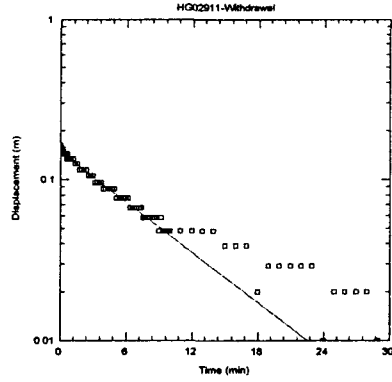


Obs Wells
 □ HG08436
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 3.287E-06$ m²/sec
 $y_0 = 0.3765$ m

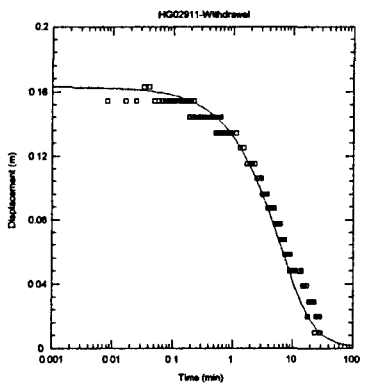




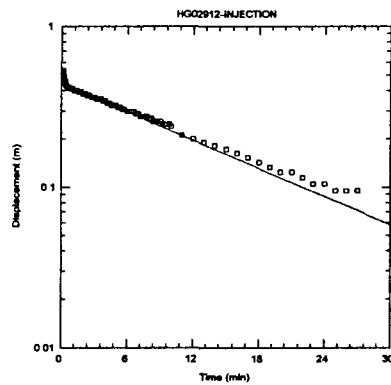
Obs. Wells
 □ HQ02911
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.575E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.148$ m



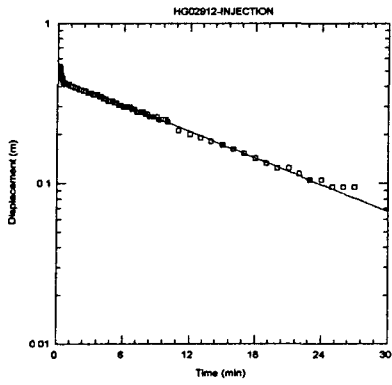
Obs. Wells
 □ HQ02911
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 2.125E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.1479$ m



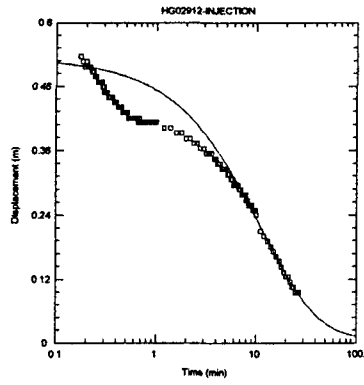
Obs. Wells
 □ HQ02911
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Braschhoff-Papadopulos
 Parameters
 $T = 5.022E-05$ m²/sec
 $S = 0.001$



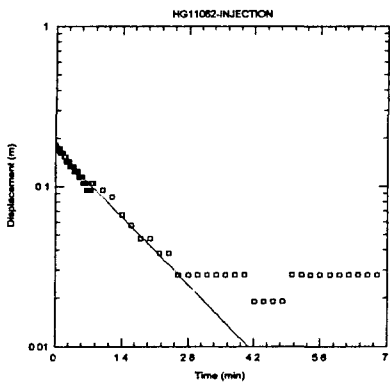
Obs. Wells
 □ HQ02912
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.021E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.4434$ m



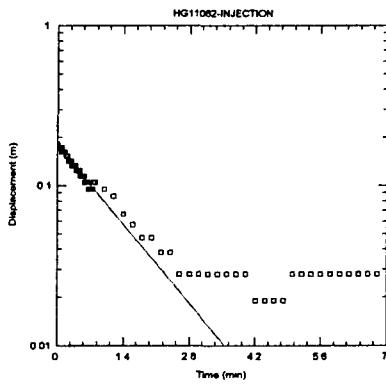
Obs. Wells
 □ HQ02912
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.123E-06$ m/sec
 $y_0 = 0.4406$ m



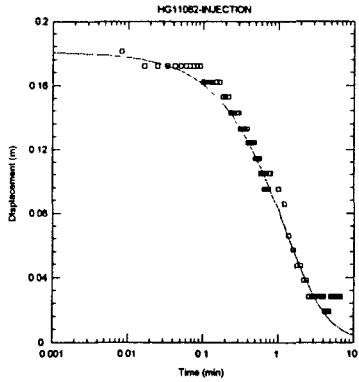
Obs. Wells
 □ HQ02912
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Braschhoff-Papadopulos
 Parameters
 $T = 2.704E-05$ m²/sec
 $S = 0.001$



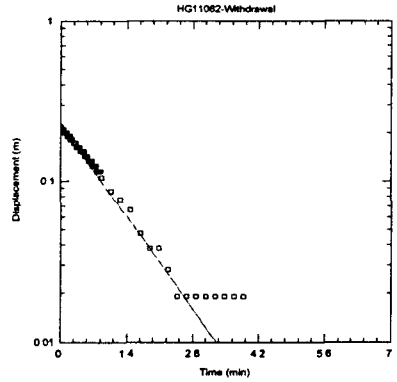
Obs. Wells
 □ HG11062
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.474E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.1708$ m



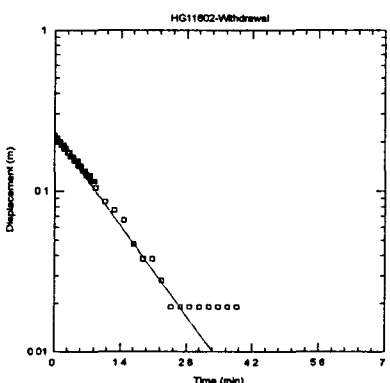
Obs. Wells
 □ HG11062
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 2.015E-05$ m/sec
 $y_0 = 0.1766$ m



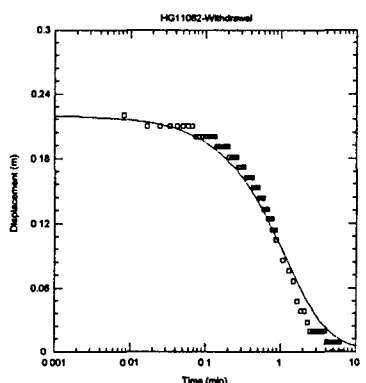
Obs Wells
 □ HG11082
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Breadheoft-Papadopolus
 Parameters
 $T = 0.0002573 \text{ m}^2/\text{sec}$
 $S = 0.001$



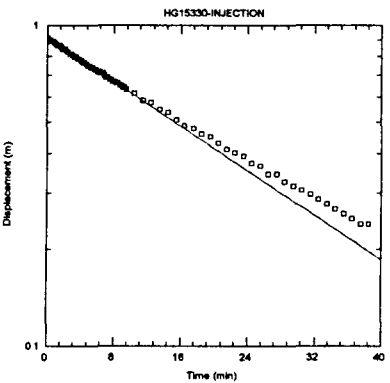
Obs Wells
 □ HG11082
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.993\text{E-}05 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.2218 \text{ m}$



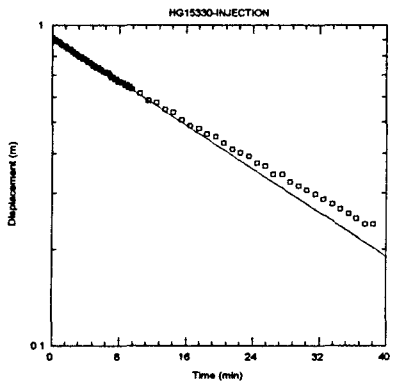
Obs Wells
 □ HG11082
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 2.303\text{E-}05 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.2214 \text{ m}$



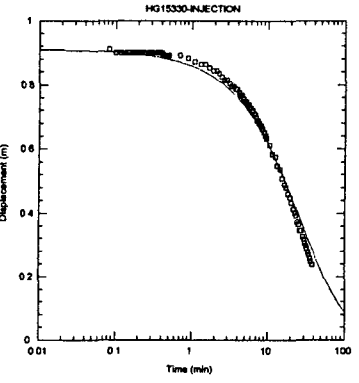
Obs Wells
 □ HG11082
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Breadheoft-Papadopolus
 Parameters
 $T = 0.0002623 \text{ m}^2/\text{sec}$
 $S = 0.001$



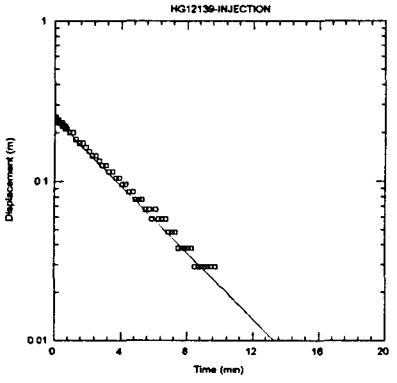
Obs Wells
 □ HG15330
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 4.578\text{E-}07 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.9224 \text{ m}$



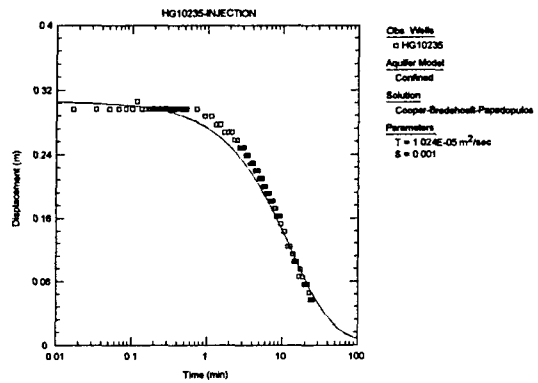
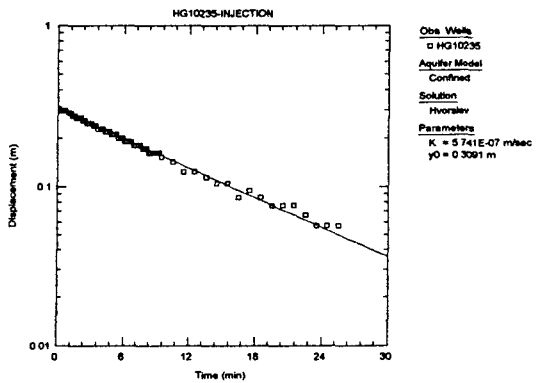
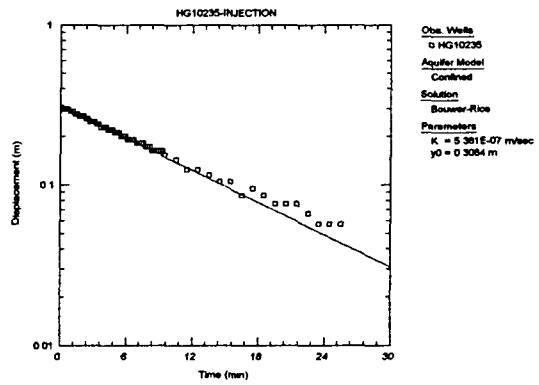
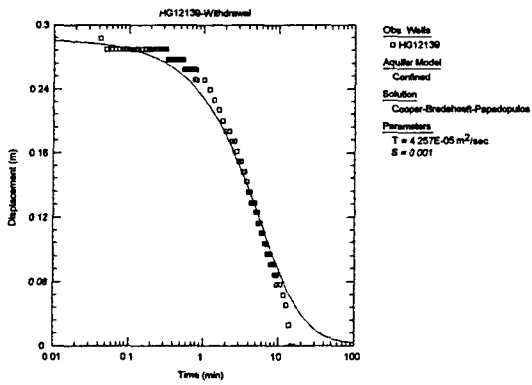
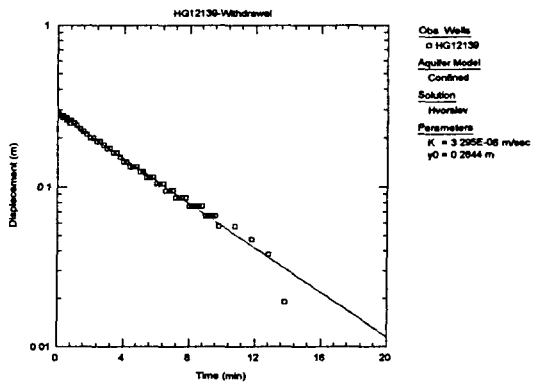
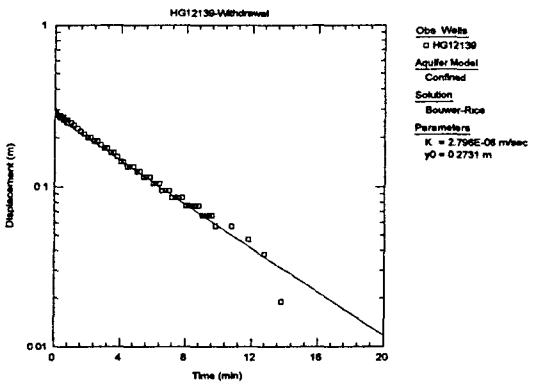
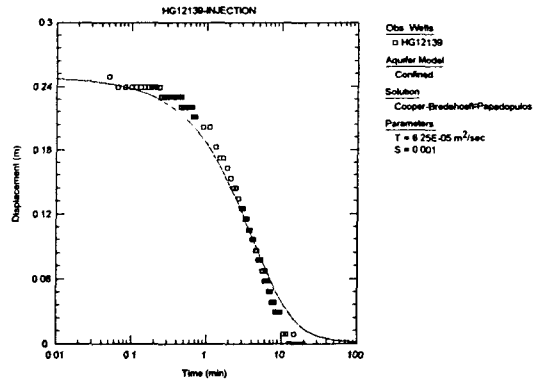
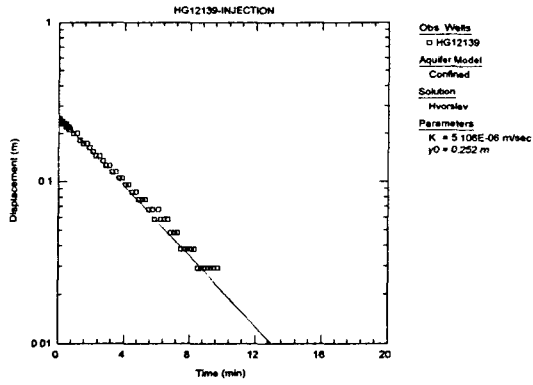
Obs Wells
 □ HG15330
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 5.142\text{E-}07 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.9155 \text{ m}$

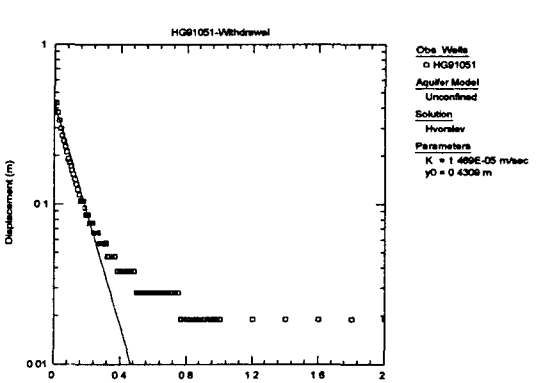
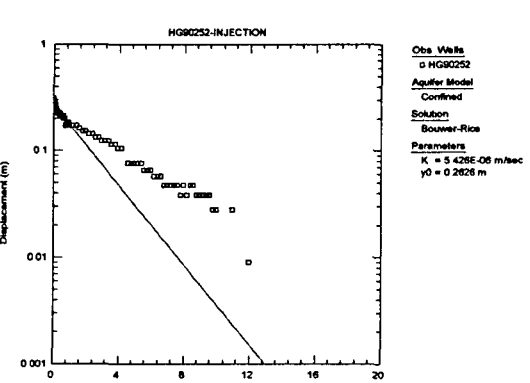
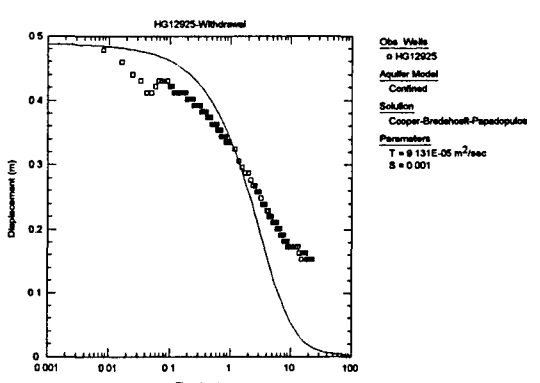
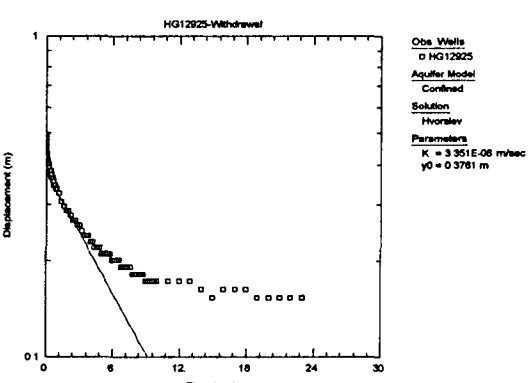
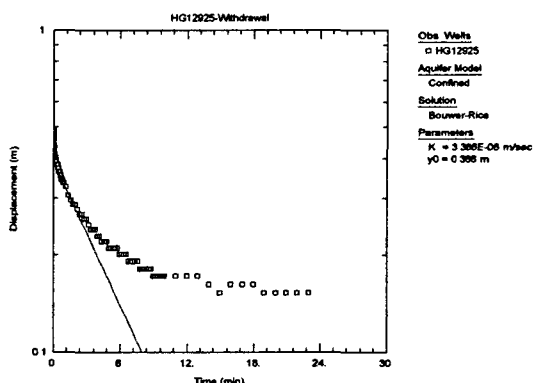
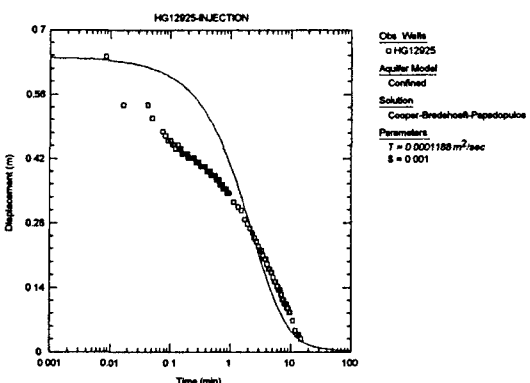
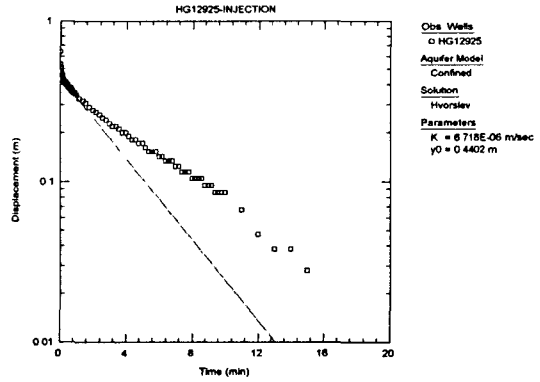
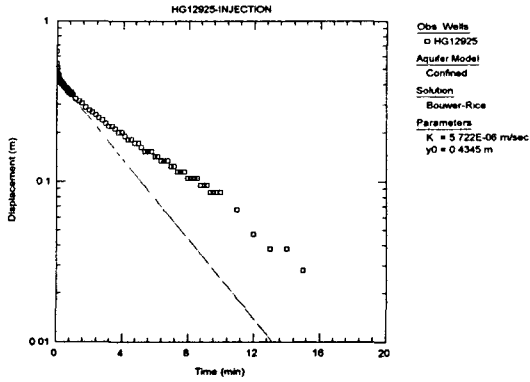


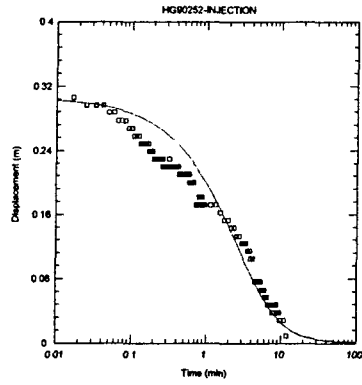
Obs Wells
 □ HG15330
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Breadheoft-Papadopolus
 Parameters
 $T = 6.578\text{E-}06 \text{ m}^2/\text{sec}$
 $S = 0.001$



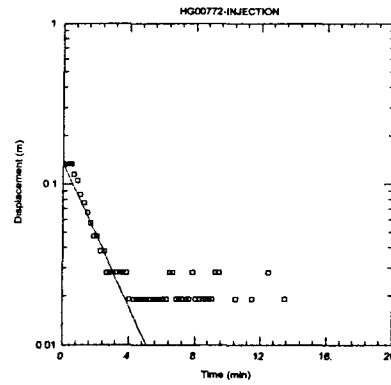
Obs Wells
 □ HG12139
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 4.273\text{E-}06 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.244 \text{ m}$



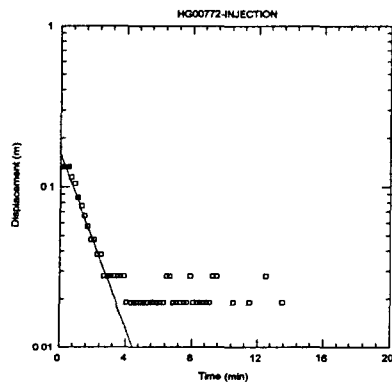




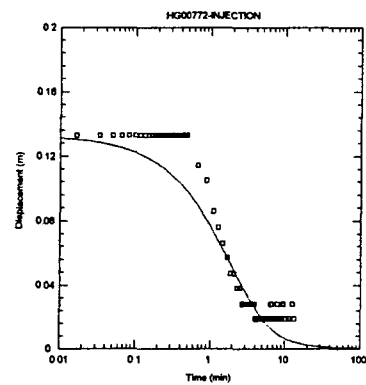
Obs Wells
 □ HG0252
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Bredehoft-Papadopoulos
 Parameters
 $T = 0.000128 \text{ m}^2/\text{sec}$
 $S = 0.001$



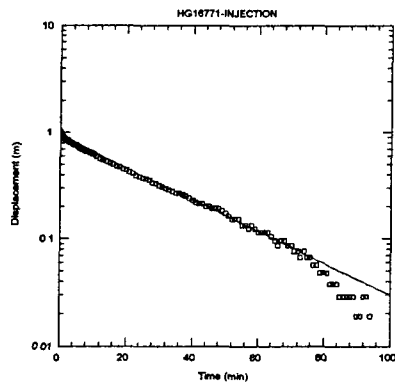
Obs Wells
 □ HG0072
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 1.364E-05 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.1356 \text{ m}$



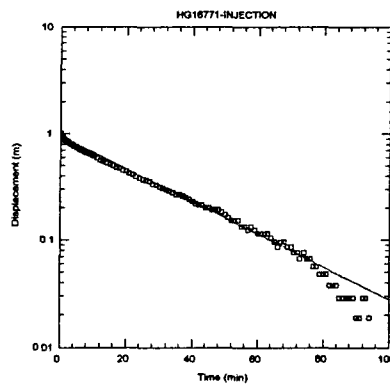
Obs Wells
 □ HG0072
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 1.961E-05 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.161 \text{ m}$



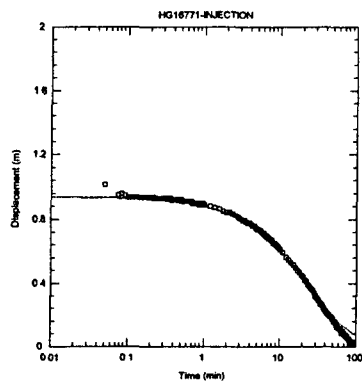
Obs Wells
 □ HG0072
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Bredehoft-Papadopoulos
 Parameters
 $T = 0.0001649 \text{ m}^2/\text{sec}$
 $S = 0.001$



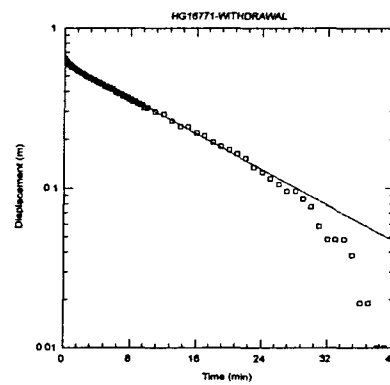
Obs Wells
 □ HG16771
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 4.585E-07 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.9113 \text{ m}$



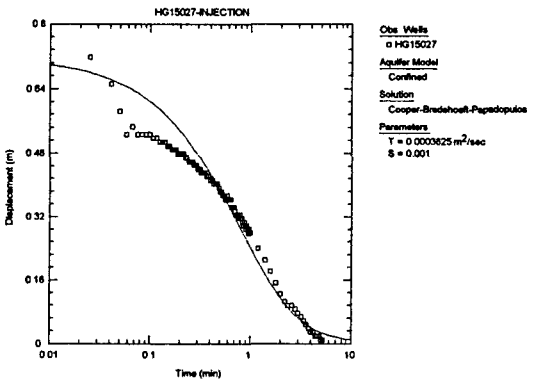
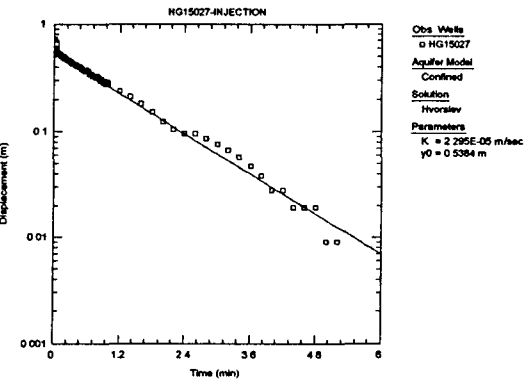
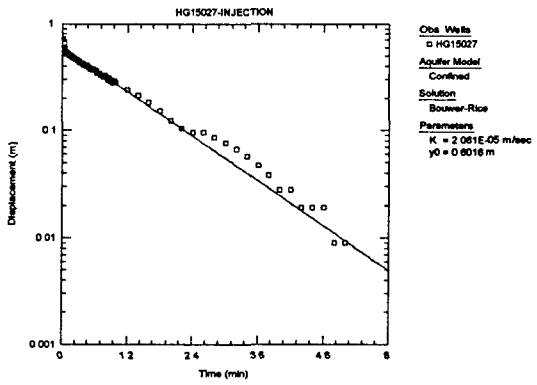
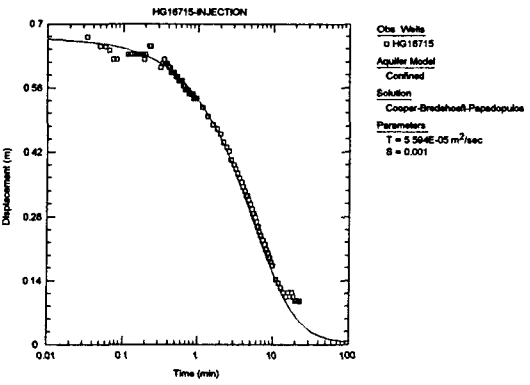
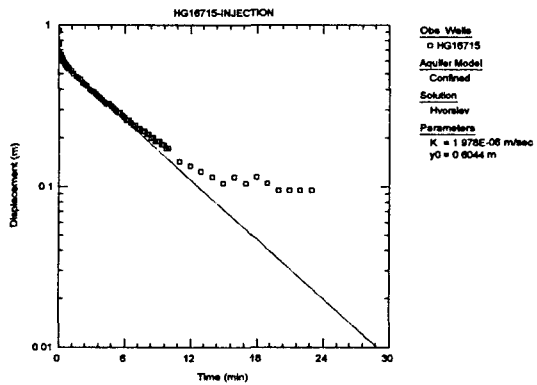
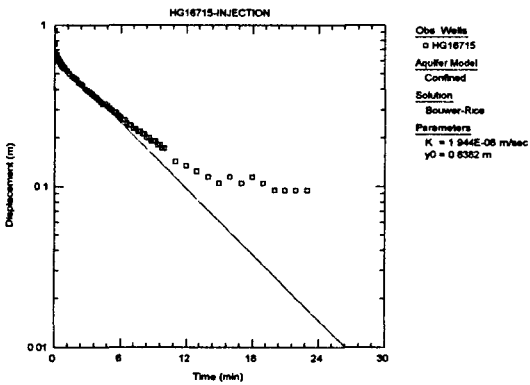
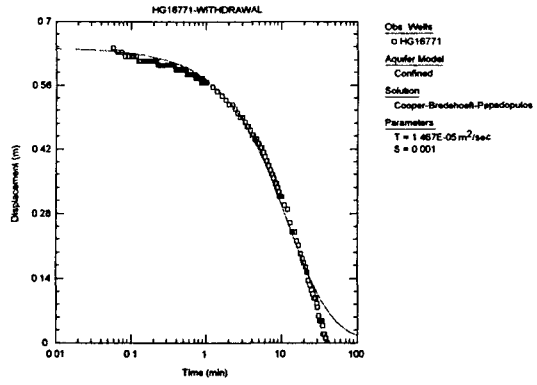
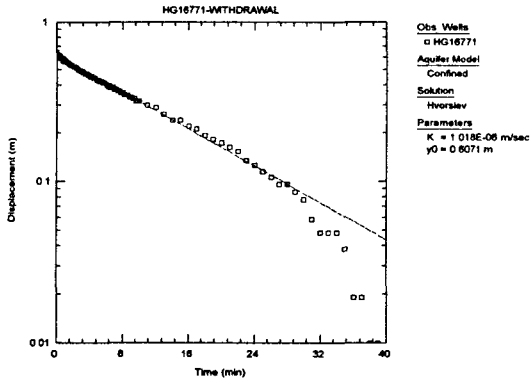
Obs Wells
 □ HG16771
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Hvorslev
 Parameters
 $K = 5.439E-07 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.9403 \text{ m}$

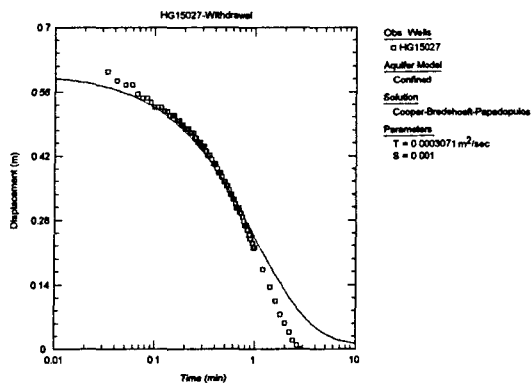
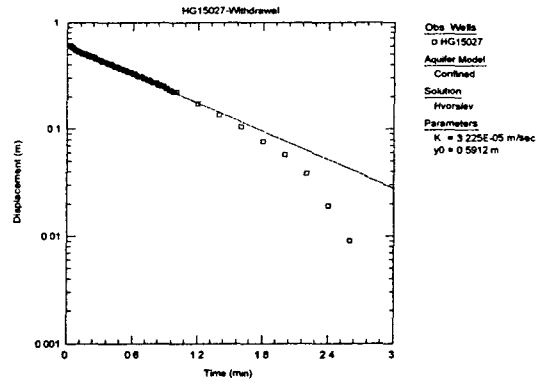
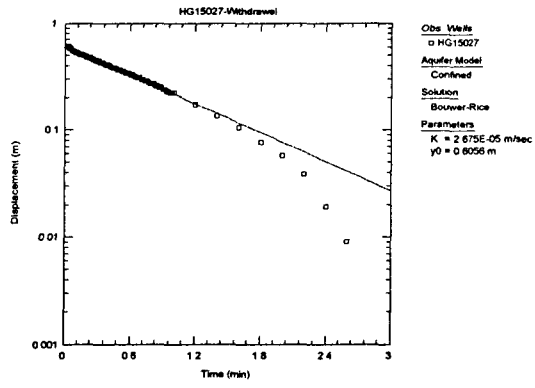


Obs Wells
 □ HG16771
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Bredehoft-Papadopoulos
 Parameters
 $T = 7.269E-08 \text{ m}^2/\text{sec}$
 $S = 0.001$



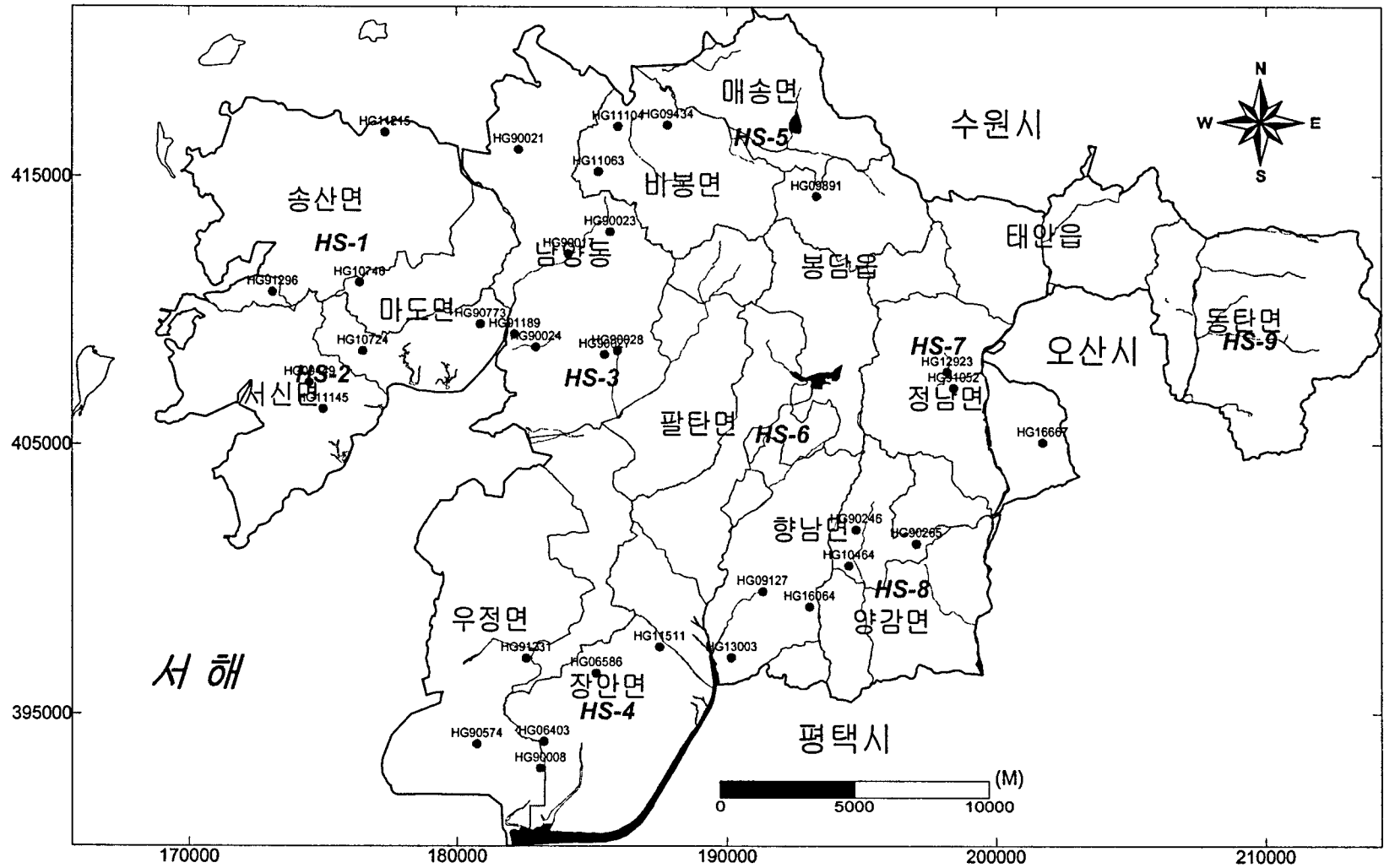
Obs Wells
 □ HG16771
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Bouwer-Rice
 Parameters
 $K = 6.543E-07 \text{ m/sec}$
 $y_0 = 0.6014 \text{ m}$





<부록-12> 양수시험 결과

여 백



[양주시험공 위치도]

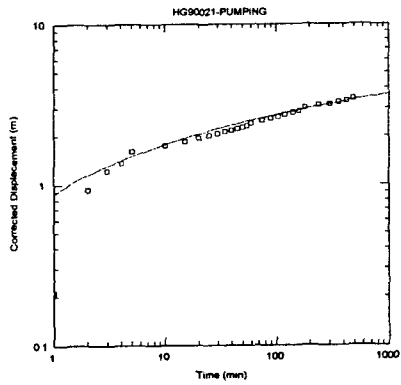
[양수시험 결과]

대수층	소유역	관정 공번	지 질	읍 면	동 리	케이싱 반경 (m)	관정 심도 (m)	자연 수위 (m)	K (m/s)	T (m/day)	S	model	method
충적	03	HG90021	Qa	남양	문호2	0.148	9.2	1.15	3.0E-05 3.0E-05	23.62 24.06	1.0E-01 1.0E-01	Unconfined Unconfined	Theis Cooper-Jacob
		HG90017	Qa	남양	남양1	0.150	4.4	1.02	3.3E-04 3.1E-04	126.30 119.70	1.0E-01 1.5E-01	Unconfined Unconfined	Theis Cooper-Jacob
		HG90023	Qa	남양	북양	0.150	4.3	0.50	2.2E-05 2.1E-05	8.12 7.77	8.7E-01 9.7E-01	Unconfined Unconfined	Theis Cooper-Jacob
		HG90024	Qa	남양	신남1	0.150	5.9	1.45 1.45	2.0E-03 2.0E-03	995.60 995.10	1.0E-01 1.0E-01	Unconfined Unconfined	Theis Cooper-Jacob
		HG90028	Qa	남양	활초	0.124	6.1	2.37	2.0E-04 2.1E-04	108.00 112.10	1.0E-01 1.0E-01	Unconfined Unconfined	Theis Cooper-Jacob
		HG90027	Qa	활초	활초	0.150	6.8	1.75	5.0E-04 1.1E-03 2.0E-04 3.9E-04	291.10 617.90 115.30 227.90	1.0E-01 1.0E-01 1.0E-01 1.1E-03	Unconfined Unconfined Leaky Leaky	Theis Cooper-Jacob Hantush Moench2
		HG91231	Qa	우정	화산5	0.405	8.4	3.40	4.0E-06 8.5E-06 4.8E-06 4.9E-06	2.87 6.16 3.50 3.53	2.9E-01 1.1E-01 1.6E-03 1.6E-03	Unconfined Unconfined Leaky Leaky	Theis Cooper-Jacob Moench1 Moench2
		HG90574	Qa	우정	석천1	0.764	6.2	2.71	1.4E-05 1.7E-05 9.7E-06 1.4E-05	7.73 9.28 5.19 7.30	3.2E-01 1.9E-01 2.2E-03 1.6E-02	Unconfined Unconfined Unconfined Unconfined	Theis Cooper-Jacob Moench1 Moench2
		암반	01	HG10746	PCEgrgn	마도	해문	0.150	80	2.84	1.5E-06 -	9.22 11.77	1.8E-02 -
HG11215	PCEkbg			송산	고정2	0.100	250	9.72	4.3E-06 -	4.80 2.70	1.2E-02 -	Confined Confined	Cooper-Jacob Recovery
02	HG91296		PCEgrgn	서신	전곡	0.125	-	1.80	3.4E-06 -	11.49 47.50	1.6E-02 -	Confined Confined	Cooper-Jacob Recovery
	HG10724		PCEgrgn	마도	교모	0.100	100	14.03	-	2.00	-	Confined	Recovery
	HG90773		PCEgrgn	마도	쌍송	0.100	-	2.69	5.9E-06 -	50.37 50.65	3.0E-02 -	Confined Confined	Cooper-Jacob Recovery
	HG11145		PCEgrgn	서신	사곳	0.125	130	1.36	5.7E-07 -	6.96 5.84	2.7E-02 -	Confined Confined	Cooper-Jacob Recovery
HG09449	PCEgrgn	서신	매화3	0.125	70	2.40	4.4E-07 -	3.22 2.14	1.1E-02 -	Confined Confined	Cooper-Jacob Recovery		

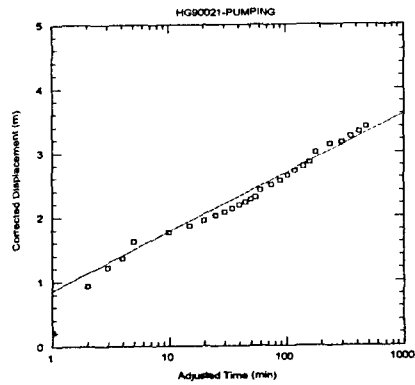
* 지질 : PCEkbg - Banded gneiss, PCEks - Schists, PCEgrgn - Granitic gneiss,
 PCEklgn - Leucocratic gneiss, PCEns - Schists, PCEpgn - Porphyroblastic gneiss,
 Jgr - Granites

[양수시험 결과](계속)

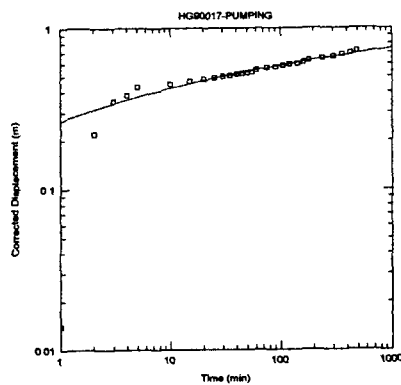
대수층	소유역	관정 공번	지 질	읍 면	동 리	케이싱 반경 (m)	관정 심도 (m)	자연 수위 (m)	K (m/s)	T (m ² /day)	S	model	method
암반	03	HG91189	Jgr	남양	신남2	0.100	116.0	2.92	3.3E-07 3.5E-07	3.32 3.54	3.7E-01 2.8E-01	Confined Confined	Theis Cooper-Jacob
		HG90008	PCEns	우정	이화4	0.103	85.4	2.33	2.1E-07 3.5E-07	1.57 1.41	1.0E-01 2.8E-01	Confined Confined	Theis Cooper-Jacob
	04	HG06403	PCEns	장안	노진	0.100	60.0	10.50	9.4E-06 -	55.35 58.89	1.1E-02 -	Confined Confined	Cooper-Jacob Recovery
		HG06586	PCEns	장안	사랑2	0.125	100	1.50	1.2E-06 -	7.94 6.82	1.3E-02 -	Confined Confined	Cooper-Jacob Recovery
		HG11511	PCEns	장안	독정3	0.125	160	3.35	4.8E-07 -	4.83 5.16	1.0E-02 -	Confined Confined	Cooper-Jacob Recovery
	05	HG11063	PCEgrgn	비봉	남진	0.100	92	1.00	2.6E-7 -	2.33 1.74	1.4E-02 -	Confined Confined	Cooper-Jacob Recovery
		HG09891	PCEkbg	봉담	내	0.125	90.0	0.80	1.7E-06 -	15.38 11.74	1.9E-02 -	Confined Confined	Cooper-Jacob Recovery
		HG09434	PCEgrgn	비봉	삼화	0.040	-	5.12	4.2E-06 -	19.90 37.59	6.0E-02 -	Confined Confined	Cooper-Jacob Recovery
		HG11104	PCEgrgn	비봉	유포	0.125	102	4.15	1.3E-07 -	1.36 0.85	1.5E-02 -	Confined Confined	Cooper-Jacob Recovery
	06	HG13003	PCEns	향남	구문천	0.100	120	1.52	1.5E-06 -	12.66 18.27	1.0E-02 -	Confined Confined	Cooper-Jacob Recovery
		HG09127	PCEks	향남	상신	0.100	150	4.15	6.5E-07 -	9.68 7.23	1.1E-02 -	Confined Confined	Cooper-Jacob Recovery
		HG16064	PCEkbg	향남	하길1	0.075	100	1.77	5.1E-07 -	3.75 4.98	1.0E-02 -	Confined Confined	Cooper-Jacob Recovery
	07	HG12923	PCEkbg	경남	관항	0.100	80	8.04	1.7E-06 -	9.17 14.88	2.2E-02 -	Confined Confined	Cooper-Jacob Recovery
		HG91052	PCEkbg	경남	신3	0.150	-	6.62	1.1E-06 -	9.97 9.67	1.8E-02 -	Confined Confined	Cooper-Jacob Recovery
		HG16667	PCEpgn	경남	읍양	0.100	100	4.50	1.8E-07 -	2.05 1.65	2.1E-02 -	Confined Confined	Cooper-Jacob Recovery
	08	HG90246	PCEkbg	향남	백토	0.100	152	5.15	4.1E-07 -	4.88 2.73	1.5E-02 -	Confined Confined	Cooper-Jacob Recovery
		HG90265	PCEklgn	향남	요	0.125	-	4.70	4.3E-07 -	5.79 1.61	1.5E-02 -	Confined Confined	Cooper-Jacob Recovery
		HG10464	PCEkbg	향남	화리현	0.100	150	1.76	4.5E-07 -	6.37 5.18	1.4E-02 -	Confined Confined	Cooper-Jacob Recovery



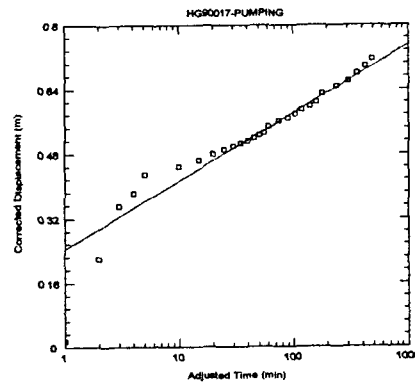
Obs Wells
 □ HG90021
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Theis
 Parameters
 T = 23.62 m²/day
 S = 0.1036
 Kz/Kr = 1
 b = 9.15 m



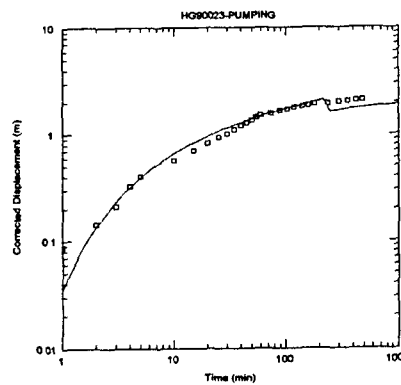
Obs Wells
 □ HG90021
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 T = 24.06 m²/day
 S = 0.1



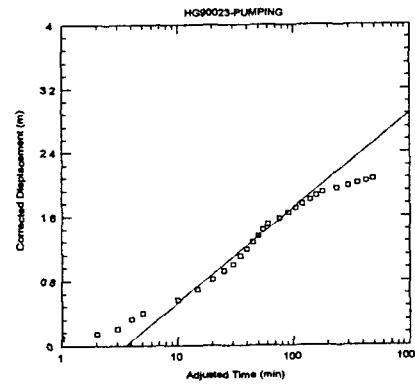
Obs Wells
 □ HG80017
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Theis
 Parameters
 T = 126.3 m²/day
 S = 0.1
 Kz/Kr = 1
 b = 4.4 m



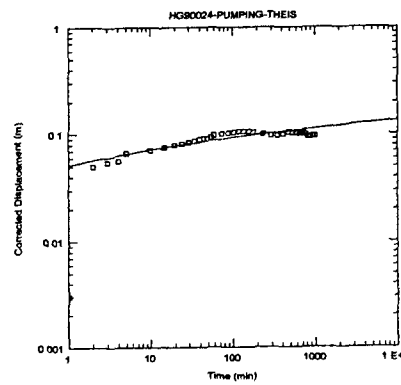
Obs Wells
 □ HG80017
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 T = 119.7 m²/day
 S = 0.1475



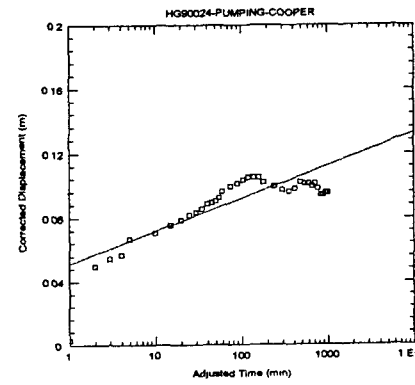
Obs Wells
 □ HG90023
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Theis
 Parameters
 T = 8.12 m²/day
 S = 0.8736
 Kz/Kr = 1
 b = 4.27 m



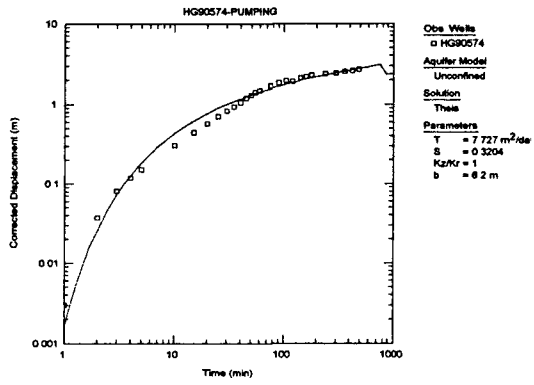
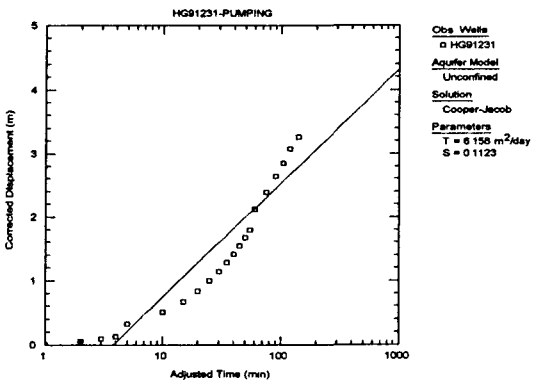
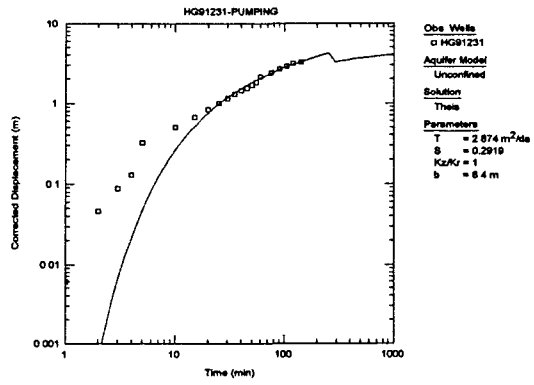
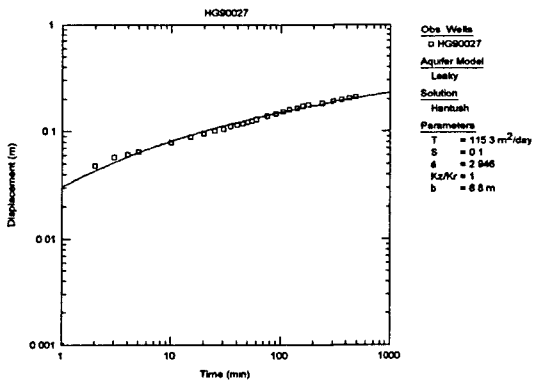
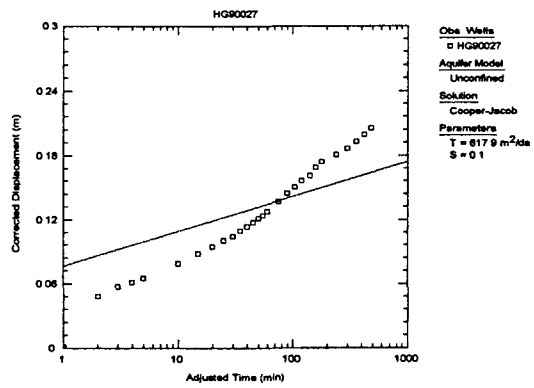
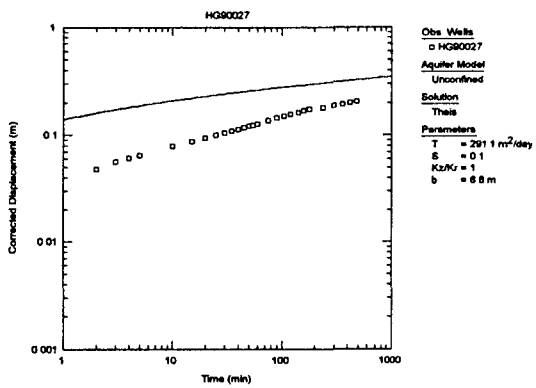
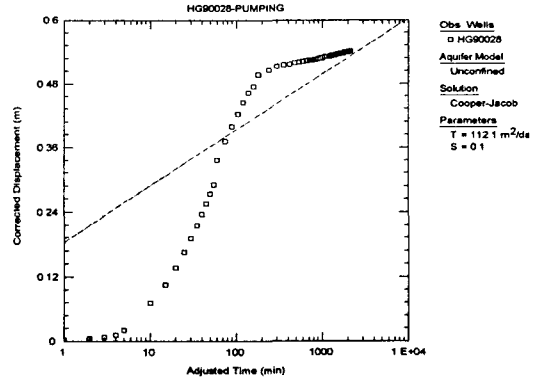
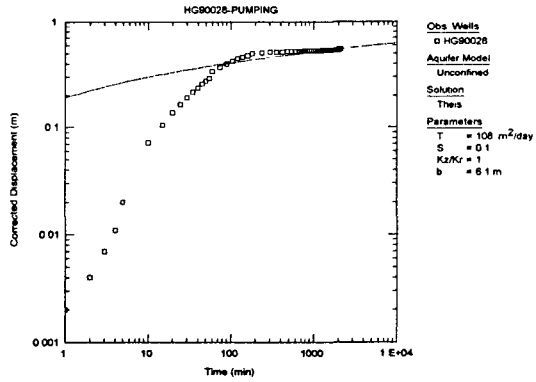
Obs Wells
 □ HG90023
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 T = 7.769 m²/day
 S = 0.9882

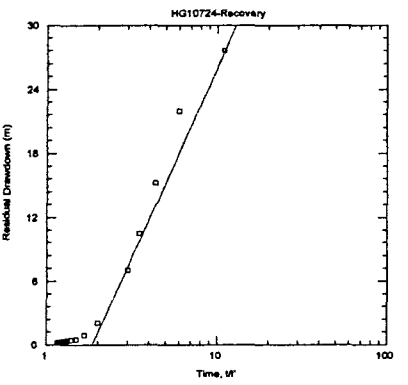
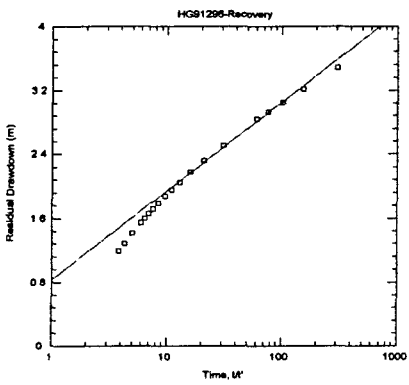
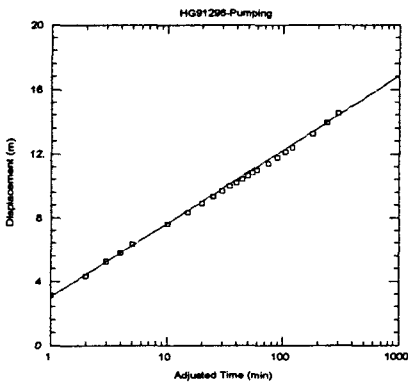
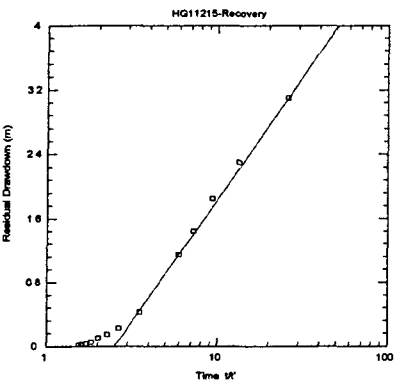
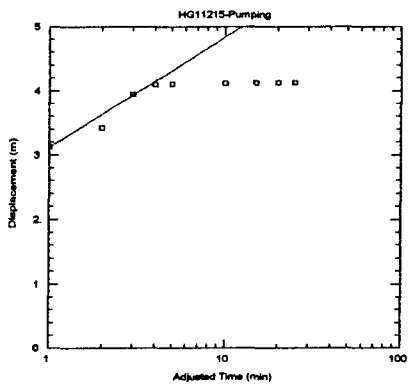
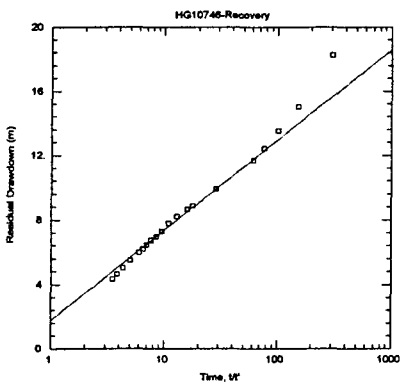
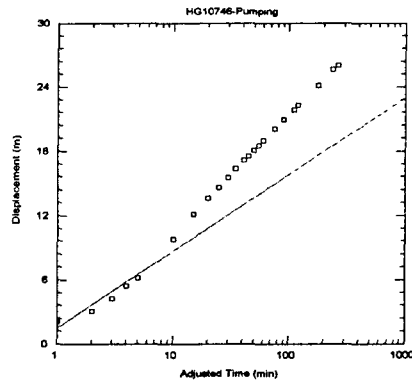
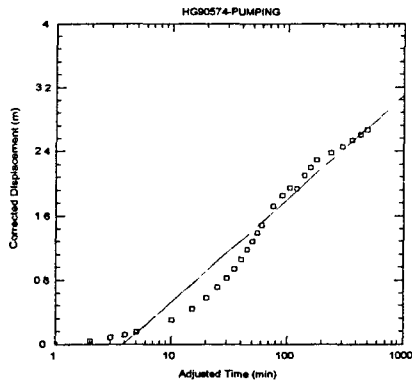


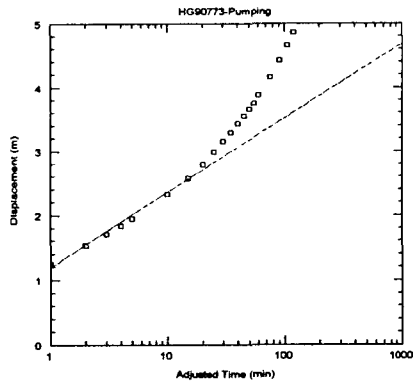
Obs Wells
 □ HG80024
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Theis
 Parameters
 T = 995.6 m²/day
 S = 0.1
 Kz/Kr = 1
 b = 5.9 m



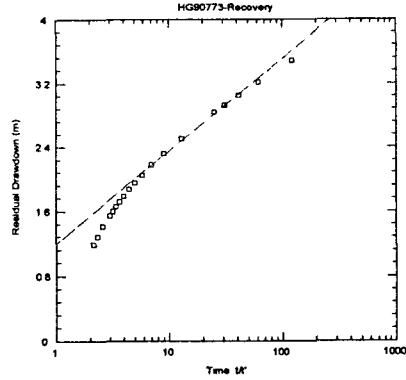
Obs Wells
 □ HG80024
 Aquifer Model
 Unconfined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 T = 995.1 m²/day
 S = 0.1



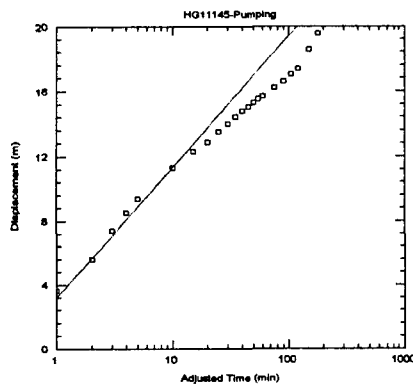




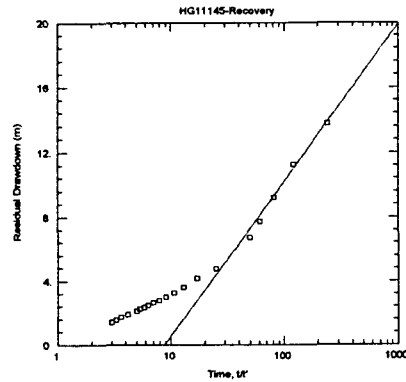
Obs Wells
 □ HG90773
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 $T = 50.37 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.02985$



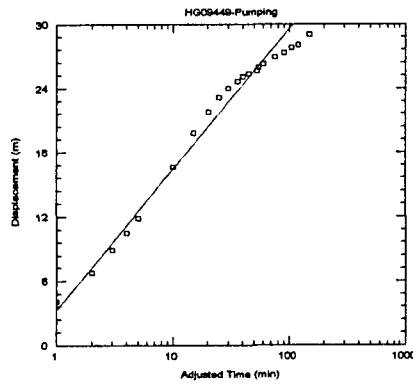
Obs Wells
 □ HG90773
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Theis (Recovery)
 Parameters
 $T = 50.65 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S/S' = 0.09315$



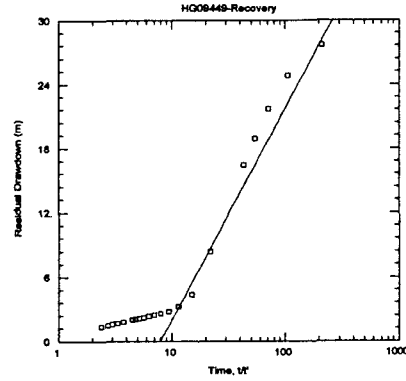
Obs Wells
 □ HG11145
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 $T = 6.955 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.02749$



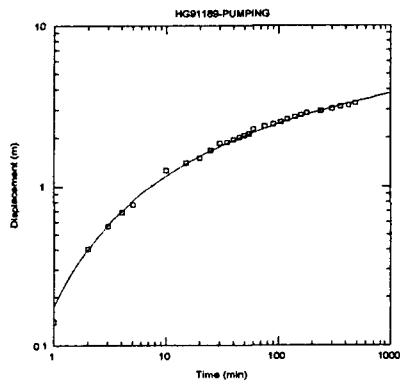
Obs Wells
 □ HG11145
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Theis (Recovery)
 Parameters
 $T = 5.839 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S/S' = 8.824$



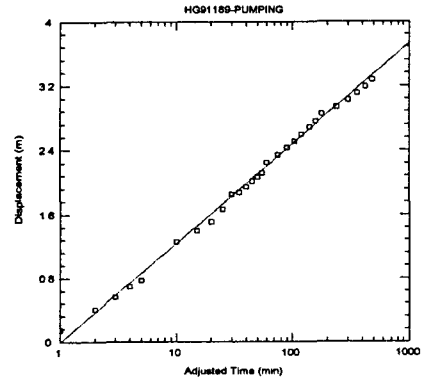
Obs Wells
 □ HG09449
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 $T = 3.216 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.01139$



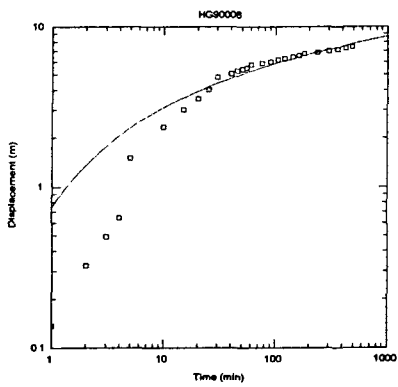
Obs Wells
 □ HG09449
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Theis (Recovery)
 Parameters
 $T = 2.139 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S/S' = 7.98$



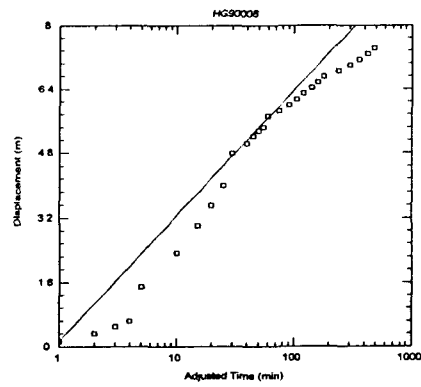
Obs Wells
 □ HG91189
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Theis
 Parameters
 $T = 3.321 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.373$
 $Kz/Kr = 1$
 $b = 116 \text{ m}$



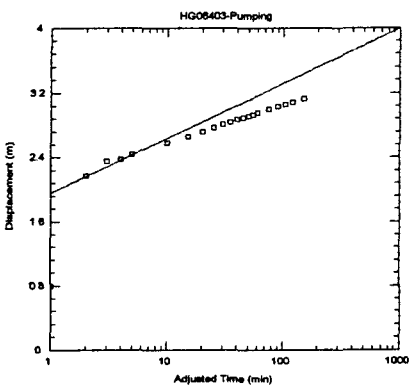
Obs Wells
 □ HG91189
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 $T = 3.535 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.2602$



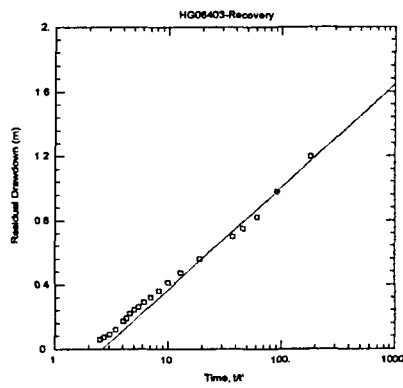
Obs Wells
 □ HG90008
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 This
 Parameters
 $T = 1.573 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.1$
 $Kz/Rz = 1$
 $b = 85.4 \text{ m}$



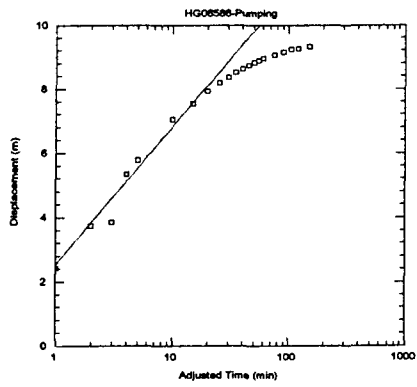
Obs Wells
 □ HG90008
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 $T = 1.41 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.1$



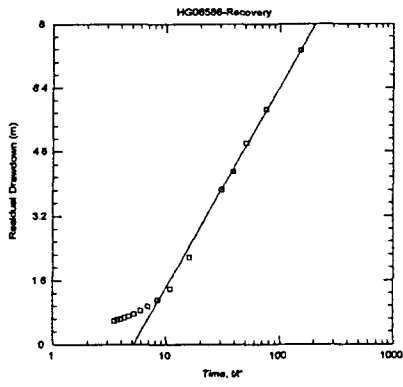
Obs Wells
 □ HG08403
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 $T = 55.35 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.01129$



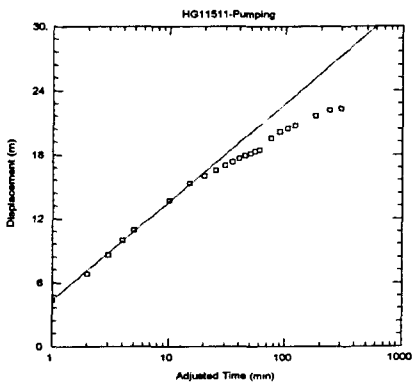
Obs Wells
 □ HG08403
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 This (Recovery)
 Parameters
 $T = 58.89 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S/S' = 2.652$



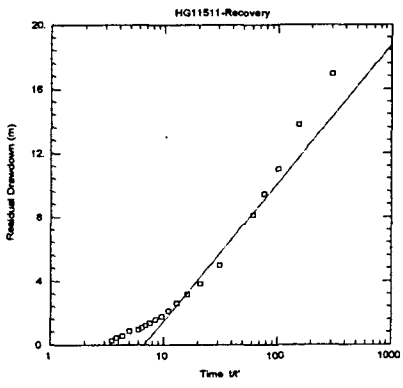
Obs Wells
 □ HG08586
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 $T = 7.944 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.01285$



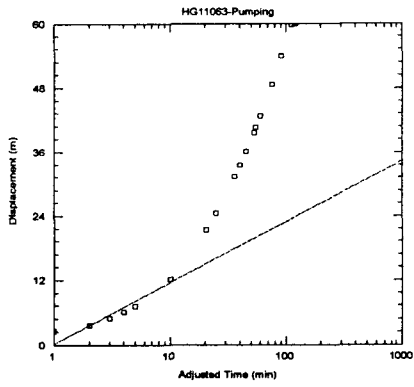
Obs Wells
 □ HG08586
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 This (Recovery)
 Parameters
 $T = 6.818 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S/S' = 5.211$



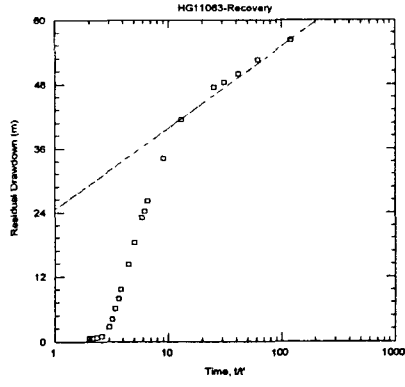
Obs Wells
 □ HG11511
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 $T = 4.825 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.01022$



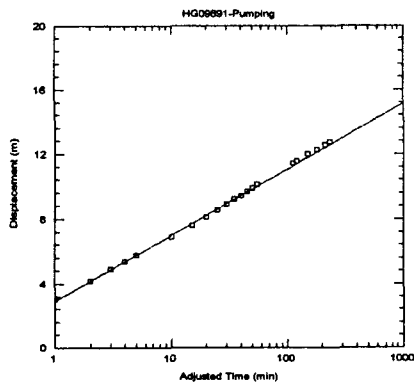
Obs Wells
 □ HG11511
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 This (Recovery)
 Parameters
 $T = 5.164 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S/S' = 6.747$



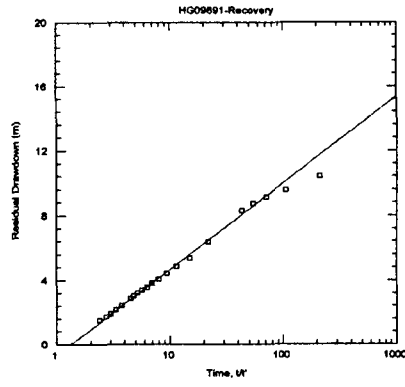
Obs Wells
 □ HG11063
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 $T = 2.331 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.01421$



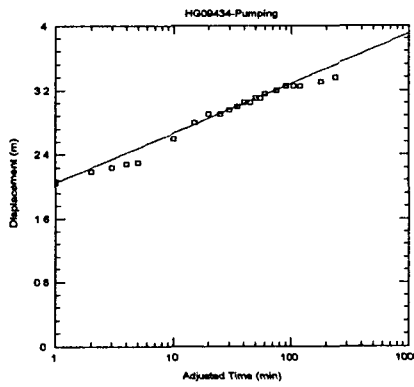
Obs Wells
 □ HG11063
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Theis (Recovery)
 Parameters
 $T = 1.744 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S/S' = 0.02452$



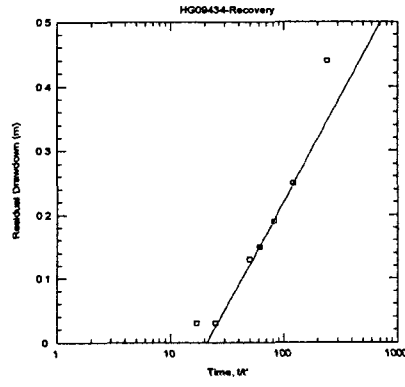
Obs Wells
 □ HG09891
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 $T = 15.36 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.01863$



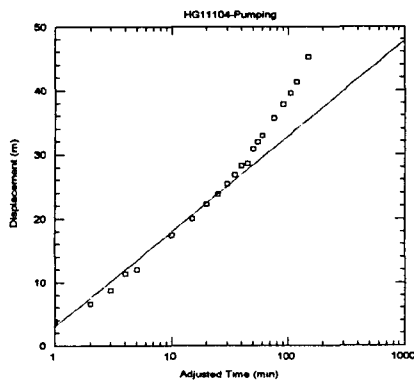
Obs Wells
 □ HG09891
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Theis (Recovery)
 Parameters
 $T = 11.74 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S/S' = 1.346$



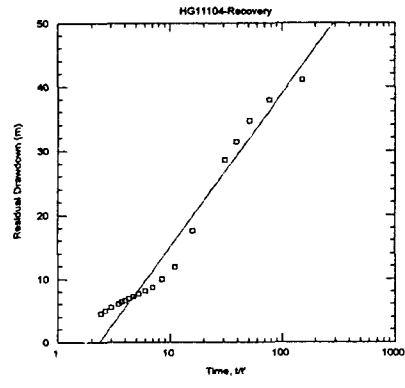
Obs Wells
 □ HG08434
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 $T = 19.9 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.005924$



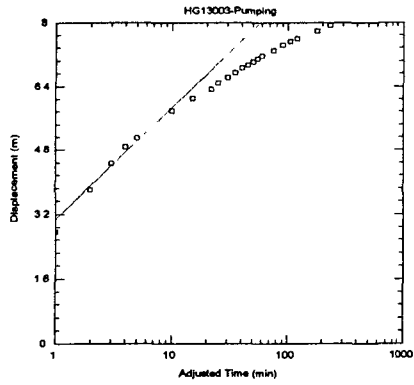
Obs Wells
 □ HG08434
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Theis (Recovery)
 Parameters
 $T = 37.59 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S/S' = 21.06$



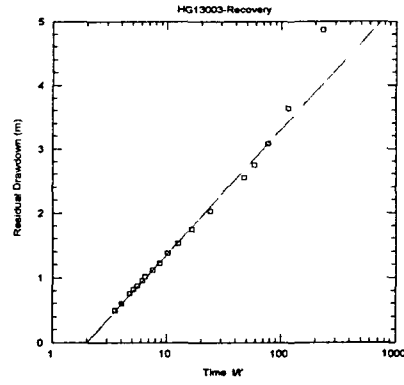
Obs Wells
 □ HG11104
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 $T = 1.363 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.01491$



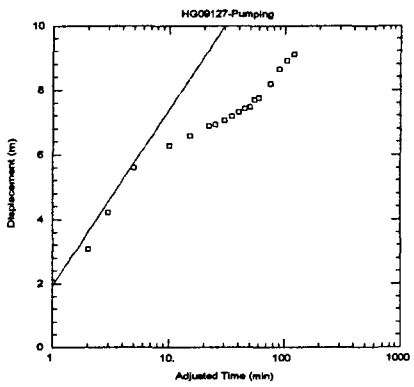
Obs Wells
 □ HG11104
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Theis (Recovery)
 Parameters
 $T = 0.8489 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S/S' = 2.383$



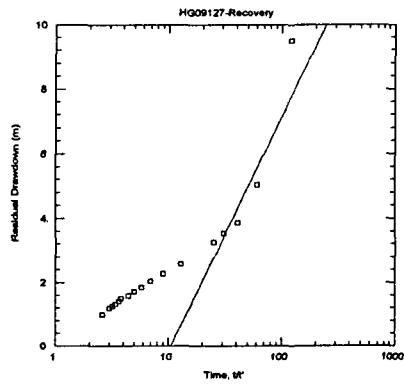
Obs. Wells
 □ HG13003
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 $T = 12.66 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.01012$



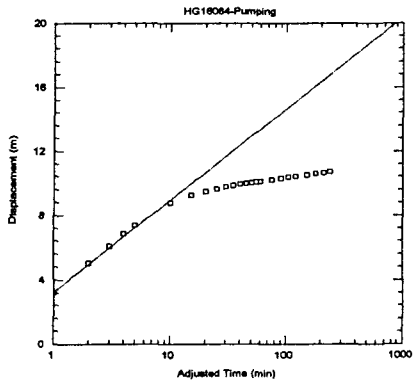
Obs. Wells
 □ HG13003
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Theis (Recovery)
 Parameters
 $T = 18.27 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S/S' = 2.013$



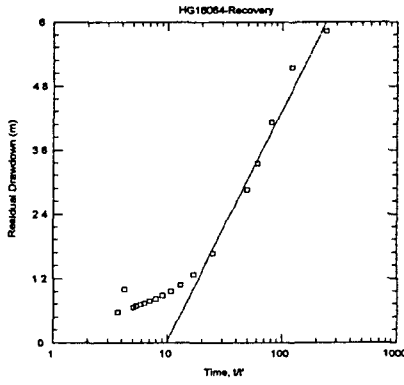
Obs. Wells
 □ HG09127
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 $T = 9.876 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.01051$



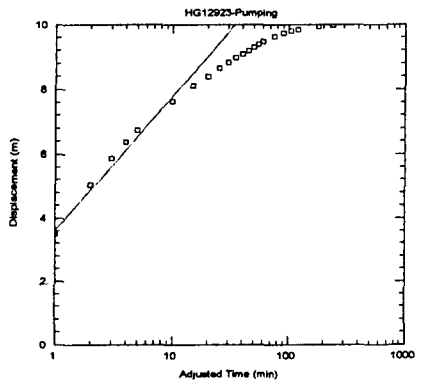
Obs. Wells
 □ HG09127
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Theis (Recovery)
 Parameters
 $T = 7.233 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S/S' = 10.52$



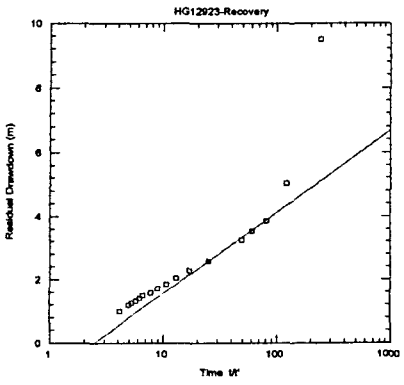
Obs. Wells
 □ HG18064
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 $T = 3.752 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.01003$



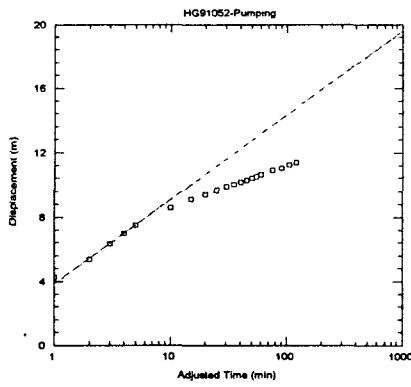
Obs. Wells
 □ HG18064
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Theis (Recovery)
 Parameters
 $T = 4.96 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S/S' = 9.503$



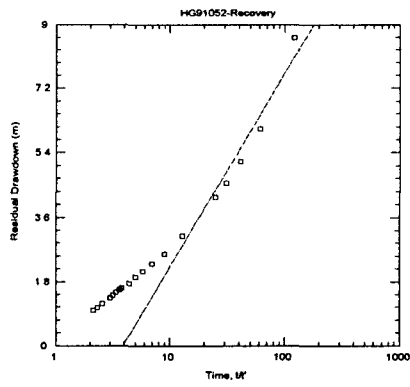
Obs. Wells
 □ HG12923
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 $T = 9.185 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.02167$



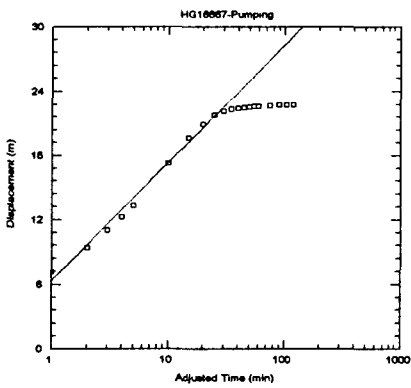
Obs. Wells
 □ HG12923
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Theis (Recovery)
 Parameters
 $T = 14.88 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S/S' = 2.483$



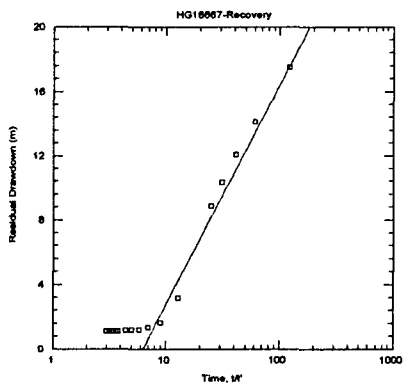
Obs. Wells
 □ HG91052
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 $T = 9.974 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.01818$



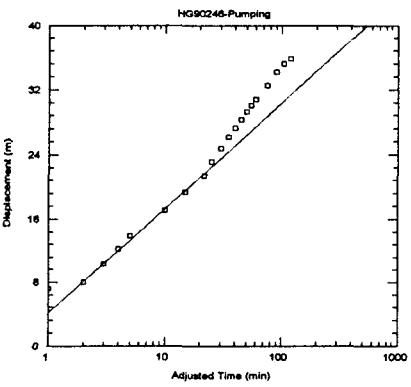
Obs. Wells
 □ HG91052
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Theis (Recovery)
 Parameters
 $T = 9.67 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S/S' = 3.924$



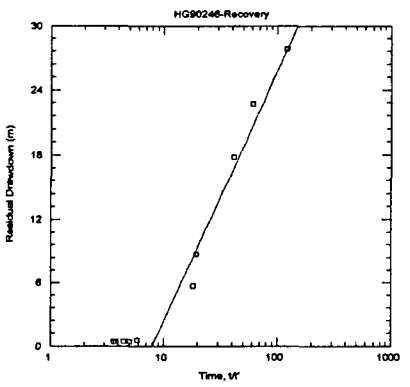
Obs. Wells
 □ HG18867
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 $T = 2.048 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.02148$



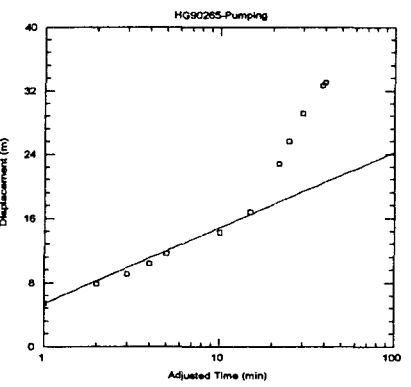
Obs. Wells
 □ HG18867
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Theis (Recovery)
 Parameters
 $T = 1.646 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S/S' = 6.327$



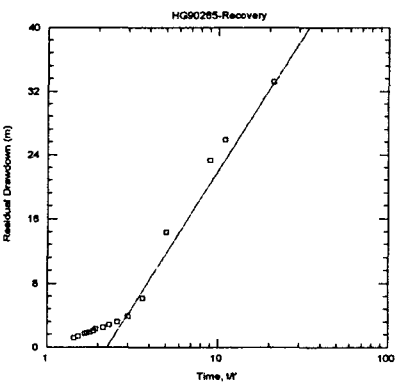
Obs. Wells
 □ HG90246
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 $T = 4.681 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.01495$



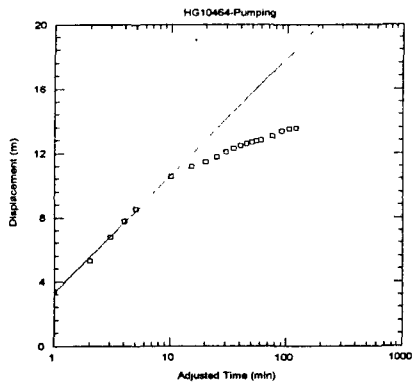
Obs. Wells
 □ HG90246
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Theis (Recovery)
 Parameters
 $T = 2.731 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S/S' = 7.981$



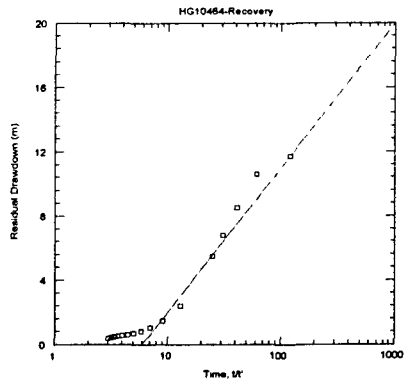
Obs. Wells
 □ HG90285
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 $T = 5.792 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.01505$



Obs. Wells
 □ HG90285
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Theis (Recovery)
 Parameters
 $T = 1.605 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S/S' = 2.283$



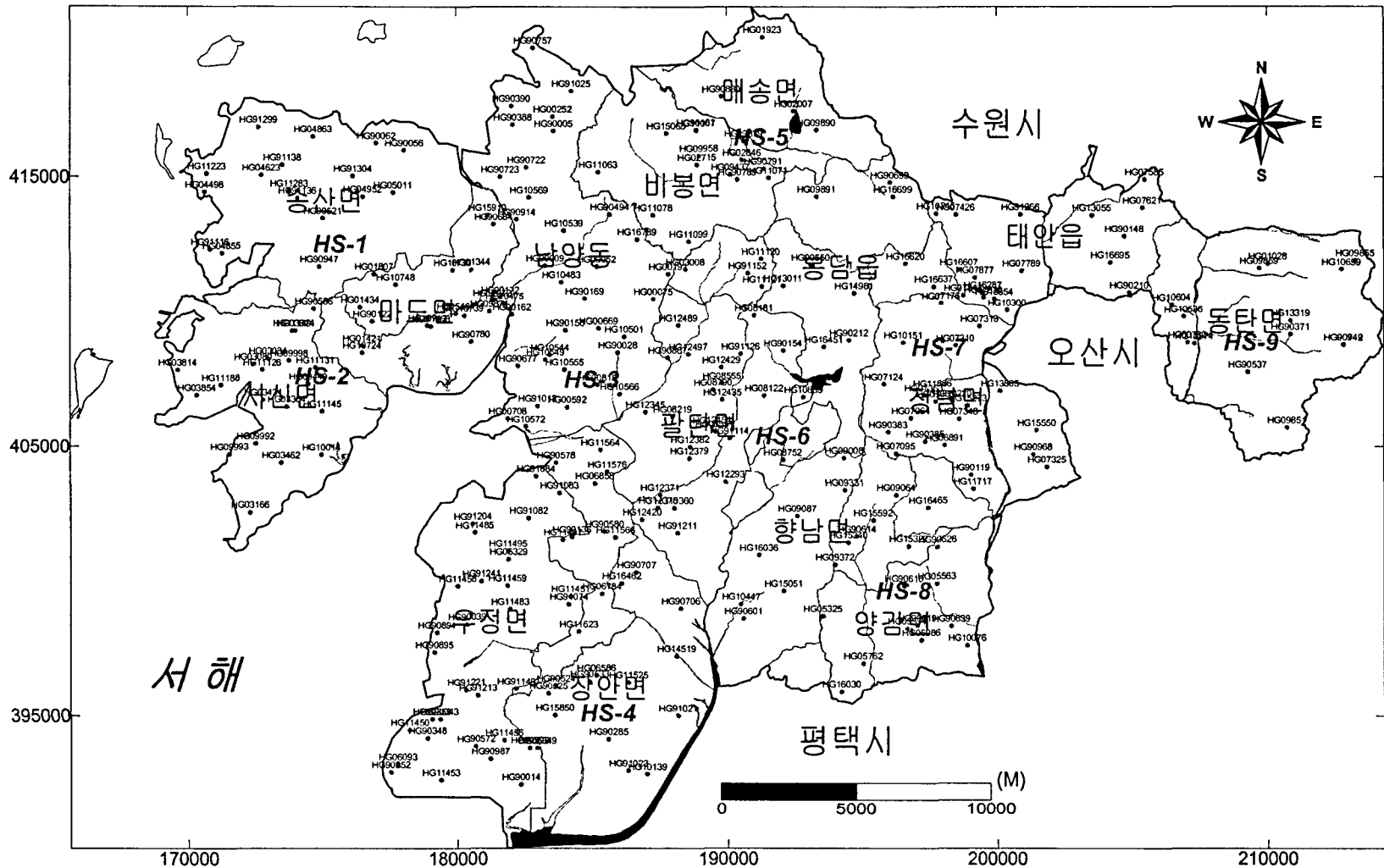
Obs. Wells
 ○ HG10464
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Cooper-Jacob
 Parameters
 $T = 6.365 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S = 0.01409$



Obs. Wells
 ○ HG10464
 Aquifer Model
 Confined
 Solution
 Theis (Recovery)
 Parameters
 $T = 5.182 \text{ m}^2/\text{day}$
 $S/S' = 6.006$

<부록-13> 양음이온 분석결과

여 백



[양음이온 조사관정 위치도]

<부록-13> 양음이온분석내역

관정공번	대수층	소유역	심도	지질	해안거리	읍면	동리	번지	T (℃)	pH	Eh (mV)	EC (uS/cm)	TDS (mg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	SiO2 (mg/l)	Cl (mg/l)	HCO3 (mg/l)	CO3 (mg/l)
HG90122	암반	HS-1	120	PCEgrgn	2,436	마도	금당	산89	13.2	6.52	390	153	117	8.6	1.2	13.6	2.1	20.8	11.0	44.7	
HG01344	암반	HS-1		PCEgrgn	2,283	마도	두곡	412-7	15.7	7.50	442	555	396	18.0	1.6	48.2	24.8	12.0	61.4	202.4	
HG15910	암반	HS-1	100	Knsm		마도	송정	211-1	23.1	7.14	359	390	317	24.1	1.2	47.4	5.9	20.0	28.7	130.0	
HG10748	암반	HS-1	100	Qa	3,663	마도	해문	324-2	0.0	6.85	190	90	80	6.8	0.7	6.1	1.9	20.9	4.3	36.6	
HG90056	암반	HS-1	100	PCEkbg	473	송산	고정	33-1		7.70	340	702	417	10.4	1.4	56.1	12.9	24.7	79.4	117.3	
HG11223	암반	HS-1	100	PCEkbg	542	송산	고포	43-11	0.0	6.60	259	920	390	9.5	1.6	79.7	27.6	14.8	189.8	22.9	
HG91299	암반	HS-1		PCEkbg	805	송산	독지	독지	16.9	6.58	263	533	338	24.6	1.6	38.1	9.2	30.2	63.9	74.7	
HG91304	암반	HS-1	100	PCEses	1,369	송산	쌍정	보금울	14.9	6.64	263	306	232	10.9	1.3	25.6	5.2	29.0	31.8	76.2	
HG05011	암반	HS-1	100	PCEkbg	2,031	송산	용포	405-1	0.0	6.60	269	574	372	14.5	3.3	55.2	13.2	25.4	54.9	73.2	
HG90947	암반	HS-1	120	PCEkbg	1,853	송산	육일	69	14.6	6.86	304	533	354	11.3	2.2	57.1	8.6	24.5	50.9	76.2	
HG91116	암반	HS-1		PCEses	459	송산	지화	623-1	17.1	7.30	283	167	120	3.2	0.8	18.5	2.7	8.7	10.5	68.6	
HG11283	암반	HS-1	150	PCEses	2,051	송산	천등	0	0.0	7.00	258	382	293	6.9	1.2	43.4	9.6	22.3	14.6	144.8	
HG10724	암반	HS-2	100	PCEgrgn	1,610	마도	백곡	113-2	16.8	6.60	371	510	276	17.0	3.2	37.9	7.0	20.5	18.7	154.4	
HG09874	암반	HS-2	100	PCEgrgn		마도	쌍송	90	18.5	7.62	284	335	254	28.6	1.0	24.0	7.7	17.8	16.7	139.6	
HG15464	암반	HS-2	100	PCEgrgn		마도	쌍송	340-7	16.1	7.56	347	314	238	8.7	0.5	34.0	10.3	18.1	11.4	130.0	
HG91158	암반	HS-2	120	PCEgrgn	2,329	마도	참원	241-10	15.6	6.21	353	303	212	13.5	0.5	25.9	10.3	14.7	15.6	85.3	
HG03166	암반	HS-2	50	PCEgrgn	387	서신	궁평	576	0.0	6.87	268	687	430	20.9	1.4	58.1	22.4	28.3	108.7	109.7	
HG11131	암반	HS-2	180	PCEgrgn	2,854	서신	매화	52	15.4	6.92	263	233	156	7.8	1.8	18.7	3.5	18.5	16.1	61.0	
HG09449	암반	HS-2	70	PCEgrgn	2,291	서신	매화	133	15.5	6.50	469	300	191	14.5	1.7	24.5	5.3	22.2	25.8	66.4	
HG09992	암반	HS-2	100	Qa		서신	백미	234-1	15.0	6.74	347	346	208	20.2	2.2	14.4	9.3	27.9	25.2	97.5	
HG09993	암반	HS-2	150	Qa		서신	백미	328-7	16.1	7.09	326	1520	927	150.1	4.0	104.3	30.6	28.3	295.4	120.7	
HG11145	암반	HS-2	130	Qa	1,435	서신	사곳	439	0.0	6.63	472	616	382	48.1	3.1	42.8	13.8	23.6	104.8	46.3	
HG11149	암반	HS-2		PCEkbg	2,272	서신	상안	401	17.9	7.41	259	418	420	31.6	4.9	114.4	9.3	45.5	21.5	121.9	
HG90556	암반	HS-2	127	PCEkbg	2,250	서신	상안	5-1	0.0	6.90	350	387	302	15.7	2.4	43.9	7.5	25.5	26.8	162.6	
HG09998	암반	HS-2	90	PCEgrgn	2,369	서신	상안	592-2	0.0	6.86	366	340	262	16.9	1.4	32.1	9.1	18.6	27.1	130.0	
HG03814	암반	HS-2	100	PCEgrgn	159	서신	송교	380	18.4	7.22	250	693	424	22.2	2.4	60.6	15.6	29.8	148.5	112.8	
HG10014	암반	HS-2	100	Qa		서신	용두	902	14.4	6.96	376	172	107	9.9	0.6	8.3	3.4	25.6	13.0	40.6	
HG10475	암반	HS-3	200	Qa	2,088	남양	남양	1068-6	17.6	7.37		2650	1454	237.1	3.7	204.4	73.5	16.0	665.8	201.3	
HG10483	암반	HS-3	100	Jgr	3,820	남양	남양	1807-1	15.6	7.26		231	237	11.9	0.7	26.1	14.8	15.9	3.3	152.5	
HG00052	암반	HS-3	80	Jgr	5,103	남양	남양	산71	16.0	5.49		309	189	21.1	2.9	19.9	4.9	22.2	19.8	47.3	
HG00009	암반	HS-3	100	Qa	3,456	남양	남양	519	18.9	6.77		1510	874	76.1	3.9	136.9	47.8	26.5	291.0	262.3	
HG00075	암반	HS-3	80	Jgr	6,074	남양	무송	30-5	16.3	6.77		296	213	10.1	2.4	31.9	4.8	26.3	9.9	106.8	
HG10501	암반	HS-3	100	Jgr	4,559	남양	무송	292-1	14.9	6.34		288	200	10.7	0.8	30.2	3.7	25.2	13.4	100.7	
HG90388	암반	HS-3		Qa	770	남양	문호	437-2	16.5	7.70		201	144	4.0	0.9	21.9	6.0	17.2	7.0	76.3	
HG16789	암반	HS-3	100	Jgr	4,479	남양	북양	501-6	18.0	5.98		696	449	25.9	10.8	74.4	17.1	18.4	32.1	137.3	
HG00191	암반	HS-3	100	Jgr	5,883	남양	북양	565-3	16.2	7.03		456	292	12.3	0.8	43.7	17.5	18.4	29.4	140.3	
HG00252	암반	HS-3	78	PCEgrgn	1,219	남양	수화	236	17.0	6.34		224	175	7.9	1.0	20.8	7.7	29.2	8.7	91.5	
HG10549	암반	HS-3	100	Jgr	1,546	남양	신남	1539-4	17.0	6.86		177	138	7.5	0.7	14.0	5.4	30.0	3.7	74.7	
HG90867	암반	HS-3	200	Qa	5,540	남양	온석	450	19.0	6.28		704	362	64.7	1.1	34.2	13.6	28.3	115.7	74.7	
HG10566	암반	HS-3	100	Qa	3,332	남양	온석	397-3	19.5	7.55		645	356	28.1	1.5	55.0	16.8	15.8	87.6	115.9	
HG10569	암반	HS-3	100	Qa	1,783	남양	원천	227	16.7	7.89		527	423	111.0	1.5	12.2	4.6	10.8	15.3	247.1	
HG00592	암반	HS-3	120	Qa	1,820	남양	장덕	2-8	17.7	6.38		543	281	46.6	1.6	22.2	11.7	25.7	79.8	59.5	

<부록-13> 양음이온분석내역(계속)

관정공번	SO4 (mg/l)	NO3 (mg/l)	F (mg/l)	NO3-N (mg/l)	Al (mg/l)	As (mg/l)	Ba (mg/l)	Cd (mg/l)	Co (mg/l)	Cr (mg/l)	Cu (mg/l)	Fe (mg/l)	Li (mg/l)	Mn (mg/l)	Ni (mg/l)	Pb (mg/l)	Se (mg/l)	Sr (mg/l)	Zn (mg/l)	Br (mg/l)
HG90122	3.6	11.0	0.2	2.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.057
HG01344	15.8	10.7	0.1	2.4	n.d.	n.d.	0.185	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.727	n.d.	0.193
HG15910	12.5	44.7	0.2	10.1	n.d.	n.d.	0.476	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.684	0.853	0.118
HG10748	1.7	0.9	0.2	0.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.082	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG90056	18.9	95.2	0.2	21.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.501
HG11223	4.7	38.1	0.2	8.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.353
HG91299	33.0	62.3	0.3	14.1	n.d.	n.d.	n.d.	0.016	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.534
HG91304	17.2	34.7	0.2	7.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.410
HG05011	15.3	115.6	0.2	26.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.311	n.d.	0.048	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.480
HG90947	18.4	103.8	0.2	23.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.347
HG91116	4.0	2.4	0.3	0.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.252
HG11283	20.0	29.2	0.3	6.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.040	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.284
HG10724	7.1	9.0	0.2	2.0	n.d.	n.d.	0.082	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.206	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.128
HG09874	8.8	6.3	0.7	1.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.720	n.d.	0.074
HG15464	6.8	17.8	0.1	4.0	n.d.	n.d.	0.032	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.049
HG91158	19.7	26.4	0.1	6.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.043
HG03166	16.0	62.4	0.2	14.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.808	n.d.	0.638
HG11131	12.9	15.7	0.2	3.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.287
HG09449	9.6	20.5	0.1	4.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.234
HG09992	9.0	0.6	0.1	0.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.727	0.099
HG09993	26.5	160.2	0.1	36.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.061	n.d.	n.d.	n.d.	3.356	1.648	1.759
HG11145	15.9	77.3	0.2	17.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.727	3.591	0.776
HG11149	12.3	57.4	0.1	13.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.644	n.d.	0.090
HG90556	10.9	3.2	0.2	0.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.017	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3.459	0.118
HG09998	8.0	15.6	0.1	3.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.697	1.911	0.183
HG03814	25.1	4.6	0.3	1.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.749	n.d.	1.018
HG10014	4.4	1.4	0.1	0.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.061	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.071
HG10475	37.8	9.7	1.2	2.2	n.d.	n.d.	0.360	n.d.	n.d.	n.d.	0.003	n.d.	0.145	0.037	0.003	n.d.	n.d.	n.d.	0.018	2.983
HG10483	10.0	0.1	0.2	0.0	n.d.	n.d.	0.102	n.d.	n.d.	n.d.	0.005	0.258	0.006	0.026	n.d.	n.d.	n.d.	1.207	0.006	n.d.
HG00052	11.5	38.0	n.d.	8.6	n.d.	n.d.	0.056	n.d.	n.d.	n.d.	0.032	n.d.	0.004	0.036	0.002	n.d.	n.d.	0.437	0.445	n.d.
HG00009	13.8	9.3	0.4	2.1	n.d.	n.d.	1.066	n.d.	n.d.	n.d.	0.003	0.040	0.022	1.620	0.001	n.d.	n.d.	2.083	0.023	1.287
HG00075	3.6	16.9	n.d.	3.8	0.055	0.034	0.020	0.005	n.d.	n.d.	0.003	0.134	0.003	0.009	0.022	n.d.	n.d.	0.217	0.074	n.d.
HG10501	4.9	7.5	n.d.	1.7	n.d.	0.026	0.025	0.003	n.d.	n.d.	0.014	n.d.	0.005	0.001	0.002	n.d.	n.d.	0.473	1.949	n.d.
HG90388	2.4	8.2	n.d.	1.9	n.d.	n.d.	0.020	n.d.	n.d.	n.d.	0.022	n.d.	0.001	0.003	0.002	n.d.	n.d.	0.097	0.070	n.d.
HG16789	118.5	11.4	0.3	2.6	n.d.	n.d.	0.073	0.002	n.d.	n.d.	0.005	0.023	0.004	1.863	0.004	n.d.	n.d.	0.735	0.163	n.d.
HG00191	23.7	3.9	0.8	0.9	n.d.	n.d.	0.229	n.d.	n.d.	n.d.	0.068	n.d.	0.009	0.054	0.003	n.d.	n.d.	0.066	0.107	0.129
HG00252	2.4	5.9	n.d.	1.3	n.d.	n.d.	0.036	n.d.	n.d.	n.d.	0.006	n.d.	0.005	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	0.182	0.137	n.d.
HG10549	1.8	0.0	n.d.	0.0	n.d.	n.d.	0.071	n.d.	n.d.	n.d.	0.012	n.d.	0.003	0.003	0.001	n.d.	n.d.	0.162	0.028	0.021
HG90867	16.3	11.8	n.d.	2.7	n.d.	n.d.	0.017	n.d.	n.d.	n.d.	0.014	n.d.	0.010	0.004	0.002	n.d.	n.d.	0.923	0.064	0.373
HG10566	11.8	22.5	n.d.	5.1	n.d.	0.015	0.092	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.005	0.000	n.d.	n.d.	n.d.	0.905	0.059	0.212
HG10569	17.4	1.2	0.6	0.3	n.d.	n.d.	0.188	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.041	0.008	n.d.	n.d.	n.d.	1.205	0.008	0.035
HG00592	10.2	22.4	n.d.	5.1	n.d.	0.027	0.023	0.003	n.d.	n.d.	0.004	n.d.	0.004	0.000	0.003	n.d.	n.d.	0.372	0.112	0.276

<부록-13> 양음이온분석내역(계속)

관정공번	대수층	소유역	심도	지질	해안거리	읍면	동리	번지	T (°C)	pH	Eh (mV)	EC (uS/cm)	TDS (mg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	SiO2 (mg/l)	Cl (mg/l)	HCO3 (mg/l)	CO3 (mg/l)
HG10572	암반	HS-3	100	PCEns	161	남양	장덕	772-11	16.3	6.06		2550	1696	65.6	4.4	112.9	49.7	30.1	1226.2	58.0	
HG00708	암반	HS-3	150	PCEns	281	남양	장덕	855-2	16.1	6.13		526	251	15.8	0.9	41.2	14.3	30.7	87.6	42.7	
HG00669	암반	HS-3	150	Jgr	3,812	남양	활초	195-5	14.3	5.73		255	176	11.3	1.5	19.6	4.0	23.5	12.4	54.9	
HG11120	암반	HS-3	100	PCEns	6,985	비봉	청요	136	16.9	6.73		189	194	12.7	0.7	31.5	5.5	26.0	49.2	59.5	
HG11121	암반	HS-3	100	PCEns	7,799	비봉	청요	362	20.0	7.61		226	155	15.5	1.1	17.8	2.9	15.3	5.8	80.8	
HG90343	암반	HS-3	136	Qa	340	우정	매항	18	18.6	6.94		593	349	34.6	1.9	44.9	14.1	21.5	92.3	82.4	
HG11450	암반	HS-3	100	Qa	223	우정	매항	96-1	0.0	7.03		5620	2375	606.5	4.4	226.8	82.5	20.8	1230.4	65.6	
HG11451	암반	HS-3	100	PCEns	4,345	우정	떡우	461-3	15.6	7.06		588	409	16.8	0.8	57.8	24.6	27.9	34.6	91.5	
HG11453	암반	HS-3	100	Qa	235	우정	석천	973-1	17.4	6.40		1160	597	7.4	1.6	165.0	19.8	26.0	317.9	39.6	
HG11456	암반	HS-3	150	PCEns	2,137	우정	석천	산62-4	14.7	7.14		171	211	41.1	0.6	14.2	3.8	25.9	17.4	80.8	
HG90039	암반	HS-3	200	PCEns	1,185	우정	운평	73-1	0.0	0.00		925	389	7.6	2.3	89.0	33.9	28.4	137.1	64.1	
HG06349	암반	HS-3	100	PCEns	2,505	우정	이화	27-5	16.7	6.54		586	306	15.5	1.5	49.4	18.1	35.5	130.6	36.6	
HG11483	암반	HS-3	100	Qa	2,584	우정	한각	579	16.8	6.70		121	130	33.7	0.8	6.6	3.6	29.1	9.7	36.6	
HG11485	암반	HS-3	102	PCEns	1,344	우정	호곡	127-1	22.4	7.10		203	144	10.2	0.8	14.5	5.9	43.8	43.5	21.4	
HG91149	암반	HS-3		PCEns	2,030	우정	화산	595	17.6	6.90		208	128	9.7	0.3	19.4	4.7	22.8	32.0	33.6	
HG91213	암반	HS-3	120	PCEkbgm	752	우정	화산	986-1	15.8	7.09		198	194	61.4	0.5	18.0	4.3	25.7	23.4	39.6	
HG91241	암반	HS-3	150	PCEns	1,334	우정	화수	375	15.9	6.48		392	239	14.0	0.5	37.4	9.7	30.9	60.9	32.0	
HG06329	암반	HS-3	104	PCEns	2,206	우정	화수	834	15.9	7.64		176	159	38.5	0.8	16.2	2.3	27.3	14.9	51.9	
HG11497	암반	HS-3	90	PCEns	2,639	장안	금의	200-4	16.3	6.29		344	208	13.2	1.0	25.2	8.3	31.2	30.5	39.6	
HG11566	암반	HS-3	100	PCEns	3,705	장안	석포	1038	18.3	6.87		245	146	9.7	0.9	13.7	5.8	25.3	13.4	54.9	
HG90578	암반	HS-3		Qa	211	장안	석포	785-96	16.6	8.05		293	185	16.8	1.2	27.0	3.7	31.9	29.2	58.0	
HG11576	암반	HS-3	100	PCEns	2,045	장안	석포	산12-25	16.4	6.28		454	249	6.2	1.2	37.3	10.5	28.4	54.8	45.8	
HG08219	암반	HS-3	100	PCEns	4,586	팔탄	노하	573	16.7	6.90		182	126	7.7	0.3	13.6	5.1	22.3	9.6	48.8	
HG12371	암반	HS-3	150	PCEns	4,131	팔탄	덕우	84-22	17.1	6.52		220	129	9.3	0.7	16.2	4.9	24.7	10.0	48.8	
HG12379	암반	HS-3	134	Qa	4,962	팔탄	덕천	359	16.2	7.18		213	195	48.6	0.9	16.5	4.2	23.7	20.7	67.1	
HG12382	암반	HS-3	410	PCEns	4,994	팔탄	덕천	121-1	0.0	8.26		630	557	270.1	1.4	59.5	4.0	13.3	124.5	68.6	
HG12420	암반	HS-3	1000	PCEns	3,974	팔탄	서근	산4	0.0	9.67		225	190	8.1	0.8	2.0	0.1	11.4	12.8	124.1	6.3
HG12429	암반	HS-3	110	PCEns	6,974	팔탄	울암	103	15.9	7.01		227	164	10.4	1.8	23.8	5.2	18.9	7.8	83.9	
HG08555	암반	HS-3	100	PCEns	6,734	팔탄	울암	483-1	17.1	7.69		300	215	14.1	1.2	30.4	9.9	16.5	8.7	122.0	
HG12435	암반	HS-3	100	PCEns	6,524	팔탄	울암	523-1	15.7	5.55		139	194	8.5	1.3	8.8	2.3	26.4	19.0	27.5	
HG08551	암반	HS-3	682	PCEns	5,963	팔탄	울암	산124-5	0.0	8.74		180	116	6.4	0.5	10.2	0.2	15.8	3.6	67.1	
HG91126	암반	HS-3	90	PCEns	7,845	팔탄	창곡	900	15.0	6.39		249	173	20.2	1.3	22.2	5.9	20.6	12.9	62.5	
HG12489	암반	HS-3	100	PCEgrm	6,530	팔탄	하저	512	16.7	6.53		442	262	11.5	2.1	36.4	10.7	29.7	54.5	45.8	
HG14519	암반	HS-4	100	PCEns		장안	독정	227-6	15.8	7.10	268	477	284	7.0	1.3	53.4	3.3	20.0	15.8	157.0	
HG11525	암반	HS-4	100	PCEns		장안	독정	927-1	16.4	7.45	252	442	238	8.9	1.2	36.4	11.3	24.0	36.6	88.4	
HG15850	암반	HS-4	100	PCEns		장안	사곡	788-2	16.5	7.35	250	366	243	10.3	1.3	25.4	10.0	37.1	17.0	94.5	
HG06586	암반	HS-4	100	PCEns		장안	사랑	108-4	17.4	6.51	475	424	218	19.3	1.0	28.9	9.9	30.1	84.7	25.0	
HG10139	암반	HS-4	100	PCEns		장안	장랑	900-7	17.0	6.73	345	622	383	28.8	2.9	59.5	13.6	28.1	87.9	69.1	
HG01923	암반	HS-5	100	Qa		매송	송라	275-2	16.0	6.68	298	516	312	19.1	3.0	38.9	6.6	23.5	49.7	36.6	
HG13379	암반	HS-5	50	Qa		매송	숙곡	555	15.6	6.52	289	303	204	19.1	1.3	23.9	5.2	22.1	34.8	36.6	
HG09890	암반	HS-5	100	Jgr		매송	원평	97-20	15.8	6.82	294	371	243	13.5	1.9	21.2	1.9	56.9	25.4	61.0	
HG09891	암반	HS-5	90	PCEkbgm		봉담	내	216	18.8	7.01	299	396	141	3.3	1.2	13.8	2.0	13.8	6.5	61.0	

<부록-13> 양음이온분석내역(계속)

관정공번	SO4 (mg/l)	NO3 (mg/l)	F (mg/l)	NO3-N (mg/l)	Al (mg/l)	As (mg/l)	Ba (mg/l)	Cd (mg/l)	Co (mg/l)	Cr (mg/l)	Cu (mg/l)	Fe (mg/l)	Li (mg/l)	Mn (mg/l)	Ni (mg/l)	Pb (mg/l)	Se (mg/l)	Sr (mg/l)	Zn (mg/l)	Br (mg/l)
HG10572	47.4	91.4	4.0	20.6	n.d.	0.037	0.179	0.004	n.d.	n.d.	0.006	n.d.	0.025	0.003	0.009	n.d.	0.056	0.601	n.d.	4.807
HG00708	7.0	11.0	n.d.	2.5	n.d.	n.d.	0.035	n.d.	n.d.	n.d.	0.002	n.d.	0.012	0.000	n.d.	n.d.	n.d.	0.279	n.d.	n.d.
HG00669	15.4	25.3	0.0	5.7	0.221	0.025	0.052	0.004	n.d.	n.d.	0.601	0.769	0.005	0.112	0.034	n.d.	n.d.	0.493	5.699	n.d.
HG11120	4.2	3.2	n.d.	0.7	n.d.	0.035	0.010	0.005	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.004	0.051	0.003	n.d.	n.d.	0.173	0.627	0.240
HG11121	10.3	3.7	0.6	0.8	n.d.	n.d.	0.073	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.010	0.001	n.d.	n.d.	n.d.	0.925	0.017	n.d.
HG90343	12.0	44.5	n.d.	10.0	n.d.	n.d.	0.110	0.003	n.d.	n.d.	0.004	0.085	0.012	0.021	0.003	n.d.	n.d.	0.637	0.050	n.d.
HG11450	26.2	103.2	n.d.	23.3	n.d.	0.028	0.247	0.003	n.d.	n.d.	0.064	n.d.	0.047	0.002	0.004	n.d.	0.028	n.d.	0.132	8.377
HG11451	33.6	121.2	n.d.	27.4	n.d.	n.d.	0.003	n.d.	n.d.	n.d.	0.002	n.d.	0.003	0.002	0.003	n.d.	n.d.	0.420	0.048	n.d.
HG11453	12.2	5.5	0.1	1.2	n.d.	n.d.	0.137	n.d.	n.d.	n.d.	0.007	n.d.	0.014	0.357	0.004	n.d.	n.d.	0.079	0.054	0.766
HG11456	1.2	25.8	0.0	5.8	n.d.	0.022	0.016	0.004	n.d.	n.d.	0.004	n.d.	0.003	0.000	0.002	n.d.	n.d.	0.456	0.082	n.d.
HG90039	6.0	20.4	0.0	4.6	n.d.	n.d.	0.122	n.d.	n.d.	n.d.	0.019	n.d.	0.010	0.001	0.004	n.d.	n.d.	0.087	0.016	0.465
HG06349	1.6	16.3	n.d.	3.7	n.d.	n.d.	0.055	n.d.	n.d.	n.d.	0.023	n.d.	0.009	0.001	0.003	n.d.	n.d.	0.111	0.017	0.451
HG11483	1.4	8.0	n.d.	1.8	n.d.	n.d.	0.010	n.d.	n.d.	n.d.	0.005	n.d.	0.004	0.001	n.d.	n.d.	n.d.	0.564	0.014	n.d.
HG11485	0.1	1.9	n.d.	0.4	n.d.	n.d.	0.036	n.d.	n.d.	n.d.	0.002	n.d.	0.004	0.001	n.d.	n.d.	n.d.	0.086	1.502	0.227
HG91149	3.5	1.8	0.0	0.4	n.d.	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	0.011	n.d.	0.004	0.000	n.d.	n.d.	n.d.	0.372	0.034	0.123
HG91213	0.9	19.0	0.2	4.3	n.d.	n.d.	0.014	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.005	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	0.588	0.262	n.d.
HG91241	3.1	50.2	0.0	11.3	n.d.	n.d.	0.012	n.d.	n.d.	n.d.	0.002	n.d.	0.006	0.002	0.002	n.d.	n.d.	0.396	0.063	n.d.
HG06329	2.3	4.5	0.1	1.0	n.d.	n.d.	0.004	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.005	0.000	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.089	n.d.
HG11497	0.2	55.6	n.d.	12.6	n.d.	n.d.	0.091	n.d.	n.d.	n.d.	0.016	n.d.	0.004	0.002	0.003	n.d.	n.d.	0.237	3.104	n.d.
HG11566	2.3	19.1	n.d.	4.3	n.d.	0.022	0.021	0.003	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.003	0.000	0.003	n.d.	n.d.	0.249	0.060	n.d.
HG90578	15.2	0.0	1.0	0.0	n.d.	n.d.	0.113	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.014	0.207	n.d.	n.d.	n.d.	0.333	0.199	0.144
HG11576	2.3	59.5	n.d.	13.4	n.d.	n.d.	0.032	n.d.	n.d.	n.d.	0.005	n.d.	0.008	0.004	0.002	n.d.	n.d.	0.088	2.479	n.d.
HG08219	2.1	15.0	n.d.	3.4	n.d.	n.d.	0.009	n.d.	n.d.	n.d.	0.123	n.d.	0.003	0.001	0.002	n.d.	n.d.	0.123	0.841	n.d.
HG12371	3.2	10.6	n.d.	2.4	n.d.	n.d.	0.008	n.d.	n.d.	n.d.	0.004	n.d.	0.006	0.000	0.001	n.d.	n.d.	0.079	0.175	n.d.
HG12379	1.6	10.9	n.d.	2.5	n.d.	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	0.061	0.137	0.004	0.006	0.003	n.d.	n.d.	n.d.	0.019	n.d.
HG12382	13.0	0.0	1.5	0.0	n.d.	n.d.	0.179	n.d.	n.d.	n.d.	0.001	n.d.	0.031	0.056	n.d.	n.d.	n.d.	0.191	0.050	0.407
HG12420	0.0	21.8	n.d.	4.9	n.d.	0.023	0.046	0.003	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.017	0.001	0.002	n.d.	n.d.	0.081	1.940	n.d.
HG12429	5.7	5.8	n.d.	1.3	n.d.	n.d.	0.021	n.d.	n.d.	n.d.	0.017	n.d.	0.004	0.000	n.d.	n.d.	n.d.	0.152	0.066	n.d.
HG08555	11.6	0.1	n.d.	0.0	n.d.	n.d.	0.149	n.d.	n.d.	n.d.	0.003	n.d.	0.008	0.017	n.d.	n.d.	n.d.	0.260	0.088	0.054
HG12435	0.6	98.3	n.d.	22.2	n.d.	n.d.	0.105	n.d.	n.d.	n.d.	0.023	0.223	0.004	0.018	0.003	n.d.	n.d.	0.887	n.d.	n.d.
HG08551	9.5	0.1	2.0	0.0	n.d.	n.d.	0.075	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.013	0.004	n.d.	n.d.	n.d.	0.137	0.074	0.024
HG91126	11.4	15.2	n.d.	3.4	n.d.	n.d.	0.025	n.d.	n.d.	n.d.	0.005	n.d.	0.003	0.000	0.003	n.d.	n.d.	0.507	0.157	n.d.
HG12489	4.0	67.0	n.d.	15.1	n.d.	n.d.	0.063	n.d.	n.d.	n.d.	0.007	n.d.	0.009	0.001	0.002	n.d.	n.d.	0.182	0.023	n.d.
HG14519	3.8	21.7	0.2	4.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.248
HG11525	7.4	23.6	0.2	5.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.279
HG15850	11.5	35.4	0.4	8.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.267
HG06586	3.3	15.8	0.2	3.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.372
HG10139	31.0	61.6	0.1	13.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.407
HG01923	8.6	125.0	0.3	28.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.353
HG13379	5.1	53.4	0.1	12.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.193
HG09890	37.9	13.1	3.0	3.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.007	n.d.	6.401	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.084	0.265
HG09891	7.8	20.4	0.2	4.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	10.471	0.249

<부록-13> 양음이온분석내역(계속)

관정공번	대수층	소유역	심도	지질	해안거리	읍면	동리	번지	T (℃)	pH	Eh (mV)	EC (uS/cm)	TDS (mg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	SiO2 (mg/l)	Cl (mg/l)	HCO3 (mg/l)	CO3 (mg/l)
HG16699	암반	HS-5	150 Qa	봉담		농담	수영	49-1	17.3	6.56	343	244	164	9.8	2.6	20.3	3.6	30.0	13.3	56.9	
HG90101	암반	HS-5	80 PCEgrgn	비봉		구포	구포	587	18.8	6.81	301	624	413	21.0	3.6	66.3	17.1	23.4	60.9	61.0	
HG11057	암반	HS-5	100 PCEgrgn	비봉		구포	구포	587	15.9	6.92	273	587	388	20.9	1.7	61.1	17.0	21.4	61.4	67.1	
HG02715	암반	HS-5	150 Jgr	비봉		구포	구포	977	15.3	6.86	290	588	412	12.1	1.3	54.4	15.3	27.1	50.3	85.3	
HG09958	암반	HS-5	80 Jgr	비봉		구포	구포	872-1	15.4	6.49	288	200	152	13.4	1.2	15.2	4.1	22.4	12.3	39.6	
HG11063	암반	HS-5	92 PCEgrgn	비봉		남전	남전	654-1	15.1	8.15	315	371	326	65.5	1.5	15.0	5.6	13.0	10.4	203.2	
HG15065	암반	HS-5	90 PCEgrgn	비봉		삼화	삼화	229-3	15.5	7.14	263	299	168	6.2	1.4	25.1	4.2	18.8	4.6	74.7	
HG09437	암반	HS-5	100 Qa	비봉		쌍학	쌍학	371	15.3	5.46	310	592	398	17.4	13.6	53.3	16.6	28.4	33.0	10.7	
HG11071	암반	HS-5	90 PCEns	비봉		쌍학	쌍학	산28-1	15.3	7.53	254	210	143	5.1	1.0	18.9	3.7	13.8	3.0	85.3	
HG11099	암반	HS-5	100 Jgr	비봉		양노	양노	781-6	15.3	7.61	249	539	459	12.3	1.4	51.3	26.8	20.6	32.2	259.1	
HG10835	암반	HS-6	160 Qa	봉담		덕우	덕우	213	17.5	6.88	350	176	149	8.2	1.0	20.0	4.2	21.1	10.6	69.1	
HG14981	암반	HS-6	100 Qa	봉담		왕림	왕림	108	17.3	7.76	335	318	265	19.0	1.1	43.0	2.7	22.3	10.5	134.1	
HG16451	암반	HS-6	100 PCEks	봉담		유	유	15	22.3	7.15	263	228	171	3.5	1.2	25.6	3.4	11.8	9.1	105.2	
HG16462	암반	HS-6	100 PCEns	장안		수촌	수촌	911-6	16.0	7.50	252	486	203	5.7	1.1	32.7	4.1	16.5	8.0	109.7	
HG08752	암반	HS-6	100 q	팔탄		가재	가재	산165-1	17.0	6.95	453	121	113	8.6	0.7	8.8	2.7	27.3	6.9	43.9	
HG12293	암반	HS-6	100 q	팔탄		고주	고주	41	15.7	6.13	338	377	259	13.4	1.6	38.5	10.0	25.1	21.7	77.2	
HG08122	암반	HS-6	72 PCEns	팔탄		구장	구장	610-1	16.0	6.56	340	265	215	16.6	1.4	27.9	6.0	27.4	33.1	77.2	
HG08181	암반	HS-6	100 PCEns	팔탄		기천	기천	177-7	14.9	7.40	450	330	220	11.3	2.1	33.5	4.6	17.0	6.4	99.4	
HG10360	암반	HS-6	110 PCEns	팔탄		덕우	덕우	276	0.0	6.96	276	159	143	7.9	1.0	19.0	4.2	17.1	8.1	73.2	
HG10447	암반	HS-6	100 Qa	향남		상신	상신	946-1	15.9	7.69	240	458	276	53.8	4.1	0.9	1.3	18.2	71.1	105.2	
HG15051	암반	HS-6	100 PCEks	향남		상신	상신	산6-1	20.2	7.07	265	356	192	5.9	1.3	24.8	5.8	32.6	9.3	94.5	
HG16036	암반	HS-6	100 PCEks	향남		상신	상신	산73-10	15.5	7.44	250	633	446	9.5	2.1	68.6	15.7	27.0	42.4	237.7	
HG09331	암반	HS-6	170 PCEkbggn	향남		행정	행정	2-11	17.7	7.02	274	679	465	14.3	1.9	75.6	16.0	27.0	111.4	131.1	
HG16620	암반	HS-7	100 Qa	농담		문천	문천	67-5	16.1	7.22	262	409	179	8.3	1.3	18.9	3.0	30.1	18.6	61.0	
HG06891	암반	HS-7	100 PCEkbggn	정남		계항	계항	산17	18.1	7.40	274	150	114	4.1	0.9	16.9	1.5	17.0	3.7	57.9	
HG13805	암반	HS-7	130 Qa	정남		고지	고지	203-5	20.4	6.99	274	143	123	5.8	1.1	8.4	3.2	25.7	8.2	44.2	
HG10151	암반	HS-7	100 Qa	정남		관항	관항	437-1	16.5	7.19	270	458	309	19.4	3.0	42.9	7.5	15.2	26.9	155.4	
HG07310	암반	HS-7	100 PCEkbggn	정남		괘랑	괘랑	1129-1	15.7	7.07	284	133	121	4.0	1.2	11.7	3.6	25.8	6.3	61.0	
HG15550	암반	HS-7	100 PCEpgn	내		157-3	내	157-3	18.1	7.38	255	281	199	6.6	1.6	29.9	2.6	19.3	12.4	59.4	
HG07325	암반	HS-7	100 PCEpgn	정남		덕절	덕절	296-3	17.2	6.83	286	478	303	12.5	2.2	48.4	5.3	24.1	42.1	42.7	
HG90383	암반	HS-7	170 PCEkbggn	정남		문학	문학	667-2	16.0	7.05	330	227	178	8.0	1.6	22.2	4.8	23.9	7.8	91.4	
HG07346	암반	HS-7	100 PCEkbggn	정남		발산	발산	593	14.8	7.06	464	548	371	21.9	2.1	64.3	10.6	23.6	71.8	63.4	
HG07176	암반	HS-7	100 Qa	정남		보룡	보룡	26-1	17.0	6.81	291	426	175	9.0	1.4	20.7	3.6	27.5	16.6	83.8	
HG11866	암반	HS-7	100 Qa	정남		신	신	283-3	16.9	7.27	265	454	395	26.5	2.3	112.3	10.2	19.7	30.0	115.8	
HG13055	암반	HS-7	100 PCEkbggn	태안		기산	기산	315-1	15.1	7.05	460	546	432	16.1	5.5	57.7	13.1	25.5	24.1	250.5	
HG10245	암반	HS-7	100 Qa	태안		기안	기안	363-2	17.1	7.15	339	87	96	5.7	1.0	6.7	1.7	29.9	5.3	40.6	
HG07621	암반	HS-7	100 Qa	태안		반월	반월	488-36	15.0	6.44	331	365	143	13.4	1.0	13.8	2.3	29.3	7.0	56.7	
HG16695	암반	HS-7	100 PCEkbggn	태안		병점	병점	5볼력	19.1	7.10	445	165	126	12.3	0.9	14.7	0.7	20.6	4.4	61.6	
HG07789	암반	HS-7	100 PCEkbggn	태안		안녕	안녕	48-8	16.5	6.63	360	533	310	24.0	3.5	36.9	12.5	31.6	52.9	56.9	
HG10300	암반	HS-7	100 Qa	태안		안녕	안녕	100-3	14.9	6.27	376	283	256	16.6	1.9	32.3	7.8	33.7	32.8	113.8	
HG16287	암반	HS-7	100 PCEkbggn	태안		안녕	안녕	157-32	15.4	6.53	273	950	563	29.5	4.5	97.9	20.3	35.1	120.9	73.2	
HG07877	암반	HS-7	100 PCEkbggn	태안		안녕	안녕	188-357	18.0	6.07	394	196	169	14.2	1.5	16.0	4.8	31.0	12.1	65.0	

<부록-13> 양음이온분석내역(계속)

관정공번	SO4 (mg/l)	NO3 (mg/l)	F (mg/l)	NO3-N (mg/l)	Al (mg/l)	As (mg/l)	Ba (mg/l)	Cd (mg/l)	Co (mg/l)	Cr (mg/l)	Cu (mg/l)	Fe (mg/l)	Li (mg/l)	Mn (mg/l)	Ni (mg/l)	Pb (mg/l)	Se (mg/l)	Sr (mg/l)	Zn (mg/l)	Br (mg/l)
HG16699	4.4	19.4	0.1	4.4	n.d.	n.d.	0.055	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3.086	0.067
HG90101	20.1	138.5	0.1	31.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.550	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.364
HG11057	14.7	122.5	0.1	27.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.168
HG02715	14.5	150.4	0.2	34.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.948	n.d.	0.474
HG09958	1.8	41.8	0.1	9.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.063
HG11063	8.9	0.7	0.8	0.2	n.d.	n.d.	0.448	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.755	n.d.	0.067
HG15065	6.3	26.2	0.2	5.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.228
HG09437	35.3	188.0	0.2	42.5	n.d.	n.d.	0.214	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.355	n.d.	n.d.	n.d.	0.774	n.d.	0.147
HG11071	8.9	1.4	0.3	0.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.935	n.d.	0.246
HG11099	50.6	1.3	0.3	0.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.031	n.d.	0.049	n.d.	n.d.	n.d.	2.797	n.d.	0.509
HG10835	6.0	8.7	0.2	2.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG14981	27.6	0.6	1.6	0.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.031	n.d.	n.d.	n.d.	2.323	n.d.	0.070
HG16451	8.3	1.6	0.2	0.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.116	n.d.	0.245	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.593	0.231
HG16462	12.6	12.2	0.2	2.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.271
HG08752	2.9	8.8	0.2	2.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.055	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.867	0.143
HG12293	68.8	1.9	0.2	0.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.288	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.334
HG08122	10.1	15.0	0.2	3.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.109
HG08181	42.3	1.0	1.0	0.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.972	n.d.	0.073
HG10360	5.8	6.6	0.1	1.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.049
HG10447	15.0	3.9	1.2	0.9	0.498	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.197	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.813
HG15051	5.2	12.2	0.2	2.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.040	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.243
HG16036	18.4	24.3	0.2	5.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.129	0.411
HG09331	46.5	40.3	0.2	9.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.912
HG16620	3.4	33.8	0.2	7.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.289
HG06891	10.3	1.7	0.2	0.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG13805	2.0	24.0	0.2	5.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.500
HG10151	35.2	1.3	0.2	0.3	n.d.	n.d.	n.d.	0.036	n.d.	n.d.	n.d.	0.023	n.d.	1.112	n.d.	n.d.	n.d.	0.728	n.d.	0.304
HG07310	2.2	4.9	0.2	1.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.264
HG15550	14.3	52.0	0.3	11.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.301
HG07325	3.7	121.6	0.2	27.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.289
HG90383	15.2	3.0	0.3	0.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.071	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.255
HG07346	4.0	108.7	0.1	24.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.261
HG07176	2.4	9.6	0.2	2.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.266
HG11866	13.4	63.6	0.1	14.4	n.d.	n.d.	0.048	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.513	n.d.	0.286
HG13055	23.2	1.0	0.2	0.2	n.d.	n.d.	0.025	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.071	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	15.048	0.177
HG10245	2.0	2.9	0.3	0.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.079	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.104
HG07621	2.3	17.3	0.2	3.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.057
HG16695	5.3	4.1	1.1	0.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.051
HG07789	5.0	86.4	0.1	19.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.241
HG10300	9.6	7.4	0.1	1.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.242
HG16287	5.8	174.1	0.1	39.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.838	n.d.	0.492
HG07877	5.7	18.0	0.1	4.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.501	0.073

<부록-13> 양음이온분석내역(계속)

관정공번	대수층	소유역	심도	지질	해안거리	읍면	동리	번지	T (℃)	pH	Eh (mV)	EC (uS/cm)	TDS (mg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	SiO2 (mg/l)	Cl (mg/l)	HCO3 (mg/l)	CO3 (mg/l)
HG16465	암반	HS-7	70	PCEIlg		향남	송곡	305-1	16.7	8.28	223	223	164	20.4	0.9	9.4	0.9	14.9	13.2	91.4	
HG05571	암반	HS-8	120	PCEIlg		양감	사창	918-4	16.4	7.26	276	230	190	6.4	0.8	26.6	3.1	20.6	10.7	106.7	
HG05563	암반	HS-8	100	PCEIlg		양감	사창	산26	16.0	6.49	293	371	236	11.8	1.6	25.1	7.9	23.1	15.0	54.9	
HG16030	암반	HS-8	100	PCEkbg		양감	요당	215-5	16.7	6.85	269	846	634	23.9	3.7	100.0	12.0	25.9	41.0	62.5	
HG10076	암반	HS-8	100	Qa		양감	용소	1058	16.6	7.50	269	270	176	7.8	1.2	29.5	2.1	13.8	21.3	50.3	
HG15592	암반	HS-8	150	PCEkbg		향남	백토	409	14.5	6.82	270	415	282	12.8	3.2	35.1	9.7	20.5	40.7	94.5	
HG15322	암반	HS-8	100	PCEIlg		향남	요	121	17.8	6.84	285	282	229	13.4	2.7	30.0	5.7	19.2	11.1	117.3	
HG09372	암반	HS-8	100	PCEkbg		향남	화현	산25	15.3	7.20	275	229	176	7.2	1.1	22.0	5.0	20.7	4.8	89.9	
HG12974	암반	HS-9	100	Qa		동탄	금곡	281	17.2	7.23	262	214	163	7.4	1.3	15.8	2.0	33.8	8.5	83.8	
HG13319	암반	HS-9	100	PCEkbg		동탄	목	126-8	20.3	7.65	250	331	222	4.2	1.1	21.4	13.6	12.8	5.6	141.7	
HG10604	암반	HS-9	100	PCEkbg		동탄	반송	453	15.9	7.11	291	229	155	5.6	1.0	15.2	5.4	27.2	10.4	62.5	
HG00942	암반	HS-9	100	Qa		동탄	신	367	17.7	6.99	296	449	287	16.1	13.2	26.8	8.4	24.0	26.1	79.2	
HG09851	암반	HS-9	100	PCEkbg		동탄	장지	793	16.0	7.39	267	593	351	27.5	2.0	30.3	14.5	24.2	31.2	190.5	
HG09855	암반	HS-9	100	PCEkbg		동탄	중	140	17.7	7.94	254	550	283	37.9	1.4	11.8	5.1	13.4	3.2	201.2	
HG09859	암반	HS-9	120	PCEIlg		동탄	중	700-2	17.8	8.13	248	1230	614	90.6	3.5	6.0	4.6	11.0	3.2	487.7	
HG01434	충적	HS-1	18	PCEgrn	3,086	마도	백곡	61-7	14.1	6.10	378	302	225	19.3	1.8	27.2	7.3	22.7	27.5	77.2	
HG16730	충적	HS-1	5.5	Qa	2,408	마도	석교	234-3	15.9	6.98	352	739	765	139.9	69.1	93.2	38.8	71.3	66.8	203.2	
HG01807	충적	HS-1	18	PCEgrn	3,852	마도	해운	165	16.6	6.42	472	432	296	40.3	2.1	30.2	7.8	24.6	45.6	70.1	
HG90062	충적	HS-1		PCEkbg	528	송산	고정	641	15.4	7.24	342	296	218	9.1	1.2	23.9	6.2	30.2	39.8	83.8	
HG04498	충적	HS-1		PCEses	143	송산	고포	698-3	15.4	7.13	245	677	427	21.9	1.7	46.9	29.1	23.3	22.0	222.5	
HG04623	충적	HS-1		PCEses	1,783	송산	마산	572-2	18.7	6.90	252	408	282	8.8	0.9	38.5	10.3	22.6	32.0	91.4	
HG90521	충적	HS-1		PCEses	2,079	송산	사강	122-2	17.0	6.46	300	756	482	46.8	6.0	62.6	20.3	28.2	97.8	102.1	
HG90684	충적	HS-1		Qa	1,018	송산	송정	146	16.7	7.03	343	302	241	16.8	0.7	30.8	10.1	20.7	27.2	93.5	
HG04863	충적	HS-1		Jgr	501	송산	신천	278	15.5	6.62	258	408	279	16.1	2.6	33.9	4.9	30.7	42.5	71.6	
HG04952	충적	HS-1		PCEses	2,132	송산	쌍정	1034-2	17.4	6.64	254	165	114	7.7	1.3	6.2	2.4	29.6	18.2	35.1	
HG04855	충적	HS-1	30	q	467	송산	지화	600	16.7	7.01	246	593	346	53.2	4.3	8.4	8.9	25.5	88.5	93.0	
HG91138	충적	HS-1		PCEses	1,914	송산	천등	380	17.1	6.63	286	290	203	13.1	1.8	27.0	6.6	19.3	11.5	74.7	
HG91136	충적	HS-1	18	PCEses	1,931	송산	천등	600-12	14.2	6.26	283	411	253	21.1	2.2	37.2	7.2	25.5	46.1	45.7	
HG01421	충적	HS-2	18	PCEgrn	1,812	마도	백곡	675	14.7	6.16	402	804	501	45.1	4.9	73.2	20.3	22.3	108.6	61.0	
HG12972	충적	HS-2	20	PCEgrn	2,160	마도	쌍송	27-2	16.6	6.78	469	225	170	9.6	1.0	20.7	6.2	19.2	10.8	84.1	
HG90780	충적	HS-2	24	PCEgrn	984	마도	쌍송	602,604	15.1	6.63	339	165	134	10.0	0.5	11.7	3.9	28.2	6.4	48.8	
HG10739	충적	HS-2	20	PCEgrn	1,916	마도	쌍송	324-1	16.0	6.60	464	346	249	12.2	0.8	28.8	10.8	22.7	22.3	110.9	
HG10743	충적	HS-2	19	PCEgrn	2,370	마도	청원	243	14.4	5.34	235	218	136	9.1	0.5	12.9	7.2	13.4	12.3	15.2	
HG03034	충적	HS-2	9	PCEkbg	2,087	서신	광평	98	16.5	7.19	259	550	369	23.5	2.9	63.4	9.8	21.6	49.8	89.9	
HG11126	충적	HS-2	24	PCEkbg	1,612	서신	광평	221-42	18.1	6.92	264	630	345	49.9	1.9	15.4	13.3	21.5	145.1	82.3	
HG03080	충적	HS-2	18	PCEkbg	1,646	서신	광평	277-1	14.2	7.39	254	147	95	4.9	2.0	15.3	2.5	7.6	13.1	32.0	
HG03364	충적	HS-2	17	PCEgrn	1,126	서신	매화	531-1	16.3	6.75	271	499	308	18.8	1.9	40.9	15.7	24.0	72.5	45.7	
HG03431	충적	HS-2	18	Qa	619	서신	매화	산86	18.0	6.29	278	837	493	52.3	1.3	65.3	20.0	19.4	124.1	38.1	
HG03462	충적	HS-2	17	PCEgrn	1,132	서신	백미	10-1	16.7	6.79	267	159	109	5.0	0.9	9.4	3.1	19.3	9.4	44.2	
HG03674	충적	HS-2		PCEkbg	2,330	서신	상안	347	17.9	6.61	267	418	161	6.7	1.6	20.1	4.2	15.8	16.5	62.5	
HG03854	충적	HS-2	16	Qa	496	서신	송교	563	17.5	6.59	270	770	506	37.0	2.1	58.8	17.3	15.8	80.1	111.3	
HG11188	충적	HS-2	25	Qa	854	서신	장외	533-3	14.8	6.11	292	678	410	30.2	2.3	53.2	21.1	25.7	108.4	38.1	

<부록-13> 양음이온분석내역(계속)

관정공번	SO4 (mg/l)	NO3 (mg/l)	F (mg/l)	NO3-N (mg/l)	Al (mg/l)	As (mg/l)	Ba (mg/l)	Cd (mg/l)	Co (mg/l)	Cr (mg/l)	Cu (mg/l)	Fe (mg/l)	Li (mg/l)	Mn (mg/l)	Ni (mg/l)	Pb (mg/l)	Se (mg/l)	Sr (mg/l)	Zn (mg/l)	Br (mg/l)
HG16465	11.2	1.3	0.3	0.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.036	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.243
HG05571	12.4	1.6	0.2	0.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.758	n.d.	n.d.
HG05563	6.9	88.7	0.2	20.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.298
HG16030	27.5	335.9	0.2	75.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.723	0.123	0.323
HG10076	23.0	26.1	0.2	5.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.873	n.d.	0.332
HG15592	20.1	43.6	0.3	9.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.574	0.381
HG15322	18.3	6.4	0.2	1.5	n.d.	n.d.	n.d.	0.012	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.726	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	4.049	0.065
HG09372	19.0	6.2	0.3	1.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.003	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.232
HG12974	6.5	1.3	0.4	0.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.056	n.d.	1.134	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.718	n.d.
HG13319	19.0	2.3	0.3	0.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.236	n.d.	n.d.
HG10604	8.2	18.9	0.2	4.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.124	n.d.	n.d.
HG00942	28.9	61.8	0.2	14.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.036	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.356	1.359	0.257
HG09851	16.0	11.9	0.6	2.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.656	0.146	0.526
HG09855	4.6	1.3	1.7	0.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.794	n.d.	0.224
HG09859	2.4	1.3	3.8	0.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.041	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG01434	18.4	23.2	0.1	5.2	n.d.	n.d.	0.008	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.211
HG16730	55.6	26.4	0.3	6.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.401
HG01807	20.3	54.5	0.1	12.3	n.d.	n.d.	0.005	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.110
HG90062	10.3	13.2	0.2	3.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.037	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.367
HG04498	44.1	14.9	0.2	3.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.325
HG04623	47.6	28.9	0.3	6.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.011	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.320
HG90521	23.4	93.0	0.2	21.0	n.d.	n.d.	0.351	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.557	n.d.	0.531
HG90684	9.6	31.0	0.1	7.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.105
HG04863	26.9	48.3	0.2	10.9	0.546	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.442	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.482
HG04952	3.5	9.5	0.2	2.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.274
HG04855	27.5	35.5	0.4	8.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.116
HG91138	16.0	32.6	0.2	7.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.039
HG91136	15.0	53.0	0.2	12.0	n.d.	n.d.	0.016	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.291
HG01421	33.4	131.0	0.1	29.6	n.d.	n.d.	0.173	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.504	n.d.	0.372
HG12972	6.2	11.8	0.2	2.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.054
HG90780	3.6	20.8	0.2	4.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.029
HG10739	12.0	27.8	0.1	6.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.101
HG10743	11.9	53.0	0.1	12.0	n.d.	n.d.	0.037	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.139
HG03034	24.4	83.4	0.1	18.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.264
HG11126	8.3	5.4	0.2	1.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.108	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.132
HG03080	8.3	9.2	0.2	2.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG03364	4.1	83.4	0.1	18.8	n.d.	n.d.	0.098	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.439
HG03431	6.3	165.5	0.1	37.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.483
HG03462	3.7	13.4	0.2	3.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.241
HG03674	18.5	14.3	0.3	3.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.128	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.275
HG03854	77.5	105.0	0.2	23.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.612
HG11188	18.7	110.2	0.1	24.9	n.d.	n.d.	0.259	n.d.	n.d.	n.d.	0.048	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.822	n.d.	0.646

<부록-13> 양음이온분석내역(계속)

관정공번	대수층	소유역	심도	지질	해안거리	읍면	동리	번지	T (℃)	pH	Eh (mV)	EC (uS/cm)	TDS (mg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	SiO2 (mg/l)	Cl (mg/l)	HCO3 (mg/l)	CO3 (mg/l)
HG90172	층적	HS-3	9	PCEgrgn	2,283	남양	남양	1031	16.1	5.91		310	205	14.6	1.4	24.2	8.0	21.9	16.7	82.4	
HG90162	층적	HS-3		Qa	1,790	남양	남양	957-4	22.8	7.01		5670	3688	1274.5	83.8	50.0	189.1	14.0	1662.4	149.5	
HG90169	층적	HS-3	3	Jgr	4,019	남양	남양	신139-19	15.7	6.50		118	83	6.0	0.7	8.6	2.0	16.9	7.3	21.4	
HG90390	층적	HS-3		PCEgrgn	513	남양	문호	263-3	18.5	6.96		175	114	6.0	0.5	15.9	4.9	17.8	9.1	51.8	
HG90494	층적	HS-3		Qa	3,643	남양	북양	697	16.6	5.82		240	146	12.4	10.3	13.0	4.9	16.9	15.1	48.8	
HG10539	층적	HS-3	30	Qa	3,443	남양	송림	260	16.8	6.21		728	453	23.7	1.6	72.7	23.4	22.6	60.5	157.1	
HG90005	층적	HS-3		PCEgrgn	1,723	남양	수화	455-4	17.8	6.29		310	190	13.2	1.0	21.7	6.8	30.7	16.9	51.9	
HG90723	층적	HS-3		Qa	740	남양	시	716	15.7	7.02		1040	647	49.0	3.0	108.7	34.7	19.7	111.3	228.8	
HG90722	층적	HS-3	25	PCEgrgn	1,503	남양	시	343-1	15.9	6.18		394	239	14.7	1.1	32.9	13.0	28.0	38.1	88.5	
HG90156	층적	HS-3	22	Qa	2,714	남양	신남	230	14.5	6.63		436	260	21.4	1.4	35.6	5.7	31.4	24.3	25.0	
HG10544	층적	HS-3	40	Jgr	1,763	남양	신남	481	16.6	5.22		548	319	33.5	3.4	42.6	10.1	28.7	57.2	54.9	
HG90677	층적	HS-3	18	PCEns	515	남양	신남	1334	22.0	6.61		630	442	39.0	1.7	71.1	16.1	25.6	86.4	106.8	
HG90757	층적	HS-3		PCEgrgn	209	남양	신외		16.2	5.89		284	185	13.4	0.8	23.0	6.4	27.2	18.0	72.6	
HG10555	층적	HS-3	20	Jgr	2,071	남양	안석	402	16.6	5.89		415	344	16.3	0.8	34.3	9.0	24.2	137.6	54.9	
HG90815	층적	HS-3		Jgr	3,058	남양	안석	480	17.6	5.74		172	118	10.9	2.2	11.3	2.9	18.6	10.5	45.8	
HG90914	층적	HS-3		PCEgrgn	1,713	남양	원천	672-1	18.5	6.49		175	118	8.1	0.5	12.0	5.7	23.4	10.5	39.7	
HG91013	층적	HS-3		PCEns	895	남양	장덕	292	14.8	6.13		541	300	34.1	2.8	39.3	6.9	20.5	56.5	73.2	
HG91025	층적	HS-3		PCEgrgn	641	남양	장전	402	16.8	5.92		863	492	77.2	4.3	51.8	21.3	21.0	115.5	39.6	
HG90028	층적	HS-3	6	Jgr	4,103	남양	활초	102	15.0	6.00		484	282	42.0	8.6	25.1	6.5	11.7	64.6	82.4	
HG03008	층적	HS-3	30	PCEgrgn	5,880	비봉	자안	538-2	17.4	7.04		239	159	7.0	0.8	24.8	5.4	20.2	9.9	76.3	
HG91152	층적	HS-3		PCEns	7,084	비봉	청오	80	16.7	6.27		322	213	13.4	3.8	26.8	6.4	27.7	21.7	85.4	
HG90352	층적	HS-3		Qa	164	우정	매항	947	16.0	6.89		7220	4622	803.0	6.2	989.4	144.6	23.0	2351.2	36.6	
HG90353	층적	HS-3	9	Qa	128	우정	매항	8-10	17.0	6.98		267	169	16.5	1.2	18.2	6.8	20.2	28.0	36.6	
HG06093	층적	HS-3		Qa	494	우정	매항	900-1	15.2	6.63		3040	1611	228.7	3.4	370.6	41.3	21.9	727.0	70.1	
HG90348	층적	HS-3		Qa	835	우정	매항		17.1	6.37		361	228	23.0	2.4	25.2	7.2	24.3	37.5	54.9	
HG90572	층적	HS-3		Qa	1,545	우정	석천	293-2	14.9	5.86		663	361	51.0	3.5	44.3	17.2	31.5	144.5	27.5	
HG90894	층적	HS-3		Qa	137	우정	운평	917	16.1	7.86		265	151	21.2	0.6	0.8	0.4	22.3	38.3	61.0	
HG90895	층적	HS-3		Qa	165	우정	운평	990-1	18.9	6.28		940	634	29.1	2.0	97.2	35.5	31.0	67.8	122.0	
HG11458	층적	HS-3	25	Qa	447	우정	원안	777	15.7	6.00		859	446	47.3	2.8	65.6	29.8	30.8	203.5	50.3	
HG11459	층적	HS-3	39	PCEns	2,309	우정	원안	948-5	17.7	6.81		105	140	46.7	0.8	7.7	2.6	33.8	7.4	30.5	
HG90987	층적	HS-3		PCEns	1,309	우정	이화	529	15.8	5.82		875	420	5.3	3.9	73.1	15.7	24.5	173.6	27.5	
HG90014	층적	HS-3	30	Qa	1,100	우정	이화	1079-11	15.9	6.15		203	161	38.2	0.9	7.6	6.0	30.9	24.4	18.3	
HG90993	층적	HS-3		PCEns	2,332	우정	이화	345-8	17.2	6.51		211	176	19.4	0.8	14.6	4.4	30.4	25.8	58.0	
HG91074	층적	HS-3		PCEns	4,545	우정	조암	37	16.4	5.56		519	331	28.9	3.1	40.4	12.7	27.4	54.3	51.9	
HG91084	층적	HS-3		Qa	278	우정	주곡	50	18.0	5.55		563	298	47.3	3.1	34.9	18.0	26.8	124.4	10.7	
HG91083	층적	HS-3		Qa	1,113	우정	주곡	125-28	17.2	6.74		378	234	26.4	1.1	13.5	6.7	27.7	48.4	80.8	
HG91082	층적	HS-3		PCEkbg	1,140	우정	주곡	산89	15.1	7.09		228	130	7.7	0.6	6.5	4.7	34.2	43.9	19.8	
HG91204	층적	HS-3	10	Qa	1,071	우정	주곡	38	14.1	6.18		588	339	11.3	3.3	44.2	16.4	30.5	107.3	54.9	
HG91221	층적	HS-3	36	PCEkbg	297	우정	화산	산102-1	18.3	5.62		765	379	8.1	2.8	45.4	13.9	28.4	119.9	9.1	
HG11495	층적	HS-3	30	PCEns	1,905	우정	화수	43-21	15.3	5.72		1060	507	16.7	1.8	83.0	36.1	32.8	239.3	21.4	
HG90135	층적	HS-3		PCEns	2,770	장안	금의	23-24	0.0	5.74		228	178	13.2	1.0	12.5	10.1	30.2	24.1	39.7	
HG11564	층적	HS-3	18	PCEgrgn	1,723	장안	석포	689	16.5	6.34		343	203	10.9	0.7	24.4	9.5	27.1	23.0	36.6	

<부록-13> 양음이온분석내역(계속)

관정공번	SO4 (mg/l)	NO3 (mg/l)	F (mg/l)	NO3-N (mg/l)	Al (mg/l)	As (mg/l)	Ba (mg/l)	Cd (mg/l)	Co (mg/l)	Cr (mg/l)	Cu (mg/l)	Fe (mg/l)	Li (mg/l)	Mn (mg/l)	Ni (mg/l)	Pb (mg/l)	Se (mg/l)	Sr (mg/l)	Zn (mg/l)	- Br (mg/l)
HG90172	9.6	25.6	n.d.	5.8	n.d.	0.028	0.044	0.004	n.d.	n.d.	0.008	0.139	0.003	0.006	0.003	n.d.	n.d.	0.193	0.057	n.d.
HG90162	151.0	99.8	n.d.	22.5	n.d.	0.037	0.117	0.004	n.d.	n.d.	0.002	0.038	0.022	0.030	0.003	n.d.	0.181	1.181	n.d.	12.513
HG90169	8.5	11.0	n.d.	2.5	n.d.	n.d.	0.033	n.d.	n.d.	n.d.	0.007	n.d.	0.002	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	0.104	0.016	n.d.
HG90390	2.1	6.0	n.d.	1.4	n.d.	n.d.	0.009	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.001	0.001	n.d.	n.d.	n.d.	0.077	0.068	n.d.
HG90494	10.5	11.7	n.d.	2.6	0.066	n.d.	0.115	n.d.	n.d.	n.d.	1.533	0.123	0.001	0.018	0.001	n.d.	n.d.	0.098	0.338	n.d.
HG10539	23.7	66.4	n.d.	15.0	n.d.	n.d.	0.058	n.d.	n.d.	n.d.	0.007	0.046	0.007	0.069	0.001	n.d.	n.d.	0.628	0.857	n.d.
HG90005	2.4	45.5	n.d.	10.3	n.d.	n.d.	0.008	n.d.	n.d.	n.d.	0.004	n.d.	0.008	0.002	0.001	n.d.	n.d.	0.187	n.d.	n.d.
HG90723	37.0	54.6	n.d.	12.3	n.d.	n.d.	0.263	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.004	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.304	0.011	n.d.
HG90722	8.8	13.3	n.d.	3.0	n.d.	n.d.	0.052	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.003	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	0.383	n.d.	n.d.
HG90156	2.9	111.9	n.d.	25.3	n.d.	n.d.	0.203	0.003	n.d.	n.d.	0.004	n.d.	0.005	0.001	0.003	n.d.	n.d.	0.414	0.248	n.d.
HG10544	17.6	69.6	n.d.	15.7	n.d.	n.d.	0.257	n.d.	n.d.	n.d.	0.005	n.d.	0.007	0.023	0.004	n.d.	n.d.	0.675	0.045	n.d.
HG90677	17.2	77.5	n.d.	17.5	n.d.	0.031	0.313	0.004	n.d.	n.d.	0.029	n.d.	0.011	0.001	0.004	n.d.	n.d.	0.464	0.107	n.d.
HG90757	8.9	14.2	n.d.	3.2	n.d.	0.023	0.031	0.003	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.006	0.009	0.002	n.d.	n.d.	0.133	0.009	n.d.
HG10555	9.9	55.9	0.1	12.6	n.d.	n.d.	0.074	n.d.	n.d.	n.d.	0.005	n.d.	0.005	0.000	0.002	n.d.	n.d.	0.496	0.019	n.d.
HG90815	4.6	11.0	n.d.	2.5	n.d.	n.d.	0.044	n.d.	n.d.	n.d.	0.004	n.d.	0.001	0.001	0.001	n.d.	n.d.	0.159	0.071	n.d.
HG90914	3.5	14.3	n.d.	3.2	n.d.	n.d.	0.019	n.d.	n.d.	n.d.	0.005	n.d.	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.119	0.034	n.d.
HG91013	20.7	46.0	n.d.	10.4	n.d.	0.025	0.017	0.003	n.d.	n.d.	0.007	n.d.	0.004	0.001	0.002	n.d.	n.d.	0.238	0.020	n.d.
HG91025	21.8	138.8	0.0	31.3	n.d.	n.d.	0.154	n.d.	n.d.	n.d.	0.005	n.d.	0.007	0.002	0.002	n.d.	n.d.	0.469	0.083	n.d.
HG90028	32.7	2.0	n.d.	0.5	n.d.	0.027	0.119	0.004	n.d.	n.d.	0.003	4.599	0.001	1.245	0.003	n.d.	n.d.	0.284	0.017	0.176
HG03008	9.9	3.9	n.d.	0.9	n.d.	n.d.	0.017	n.d.	n.d.	n.d.	0.002	n.d.	0.004	0.000	n.d.	n.d.	n.d.	0.210	0.408	n.d.
HG91152	10.5	16.3	n.d.	3.7	n.d.	0.032	0.126	0.005	n.d.	n.d.	0.007	n.d.	0.005	0.002	0.006	n.d.	n.d.	0.221	0.108	n.d.
HG90352	152.6	101.9	n.d.	23.0	n.d.	0.027	0.074	0.003	n.d.	n.d.	0.006	n.d.	0.099	0.000	0.003	n.d.	n.d.	n.d.	0.010	12.904
HG90353	7.4	34.0	n.d.	7.7	n.d.	0.023	0.012	0.003	n.d.	n.d.	0.006	n.d.	0.004	0.001	0.002	n.d.	n.d.	0.161	0.029	n.d.
HG06093	47.3	95.5	n.d.	21.6	n.d.	0.031	0.141	0.004	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.037	0.004	0.002	n.d.	n.d.	2.145	0.080	3.170
HG90348	19.7	33.6	n.d.	7.6	n.d.	0.023	0.064	0.003	n.d.	n.d.	0.007	n.d.	0.005	0.002	0.005	n.d.	n.d.	0.256	0.069	n.d.
HG90572	3.1	38.1	n.d.	8.6	n.d.	n.d.	0.168	n.d.	n.d.	n.d.	0.005	n.d.	0.008	0.003	0.002	n.d.	n.d.	0.009	n.d.	n.d.
HG90894	3.9	1.1	0.1	0.2	n.d.	n.d.	0.000	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.018	0.001	0.000	n.d.	n.d.	n.d.	0.648	0.178	0.175
HG90895	9.1	239.9	0.1	54.2	n.d.	n.d.	0.048	n.d.	n.d.	n.d.	0.010	n.d.	0.006	0.001	0.001	n.d.	n.d.	0.611	0.038	n.d.
HG11458	3.6	10.6	0.0	2.4	n.d.	n.d.	0.814	n.d.	n.d.	n.d.	0.007	n.d.	0.013	0.006	0.006	n.d.	n.d.	0.416	0.018	0.507
HG11459	1.2	8.5	n.d.	1.9	n.d.	n.d.	0.042	n.d.	n.d.	n.d.	0.007	n.d.	0.002	0.000	0.001	n.d.	n.d.	0.770	0.054	n.d.
HG90987	1.0	84.7	n.d.	19.1	n.d.	0.023	0.981	0.003	n.d.	n.d.	0.003	n.d.	0.007	0.007	0.008	n.d.	n.d.	0.195	9.363	n.d.
HG90014	0.1	34.4	n.d.	7.8	n.d.	n.d.	0.014	0.000	n.d.	n.d.	0.009	n.d.	0.006	0.001	0.001	n.d.	n.d.	0.505	0.040	n.d.
HG90993	2.0	18.2	n.d.	4.1	n.d.	0.026	0.044	0.003	n.d.	n.d.	0.010	n.d.	0.004	0.055	0.006	n.d.	n.d.	0.543	1.714	n.d.
HG91074	30.7	81.0	0.0	18.3	n.d.	n.d.	0.038	n.d.	n.d.	n.d.	0.003	0.039	0.001	0.003	0.001	n.d.	n.d.	0.531	0.091	n.d.
HG91084	0.1	30.2	n.d.	6.8	n.d.	n.d.	1.579	n.d.	n.d.	n.d.	0.004	n.d.	0.009	0.001	0.007	n.d.	n.d.	0.144	0.028	0.334
HG91083	9.5	19.1	0.1	4.3	n.d.	0.031	0.007	0.005	n.d.	n.d.	0.002	n.d.	0.006	0.000	0.002	n.d.	n.d.	0.129	0.057	n.d.
HG91082	0.0	12.4	n.d.	2.8	n.d.	n.d.	0.014	n.d.	n.d.	n.d.	0.002	n.d.	0.005	0.001	n.d.	n.d.	n.d.	0.100	0.083	0.163
HG91204	5.3	65.7	n.d.	14.8	n.d.	n.d.	0.036	n.d.	n.d.	n.d.	0.002	n.d.	0.006	0.000	n.d.	n.d.	n.d.	0.232	0.089	n.d.
HG91221	0.5	148.9	n.d.	33.6	n.d.	0.031	1.282	0.004	n.d.	n.d.	0.024	n.d.	0.006	0.004	0.010	n.d.	n.d.	0.088	0.014	n.d.
HG11495	23.2	52.3	n.d.	11.8	n.d.	n.d.	0.058	n.d.	n.d.	n.d.	0.002	n.d.	0.018	0.001	0.014	n.d.	n.d.	0.279	0.110	n.d.
HG90135	1.3	45.1	n.d.	10.2	n.d.	n.d.	0.049	n.d.	n.d.	n.d.	0.005	n.d.	0.007	0.006	0.003	n.d.	n.d.	0.602	0.030	n.d.
HG11564	1.2	69.6	n.d.	15.7	n.d.	n.d.	0.020	n.d.	n.d.	n.d.	0.007	n.d.	0.004	0.000	0.002	n.d.	n.d.	0.214	0.064	n.d.

<부록-13> 양음이온분석내역(계속)

관정공번	대수층	소유역	심도	지질	해안거리	읍면	동리	번지	T (°C)	pH	Eh (mV)	EC (uS/cm)	TDS (mg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	SiO2 (mg/l)	Cl (mg/l)	HCO3 (mg/l)	CO3 (mg/l)
HG90580	층적	HS-3		PCEns	3,264	장안	석포	60-4	16.9	6.08		246	145	10.4	2.0	13.3	6.9	22.5	13.1	16.8	
HG06858	층적	HS-3	41	PCEns	1,807	장안	석포	558-8	17.0	6.40		172	134	12.1	0.5	10.6	5.5	29.1	5.0	54.9	
HG06784	층적	HS-3	35	PCEns	5,016	장안	어은	32-1	17.2	7.08		510	345	24.5	1.3	49.1	15.8	25.6	32.9	131.2	
HG11623	층적	HS-3	20	Qa	4,724	장안	어은	722-3	17.6	6.43		1100	477	6.6	2.2	97.5	24.9	30.5	268.5	27.5	
HG12345	층적	HS-3	24	Qa	3,727	팔탄	노하	442-2	17.6	6.62		220	153	9.8	0.8	17.6	5.7	24.5	9.5	70.2	
HG12375	층적	HS-3	30	PCEns	4,247	팔탄	덕우	237-4	16.3	5.90		150	100	10.6	0.8	6.4	2.8	23.6	8.4	15.3	
HG08790	층적	HS-3	30	PCEns	6,329	팔탄	울암	483-1	19.5	5.94		381	128	8.4	1.3	30.0	9.3	24.5	10.8	30.5	
HG12454	층적	HS-3	25	PCEns	5,893	팔탄	울암	842-2	16.7	5.74		178	103	21.4	1.4	8.5	5.0	24.6	1.7	30.5	
HG12497	층적	HS-3	25	Qa	6,213	팔탄	하저	756-1	15.9	6.38		224	241	0.5	0.8	17.2	6.1	27.5	54.3	64.1	
HG90285	층적	HS-4		Qa		장안	덕다	산76-3	17.6	7.03	330	157	79	4.7	1.3	2.9	2.1	24.1	8.0	15.2	
HG90524	층적	HS-4		PCEns		장안	사곡	280-15	18.3	6.42	341	930	326	24.0	2.4	56.0	21.5	28.2	33.8	33.5	
HG90525	층적	HS-4		PCEns		장안	사곡	378-2	17.5	6.53	301	566	284	23.6	1.6	30.6	14.8	26.8	56.7	27.4	
HG90533	층적	HS-4		Qa		장안	사랑	248-5	22.1	6.12	319	427	219	22.3	3.2	19.4	7.5	20.6	31.0	21.3	
HG91021	층적	HS-4		PCEns		장안	장안	17	17.1	7.01	296	323	146	5.6	0.9	10.5	7.5	25.8	11.9	61.0	
HG91023	층적	HS-4		PCEns		장안	장안	산189-4	18.0	6.85	293	640	326	15.0	1.8	50.3	12.2	19.7	88.2	38.1	
HG90830	층적	HS-5	18	PCEgrn		매송	야목	677	19.6	7.33	293	517	353	13.7	1.6	50.7	11.9	19.2	44.3	153.9	
HG02007	층적	HS-5	18	Qa		매송	어천	166	15.8	7.10	289	288	202	5.4	1.3	27.5	3.9	27.4	6.4	93.0	
HG90699	층적	HS-5	20	PCEkbn		봉담	수영	135	16.1	6.69	319	416	152	7.6	2.2	16.6	4.8	17.9	19.6	29.0	
HG90791	층적	HS-5		PCEns		비봉	쌍학	84	15.3	6.01	291	461	299	21.4	12.4	33.6	13.3	13.8	45.4	32.0	
HG02846	층적	HS-5	50	PCEns		비봉	쌍학	417	19.1	6.88	281	394	283	33.8	4.5	35.1	4.9	19.5	24.9	83.8	
HG90789	층적	HS-5		Qa		비봉	쌍학	453	18.2	6.26	295	531	379	23.9	18.8	49.2	13.2	16.3	27.7	128.0	
HG11078	층적	HS-5	30	Qa		비봉	양노	698	17.4	6.50	280	250	150	8.6	2.1	16.6	4.7	17.6	19.8	39.6	
HG90212	층적	HS-6		Qa		봉담	당하	280	14.2	7.42	329	481	365	15.2	1.6	61.9	3.1	22.8	29.5	214.9	
HG13011	층적	HS-6	20	PCEns		봉담	상기	607	14.2	7.32	257	156	123	2.9	0.8	17.7	1.6	14.9	4.0	73.2	
HG90550	층적	HS-6		Qa		봉담	상기	178-1	20.5	6.75	325	418	158	7.0	1.3	15.5	6.4	21.9	14.0	57.9	
HG90706	층적	HS-6		Qa		장안	수촌	30-6	18.6	6.54	319	414	196	11.3	1.4	21.5	8.5	27.3	53.2	19.8	
HG90707	층적	HS-6		Qa		장안	수촌	725-1	15.6	6.67	315	461	268	17.8	1.3	27.9	9.0	25.0	45.5	71.6	
HG90154	층적	HS-6		PCEns		팔탄	기천	648	15.6	6.87	346	545	162	7.2	0.9	19.1	4.4	26.2	15.0	73.2	
HG91114	층적	HS-6		PCEns		팔탄	지월	519	14.7	6.76	299	299	108	5.9	0.8	10.1	2.0	24.0	7.7	39.6	
HG91211	층적	HS-6		PCEns		팔탄	화당	155-3	14.6	6.97	295	344	258	14.4	1.1	33.2	9.4	23.8	19.9	128.0	
HG90601	층적	HS-6		PCEks		향남	구문천	320-4	17.6	7.04	292	366	186	12.8	1.0	20.9	7.4	25.8	16.8	61.0	
HG09008	층적	HS-6	10	PCEkbn		향남	도이	22	15.8	6.48	290	415	214	19.4	3.4	21.3	5.9	27.0	31.5	42.7	
HG09087	층적	HS-6	30	PCEks		향남	방축	89	16.7	7.11	271	804	488	14.5	1.4	75.2	23.5	26.1	152.4	96.0	
HG16637	층적	HS-7	30	PCEkbn		봉담	수기	78-2	17.1	6.21	289	533	338	22.3	3.2	37.4	11.7	14.0	35.1	32.0	
HG07313	층적	HS-7	30	PCEkbn		정남	괘랑	421-1	15.4	6.63	295	214	154	8.6	1.4	20.7	3.0	32.3	1.1	85.3	
HG11717	층적	HS-7	30	PCEkbn		정남	귀래	518	14.2	6.90	270	578	426	12.2	2.0	55.5	20.5	21.9	38.3	185.9	
HG90119	층적	HS-7		PCEkbn		정남	귀래	319-1	16.3	6.67	300	658	436	28.6	3.2	64.3	19.8	26.8	100.8	64.0	
HG07064	층적	HS-7	18	Qa		정남	문학	497	17.0	6.34	292	352	251	18.7	1.9	34.2	8.8	19.5	24.7	51.8	
HG90385	층적	HS-7		PCElgn		정남	문학	84-2	15.7	6.55	307	510	352	26.5	2.8	55.2	10.5	22.8	51.8	57.9	
HG07095	층적	HS-7		PCEkbn		정남	문학	721-8	17.4	6.42	288	452	320	15.8	1.8	45.0	7.9	26.9	45.7	109.7	
HG15273	층적	HS-7	30	Qa		정남	발산	413-1	13.9	7.05	266	102	95	4.4	0.8	6.5	2.2	26.8	3.1	47.2	
HG07124	층적	HS-7	30	PCEkbn		정남	백	153	15.8	6.84	281	141	113	4.4	1.3	12.1	3.0	18.5	4.1	48.8	

<부록-13> 양음이온분석내역(계속)

관정공번	SO4 (mg/l)	NO3 (mg/l)	F (mg/l)	NO3-N (mg/l)	Al (mg/l)	As (mg/l)	Ba (mg/l)	Cd (mg/l)	Co (mg/l)	Cr (mg/l)	Cu (mg/l)	Fe (mg/l)	Li (mg/l)	Mn (mg/l)	Ni (mg/l)	Pb (mg/l)	Se (mg/l)	Sr (mg/l)	Zn (mg/l)	Br (mg/l)
HG90580	0.0	59.9	n.d.	13.5	n.d.	0.025	0.244	0.003	n.d.	n.d.	0.002	n.d.	0.003	0.001	0.008	n.d.	n.d.	0.269	0.066	n.d.
HG06858	0.4	15.2	n.d.	3.4	n.d.	n.d.	0.004	n.d.	n.d.	n.d.	0.016	n.d.	0.003	0.003	0.002	n.d.	n.d.	0.272	0.025	n.d.
HG06784	12.2	51.5	n.d.	11.6	n.d.	0.025	0.017	0.003	n.d.	n.d.	0.003	n.d.	0.004	0.000	0.002	n.d.	n.d.	0.830	0.158	n.d.
HG11623	14.3	3.2	0.0	0.7	n.d.	0.034	0.114	0.004	n.d.	n.d.	0.004	n.d.	0.010	0.001	0.004	n.d.	n.d.	0.095	0.846	0.668
HG12345	3.2	11.3	n.d.	2.5	n.d.	n.d.	0.003	n.d.	n.d.	n.d.	0.008	n.d.	0.006	0.003	n.d.	n.d.	n.d.	0.115	0.072	n.d.
HG12375	0.0	31.3	n.d.	7.1	n.d.	n.d.	0.068	n.d.	n.d.	n.d.	0.007	n.d.	0.003	0.001	0.001	n.d.	n.d.	0.110	0.143	n.d.
HG08790	0.3	12.5	n.d.	2.8	n.d.	n.d.	0.060	n.d.	n.d.	n.d.	0.031	n.d.	0.004	0.005	0.002	n.d.	n.d.	0.113	0.007	n.d.
HG12454	4.9	0.1	3.3	0.0	n.d.	n.d.	0.122	n.d.	n.d.	n.d.	0.005	n.d.	0.003	0.000	0.002	n.d.	n.d.	1.010	n.d.	n.d.
HG12497	4.0	66.7	n.d.	15.1	n.d.	n.d.	0.031	n.d.	n.d.	n.d.	0.015	n.d.	0.006	0.001	0.004	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG90285	2.3	18.2	0.2	4.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG90524	7.6	117.3	0.2	26.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.046	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.664	n.d.	0.544
HG90525	3.6	98.0	0.1	22.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.199
HG90533	1.5	90.2	0.1	20.4	n.d.	n.d.	0.214	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.167	0.136
HG91021	6.3	15.8	0.3	3.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.466
HG91023	12.7	86.8	0.2	19.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.282	n.d.	0.023	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.534
HG90830	53.1	2.3	1.0	0.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.534	n.d.	n.d.	n.d.	0.745	n.d.	0.392
HG02007	13.6	23.1	0.6	5.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG90699	5.7	48.3	0.2	10.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.264
HG90791	17.4	108.7	0.1	24.6	n.d.	n.d.	0.183	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.127
HG02846	21.5	53.2	0.8	12.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.314	n.d.	0.078
HG90789	43.2	58.0	0.2	13.1	n.d.	n.d.	0.026	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.530	n.d.	0.054
HG11078	13.8	26.8	0.2	6.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.274
HG90212	12.2	1.3	1.6	0.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.049	n.d.	0.450	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.270
HG13011	5.0	2.3	0.2	0.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG90550	8.9	24.7	0.2	5.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.271
HG90706	2.5	50.0	0.2	11.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.340
HG90707	22.6	46.2	0.2	10.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.047	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.347
HG90154	9.0	6.4	0.3	1.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.320
HG91114	8.9	8.8	0.2	2.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.047	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.239
HG91211	17.6	10.3	0.2	2.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.260
HG90601	3.8	36.6	0.2	8.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.050
HG09008	16.3	46.4	0.2	10.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.280
HG09087	16.0	82.3	0.2	18.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.011	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.561
HG16637	92.6	84.7	0.2	19.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.795	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3.460
HG07313	1.1	0.0	0.0	0.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.036	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.058	n.d.
HG11717	5.1	83.3	0.2	18.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.138	0.435
HG90119	7.6	119.6	0.1	27.0	n.d.	n.d.	0.034	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.558	n.d.	0.386
HG07064	20.0	71.2	0.1	16.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.071
HG90385	45.1	79.0	0.1	17.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.271
HG07095	30.8	34.2	0.2	7.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.076	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.905
HG15273	1.8	1.2	0.2	0.3	0.523	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.653	n.d.	0.172	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG07124	13.1	7.5	0.2	1.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.024	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.233

<부록-13> 양음이온분석내역(계속)

관정공번	대수층	소유역	심도	지질	해안거리	읍면	동리	번지	T (℃)	pH	Eh (mV)	EC (uS/cm)	TDS (mg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	SiO2 (mg/l)	Cl (mg/l)	HCO3 (mg/l)	CO3 (mg/l)
HG07355	충적	HS-7	40	PCElgn		정남	신	153	15.6	6.35	288	276	193	14.9	11.4	14.9	9.1	20.3	26.0	45.7	
HG10220	충적	HS-7		PCEkbg		정남	신	111-23	16.1	6.50	282	329	237	16.9	1.7	32.1	5.6	29.3	24.1	45.7	
HG07353	충적	HS-7	25	Qa		정남	신	303-5	15.4	7.02	282	210	179	5.7	0.9	22.0	5.4	30.3	8.3	97.5	
HG90968	충적	HS-7		PCEpgn		정남	음양	764	14.8	7.01	296	296	226	8.3	1.6	31.5	5.9	33.2	27.1	102.1	
HG90148	충적	HS-7	30	PCEkbg		태안	기산	30	17.4	6.60	357	332	232	18.1	1.6	28.6	6.7	29.4	20.7	105.7	
HG07426	충적	HS-7	18	Qa		태안	기안	439	14.5	5.95	489	319	257	25.0	2.0	27.5	7.5	30.6	35.6	35.4	
HG90210	충적	HS-7		PCEpgn		태안	능	800	15.9	6.73	354	347	234	14.8	1.9	33.2	5.0	30.8	26.6	61.0	
HG07585	충적	HS-7	30	Qa		태안	반월	30	15.1	6.68	331	448	342	17.1	1.8	54.2	10.3	41.8	30.6	162.6	
HG15654	충적	HS-7	30	PCEkbg		태안	안녕	146-162	15.5	6.31	280	466	282	18.6	2.7	45.0	6.4	27.0	46.7	50.3	
HG07830	충적	HS-7	30	PCEkbg		태안	안녕	157-21	16.0	6.57	176	134	137	10.2	1.3	13.9	2.7	34.4	13.4	48.8	
HG07847	충적	HS-7	25	PCEkbg		태안	안녕	176-101	15.1	6.24	290	318	223	17.5	1.7	26.8	5.5	31.9	21.6	53.3	
HG16607	충적	HS-7	30	PCEkbg		태안	안녕	180-114	14.7	6.22	226	160	116	8.9	1.7	11.9	2.8	34.1	6.9	45.7	
HG91266	충적	HS-7	22	Jgr		태안	황계	168-1	14.9	6.20	364	543	351	29.8	3.9	43.7	8.2	29.3	23.2	28.4	
HG05325	충적	HS-8	30	PCEkbg		양감	대양	706	14.3	6.56	291	365	218	9.6	1.3	29.9	7.5	26.1	47.0	59.4	
HG90619	충적	HS-8	30	PCElgn		양감	사창	1112-1	20.3	6.15	297	830	546	44.9	2.4	77.0	21.9	29.6	88.0	65.5	
HG90616	충적	HS-8	30	Qa		양감	사창	660-1	16.6	6.68	324	519	376	18.6	1.0	44.3	8.3	31.9	17.7	41.1	
HG90626	충적	HS-8		PCElgn		양감	송산	270	19.2	6.50	301	227	200	16.0	1.6	24.1	2.3	27.4	14.9	57.9	
HG05762	충적	HS-8	28	Qa		양감	신왕	911	17.0	6.73	286	364	177	16.4	0.8	19.4	3.8	29.3	15.7	44.2	
HG05986	충적	HS-8	28	PCElgn		양감	용소	1128-5	19.5	6.43	286	640	397	24.3	1.1	62.5	14.0	32.3	63.2	50.3	
HG90639	충적	HS-8	30	PCElgn		양감	정문	553-7	17.7	6.64	290	360	248	16.9	0.7	33.0	8.9	30.9	40.6	51.8	
HG09064	충적	HS-8	30	PCEkbg		향남	동오	208-2	15.5	6.57	290	368	202	10.3	1.5	21.9	3.3	24.3	15.5	30.5	
HG90614	충적	HS-8	17	PCEkbg		향남	백토	571-1	0.0	6.41	300	346	287	21.1	1.6	34.2	13.1	22.1	24.0	99.1	
HG15340	충적	HS-8	30	PCEkbg		향남	화현	174	15.8	6.74	276	332	156	8.1	1.4	17.7	5.1	25.1	19.3	54.9	
HG00732	충적	HS-9	28	Qa		동탄	금곡	302	20.4	6.14	298	396	307	22.3	4.4	41.4	12.1	13.1	27.7	38.1	
HG90371	충적	HS-9		PCEkbg		동탄	목	217-10	22.0	6.62	345	263	133	7.5	10.7	10.1	3.0	18.5	8.5	44.2	
HG10636	충적	HS-9	30	Qa		동탄	반송	546-6	17.0	6.81	275	541	267	10.5	1.3	38.4	4.8	29.0	37.8	45.7	
HG90537	충적	HS-9		PCEkbg		동탄	산척	115	16.4	6.81	322	806	511	42.3	2.6	58.7	12.6	25.4	60.7	134.1	
HG90749	충적	HS-9		Qa		동탄	신	358	20.5	7.00	304	562	356	17.0	2.6	38.6	18.0	25.9	41.4	137.2	
HG10699	충적	HS-9	20	PCEkbg		동탄	중	153-8	16.3	6.80	272	279	75	3.3	1.2	6.6	1.7	13.1	4.3	33.5	
HG01028	충적	HS-9	17	PCElgn		동탄	중	643-1	15.9	6.86	299	164	116	4.2	0.9	10.5	3.2	26.5	4.3	54.9	
장안리양수장	지표수	HS-3				장안	장안						314	64.2	10.7	22.8	8.4	2.0	93.4	73.2	

* PCEgrn : granitic gneiss, Qa : alluvium, Jgr : Jurassic granite, PCEns : schists, PCEkbg : banded gneiss, PCElgn : leucocratic gneiss,

Kns : sandstone/mudstone, q : quartzite, PCEks : schists, PCEses : schists, PCEt : Taaen Formation, PCEpgn : porphyroblastic gneiss, am : amphibolite

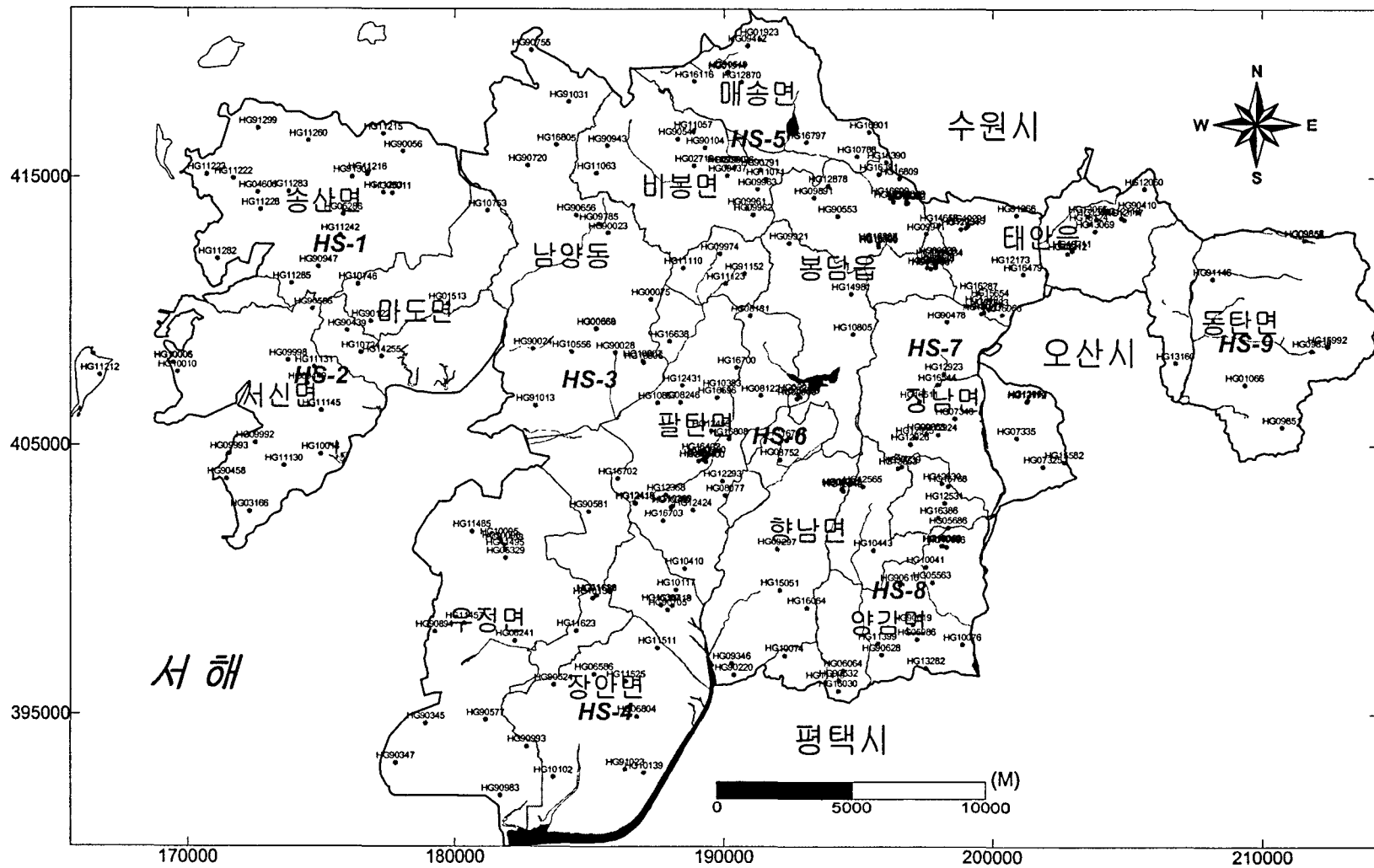
<부록-13> 양음이온분석내역(계속)

관정공번	SO4 (mg/l)	NO3 (mg/l)	F (mg/l)	NO3-N (mg/l)	Al (mg/l)	As (mg/l)	Ba (mg/l)	Cd (mg/l)	Co (mg/l)	Cr (mg/l)	Cu (mg/l)	Fe (mg/l)	Li (mg/l)	Mn (mg/l)	Ni (mg/l)	Pb (mg/l)	Se (mg/l)	Sr (mg/l)	Zn (mg/l)	Br (mg/l)
HG07355	8.5	41.9	0.1	9.5	n.d.	n.d.	0.132	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.046
HG10220	0.8	80.4	0.1	18.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.182
HG07353	5.5	2.6	0.2	0.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.246
HG90968	8.5	7.6	0.2	1.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.274
HG90148	8.4	12.8	0.1	2.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.097
HG07426	5.1	88.3	0.1	19.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.190
HG90210	2.7	57.3	0.1	12.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.680	0.123
HG07585	18.4	4.5	0.2	1.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.655	n.d.	0.133
HG15654	6.2	79.1	0.1	17.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.269
HG07830	3.7	7.7	0.2	1.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.545	0.077
HG07847	5.2	59.2	0.1	13.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.361
HG16607	1.1	2.1	0.1	0.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.025	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.663	0.036
HG91266	7.5	176.2	0.1	39.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.179
HG05325	5.2	30.9	0.2	7.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.370
HG90619	20.3	195.1	0.1	44.1	n.d.	n.d.	0.028	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.643	n.d.	0.376
HG90616	2.2	209.7	0.2	47.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.845
HG90626	7.7	45.2	0.1	10.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.305	0.070
HG05762	6.1	40.6	0.2	9.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.078
HG05986	5.7	142.9	0.1	32.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.415
HG90639	5.2	59.3	0.2	13.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.333
HG09064	1.8	91.9	0.2	20.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.281
HG90614	20.0	51.7	0.1	11.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.111
HG15340	5.7	17.3	0.2	3.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.721	0.255
HG00732	47.2	100.5	0.1	22.7	n.d.	n.d.	0.045	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.073
HG90371	11.3	17.9	0.2	4.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.243	0.011	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.523	0.241
HG10636	15.3	83.4	0.2	18.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.302
HG90537	56.0	117.2	0.2	26.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.756	n.d.	0.503
HG90749	25.9	49.3	0.2	11.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.351
HG10699	6.7	3.8	0.2	0.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG01028	5.8	5.0	0.2	1.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.265
장안리양수장	34.5	5.1	0.1	1.1																

여 백

<부록-14> 수질검사 내역

여 백



[수질검사관정 위치도]

<부록-14> 수질검사내역(계속)

관정공번	읍면	동리	번지	대수층	유역	용도	수질검사 종류	수질검사 결과	부적합항목	수질검사기관	수질검사 일자	pH	일반세균 (CFU/ml)	COD	질산성질소 (mg/l)	염소 (mg/l)	비소 (mg/l)	알루미늄 (mg/l)	TCE (mg/l)	PCE (mg/l)
HG00075	남양	무송	30-5	암반	HS-3	생활	먹기물	불합격	일반세균	경기도보건환경연구원	2001-09-20	7.5	820		4.1	13.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG90023	남양	북양	387	충적	HS-3	농업	농업용	불합격	COD 8.9	경기도보건환경연구원	2001-09-13	6.6		8.9	6.1	74.0	0.026		n.d.	n.d.
HG09785	남양	북양	205-1	암반	HS-3	농업	농업용	합격		한국수자원공사 수도권수질연구소	2001-11-14	6.8		0.4	1.6	4.0	n.d.		n.d.	0.008
HG90656	남양	송림	310	충적	HS-3	농업	먹기물	불합격	일반세균	경기도보건환경연구원	2001-09-20	7.9	380		0.3	4.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG16805	남양	수화	601-2	암반	HS-3	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2001-09-18	7.3		1.0	0.6	27.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG90720	남양	시	150	충적	HS-3	생활	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2001-09-14	7.1		0.8	6.5	17.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG90024	남양	신남	742	충적	HS-3	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2001-09-12	7.3		2.5	0.5	n.d.	n.d.		n.d.	n.d.
HG90755	남양	신외		충적	HS-3	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2001-09-14	6.8		0.9	2.5	12.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG16807	남양	온석	47	충적	HS-3	생활	생활용	합격		경희대학교지구환경연구소	2001-07-06	8.0		1.2	2.4	11.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG16806	남양	온석	47-1	암반	HS-3	농업	생활용	합격		경희대학교지구환경연구소	2001-07-06	8.0		1.2	2.4	11.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG91013	남양	장덕	292	충적	HS-3	생활	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2001-09-14	6.9		1.5	10.4	52.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG91031	남양	장전	400-1	충적	HS-3	생활	먹기물	불합격	일반세균	경기도보건환경연구원	2001-10-05	6.6	390		0.2	11.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG90028	남양	활초	102	충적	HS-3	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2001-09-20	6.6		2.4	3.1	94.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG00668	남양	활초	195-3	암반	HS-3	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2000-05-03	6.7			4.2	8.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG00668	남양	활초	195-3	암반	HS-3	생활	먹기물	합격		(재)한국환경수도연구소	2000-05-12	6.7			4.2	8.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG00669	남양	활초	195-5	암반	HS-3	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2000-04-07	6.2			3.3	6.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG10556	남양	안석	232-1	암반	HS-3	생활	먹기물	불합격	질산성질소 13.2	경기도보건환경연구원	2001-06-01	7.2	40		13.2	42.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG13160	동탄	금곡	74-1	암반	HS-9	생활	먹기물	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	6.8			7.2	15.0	n.d.	0.08	0.002	n.d.
HG01066	동탄	산척	612-1	암반	HS-9	생활	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	6.7			8.7	12.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG09851	동탄	송	793	암반	HS-9	생활	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	7.4			n.d.	31.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG15992	동탄	신	317	암반	HS-9	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2001-09-11	6.9	19		n.d.	2.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG09839	동탄	신	592	암반	HS-9	생활	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	7.3			0.2	14.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG09857	동탄	중	118-71	암반	HS-9	생활	먹기물	합격		경희대학교지구환경연구소	2001-02-27	7.4	40		n.d.	5.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG09858	동탄	중	118-71	암반	HS-9	생활	먹기물	합격		경희대학교지구환경연구소	2001-02-27	7.6	19		n.d.	5.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG91146	동탄	청계	96	충적	HS-9	생활	질산성질소	불합격	질산성질소 21.0	안산시상수도사업소	2003-08-20				21.0				n.d.	n.d.
HG14255	마도	고모	1-1	암반	HS-2	생활	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	7.3			n.d.	7.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG90122	마도	금당	산89	암반	HS-1	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	7.1			0.6	8.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG10724	마도	백곡	113	암반	HS-2	생활	농업용	합격		경기도보건환경연구원		7.3		0.4	0.9	7.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG90439	마도	백곡	533	암반	HS-2	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	6.9			0.2	21.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG01513	마도	석교	434-1	암반	HS-1	생활	먹기물	합격		안산시상수도사업소	2003-11-07	6.6			7.6	36.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG10753	마도	승정	산55	암반	HS-1	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	1998-06-07	7.9			4.2	18.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG10762	마도	청원	228-4	암반	HS-2	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2002-06-19	8.2			0.3	14.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG10746	마도	해문	37	암반	HS-1	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	6.4			2.8	9.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG09412	매송	송라	380	암반	HS-5	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	7.4			n.d.	4.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG01914	매송	송라	585	암반	HS-5	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2001-06-07	7.3			4.7	45.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG12870	매송	송라	834	암반	HS-5	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2003-01-03	7.0		0.7	0.1	13.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG01923	매송	송라	275-2	암반	HS-5	생활	질산성질소	불합격	질산성질소 28.4	안산시상수도사업소	2003-09-03				28.4					
HG90649	매송	송라	684-2	암반	HS-5	생활	먹기물	합격		안산시상수도사업소	2003-11-07	6.4			2.0	48.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG16116	매송	야목	309-1	암반	HS-5	생활	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	7.6			n.d.	4.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG16797	매송	원평	215-1	암반	HS-5	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	7.9			0.5	25.0	n.d.		n.d.	n.d.

<부록-14> 수질검사내역(계속)

관정공번	구리 (mg/l)	망간 (mg/l)	암모니아성질소 (mg/l)	불소 (mg/l)	플루엔 (mg/l)	철 (mg/l)	크실렌 (mg/l)	증발잔류물 (mg/l)	DCE (mg/l)	색도	1-1-1-트리클로로에탄 (mg/l)	아연 (mg/l)	황산이온 (mg/l)	탁도 (NTU)	과망간산칼륨소비량 (mg/l)	경도 (mg/l)	벤젠 (mg/l)	대장균군
HG00075	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.09	n.d.	169	n.d.	1	n.d.	0.081	3	0.26	n.d.	100	n.d.	n.d.
HG90023																		
HG09785																		
HG90656	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	61	n.d.	1	n.d.	n.d.	n.d.	0.16	0.5	41	n.d.	n.d.
HG16805																		
HG90720																		
HG90024																		
HG90755																		
HG16807																		n.d.
HG16806																		n.d.
HG91013																		
HG91031	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	452	n.d.	1	n.d.	0.421	n.d.	0.3	n.d.	251	n.d.	n.d.
HG90028																		
HG00668	0.033	n.d.	0.05	n.d.	0.008	n.d.	n.d.	67	n.d.	1	n.d.	0.028	n.d.	0.05	0.3	31	n.d.	n.d.
HG00668	0.033	n.d.	0.05	n.d.	0.008	n.d.	n.d.	67	n.d.	1	n.d.	0.028	n.d.	0.05	0.3	31	n.d.	n.d.
HG00669	0.046	n.d.	n.d.	n.d.	0.015	n.d.	n.d.	87	n.d.	1	n.d.	0.032	n.d.	0.12	0.7	46	n.d.	n.d.
HG10556	0.093	n.d.	n.d.	0.2	n.d.	n.d.	n.d.	231	n.d.	1	n.d.	0.084	15	0.31	0.6	120	n.d.	n.d.
HG13160	n.d.	n.d.	n.d.	0.2	n.d.	n.d.	n.d.	262	n.d.	1.3	0.003	0.02	18	0.31	0.6	107	n.d.	n.d.
HG01066												n.d.						
HG09851												n.d.						
HG15992	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	49	n.d.	1	n.d.	0.015	2	0.61	n.d.	34	n.d.	n.d.
HG09839												n.d.						
HG09857	n.d.	0.046	n.d.	0.4	0.028	0.05	n.d.	152	0.003	1	n.d.	n.d.	6	0.4	1.4	122	0.001	n.d.
HG09858	n.d.	0.046	n.d.	0.4	0.013	0.05	n.d.	161	0.002	1	n.d.	n.d.	6	0.7	1.5	130	0.001	n.d.
HG91146																		
HG14255													n.d.					
HG90122													n.d.					
HG10724																		
HG90439													n.d.					
HG01513	n.d.	n.d.	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	207	n.d.	1	n.d.	0.025	15	0.12	3.5	116	n.d.	n.d.
HG10753	n.d.	0.017	n.d.	0.1	n.d.	n.d.	n.d.	188	n.d.	1	n.d.	0.012	4	적합	1.4	121	n.d.	n.d.
HG10762	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	110	n.d.	1	n.d.	0.028	2	0.13	n.d.	70	n.d.	n.d.
HG10746													n.d.					
HG09412													n.d.					
HG01914	n.d.	0.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	372	n.d.	1	n.d.	0.177	26	0.1	0.5	199	n.d.	n.d.
HG12870																		
HG01923																		
HG90649	n.d.	n.d.	0.01	0.15	n.d.	n.d.	n.d.	249	n.d.	1	n.d.	0.019	26	0.21	3.5	122	n.d.	n.d.
HG16116													n.d.					
HG16797													n.d.					

- 365 -

<부록-14> 수질검사내역(계속)

관정공번	읍면	동리	번지	대수층	유역	용도	수질검사 종류	수질검사 결과	부적합항목	수질검사기관	수질검사 일자	pH	일반세균 (CFU/ml)	COD	질산성질소 (mg/l)	염소 (mg/l)	비소 (mg/l)	알루미늄 (mg/l)	TCE (mg/l)	PCE (mg/l)
HG10788	매송	천천	335	암반	HS-5	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2000-09-06	7.5	0.8	2.1	31.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG16801	매송	천천	483	암반	HS-5	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2003-01-21	7.6	0.1	1.2	3.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG09891	봉담	내	216	암반	HS-5	농업	농업용	합격		환경관리공단	2001-06-12	7.4	0.4	1.1	11.7	n.d.		n.d.	n.d.	
HG12878	봉담	내	155-1	암반	HS-5	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2003-01-27	6.8	0.3	2.6	7.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG10805	봉담	당하	105-2	암반	HS-6	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2000-09-29	6.9	1.8	0.9	12.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG09900	봉담	덕우	205	암반	HS-6	생활	프리카로포에탈렌	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08							n.d.		
HG10835	봉담	덕우	213	암반	HS-6	생활	프리카로포에탈렌	불합격	프리카로포에탈렌 0.089	안산시상수도사업소	2003-09-08							0.089		
HG10835	봉담	덕우	213	암반	HS-6	기타	먹는물	합격		경기도보건환경연구원	1998-06-23	7.2		0.7	4.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
HG10835	봉담	덕우	213	암반	HS-6	생활	먹는물	불합격	프리카로포에탈렌 0.151	안산시상수도사업소	2003-08-06	7.9	21	0.3	6.0	n.d.	0.06	0.151	n.d.	
HG02273	봉담	덕우	226-7	암반	HS-6	생활	프리카로포에탈렌	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08							n.d.		
HG16381	봉담	동화	11-1	암반	HS-5	농업	생활용	합격		경희대학교지구환경연구소	2000-12-16	7.4	1.0	0.2	1.1	n.d.		n.d.	n.d.	
HG16382	봉담	동화	11-1	암반	HS-5	농업	생활용	합격		경희대학교지구환경연구소	2000-12-16	7.4	1.2	0.1	1.1	n.d.		n.d.	n.d.	
HG16398	봉담	상	15-13	암반	HS-5	생활	먹는물	합격		경기도보건환경연구원	2002-08-30	7.0	6	1.1	15.0	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	
HG16399	봉담	상	15-14	암반	HS-5	생활	생활용	합격		경기도보건환경연구원	2002-09-03	6.7	0.6	0.4	21.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG16397	봉담	상	15-37	암반	HS-5	생활	생활용	합격		경기도보건환경연구원	2002-08-27	7.0	0.9	0.4	15.0	0.015		n.d.	n.d.	
HG90553	봉담	상	산113	층적	HS-5	생활	질산성질소	합격		안산시상수도사업소	2003-08-20			13.5						
HG09921	봉담	상기	92-1	암반	HS-6	농업	농업용	합격		환경관리공단	2001-06-12	7.5	0.7	1.2	14.4	n.d.		n.d.	n.d.	
HG16390	봉담	수영	403	암반	HS-5	생활	생활용	합격		경기도보건환경연구원	2002-07-23	8.3	0.1	1.3	4.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG16699	봉담	수영	49-1	암반	HS-5	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	6.7		1.9	12.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG16699	봉담	수영	49-1	암반	HS-5	농업	농업용	합격		경희대학교지구환경연구소	2002-11-28	6.6	1.6	18.7	32.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG16379	봉담	수영	3-6	암반	HS-5	농업	농업용	합격		경희대학교지구환경연구소	2000-12-16	7.4	1.0	0.2	1.2	n.d.		n.d.	n.d.	
HG16380	봉담	수영	3-6	암반	HS-5	농업	생활용	합격		경희대학교지구환경연구소	2000-12-16	7.4	1.1	0.1	1.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG16809	봉담	수영	233-1	암반	HS-5	농업	농업용	합격		경희대학교지구환경연구소	2001-12-11	7.6	1.2	0.6	2.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG16391	봉담	수영	335-1	암반	HS-5	생활	먹는물	합격		경기도보건환경연구원	2002-07-23	8.2	35	1.3	4.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
HG09936	봉담	와우	1-8	암반	HS-7	생활	생활용	합격		환경관리공단	2000-12-19	7.1	0.9	0.3	20.2	n.d.		n.d.	n.d.	
HG09937	봉담	와우	3-1	암반	HS-7	생활	생활용	합격		환경관리공단	2000-12-19	7.4	1.9	2.2	16.6	n.d.		n.d.	n.d.	
HG09938	봉담	와우	3-1	암반	HS-7	생활	생활용	합격		환경관리공단	2000-12-19	7.6	1.0	0.5	31.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG09939	봉담	와우	4-5	암반	HS-7	생활	생활용	합격		환경관리공단	2000-12-19	6.6	0.9	0.7	23.8	n.d.		n.d.	n.d.	
HG09934	봉담	와우	180-22	암반	HS-7	생활	생활용	합격		환경관리공단	2000-12-19	7.3	1.3	0.7	16.6	n.d.		0.006	n.d.	
HG09941	봉담	와우	213-23	암반	HS-5	생활	질산성질소	불합격	질산성질소 36.0	안산시상수도사업소	2003-08-20			36.0						
HG09942	봉담	와우	산4-41	암반	HS-7	생활	생활용	합격		환경관리공단	2000-12-19	7.5	1.0	0.7	27.4	n.d.		n.d.	n.d.	
HG09943	봉담	와우	산4-53	암반	HS-7	생활	생활용	합격		환경관리공단	2000-12-19	7.3	1.0	0.7	38.2	n.d.		n.d.	n.d.	
HG14981	봉담	왕림	107-1	암반	HS-6	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	8.0		n.d.	9.0	0.01		0.001	n.d.	
HG11057	비봉	구포	587	암반	HS-5	생활	질산성질소	불합격	질산성질소 28.7	안산시상수도사업소	2003-09-03			28.7						
HG11057	비봉	구포	587	암반	HS-5	생활	먹는물	불합격	질산성질소 13	안산시상수도사업소	2003-07-16	8.1	53	13.0	54.0	n.d.	0.11	0.003	n.d.	
HG90104	비봉	구포	723	층적	HS-5	생활	질산성질소	불합격	질산성질소 33.0	안산시상수도사업소	2003-08-20			33.0						
HG02715	비봉	구포	977	암반	HS-5	생활	질산성질소	불합격	질산성질소 28.4	안산시상수도사업소	2003-09-03			28.4						
HG11063	비봉	남진	654-1	암반	HS-5	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	8.0		n.d.	7.0	0.005		n.d.	n.d.	
HG90547	비봉	삼화	264	층적	HS-5	생활	질산성질소	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06			18.4						
HG90791	비봉	쌍화	84	층적	HS-5	생활	질산성질소	불합격	질산성질소 32.4	안산시상수도사업소	2003-09-03			32.4						

<부록-14> 수질검사내역(계속)

관정공번	구리 (mg/l)	망간 (mg/l)	암모니아성질소 (mg/l)	불소 (mg/l)	톨루엔 (mg/l)	철 (mg/l)	크실렌 (mg/l)	증발잔류물 (mg/l)	DCE (mg/l)	색도	1-1-1-트리클로로에탄 (mg/l)	아연 (mg/l)	황산이온 (mg/l)	탁도 (NTU)	과망간산칼륨소비량 (mg/l)	경도 (mg/l)	벤젠 (mg/l)	대장균군	
HG10788																			
HG16801																			
HG09891																			
HG12878																			
HG10805																			
HG09900																			
HG10835																			
HG10835	n.d.	n.d.	0.02	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	68	n.d.	1		n.d.	0.017	n.d.	적합	n.d.	43	n.d.	n.d.
HG10835	n.d.	n.d.	n.d.	0.17	n.d.	n.d.	n.d.	143	n.d.	1.2		n.d.	0.048	4	0.17	2.2	80	n.d.	n.d.
HG02273																			
HG16381																			n.d.
HG16382																			n.d.
HG16398	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	186	n.d.	1		n.d.	0.009	22	0.23	n.d.	110	n.d.	n.d.
HG16399																			2미만
HG16397																			2미만
HG90553																			
HG09921																			
HG16390																			2미만
HG16699												n.d.							
HG16699																			
HG16379																			n.d.
HG16380																			n.d.
HG16809																			
HG16391	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	125	n.d.	1		n.d.	n.d.	10	0.15	n.d.	98	n.d.	n.d.
HG09936																			2미만
HG09937																			2미만
HG09938																			2미만
HG09939																			2미만
HG09934																			2미만
HG09941																			
HG09942																			2미만
HG09943																			2미만
HG14981												n.d.							
HG11057																			
HG11057	n.d.	n.d.	0.04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	414	n.d.	1		n.d.	0.188	15	0.43	2.2	234	n.d.	n.d.
HG90104																			
HG02715																			
HG11063																			
HG90547														n.d.					
HG90791																			

<부록-14> 수질검사내역(계속)

관정공번	읍면	동리	번지	대수층	유역	용도	수질검사 종류	수질검사 결과	부적합항목	수질검사기관	수질검사 일자	pH	일반세균 (CFU/ml)	COD	질산성질소 (mg/l)	염소 (mg/l)	비소 (mg/l)	알루미늄 (mg/l)	TCE (mg/l)	PCE (mg/l)
HG09436	비봉	쌍학	336	충적	HS-5	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	7.4			8.9	19.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG09437	비봉	쌍학	371	암반	HS-5	농업	질산성질소	불합격	질산성질소 43.1	안산시상수도사업소	2003-09-08				43.1					
HG09960	비봉	쌍학	852	암반	HS-5	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2001-07-26	6.9		0.5	2.0	10.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG09961	비봉	쌍학	775-1	암반	HS-5	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	8.3			n.d.	2.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG09962	비봉	쌍학	819-1	암반	HS-5	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2001-06-27	8.0		0.4	0.5	4.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG11071	비봉	쌍학	산28-1	암반	HS-5	농업	농업용	합격		한국환경수도연구소		6.6		0.6	n.d.	2.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG09963	비봉	쌍학	산30	암반	HS-5	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2001-07-26	7.1		0.5	n.d.	3.0	0.006		n.d.	n.d.
HG90943	비봉	유포	315	충적	HS-5	생활	질산성질소	합격		안산시상수도사업소	2003-08-20				16.0					
HG09974	비봉	자안	90	암반	HS-3	생활	대기질	합격		경기도보건환경연구원	2001-05-21	7.3	30		n.d.	3.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG11110	비봉	자안	65-1	암반	HS-3	생활	대기질	합격		경기도보건환경연구원	2000-09-06	6.8			1.2	17.0	n.d.	n.d.	0.001	n.d.
HG91152	비봉	청요	80	충적	HS-3	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2001-09-20	7.5		0.9	6.7	37.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG11123	비봉	청요	571	암반	HS-3	생활	대기질	합격		경기도보건환경연구원	2001-06-14	7.2	65		3.8	20.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG03166	서신	궁평	576	암반	HS-2	생활	대기질	불합격	질산성질소 11.6	안산시상수도사업소	2003-09-08	6.9			11.6	96.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG11130	서신	궁평	162-4	암반	HS-2	생활	대기질	합격		경기도보건환경연구원	2002-09-24	7.7	19		2.6	17.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG11131	서신	매화	52	암반	HS-2	농업	대기질	불합격	총대장균군 검출	안산시상수도사업소	2003-09-08	6.8	13		3.3	16.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG09449	서신	매화	133	암반	HS-2	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-20	6.4			1.4	25.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG11212	서신	매화	산29	충적	HS-2	생활	대기질	합격		경기도보건환경연구원	2001-06-12	6.8	50		1.2	14.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG90458	서신	백미	370	암반	HS-2	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-20	6.2			n.d.	33.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG09992	서신	백미	234-1	암반	HS-2	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-20	6.8			n.d.	21.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG09993	서신	백미	328-7	암반	HS-2	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-20	7.1			n.d.	146.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG11145	서신	사곳	439	암반	HS-2	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-20	6.5			5.7	72.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG90556	서신	상안	5-1	암반	HS-2	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-20	6.9			n.d.	27.0	0.005		n.d.	n.d.
HG09998	서신	상안	592-2	암반	HS-2	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-20	6.8			0.1	26.0	0.008		n.d.	n.d.
HG09998	서신	상안	592-2	암반	HS-2	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2001-02-07	7.3		0.8	n.d.	128.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG10005	서신	송교	377-17	암반	HS-2	생활	생활용	합격		경기도보건환경연구원	2001-08-08	7.3		0.5	0.3	14.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG10006	서신	송교	377-17	암반	HS-2	생활	생활용	합격		경기도보건환경연구원	2001-08-08	7.2		0.7	0.4	15.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG10010	서신	송교	403-4	암반	HS-2	생활	생활용	합격		경기도보건환경연구원	2001-08-08	7.4		0.5	0.1	8.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG10014	서신	용두	902	암반	HS-2	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-20	7.2			0.3	11.0	n.d.		0.001	n.d.
HG11215	송산	고정	627	암반	HS-1	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	6.1			0.5	67.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG11216	송산	고정	1103	암반	HS-1	생활	대기질	합격		경기도보건환경연구원	2002-06-19	6.9	9		15.2	42.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG90056	송산	고정	33-1	암반	HS-1	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08	7.4			14.7	72.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG11222	송산	고포	623	암반	HS-1	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08	7.1			4.1	39.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG11223	송산	고포	43-11	암반	HS-1	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08	6.8			8.9	208.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG91299	송산	독지	69-4	암반	HS-1	생활	대기질	불합격	총대장균군 검출	안산시상수도사업소	2003-09-08	6.4			5.6	26.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG11228	송산	마산	720	암반	HS-1	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08	7.4			3.0	20.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG04606	송산	마산	326-3	암반	HS-1	생활	대기질	합격		경기도보건환경연구원	2002-06-05	7.0			1.8	5.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG11242	송산	사강	339	암반	HS-1	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08	7.7			1.4	16.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG05286	송산	삼촌	1-13	암반	HS-1	생활	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08	7.9			6.2	14.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG11260	송산	심천	83-4	암반	HS-1	생활	대기질	불합격	철 0.49	경기도보건환경연구원	1999-05-26	7.9			0.3	5.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG91304	송산	쌍정	138	암반	HS-1	생활	대기질	불합격	경도 649	안산시상수도사업소	2003-09-08	6.4			11.1	63.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

<부록-14> 수질검사내역(계속)

관정공번	구리 (mg/L)	망간 (mg/L)	암모니아성질소 (mg/L)	불소 (mg/L)	톨루엔 (mg/L)	철 (mg/L)	크실렌 (mg/L)	증발잔류물 (mg/L)	DCE (mg/L)	색도	1-1-1-트리클로로에탄 (mg/L)	아연 (mg/L)	황산이온 (mg/L)	탁도 (NTU)	과망간산칼륨소비량 (mg/L)	경도 (mg/L)	벤젠 (mg/L)	대장균군	
HG09436												n.d.							
HG09437																			
HG09960																			
HG09961												n.d.							
HG09962																			
HG11071																			
HG09963																			
HG90943																			
HG09974	n.d.	n.d.	n.d.	0.2	n.d.	n.d.	n.d.	145	n.d.	1		n.d.	n.d.	n.d.	0.17	0.5	79	n.d.	n.d.
HG11110	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	218	n.d.	1		n.d.	0.324	12	0.83	n.d.	116	n.d.	n.d.
HG91152																			
HG11123	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	295	n.d.	1		n.d.	0.074	11	0.21	n.d.	156	n.d.	n.d.
HG03166	0.033	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	619	n.d.	1.3		n.d.	0.191	18	0.55	0.9	89	n.d.	n.d.
HG11130	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	128	n.d.	1		n.d.	0.229	3	0.27	n.d.	80	n.d.	n.d.
HG11131	0.012	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	179	n.d.	1.6		n.d.	0.059	13	0.73	0.3	253	n.d.	n.d.
HG09449												n.d.							
HG11212	0.173	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	113	n.d.	1		n.d.	0.182	10	0.19	n.d.	67	n.d.	n.d.
HG90458												n.d.							
HG09992												0.02							
HG09993												n.d.							
HG11145												n.d.							
HG90556												n.d.							
HG09998												n.d.							
HG09998																			
HG10005																			2미만
HG10006																			2미만
HG10010																			2미만
HG10014												n.d.							
HG11215												n.d.							
HG11216	n.d.	0.205	0.16	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	183	n.d.	1		n.d.	0.049	5	0.38	n.d.	118	n.d.	n.d.
HG90056												n.d.							
HG11222												n.d.							
HG11223												n.d.							
HG91299	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	248	n.d.	1		n.d.	0.053	15	0.15	0.9	144	n.d.	n.d.
HG11228												n.d.							
HG04606	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	63	n.d.	1		n.d.	0.013	2	0.26	n.d.	45	n.d.	n.d.
HG11242												n.d.							
HG05286												n.d.							
HG11260	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.49	n.d.	127	n.d.	1		n.d.	0.191	12	적합	0.9	75	n.d.	n.d.
HG91304	n.d.	n.d.	n.d.	0.19	n.d.	n.d.	n.d.	443	n.d.	1.2		n.d.	0.196	30	0.4	1.9	649	n.d.	n.d.

<부록-14> 수질검사내역(계속)

관정공번	읍면	동리	번지	대수층	유역	용도	수질검사 종류	수질검사 결과	부적합항목	수질검사기관	수질검사 일자	pH	일반세균 (CFU/ml)	COD	질산성질소 (mg/l)	염소 (mg/l)	비소 (mg/l)	알루미늄 (mg/l)	TCE (mg/l)	PCE (mg/l)
HG05011	송산	용포	405-1	암반	HS-1	농업	농업용	불합격	질산성질소 22.3	안산시상수도사업소	2003-09-08	6.5			22.3	50.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG11263	송산	용포	505-2	암반	HS-1	생활	먹기물	불합격	일반세균, 수소이온농도	경기도보건환경연구원	1999-05-28	9.3	170		6.9	20.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG90947	송산	육일	69	암반	HS-1	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08	6.8			18.2	44.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG11282	송산	지화	산73-1	암반	HS-1	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	1998-09-22	7.6			1.2	11.0	n.d.	n.d.	n.d.	0.005
HG11283	송산	천등	475-2	암반	HS-1	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08	7.0			3.0	13.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG11285	송산	칠곡	520	암반	HS-1	생활	농업용	합격		경기도보건환경연구원		7.3		1.0	n.d.	17.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG10041	양감	사창	37-1	암반	HS-8	생활	먹기물	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08	6.3			2.7	33.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG90619	양감	사창	1112-1	충적	HS-8	생활	질산성질소	불합격	질산성질소 46.8	안산시상수도사업소	2003-09-08				46.8					
HG90616	양감	사창	660-1	충적	HS-8	농업	질산성질소	불합격	질산성질소 40.3	안산시상수도사업소	2003-09-08				40.3					
HG05563	양감	사창	산26	암반	HS-8	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08	6.3			19.4	18.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG10049	양감	송산	288	암반	HS-8	생활	먹기물	합격		경희대학교지구환경연구소	2001-04-30	7.2	82		2.0	6.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG10050	양감	송산	288	암반	HS-8	생활	먹기물	합격		경희대학교지구환경연구소	2001-04-30	7.0	74		5.7	18.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG11372	양감	송산	307-1	암반	HS-8	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	1999-05-04	6.9			3.7	10.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG11373	양감	송산	307-1	암반	HS-8	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	1999-05-04	6.8			0.9	28.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG10056	양감	송산	307-1	암반	HS-8	생활	먹기물	합격		경희대학교지구환경연구소	2001-03-22	7.8			4.9	10.0	0.025	n.d.	0.002	n.d.
HG05686	양감	송산	산9-1	암반	HS-8	농업	질산성질소	불합격	질산성질소 46.6	안산시상수도사업소	2003-09-08				46.6					
HG05686	양감	송산	산9-1	암반	HS-8	농업	농업용	불합격	질산성질소 49.8	안산시상수도사업소	2003-09-08	6.3			49.8	38.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG11399	양감	신왕	475	암반	HS-8	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2002-07-08	6.5	10		8.8	46.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG90628	양감	신왕	143-3	충적	HS-8	생활	질산성질소	불합격	질산성질소 30.4	안산시상수도사업소	2003-09-08				30.4					
HG06064	양감	요당	28-3	암반	HS-8	농업	질산성질소	합격		안산시상수도사업소	2003-09-03				8.2					
HG90632	양감	요당	137-1	충적	HS-8	생활	질산성질소	불합격	질산성질소 28.1	안산시상수도사업소	2003-09-08				28.1					
HG11419	양감	요당	192-1	암반	HS-8	생활	생활용	합격		한국수자원공사 수도권수질검사소	2000-05-30	6.7	0.3		9.8	12.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG16030	양감	요당	215-1	암반	HS-8	생활	질산성질소	불합격	질산성질소 58.3	안산시상수도사업소	2003-09-08				58.3					
HG10074	양감	요당	산141-11	암반	HS-6	생활	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08	6.8			2.3	11.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG10076	양감	용소	1058	암반	HS-8	생활	먹기물	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08	8.5	21		4.4	19.0	0.005	n.d.	n.d.	n.d.
HG05986	양감	용소	1128-5	충적	HS-8	생활	질산성질소	불합격	질산성질소 33.9	안산시상수도사업소	2003-09-08				33.9					
HG13282	양감	용소	434-9	암반	HS-8	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08	6.3			16.8	39.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG90345	우정	매향	387-3	암반	HS-3	생활	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2001-09-20	7.1		0.8	13.2	128.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG90347	우정	매향	900-1	충적	HS-3	생활	농업용	불합격	염소 1096	경기도보건환경연구원	2001-09-20	7.1		0.6	n.d.	1096.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG90577	우정	석천	52	암반	HS-3	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2002-05-31	6.1	27		2.6	76.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG90894	우정	운평	917	충적	HS-3	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2001-09-20	7.8		0.5	n.d.	54.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG11457	우정	운평	산64	암반	HS-3	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	1998-06-15	7.1			3.2	55.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG90983	우정	이화	495	충적	HS-3	농업	농업용	불합격	질산성질소 20.4	경기도보건환경연구원	2001-09-22	7.2		1.0	20.4	204.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG90993	우정	이화	345-8	충적	HS-3	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2001-09-22	7.1		1.3	5.9	31.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG06241	우정	조암	619	암반	HS-3	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2002-06-10	6.7			2.1	71.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG11485	우정	호곡	127-1	암반	HS-3	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	1999-06-22	7.3			0.8	8.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG11493	우정	화수	40-11	암반	HS-3	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2001-02-27	7.0			3.5	159.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG11495	우정	화수	43-21	충적	HS-3	생활	농업용	불합격	질산성질소 29.9, 염소288	경기도보건환경연구원	2001-09-22	6.4		1.3	29.5	288.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG06329	우정	화수	834-13	암반	HS-3	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2002-06-04	7.6	60		1.1	16.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG10095	우정	화수	938-3	암반	HS-3	생활	생활용	합격		경기도보건환경연구원	2001-03-13	7.0		1.4	3.1	111.0	n.d.		n.d.	n.d.

<부록-14> 수질검사내역(계속)

관정공번	구리 (mg/l)	망간 (mg/l)	암모니아성질소 (mg/l)	불소 (mg/l)	톨루엔 (mg/l)	철 (mg/l)	크실렌 (mg/l)	증발잔류물 (mg/l)	DCE (mg/l)	색도	1-1-1-트리클로로에탄 (mg/l)	아연 (mg/l)	황산이온 (mg/l)	탁도 (NTU)	과망간산칼륨소비량 (mg/l)	경도 (mg/l)	벤젠 (mg/l)	대장균군
HG05011												n.d.						
HG11263	n.d.	n.d.	0.08	n.d.	n.d.	0.1	n.d.	168	n.d.	1		n.d.	16	적합	3.6	102	n.d.	n.d.
HG90947												n.d.						
HG11282	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	124	n.d.	1		n.d.	7	적합	0.5	85	n.d.	n.d.
HG11283												n.d.						
HG11285																		
HG10041	n.d.	0.036	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	260	n.d.	1.3		n.d.	10	0.56	0.6	64	n.d.	n.d.
HG90619																		
HG90616																		
HG05563												n.d.						
HG10049	n.d.	0.007	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	132	n.d.	1		n.d.	9	0.4	0.7	90	n.d.	n.d.
HG10050	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	264	n.d.	1		n.d.	7	0.15	0.8	114	n.d.	n.d.
HG11372	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.07	n.d.	150	n.d.	1		n.d.	3	적합	0.3	72	n.d.	n.d.
HG11373	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	92	n.d.	1		n.d.	3	적합	0.3	71	n.d.	n.d.
HG10056	n.d.	n.d.	n.d.	0.2	0.002	n.d.	0.002	131	n.d.	1		n.d.	12	0.12	1.2	74	0.002	n.d.
HG05686																		
HG05686												n.d.						
HG11399	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	255	n.d.	1		n.d.	13	0.17	n.d.	150	n.d.	n.d.
HG90628																		
HG06064																		
HG90632																		
HG11419																		n.d.
HG16030																		
HG10074												n.d.						
HG10076	n.d.	0.005	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	218	n.d.	1.5		n.d.	20	0.27	9.2	96	n.d.	n.d.
HG05986																		
HG13282												n.d.						
HG90345																		
HG90347																		
HG90577	0.247	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	288	n.d.	1		n.d.	2	0.23	n.d.	166	n.d.	n.d.
HG90894																		
HG11457	n.d.	n.d.	n.d.	0.1	n.d.	n.d.	n.d.	255	n.d.	1		n.d.	7	적합	n.d.	150	n.d.	n.d.
HG90983																		
HG90993																		
HG06241	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	312	n.d.	1		n.d.	6	0.43	n.d.	188	n.d.	n.d.
HG11485	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	81	0.002	1	0.003	0.022	n.d.	적합	n.d.	44	n.d.	n.d.
HG11493	0.047	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	64	n.d.	1		n.d.	4	0.11	n.d.	35	n.d.	n.d.
HG11495																		
HG06329	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	96	n.d.	1		n.d.	3	0.24	n.d.	66	n.d.	n.d.
HG10095																		2미만

- 371 -

<부록-14> 수질검사내역(계속)

관정공번	읍면	동리	번지	대수층	유역	용도	수질검사 종류	수질검사 결과	부적합항목	수질검사기관	수질검사 일자	pH	일반세균 (CFU/ml)	COD	질산성질소 (mg/l)	염소 (mg/l)	비소 (mg/l)	알루미늄 (mg/l)	TCE (mg/l)	PCE (mg/l)		
HG10096	우정	화수	산21-1	암반	HS-3	생활	먹는물	합격		경기도보건환경연구원	2001-02-27	7.0			3.5	159.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
HG06426	장안	노진	506-6	층적	HS-4	생활	먹는물	합격		경기도보건환경연구원	2002-05-31	7.3	33		6.1	14.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
HG10102	장안	노진	930-137	암반	HS-4	생활	질산성질소	불합격	질산성질소 29.6	안산시상수도사업소	2003-09-08			29.6								
HG11511	장안	독정	121-2	암반	HS-4	생활	먹는물	합격		경기도보건환경연구원	2000-10-20	7.0			3.8	20.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
HG11511	장안	독정	121-2	암반	HS-4	생활	먹는물	합격		안산시상수도사업소	2003-07-16	8.2	10		3.0	33.0	n.d.	0.07	n.d.	n.d.		
HG11525	장안	독정	927-1	암반	HS-4	기타	먹는물	합격		경기도보건환경연구원	1998-06-23	7.6			n.d.	2.0	n.d.	n.d.	0.002	n.d.		
HG06517	장안	사곡	49	층적	HS-4	생활	먹는물	합격		경기도보건환경연구원	2002-06-21	7.2	50		2.1	31.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
HG90524	장안	사곡	280-15	층적	HS-4	생활	질산성질소	불합격	질산성질소 47.1	안산시상수도사업소	2003-09-03			47.1								
HG90581	장안	석포	150-5	층적	HS-3	생활	농업용	불합격	질산성질소 27.3	경기도보건환경연구원	2001-09-22	6.8	1.0	27.3	88.0	n.d.			n.d.	n.d.		
HG90705	장안	수촌	59-2	층적	HS-6	생활	질산성질소	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06			20.0								
HG10118	장안	수촌	24-3	암반	HS-6	생활	생활용	합격		환경관리공단	2001-11-13	7.0	0.7	0.1	14.2	n.d.			n.d.	n.d.		
HG10119	장안	수촌	24-3	암반	HS-6	생활	생활용	합격		환경관리공단	2001-11-13	7.2	0.6	1.0	21.5	n.d.			n.d.	n.d.		
HG10117	장안	수촌	1433-3	암반	HS-6	생활	농업용	불합격	비소0.201, TCE 0.037	경기도보건환경연구원	2001-08-06	7.1	2.2	7.9	59.0	0.201			0.037	n.d.		
HG16387	장안	수촌	292-2	암반	HS-6	생활	먹는물	불합격	탁도1.1	경기도보건환경연구원	2002-06-03	7.2		1.7	50.0	0.016			n.d.	n.d.		
HG91111	장안	어은	116-12	암반	HS-3	생활	먹는물	합격		경기도보건환경연구원	2000-11-17	7.6		n.d.	4.0	n.d.			n.d.	n.d.		
HG11628	장안	어은	116-7	암반	HS-3	기타	먹는물	합격		경기도보건환경연구원	2000-11-17	7.5		1.0	6.0	n.d.			n.d.	n.d.		
HG11623	장안	어은	722-3	층적	HS-3	생활	농업용	불합격	염소 348	경기도보건환경연구원	2001-09-22	6.9		1.4	n.d.	348.0	n.d.			n.d.	n.d.	
HG10133	장안	어은	산116-12	암반	HS-3	생활	먹는물	합격		경기도보건환경연구원	2000-11-17	7.6		n.d.	4.0	n.d.			n.d.	n.d.		
HG10134	장안	어은	산116-7	암반	HS-3	생활	먹는물	합격		경기도보건환경연구원	2000-11-17	7.5		1.0	6.0	n.d.			n.d.	n.d.		
HG06804	장안	장안	152	암반	HS-4	생활	먹는물	합격		경기도보건환경연구원	2002-06-19	7.3	4	0.4	4.0	n.d.			n.d.	n.d.		
HG10139	장안	장안	900-7	암반	HS-4	생활	먹는물	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	7.6	6	3.8	68.0	n.d.			0.12	n.d.		
HG91023	장안	장안	산189-4	층적	HS-4	생활	질산성질소	불합격	질산성질소 30.4	안산시상수도사업소	2003-09-03			30.4								
장안양수장	장안	장안	지표수	지표수	HS-3	농업용		합격		경기도보건환경연구원	2001-09-22	7.6		0.9	6.7	144.0	n.d.				n.d.	
HG13087	정남	고지	28-1	암반	HS-7	공업	공업용	합격		경기도보건환경연구원	2002-02-18	7.1		0.3	6.6	21.0	n.d.			n.d.	n.d.	
HG13172	정남	고지	28-1	암반	HS-7	공업	공업용	합격		경기도보건환경연구원	2002-02-18	7.2		0.3	5.9	19.0	n.d.			n.d.	n.d.	
HG13170	정남	고지	28-4	암반	HS-7	공업	공업용	합격		경기도보건환경연구원	2002-02-18	7.2		0.2	6.0	20.0	n.d.			n.d.	n.d.	
HG12923	정남	관항	752-2	암반	HS-7	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	8.4		n.d.	2.0	n.d.				n.d.	n.d.	
HG15053	정남	괘랑	446-1	암반	HS-7	공업	농업용	불합격	트리클로로에틸렌 0.250	안산시상수도사업소	2003-09-08									0.250		
HG14977	정남	괘랑	446-1	암반	HS-7	생활	생활용	합격		경기도보건환경연구원	2002-02-20	7.8		0.7	0.5	6.0	0.009			n.d.	n.d.	
HG15053	정남	괘랑	446-1	암반	HS-7	공업	공업용	합격		경기도보건환경연구원	2002-03-05	7.8		0.2	0.2	2.0	n.d.				n.d.	n.d.
HG15582	정남	덕절	114	암반	HS-7	생활	질산성질소	불합격	질산성질소 28.0	안산시상수도사업소	2003-09-03			28.0								
HG07325	정남	덕절	296-3	암반	HS-7	생활	질산성질소	불합격	질산성질소 26.2	안산시상수도사업소	2003-09-03			26.2								
HG07335	정남	망월	260-1	암반	HS-7	생활	먹는물	불합격	질산성질소 11	안산시상수도사업소	2003-07-16	7.6	1	11.0	47.0	n.d.			0.10	n.d.	n.d.	
HG12926	정남	문학	184	암반	HS-7	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2003-01-21	7.6		0.1	1.1	3.0	n.d.			n.d.	n.d.	
HG09683	정남	문학	353	암반	HS-7	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	7.0			2.3	28.0	n.d.			n.d.	n.d.	
HG12924	정남	문학	723	암반	HS-7	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2003-01-28	6.7		0.5	4.9	6.0	n.d.			n.d.	n.d.	
HG12925	정남	문학	145-1	암반	HS-7	농업	농업용	합격		㈜진양환경연구소	2003-01-28	6.3		0.6	11.4	28.0	n.d.			n.d.	n.d.	
HG06586	정남	발산	593	암반	HS-4	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	6.8			0.8	64.0	n.d.			n.d.	n.d.	
HG07346	정남	발산	593	암반	HS-7	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	7.2			9.0	56.0	n.d.			n.d.	n.d.	
HG90478	정남	보통	국유지	암반	HS-7	생활	먹는물	합격		안산시상수도사업소	2003-07-16	8.4			n.d.	40.0	n.d.			0.14	n.d.	n.d.

<부록-14> 수질검사내역(계속)

관정공번	구리 (mg/l)	망간 (mg/l)	암모니아성질소 (mg/l)	불소 (mg/l)	톨루엔 (mg/l)	철 (mg/l)	크실렌 (mg/l)	증발잔류물 (mg/l)	DCE (mg/l)	색도	1-1-1-트리클로로에탄 (mg/l)	아연 (mg/l)	황산이온 (mg/l)	탁도 (NTU)	과망간산칼륨소비량 (mg/l)	경도 (mg/l)	벤젠 (mg/l)	대장균군	
HG10096	0.047	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	64	n.d.	1		n.d.	0.06	4	0.11		35	n.d.	n.d.
HG06426	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	42	n.d.	1		n.d.	0.087	2	0.25		27	n.d.	n.d.
HG10102																			
HG11511	0.028	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	228	n.d.	1		n.d.	0.064	9	0.43		120	n.d.	n.d.
HG11511	n.d.	n.d.	0.01	0.25	0.001	n.d.	n.d.	410	n.d.	1		n.d.	0.055	16	0.4		110	n.d.	n.d.
HG11525	0.011	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	125	n.d.	1		n.d.	0.27	6	적합		71	n.d.	n.d.
HG06517	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	130	n.d.	1		n.d.	0.489	4	0.29		81	n.d.	n.d.
HG90524																			
HG90581																			
HG90705																			
HG10118																			2미만
HG10119																			2미만
HG10117																			
HG16387	n.d.	0.006	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	221	n.d.	1		n.d.	0.039	8	1.1		132	n.d.	n.d.
HG91111	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	154	n.d.	1		n.d.	0.114	n.d.	0.08		83	n.d.	n.d.
HG11628	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	135	n.d.	1		n.d.	0.093	n.d.	0.12		71	n.d.	n.d.
HG11623																			
HG10133	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	154	n.d.	1		n.d.	0.114	n.d.	0.08		83	n.d.	n.d.
HG10134	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	135	n.d.	1		n.d.	0.093	n.d.	0.12		71	n.d.	n.d.
HG06804	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	40	n.d.	1		n.d.	0.507	2	0.18		25	n.d.	n.d.
HG10139	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	491	n.d.	1.1		n.d.	0.089	28	0.12		209	n.d.	n.d.
HG91023																			
장안양수장																			
HG13087																			
HG13172																			
HG13170																			
HG12923																			
HG15053																			
HG14977																			2미만
HG15053																			
HG15582																			
HG07325																			
HG07335	0.022	n.d.	0.01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	472	n.d.	2		n.d.	0.062	5	0.42		156	n.d.	n.d.
HG12926																			
HG09683																			
HG12924																			
HG12925																			
HG06586																			
HG07346																			
HG90478	0.009	0.018	0.01	n.d.	0.001	n.d.	n.d.	286	n.d.	1		n.d.	0.032	66	0.37		188	n.d.	n.d.

<부록-14> 수질검사내역(계속)

관정공번	읍면	동리	번지	대수층	유역	용도	수질검사 종류	수질검사 결과	부적합항목	수질검사기관	수질검사 일자	pH	일반세균 (CFU/ml)	COD	질산성질소 (mg/l)	염소 (mg/l)	비소 (mg/l)	알루미늄 (mg/l)	TCE (mg/l)	PCE (mg/l)	
HG16511	정남	신	302-2	암반	HS-7	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	7.3			n.d.	16.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG16544	정남	오일	204	암반	HS-7	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	8.4			n.d.	2.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG13055	태안	기산	315	암반	HS-7	농업	농업용	합격		㈜진양환경연구소	2002-09-04	6.4		0.4	1.4	10.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG13041	태안	기산	315	암반	HS-7	농업	농업용	합격		㈜진양환경연구소	2002-09-04	7.0		0.2	0.2	4.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG13124	태안	기산	315	암반	HS-7	농업	농업용	합격		㈜진양환경연구소	2002-09-04	6.4		0.2	1.3	9.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG13069	태안	기산	315	암반	HS-7	농업	농업용	합격		㈜진양환경연구소	2002-09-04	7.3		0.2	0.1	0.9	n.d.		n.d.	n.d.	
HG13055	태안	기산	315-1	암반	HS-7	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	7.0			n.d.	22.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG14658	태안	기안	416-2	암반	HS-7	생활	생활용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	7.6			0.1	61.0	0.012		n.d.	n.d.	
HG12934	태안	기안	457-94	암반	HS-8	생활	생활용	합격		경기도보건환경연구원	2002-08-19	6.8		0.2	2.2	7.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG90410	태안	반월	517	암반	HS-7	생활	먹기물	불합격	질산성질소 11.2	안산시상수도사업소	2003-11-07	6.8			11.2	42.0	n.d.	n.d.	0.009	n.d.	
HG12050	태안	반월	156-3	암반	HS-8	생활	생활용	합격		경기도보건환경연구원	1999-03-15	7.0		0.2	2.3	6.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG12117	태안	반월	660-1	암반	HS-7	공업	공업용	합격		경기도보건환경연구원	2000-07-27	6.8		1.9	2.5	19.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG12118	태안	반월	660-1	암반	HS-7	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2000-05-09	6.9			2.6	13.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
HG10291	태안	배양	69-109	암반	HS-7	농업	농업용	합격		환경관리공단	2001-05-25	6.7		0.6	3.3	17.6	n.d.		n.d.	n.d.	
HG12935	태안	배양	69-268	암반	HS-8	생활	생활용	합격		경기도보건환경연구원	2002-08-19	6.2		0.1	2.3	7.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG12173	태안	송산	202-65	암반	HS-7	공업	공업용	합격		경기도보건환경연구원	2000-08-14	6.6		1.6	5.5	25.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG16066	태안	안녕	112-83	암반	HS-7	공업	생활용	합격		경기도보건환경연구원	2002-10-01	6.8		1.3	0.8	19.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG07803	태안	안녕	112-88	암반	HS-7	공업	트리클로로에틸렌	불합격	트리클로로에틸렌 0.063	안산시상수도사업소	2003-09-08								0.063		
HG15654	태안	안녕	146-162	층적	HS-7	생활	트리클로로에틸렌	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08								0.004		
HG12193	태안	안녕	146-181	암반	HS-7	생활	트리클로로에틸렌	불합격	트리클로로에틸렌 0.492	안산시상수도사업소	2003-09-08								0.492		
HG16287	태안	안녕	157-32	암반	HS-7	생활	질산성질소	불합격	질산성질소 45.3	안산시상수도사업소	2003-09-08				45.3						
HG16479	태안	안녕	37-106	암반	HS-8	생활	생활용	합격		경기도보건환경연구원	2002-09-05	6.9		1.0	10.0	70.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG10311	태안	진안	475	암반	HS-7	공업	공업용	합격		경기도보건환경연구원	2001-01-22	6.9		1.4	4.8	112.0	n.d.		0.012	n.d.	
HG10312	태안	진안	480-2	암반	HS-7	공업	공업용	합격		경기도보건환경연구원	2001-01-22	6.8		1.3	4.6	103.0	n.d.		0.011	n.d.	
HG91266	태안	황계	168-1	층적	HS-7	생활	질산성질소	불합격	질산성질소 40.8	안산시상수도사업소	2003-08-06				40.8						
HG16704	팔탄	가재	614	암반	HS-6	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2002-04-04	7.1		0.4	0.1	3.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG08752	팔탄	가재	산165-1	암반	HS-6	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	7.0			1.0	5.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG12293	팔탄	고주	41	암반	HS-6	생활	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	6.1			n.d.	18.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG08077	팔탄	고주	196-1	암반	HS-6	생활	먹기물	불합격	일반세균	경기도보건환경연구원	2000-08-02	6.9	770		0.6	3.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
HG08118	팔탄	구장	536-1	암반	HS-6	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2001-05-29	7.0	30		8.9	49.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
HG08122	팔탄	구장	610-1	암반	HS-6	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	6.4			0.7	31.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG08181	팔탄	기천	177-7	암반	HS-6	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	7.3			n.d.	5.0	0.007		0.001	n.d.	
HG08246	팔탄	노하	173-1	암반	HS-3	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2002-06-07	7.2			5.2	27.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
HG10357	팔탄	노하	산115-1	암반	HS-3	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2001-06-21	7.5			1.4	5.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
HG10360	팔탄	덕우	276	암반	HS-6	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2001-06-01	7.1			0.3	18.5	n.d.		n.d.	n.d.	
HG10360	팔탄	덕우	276	암반	HS-6	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-08-06	6.9			0.3	4.0	n.d.		n.d.	n.d.	
HG10360	팔탄	덕우	276	암반	HS-6	농업	농업용	합격		환경관리공단	2001-06-12	7.1		0.2	0.3	18.5	n.d.		n.d.	n.d.	
HG12368	팔탄	덕우	214-1	층적	HS-6	생활	먹기물	불합격	일반세균	경기도보건환경연구원	2001-09-20	6.9	430		1.1	8.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
HG16401	팔탄	덕천	102-1	암반	HS-3	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2002-07-31	7.7			0.2	6.0	n.d.	0.03	n.d.	n.d.	
HG16402	팔탄	덕천	102-1	암반	HS-3	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2002-09-03	8.2			1.5	6.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	

<부록-14> 수질검사내역(계속)

관정공번	구리 (mg/l)	망간 (mg/l)	암모니아성질소 (mg/l)	불소 (mg/l)	톨루엔 (mg/l)	철 (mg/l)	크실렌 (mg/l)	증발잔류물 (mg/l)	DCE (mg/l)	색도	1-1-1-트리클로로에탄 (mg/l)	아연 (mg/l)	황산이온 (mg/l)	탁도 (NTU)	과망간산칼륨소비량 (mg/l)	경도 (mg/l)	벤젠 (mg/l)	대장균군
HG16511													n.d.					
HG16544													n.d.					
HG13055																		
HG13041																		
HG13124																		
HG13069																		
HG13055													n.d.					
HG14658													n.d.					
HG12934																		4
HG90410	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	250	n.d.	1		n.d.	0.018	15	0.14	3.5	119	n.d.
HG12050																		n.d.
HG12117																		2미만
HG12118	0.068	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	195	n.d.	1		n.d.	0.417	n.d.	0.31	0.8	103	n.d.
HG10291																		n.d.
HG12935																		7
HG12173																		
HG16066																		2미만
HG07803																		
HG15654																		
HG12193																		
HG16287																		
HG16479																		2미만
HG10311																		
HG10312																		
HG91266																		
HG16704																		
HG08752													0.006					
HG12293													n.d.					
HG08077	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	145	n.d.	1		n.d.	0.076	3	0.26	n.d.	79	n.d.
HG08118	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	186	n.d.	1		n.d.	0.138	n.d.	0.18	1.8	103	n.d.
HG08122													n.d.					n.d.
HG08181													n.d.					n.d.
HG08246	0.424	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	160	n.d.	1		n.d.	0.214	3	0.21	n.d.	108	n.d.
HG10357	0.088	n.d.	n.d.	0.6	n.d.	n.d.	n.d.	103	n.d.	1		n.d.	0.077	9	0.13	n.d.	65	n.d.
HG10360																		n.d.
HG10360													n.d.					
HG10360																		
HG12368	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	40	n.d.	1		n.d.	0.071	n.d.	0.19	n.d.	27	n.d.
HG16401	n.d.	n.d.	n.d.	0.6	n.d.	n.d.	n.d.	46	n.d.	1		n.d.	0.003	6	0.86	n.d.	38	n.d.
HG16402	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	118	n.d.	1		n.d.	0.003	9	0.22	1.2	68	n.d.

<부록-14> 수질검사내역(계속)

관정공번	읍면	동리	번지	대수층	유역	용도	수질검사 종류	수질검사 결과	부적합항목	수질검사기관	수질검사 일자	pH	일반세균 (CFU/ml)	COD	질산성질소 (mg/l)	염소 (mg/l)	비소 (mg/l)	알루미늄 (mg/l)	TCE (mg/l)	PCE (mg/l)
HG16400	팔탄	덕천	102-3	암반	HS-3	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2002-07-18	8.1	89		0.2	4.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG16697	팔탄	덕천	272-2	암반	HS-3	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2002-06-03	6.4		0.5	0.9	7.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG12390	팔탄	덕천	산102-3	암반	HS-3	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	1997-07-16	7.3	3		1.3	7.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG12419	팔탄	서근	산 31	암반	HS-6	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	1999-05-24	6.8	30		0.9	2.0	n.d.	n.d.	0.002	n.d.
HG12418	팔탄	서근	산 31	암반	HS-6	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2000-03-29	6.4	3		1.1	3.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG12418	팔탄	서근	산31	암반	HS-6	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	1999-06-01	6.8	30		0.9	2.0	n.d.	n.d.	0.002	n.d.
HG16702	팔탄	서근	산69-12	암반	HS-3	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2003-01-28	8.0		0.3	4.0	16.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG12424	팔탄	월문	산13	암반	HS-6	생활	먹기물	불합격	탁도11	경기도보건환경연구원	1999-09-29	7.2			1.0	5.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG12431	팔탄	울암	374	층적	HS-3	생활	먹기물	불합격	이연1.186, 일반세균	경기도보건환경연구원	2001-09-20	6.9	5100		12.8	16.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG16696	팔탄	울암	514	암반	HS-3	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2002-06-03	6.1		0.1	2.3	6.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG12455	팔탄	울암	124-5	암반	HS-3	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	1998-04-29	6.7	77		1.6	5.0	n.d.	n.d.	n.d.	0.008
HG10383	팔탄	울암	506-1	암반	HS-3	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2001-01-08	6.8			n.d.	3.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG10383	팔탄	울암	506-1	암반	HS-3	생활	먹기물	불합격	탁도1.86	경기도보건환경연구원	2001-01-08	6.8			n.d.	3.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG12455	팔탄	울암	산124-5	암반	HS-3	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	1998-04-29	6.7	77		1.6	5.0	n.d.	n.d.	n.d.	0.008
HG16808	팔탄	지월	512-2	암반	HS-6	농업	농업용	합격		진양환경연구소	2003-02-11	6.9		0.2	10.9	22.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG16700	팔탄	창곡	1030-5	암반	HS-3	생활	생활용	합격		경희대학교지구환경연구소	2003-01-15	7.4		2.4	2.7	10.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG16638	팔탄	하저	980-1	암반	HS-3	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2002-09-24	7.8	57		0.1	17.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG16639	팔탄	하저	980-1	암반	HS-3	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2002-09-02	8.2	69		0.1	14.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG10410	팔탄	해창	209-3	암반	HS-6	생활	먹기물	합격		안산시상수도사업소	2003-07-16	7.8			4.0	16.0	n.d.	0.06	n.d.	0.001
HG16703	팔탄	화당	67	암반	HS-6	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2003-01-28	6.5		0.2	4.7	5.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG12531	향남	길천	156-1	암반	HS-7	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2001-06-07	7.2	5		9.1	12.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG90220	향남	구문천	875-7	암반	HS-6	생활	먹기물	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08	6.9	5		2.6	5.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG09346	향남	구문천	산611-1	암반	HS-6	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08	7.5			4.7	7.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG16386	향남	길성	52	암반	HS-7	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2002-04-24	7.6			0.3	3.0	n.d.	0.04	n.d.	n.d.
HG90239	향남	동오	11	암반	HS-8		질산성질소	불합격	질산성질소 39.3	안산시상수도사업소	2003-09-08				39.3					
HG13853	향남	동오	70-2	암반	HS-8	생활	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08	7.0			3.1	6.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG12565	향남	동오	547-1	암반	HS-8	생활	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08	6.7			2.4	7.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG10443	향남	상두	179	암반	HS-8	생활	먹기물	합격		경기도보건환경연구원	2001-08-23	7.0			4.5	7.0	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
HG15051	향남	상신	산6-1	암반	HS-6	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08	7.1			2.5	11.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG12630	향남	중거	407-1	암반	HS-7	농업	농업용	합격		경기도보건환경연구원	2000-10-04	6.9		1.0	0.9	5.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG15768	향남	중거	산6-8	암반	HS-7	생활	질산성질소	불합격	질산성질소 31.0	안산시상수도사업소	2003-09-03				31.0					
HG09297	향남	하길	249	암반	HS-6	농업	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08	7.7			2.0	4.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG16064	향남	하길	806	암반	HS-6	생활	농업용	합격		안산시상수도사업소	2003-09-08	6.7			1.6	10.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG09331	향남	행정	2-6	암반	HS-6	공업	공업용	합격		경기도보건환경연구원	2000-07-26	7.3		1.0	2.6	23.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG09332	향남	행정	2-6	암반	HS-6	공업	공업용	합격		경기도보건환경연구원	2000-07-26	7.2		2.6	9.6	19.0	n.d.		n.d.	n.d.
HG12649	향남	행정	2-8	암반	HS-6	공업	공업용	합격		경기도보건환경연구원	2000-07-26	7.0		1.4	3.6	21.0	n.d.		n.d.	n.d.

<부록-14> 수질검사내역(계속)

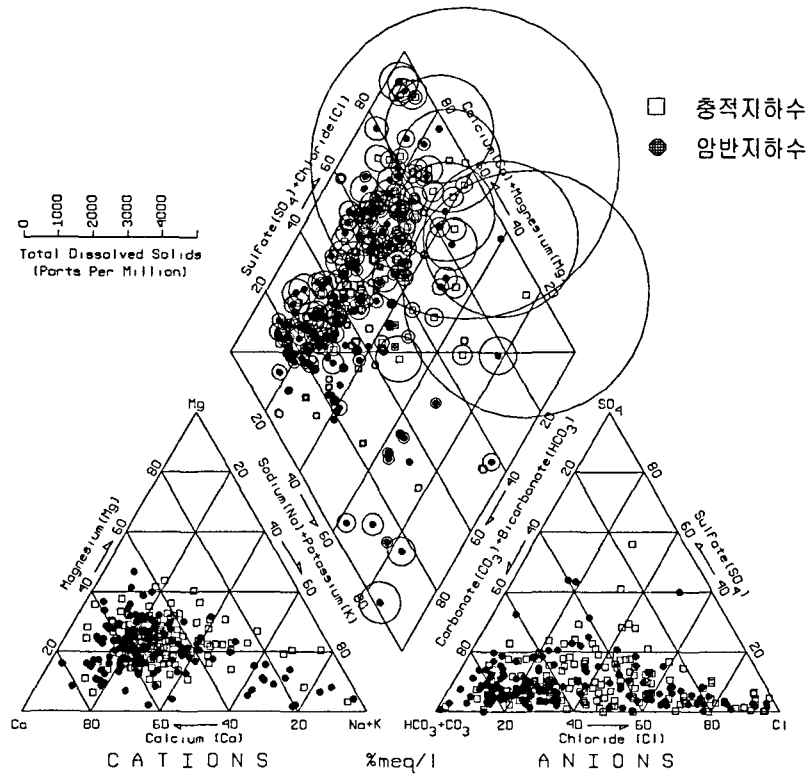
관정공번	구리 (mg/l)	망간 (mg/l)	암모니아성질소 (mg/l)	불소 (mg/l)	톨루엔 (mg/l)	철 (mg/l)	크실렌 (mg/l)	증발잔류물 (mg/l)	DCE (mg/l)	색도	1-1-1-트리클로로에탄 (mg/l)	아연 (mg/l)	황산이온 (mg/l)	탁도 (NTU)	과망간산칼륨소비량 (mg/l)	경도 (mg/l)	벤젠 (mg/l)	대장균군
HG16400	n.d.	0.006	n.d.	0.5	n.d.	n.d.	n.d.	76	n.d.	1	n.d.	0.003	11	0.33	n.d.	55	n.d.	n.d.
HG16697																		
HG12390	0.019	0.012	n.d.	0.4	n.d.	n.d.	n.d.	120	n.d.	2	n.d.	0.168	10	적합	0.9	94	n.d.	n.d.
HG12419	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	86	n.d.	1	n.d.	n.d.	n.d.	적합	3.3	53	n.d.	n.d.
HG12418	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.065	n.d.	n.d.	103	n.d.	1	n.d.	0.083	n.d.	0.27	n.d.	55	n.d.	n.d.
HG12418	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	86	n.d.	1	n.d.	n.d.	n.d.	적합	3.3	53	n.d.	n.d.
HG16702																		
HG12424	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.1	n.d.	71	n.d.	1	n.d.	0.04	5	11	0.7	39	n.d.	n.d.
HG12431	0.017	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	70	n.d.	1	n.d.	1.186	n.d.	0.31	n.d.	49	n.d.	n.d.
HG16696																		
HG12455	n.d.	0.017	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	140	n.d.	1	n.d.	0.034	4	적합	0.7	80	n.d.	n.d.
HG10383	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	82	n.d.	1	n.d.	n.d.	n.d.	0.35	1.5	44	n.d.	n.d.
HG10383	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	82	n.d.	1	n.d.	n.d.	n.d.	1.86	1.5	44	n.d.	n.d.
HG12455	n.d.	0.017	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	140	n.d.	1	n.d.	0.034	4	적합	0.7	80	n.d.	n.d.
HG16808																		
HG16700																		n.d.
HG16638	n.d.	0.123	n.d.	0.9	n.d.	0.08	n.d.	196	n.d.	1	n.d.	0.018	7	0.27	n.d.	113	n.d.	n.d.
HG16639	0.011	0.122	n.d.	1	n.d.	0.07	n.d.	192	n.d.	1	n.d.	0.022	6	0.2	n.d.	110	n.d.	n.d.
HG10410	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	361	n.d.	2	0.003	0.04	5	0.63	2.2	80	n.d.	n.d.
HG16703																		
HG12531	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	120	n.d.	1	n.d.	0.082	n.d.	0.18	0.4	66	n.d.	n.d.
HG90220	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	120	n.d.	1.4	n.d.	0.08	n.d.	0.38	1.9	64	n.d.	n.d.
HG09346																		
HG16386	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	77	n.d.	1	n.d.	n.d.	2	0.67	n.d.	50	n.d.	n.d.
HG90239																		
HG13853																		
HG12565																		
HG10443	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	135	n.d.	1	n.d.	0.098	4	0.15	0.4	88	n.d.	n.d.
HG15051																		
HG12630																		
HG15768																		
HG09297																		
HG16064																		
HG09331																		
HG09332																		
HG12649																		

- 377 -

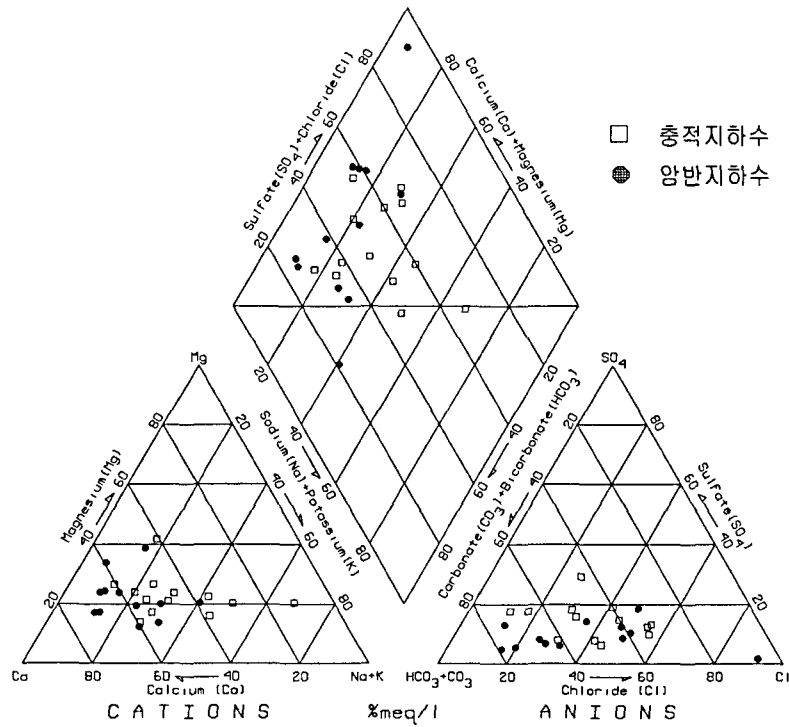
여 백

<부록-15> 유역별 Piper diagram

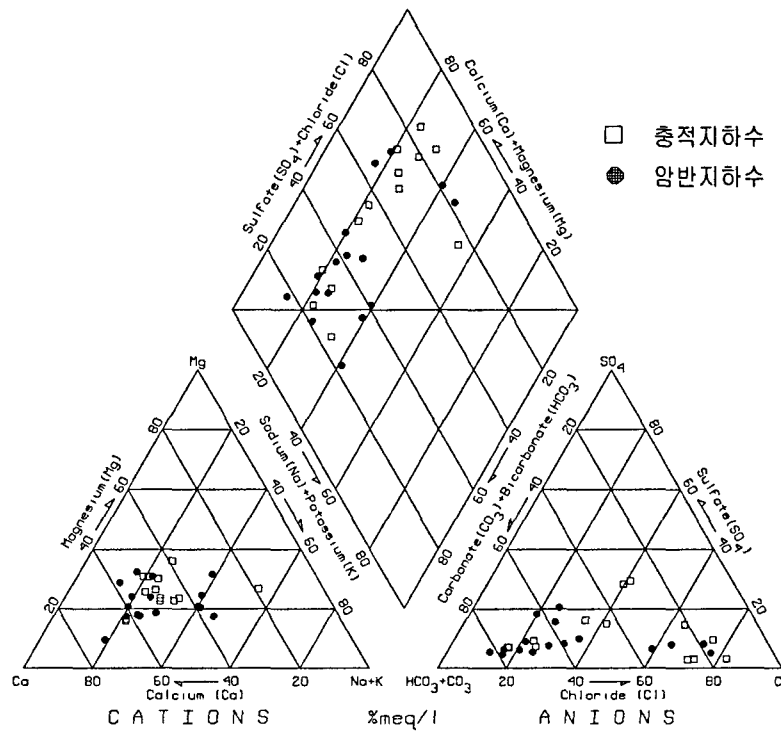
여 백



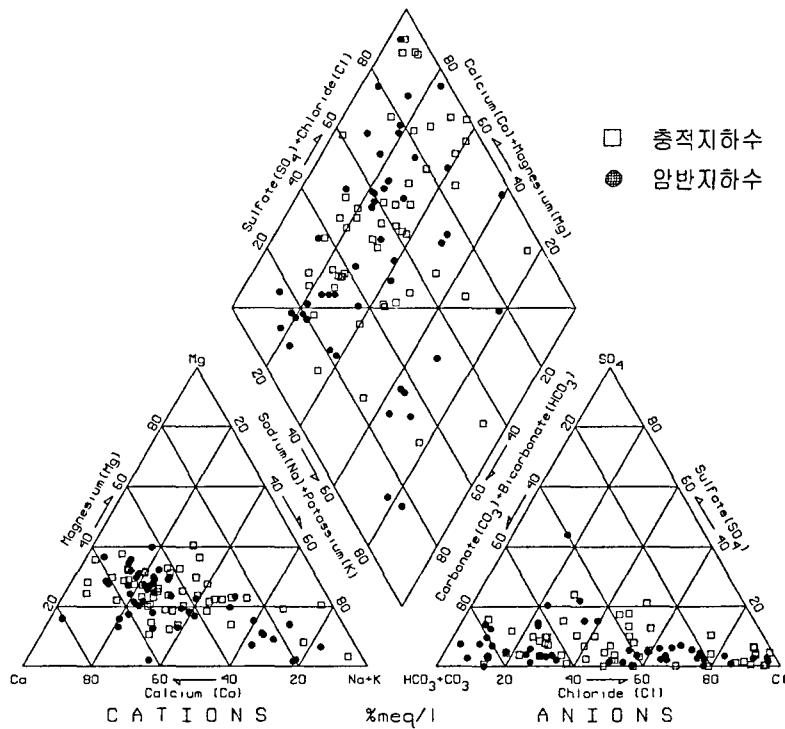
[화성시 지하수 PIPER DIAGRAM]



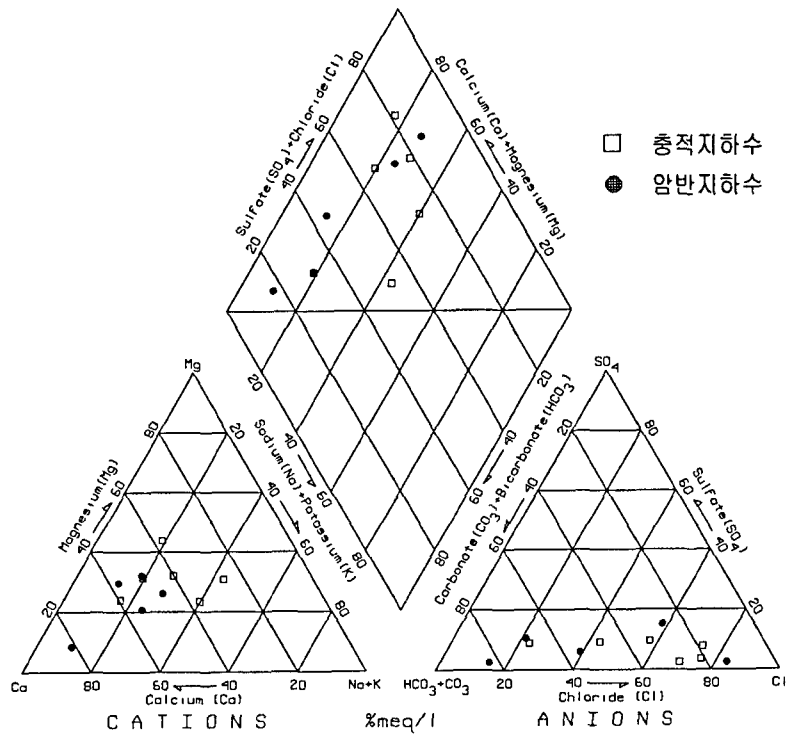
[HS-1 구역]



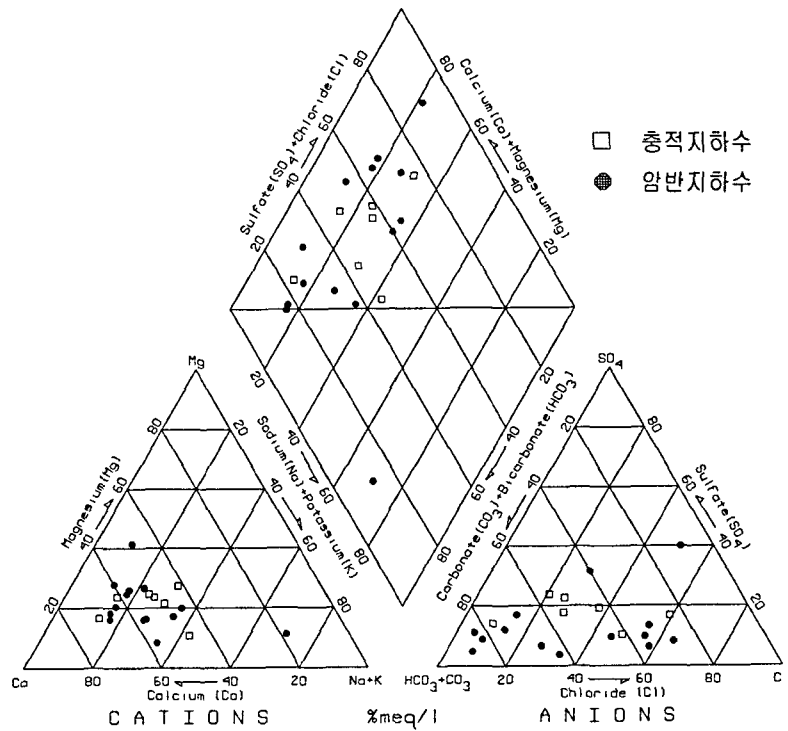
[HS-2 구역]



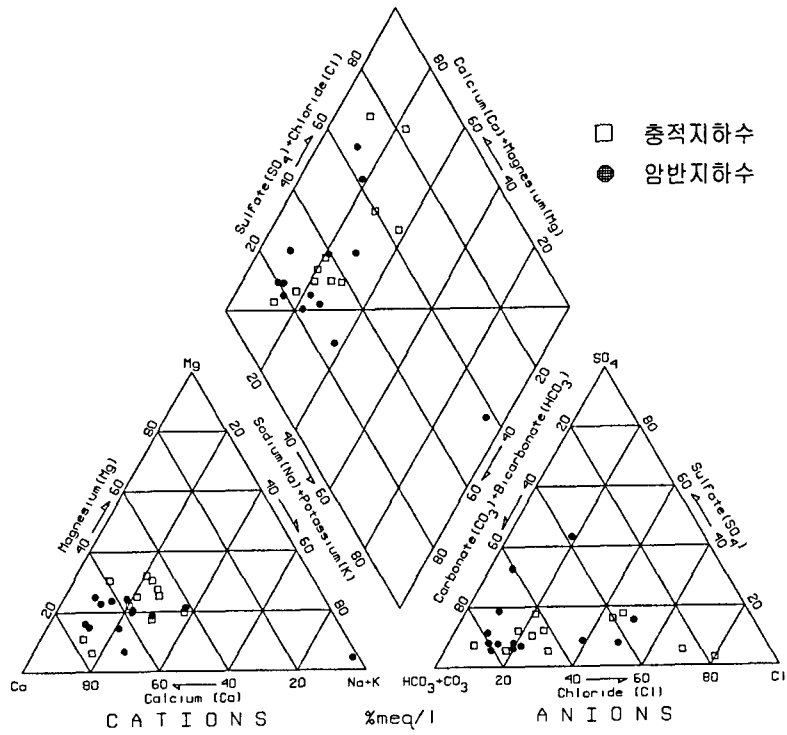
[HS-3 구역]



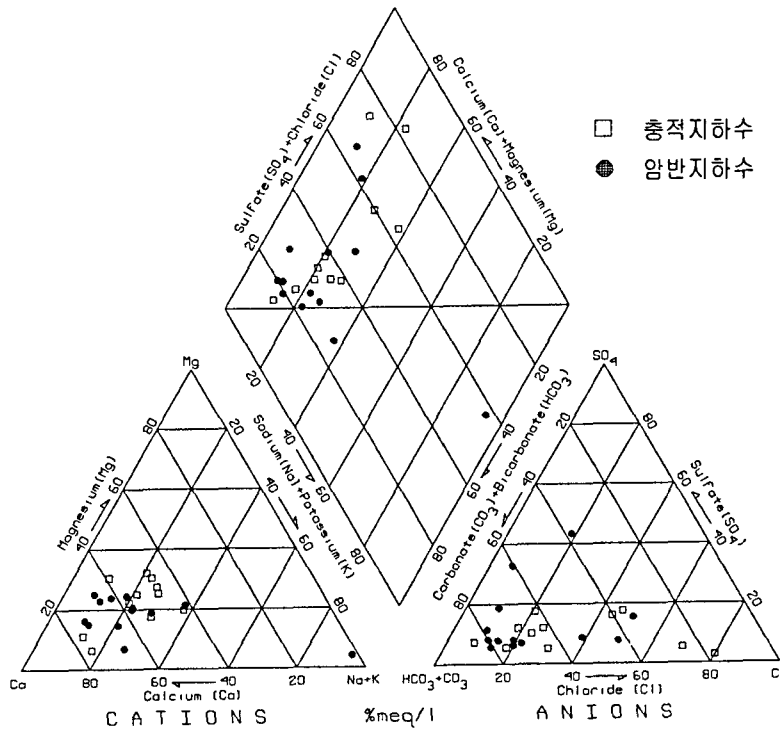
[HS-4 구역]



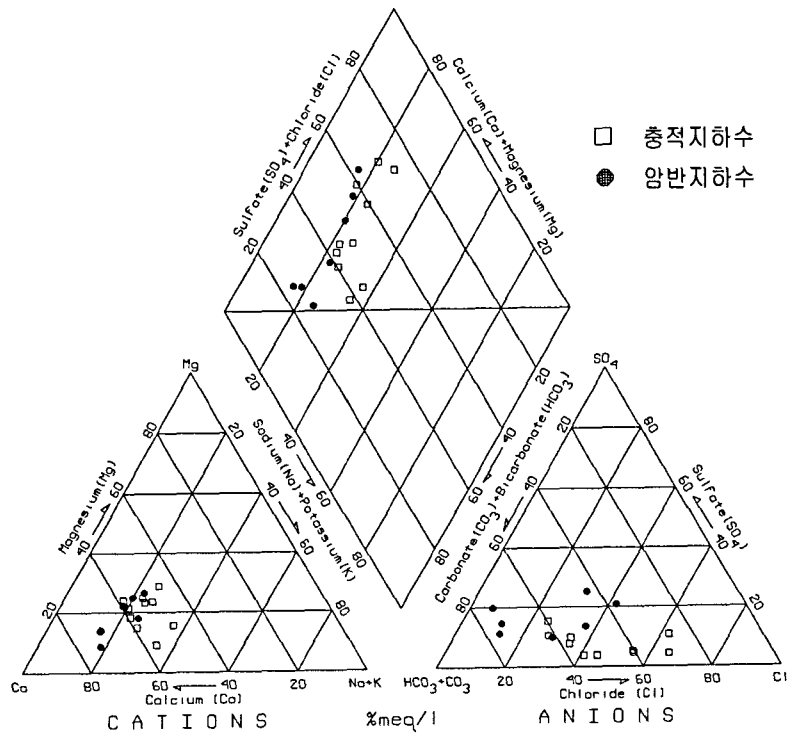
[HS-5 구역]



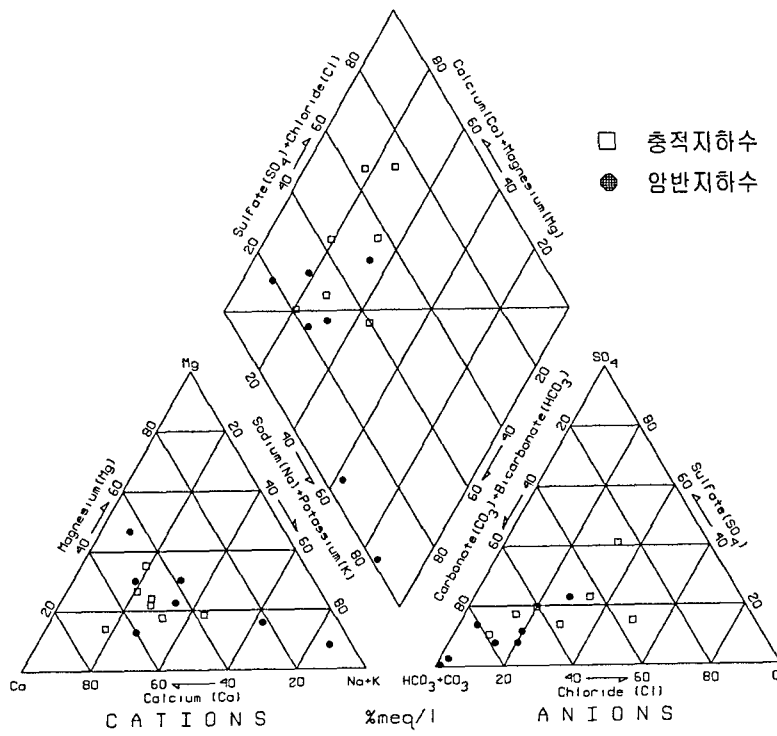
[HS-6 구역]



[HS-7 구역]



[HS-8 구역]

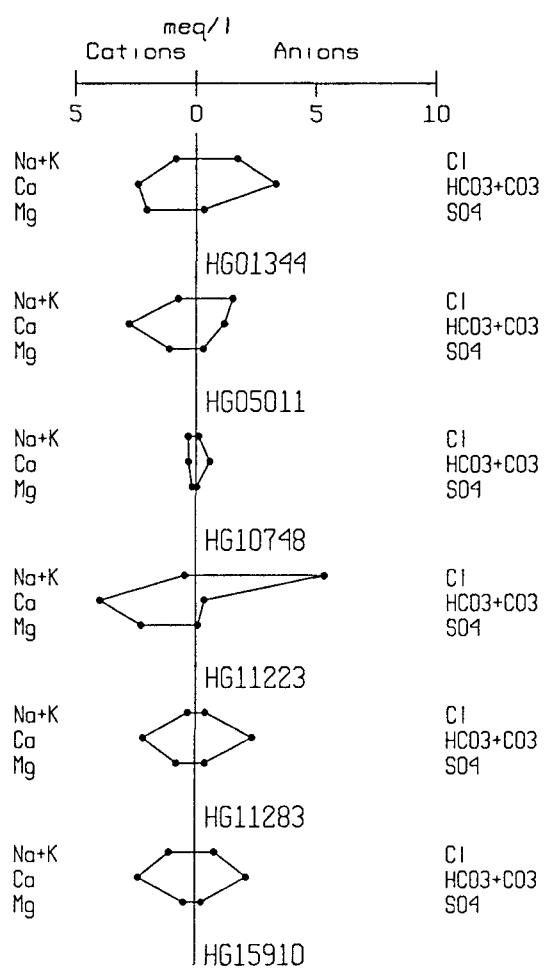


[HS-9구역]

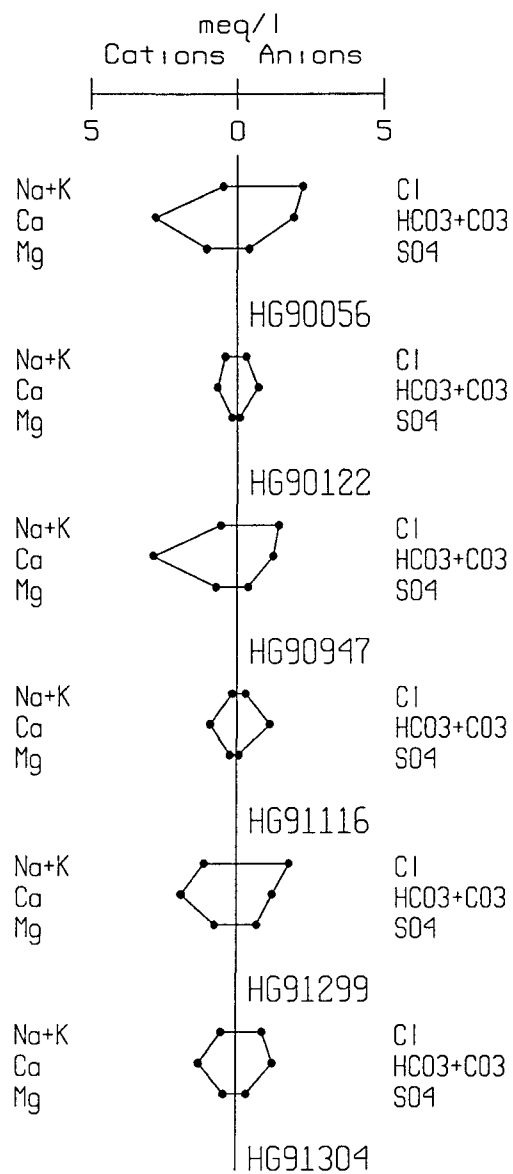
여 백

<부록-16> 유역별 Stiff diagram

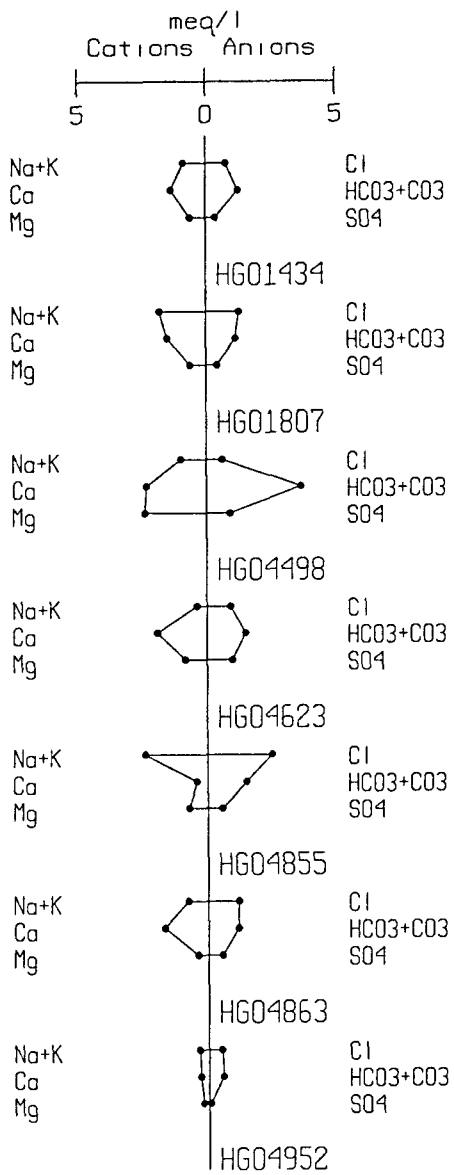
여 백



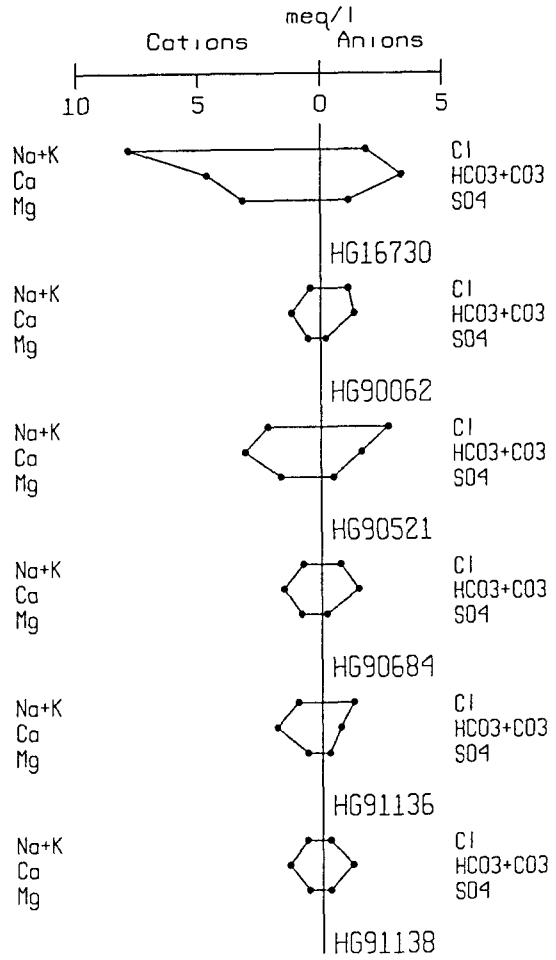
[HS-1 유역 암반지하수1]



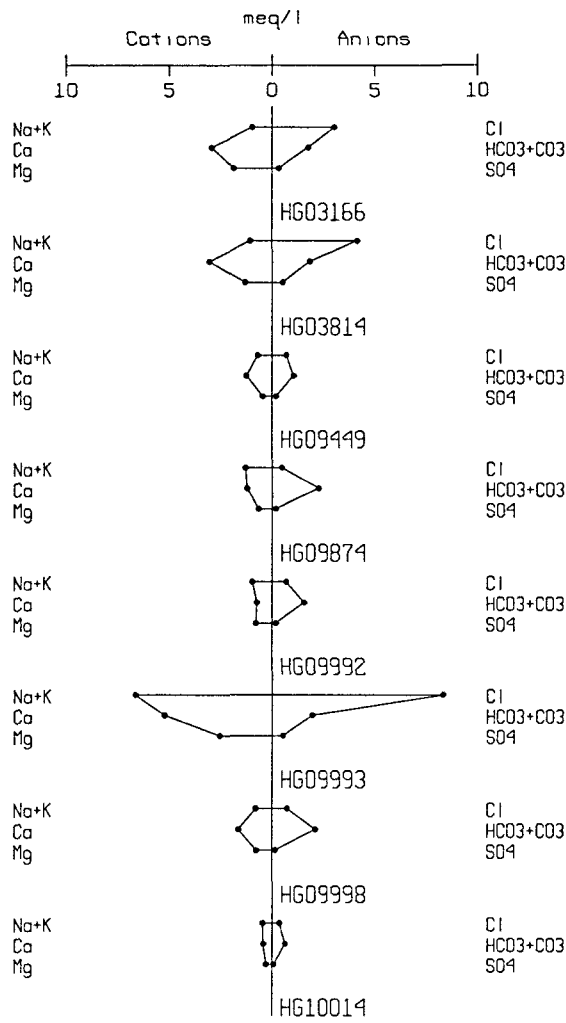
HS-1(암반지하수2)



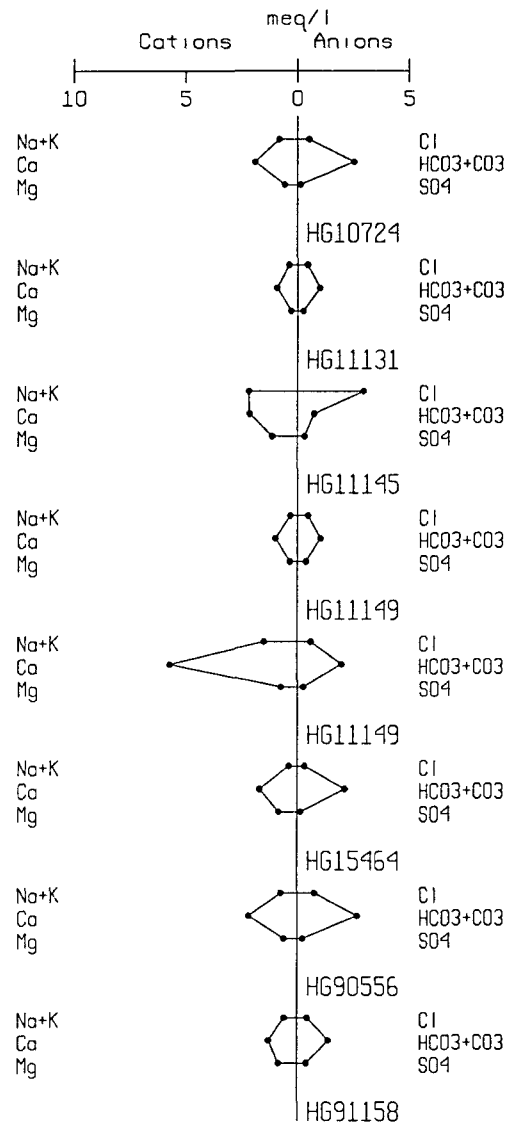
HS-1(총적지하수1)



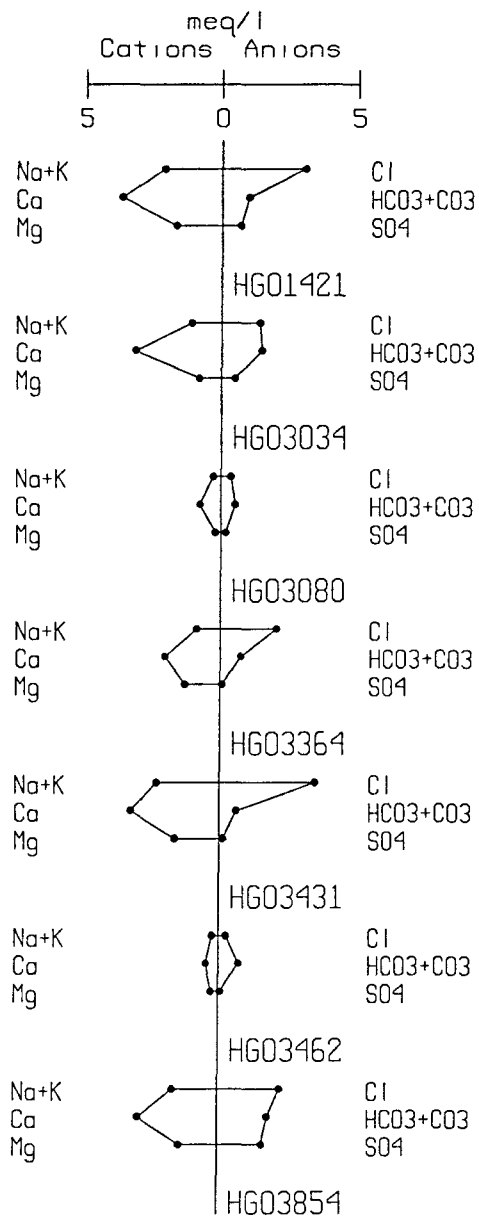
HS-1(총적지하수2)



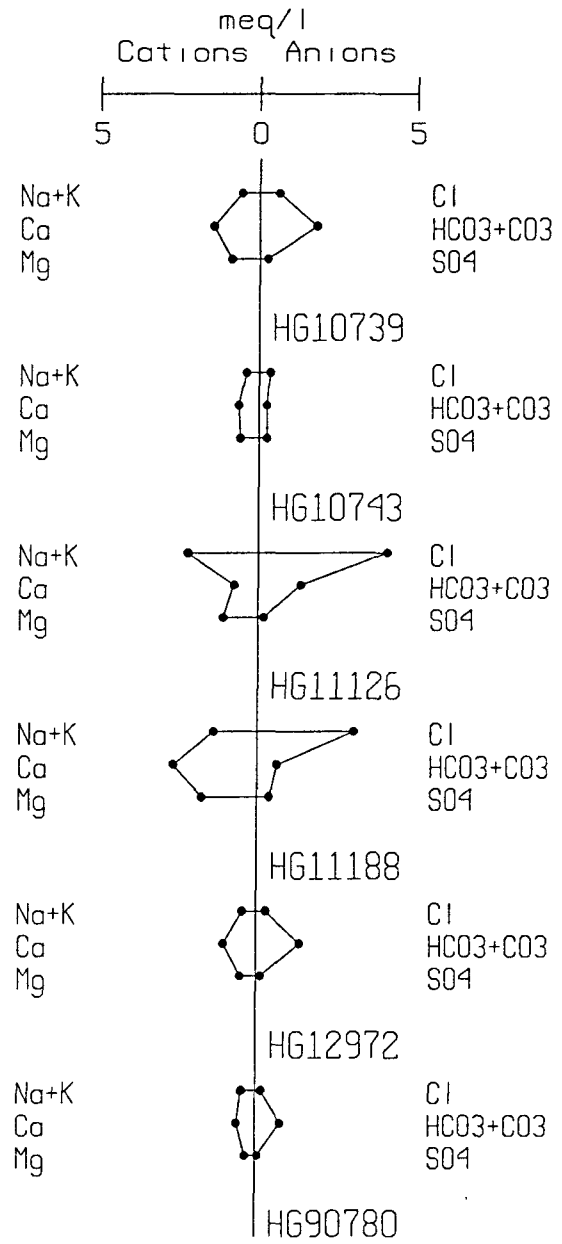
HS-2(암반지하수1)



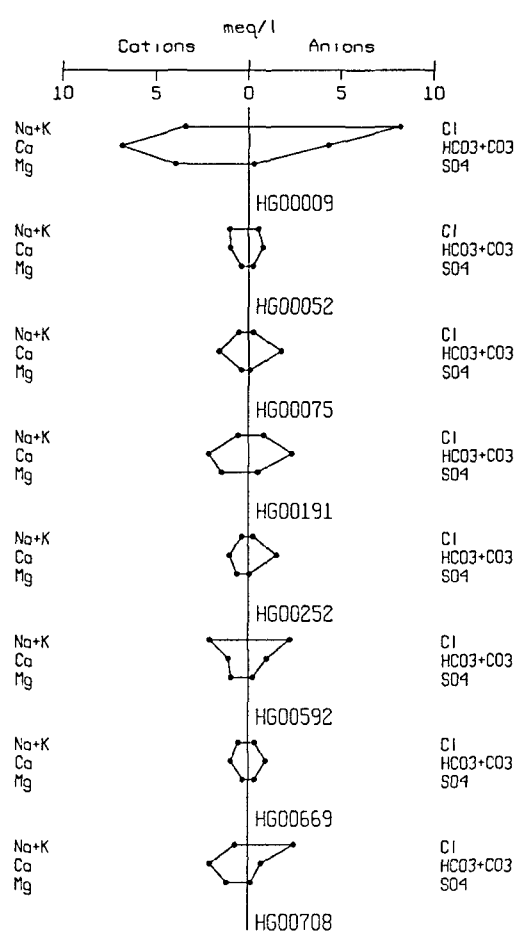
HS-2(암반지하수2)



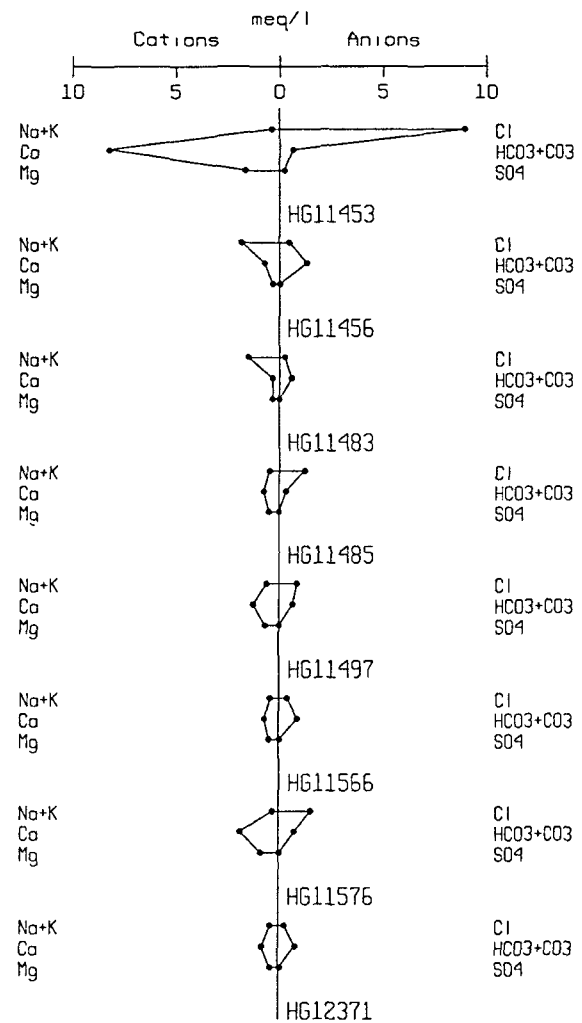
HS-2(충적지하수1)



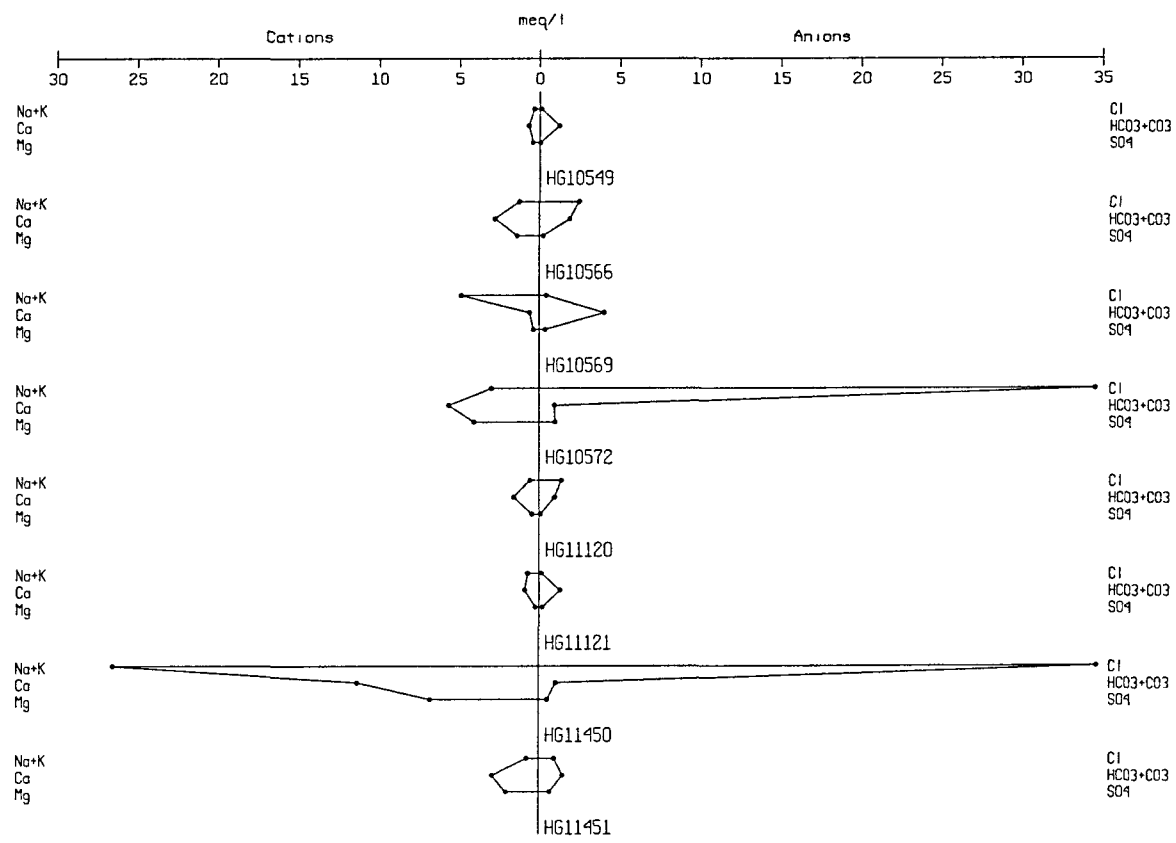
HS-2(충적지하수2)



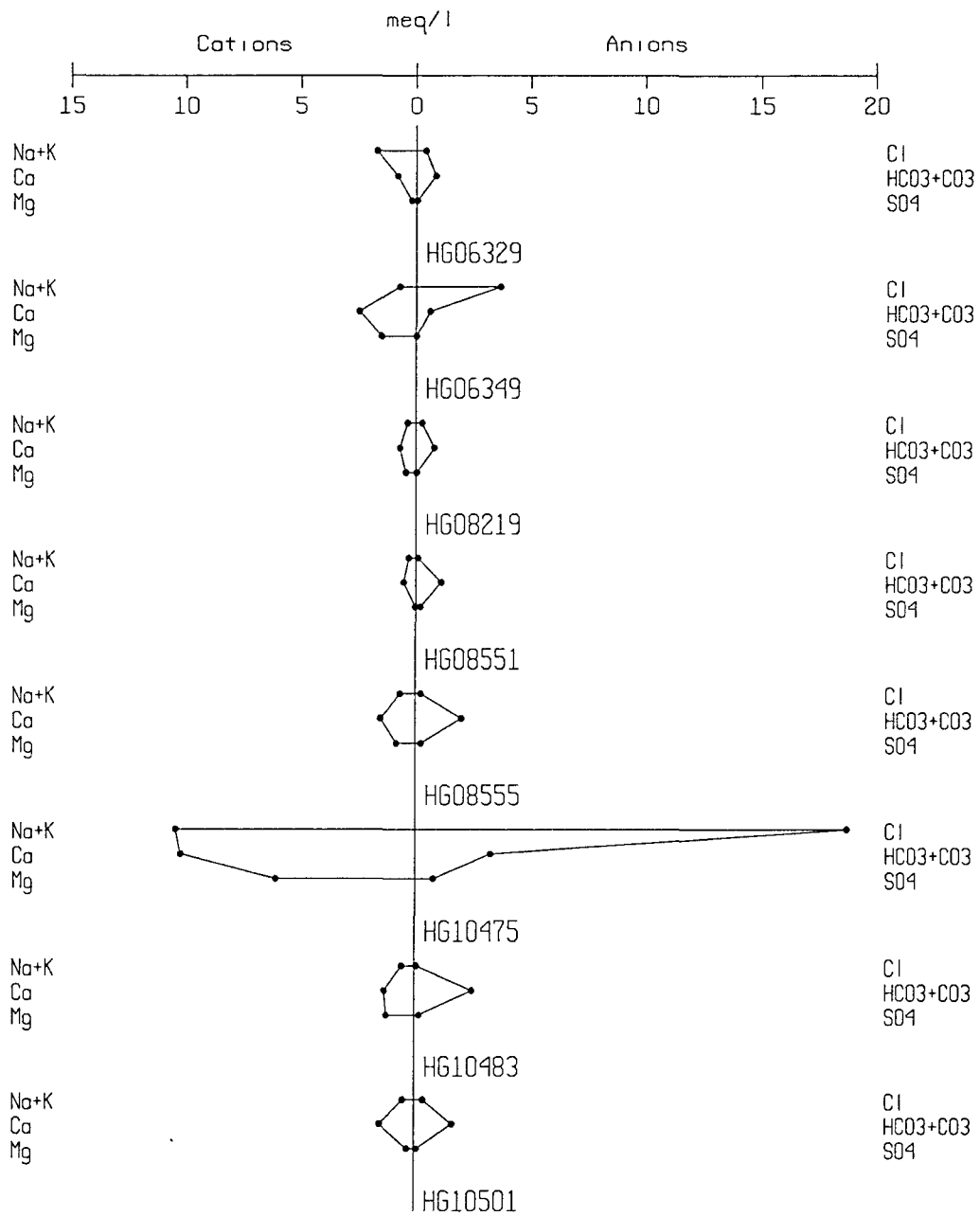
HS-3(암반지하수1)



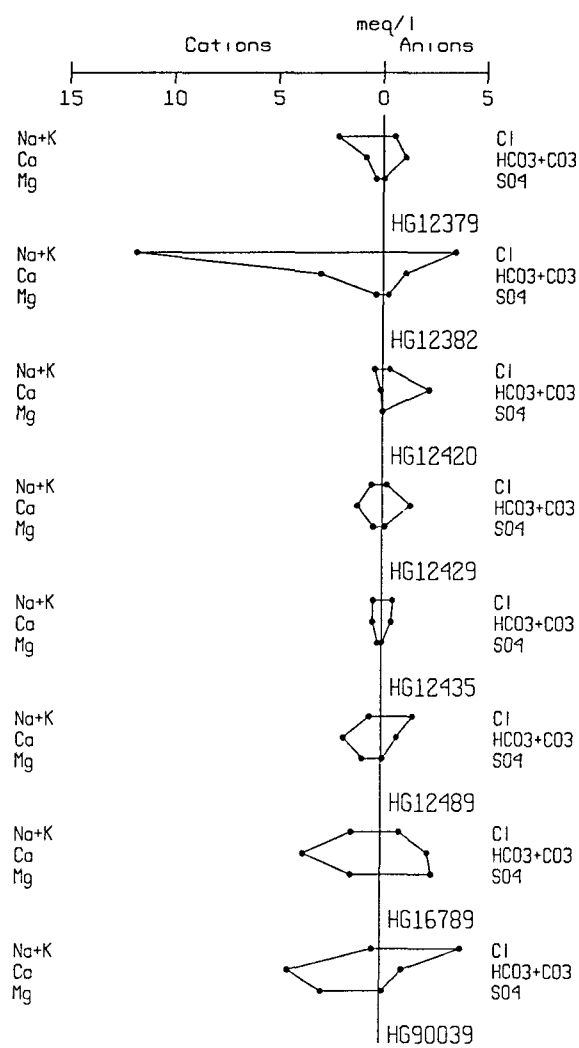
HS-3(암반지하수4)



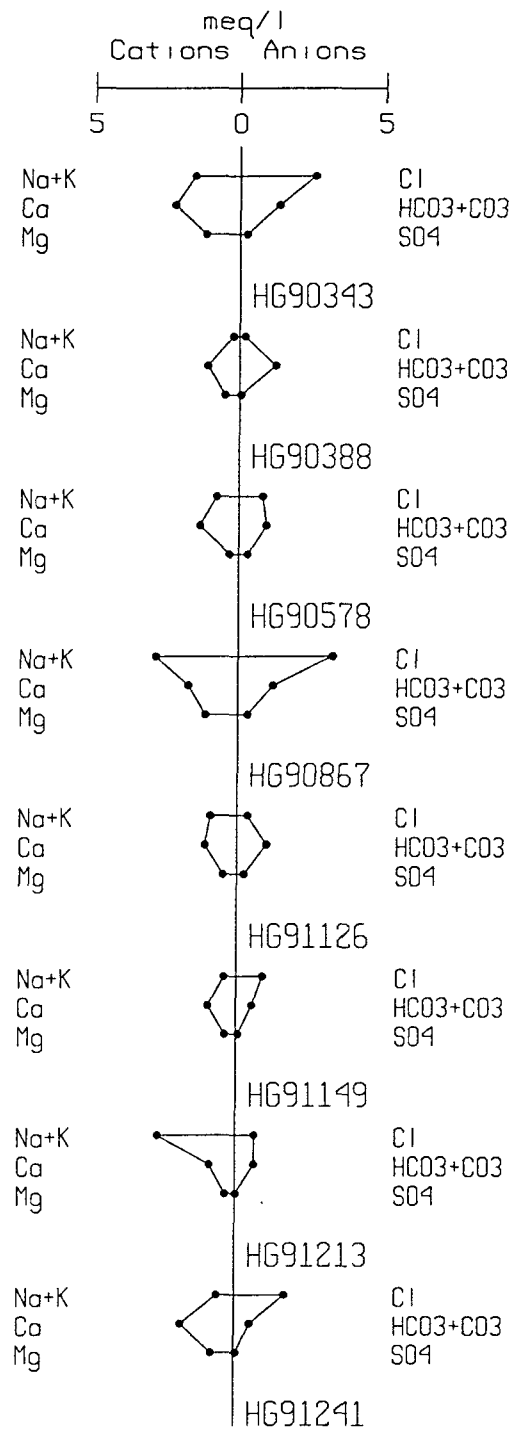
HS-3(암반지하수3)



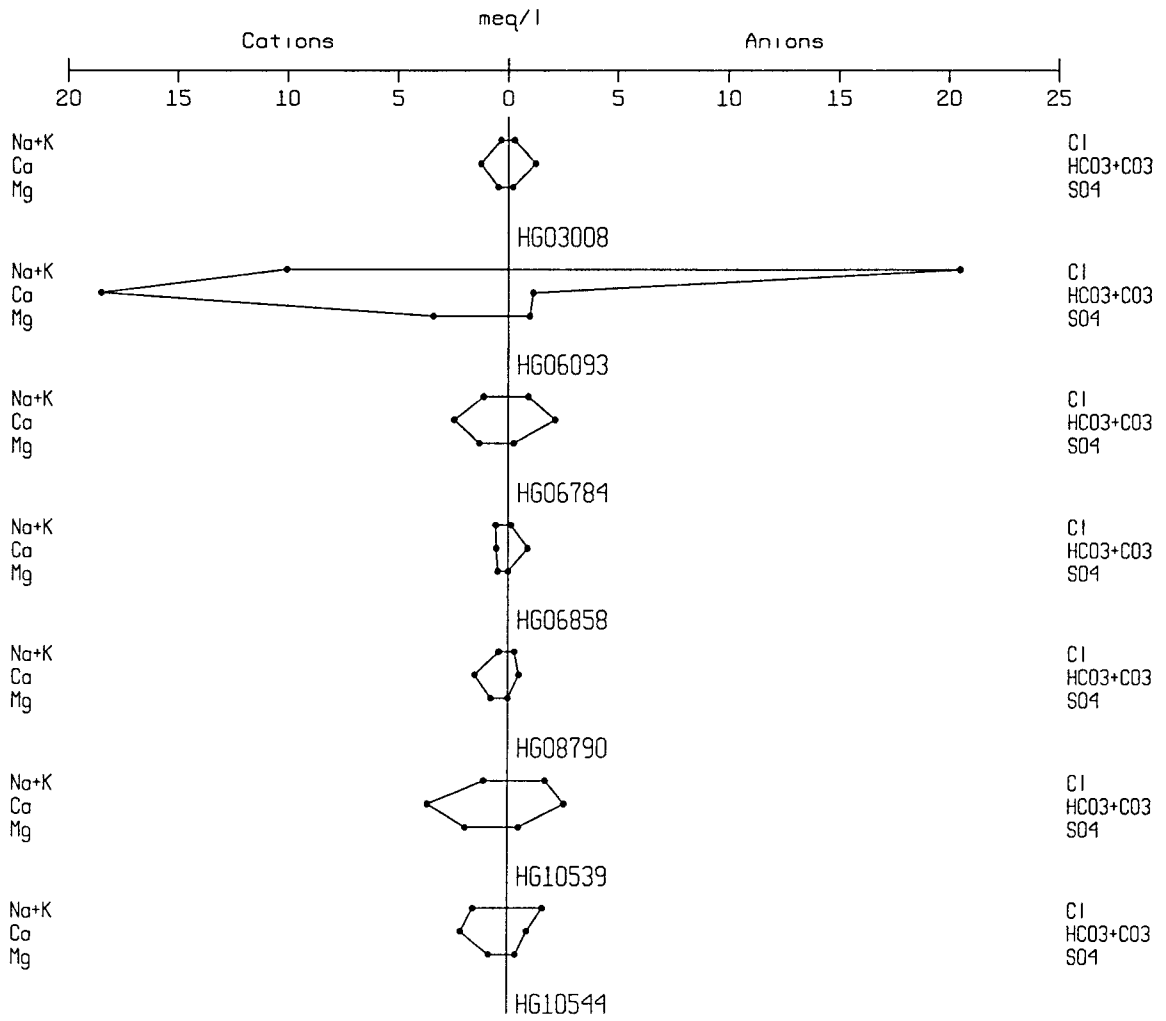
HS-3(암반지하수2)



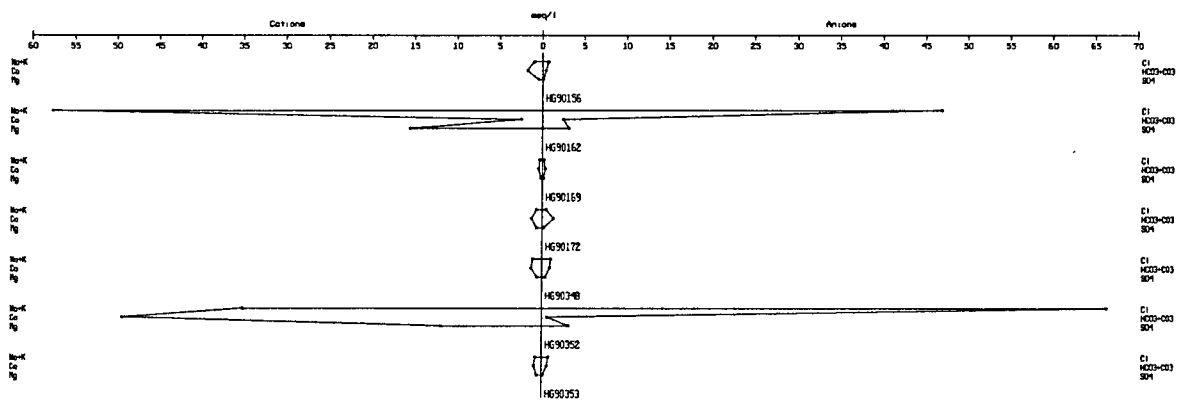
HS-3(암반지하수5)



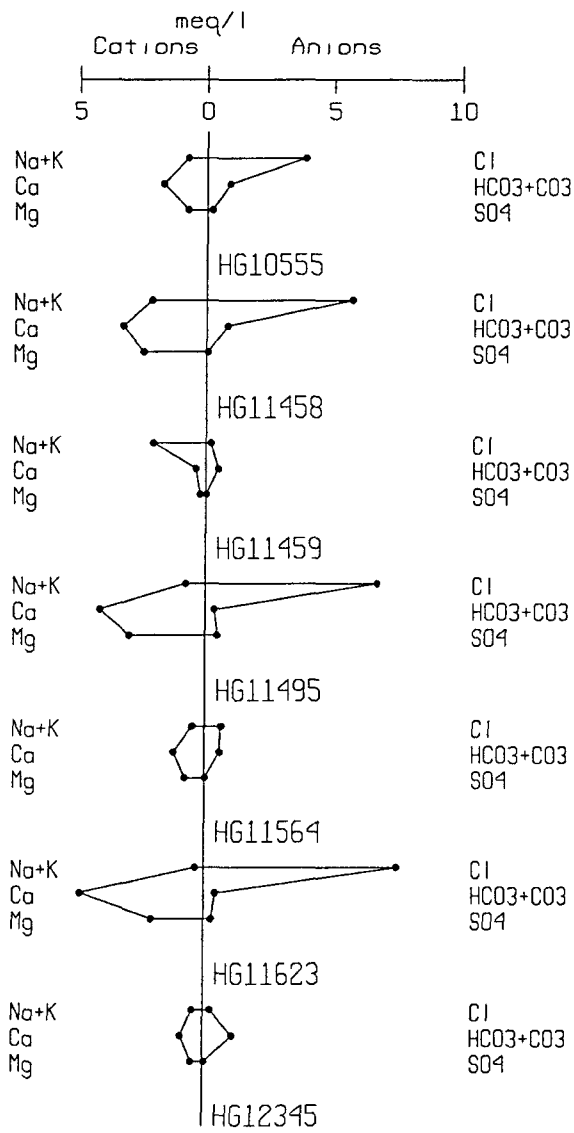
HS-3(암반지하수6)



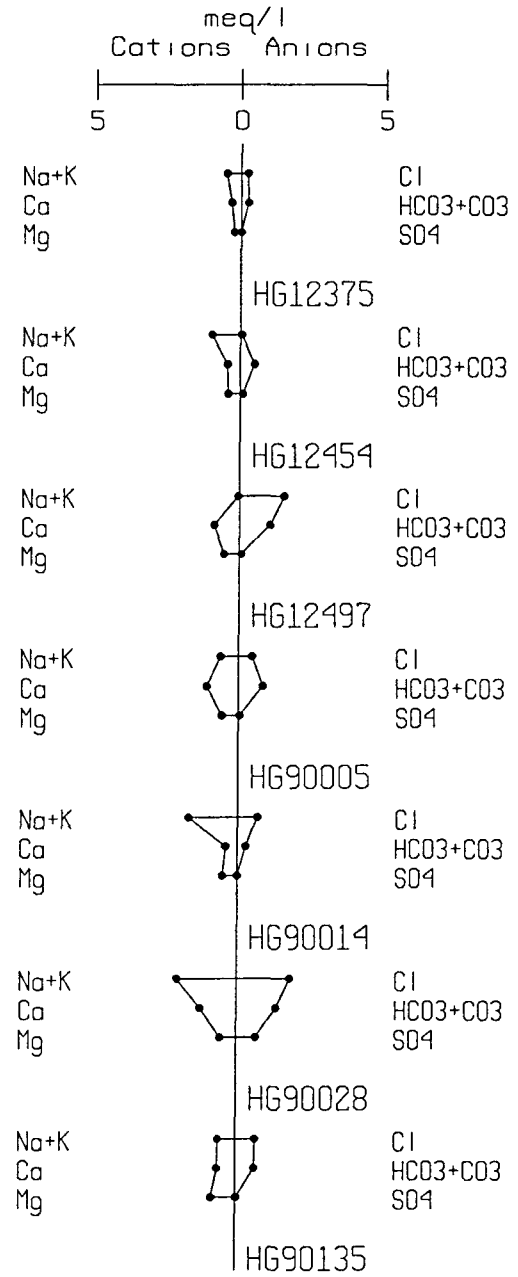
HS-3(충적지하수1)



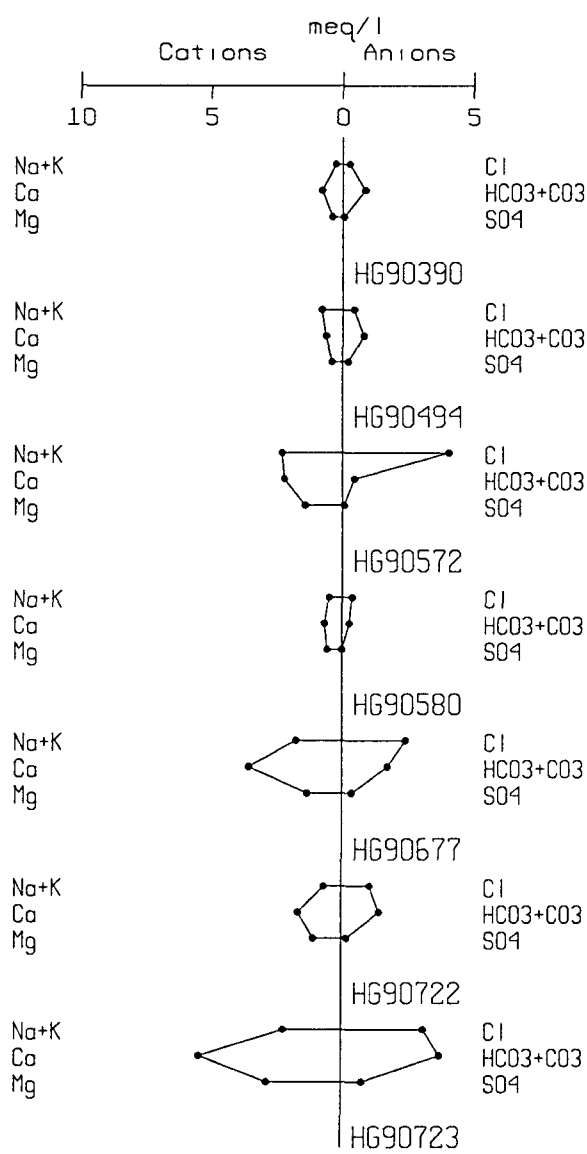
HS-3(충적지하수4)



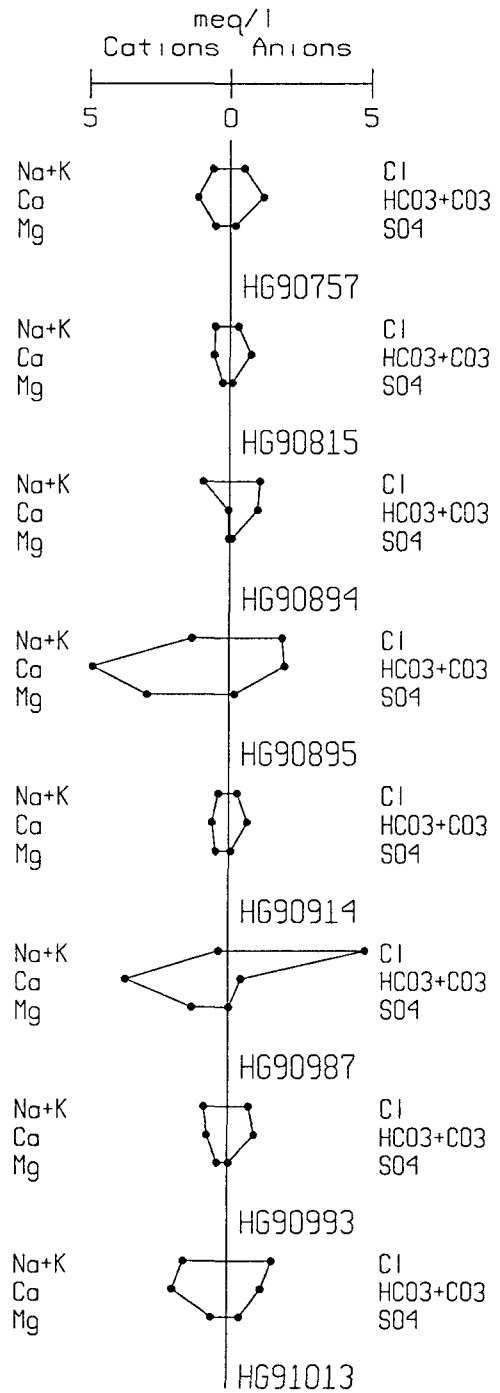
HS-3(충적지하수2)



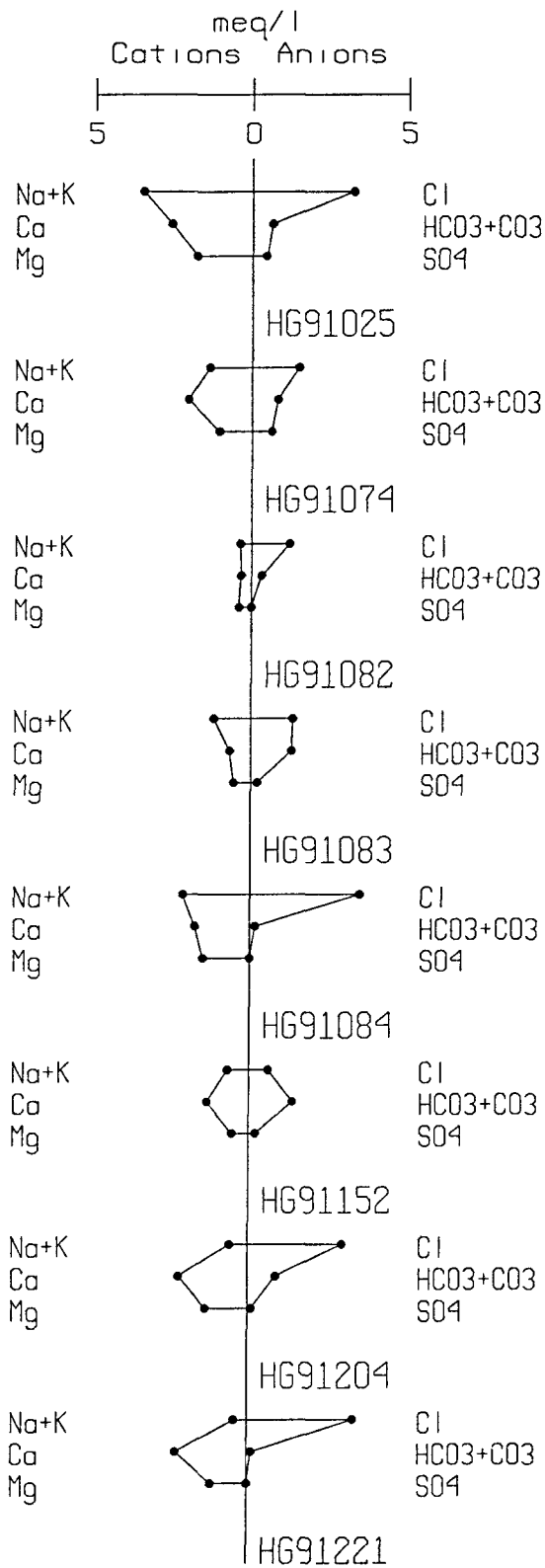
HS-3(충적지하수3)



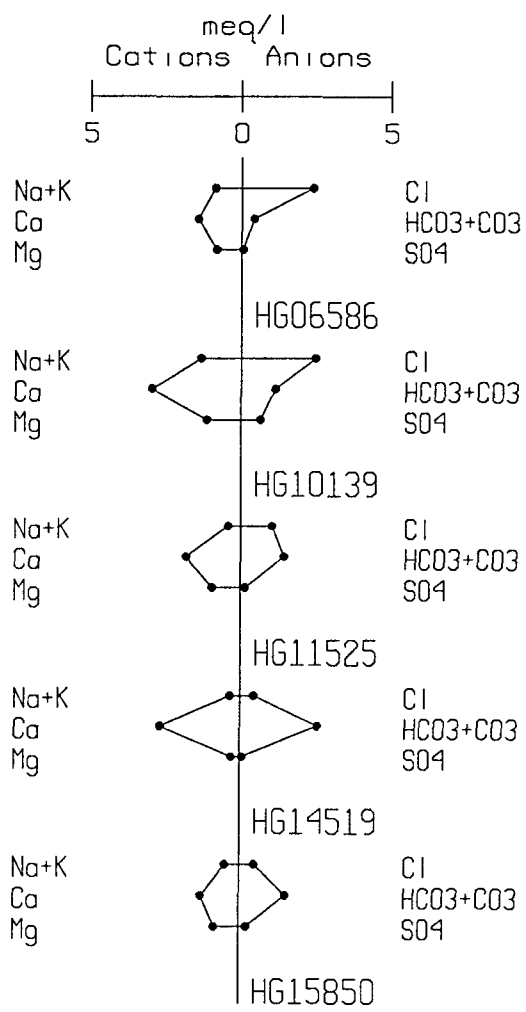
HS-3(총적지하수5)



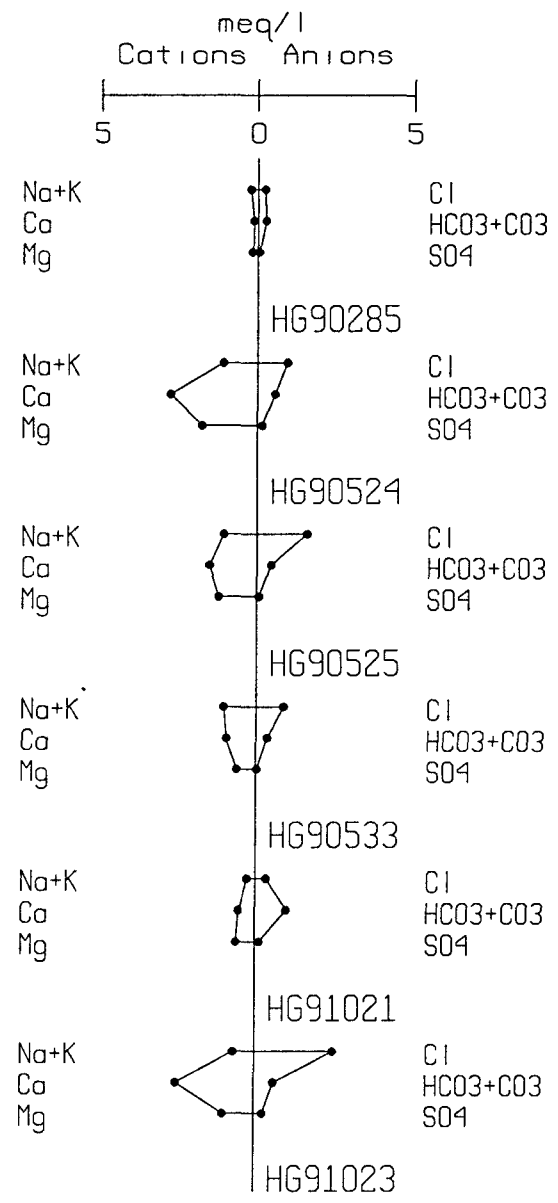
HS-3(총적지하수6)



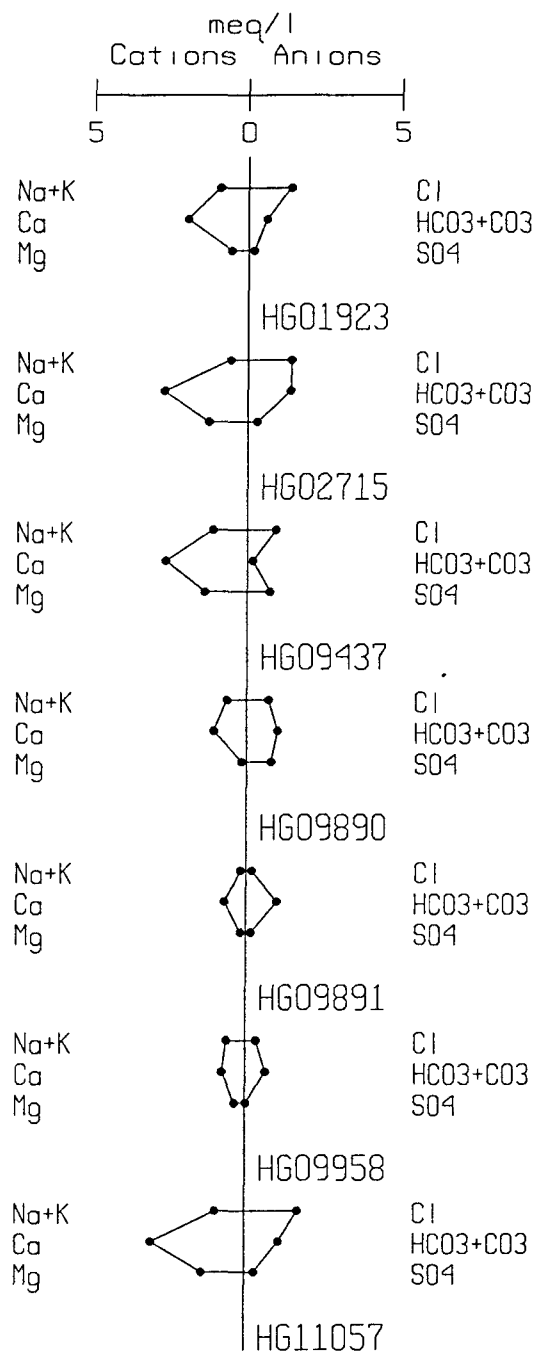
HS-3(층적지하수7)



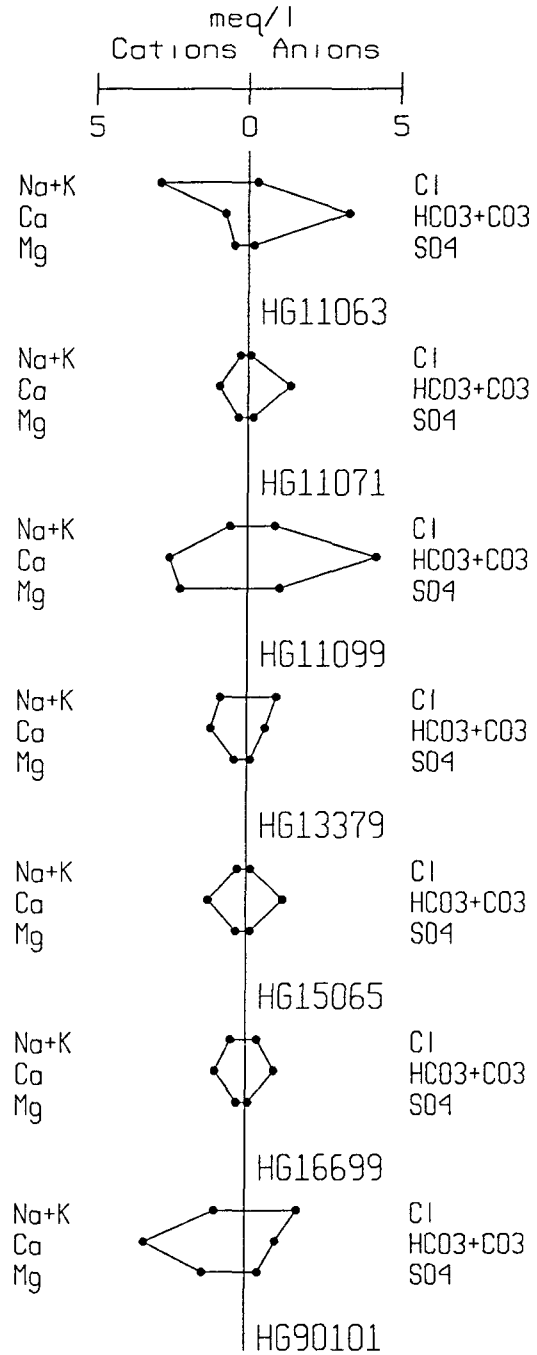
HS-4(암반지하수)



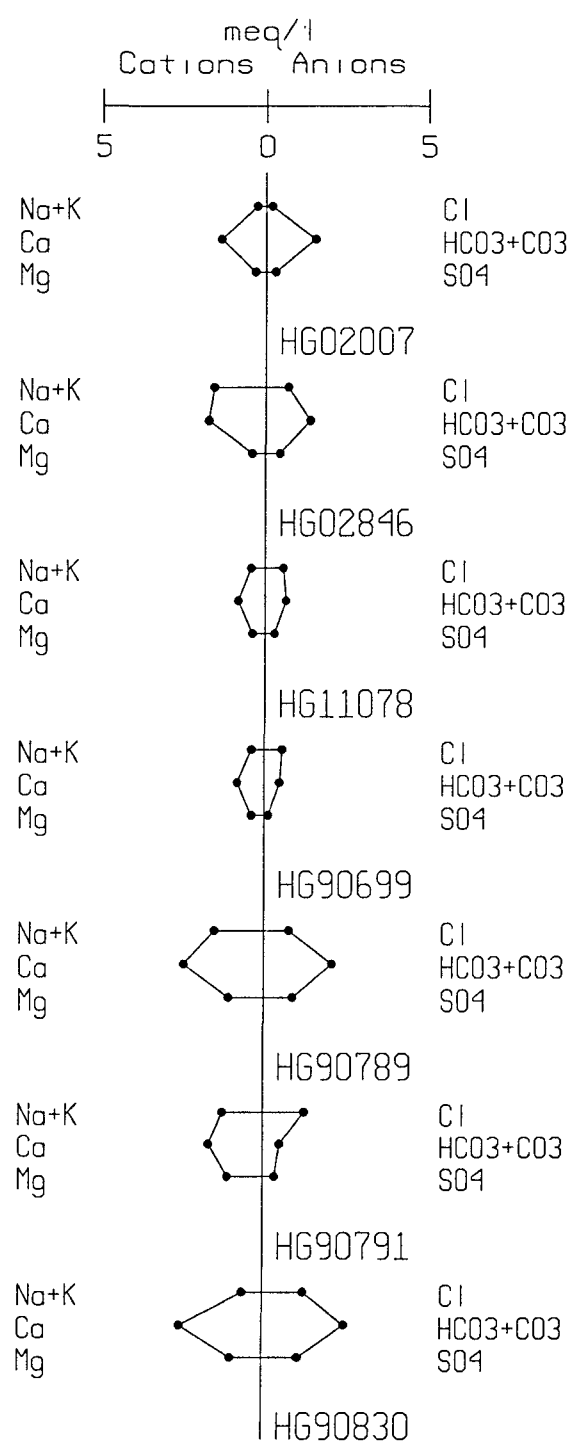
HS-4(충적지하수)



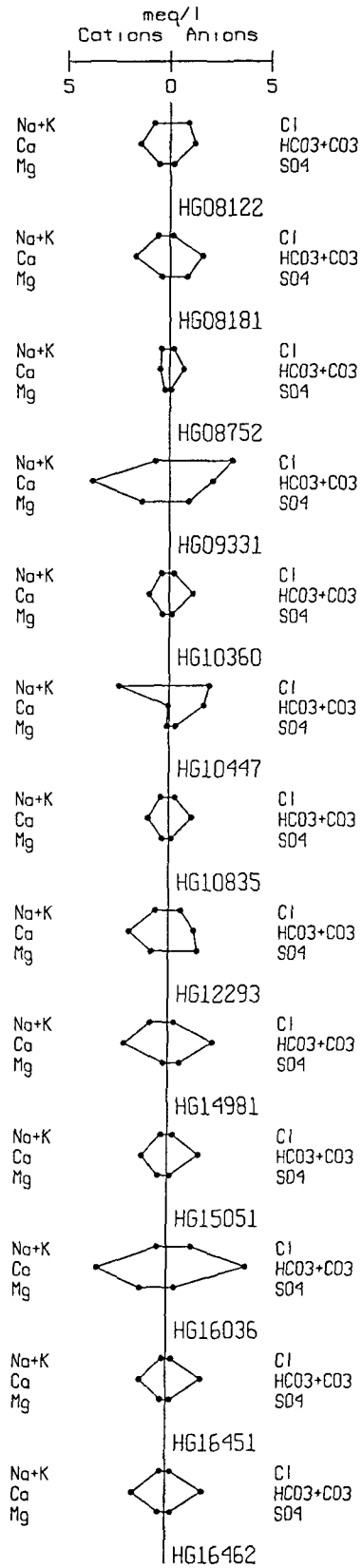
HS-5(암반지하수1)



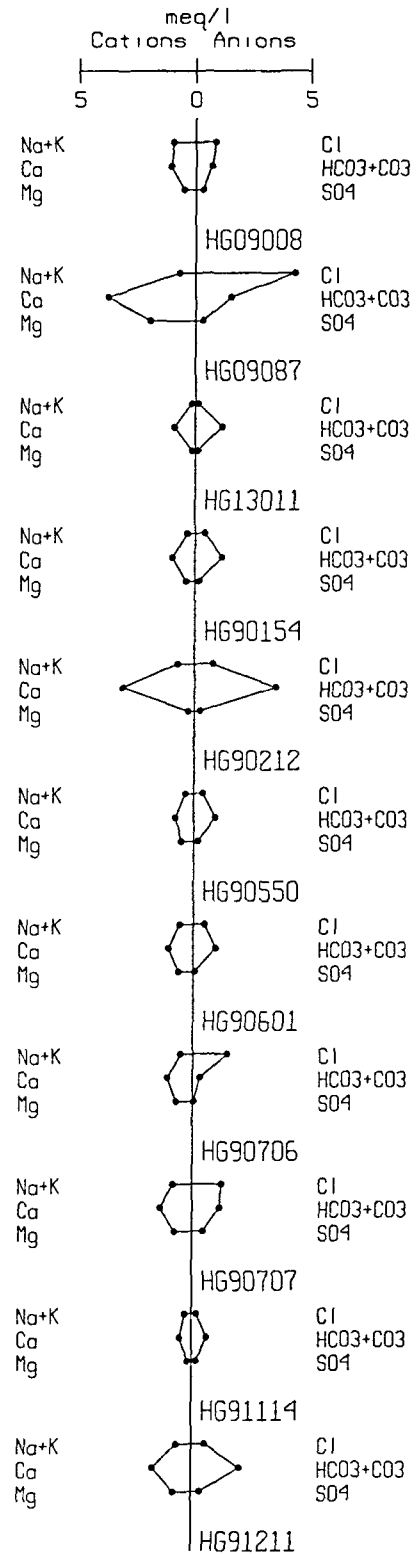
HS-5(암반지하수2)



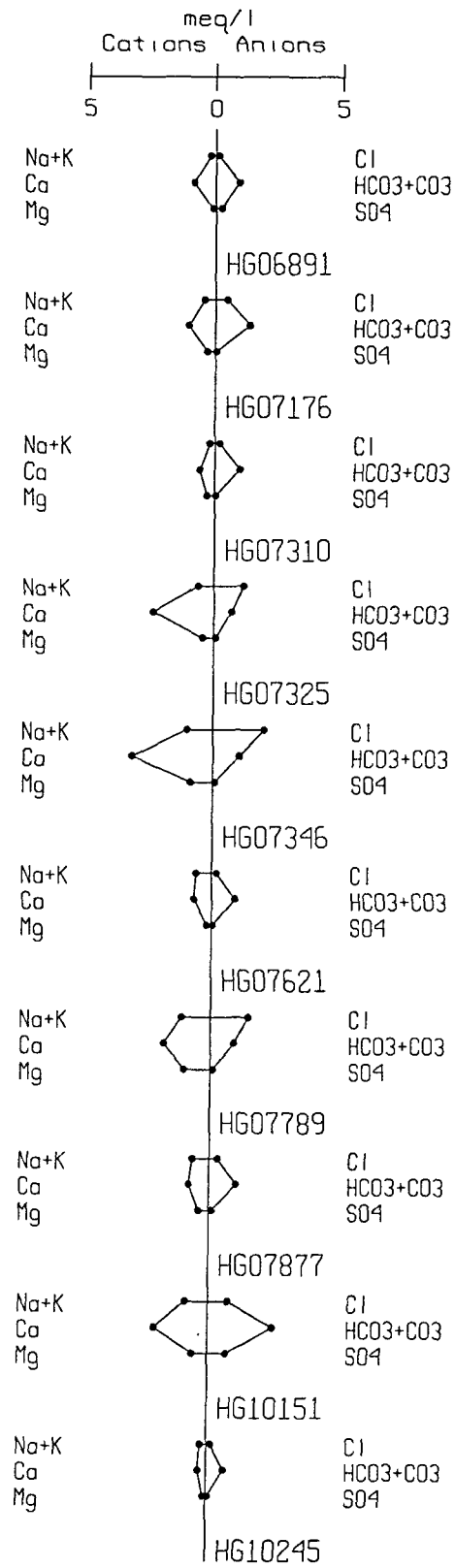
HS-5(층적지하수)



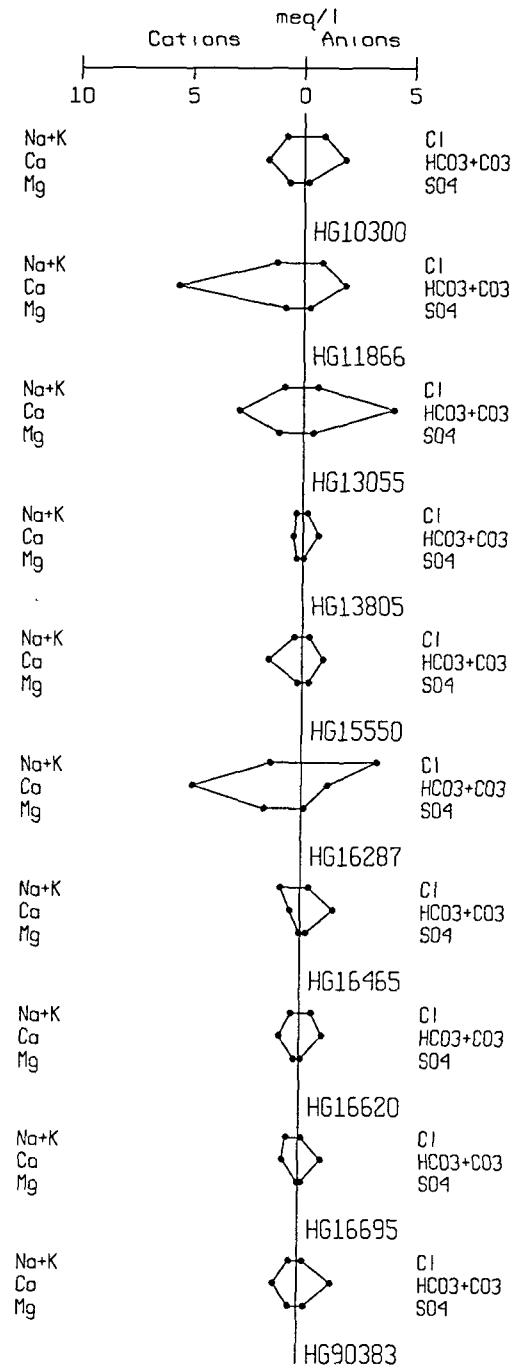
HS-6(암반지하수)



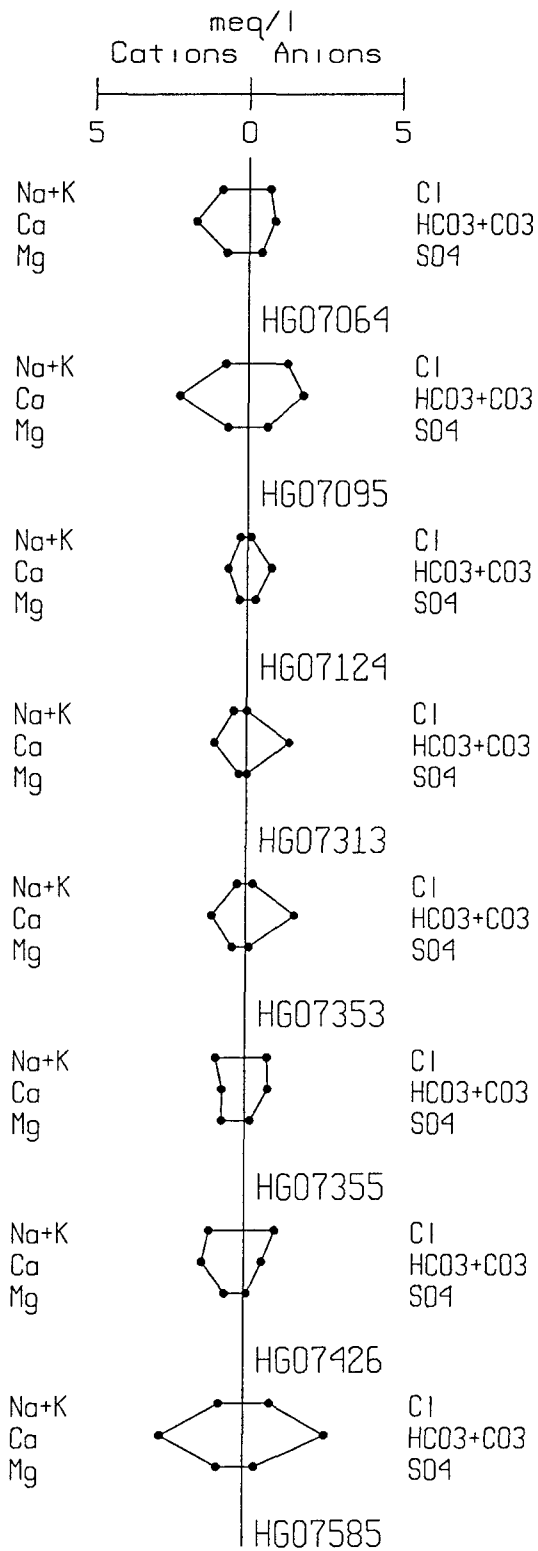
HS-6(층적지하수)



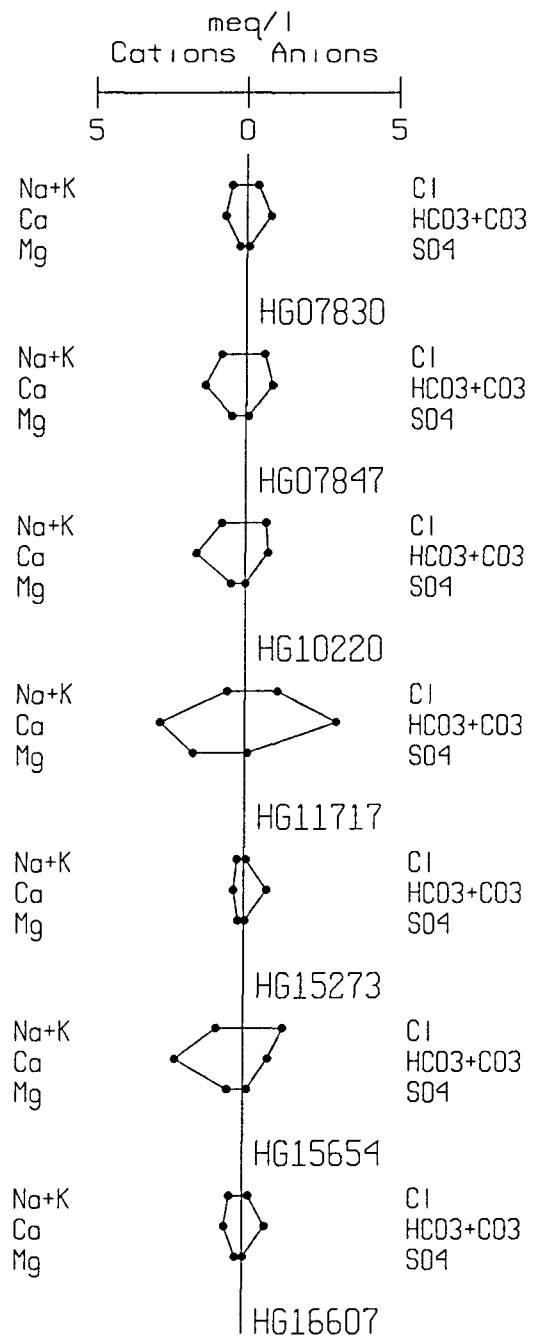
HS-7(암반지하수1)



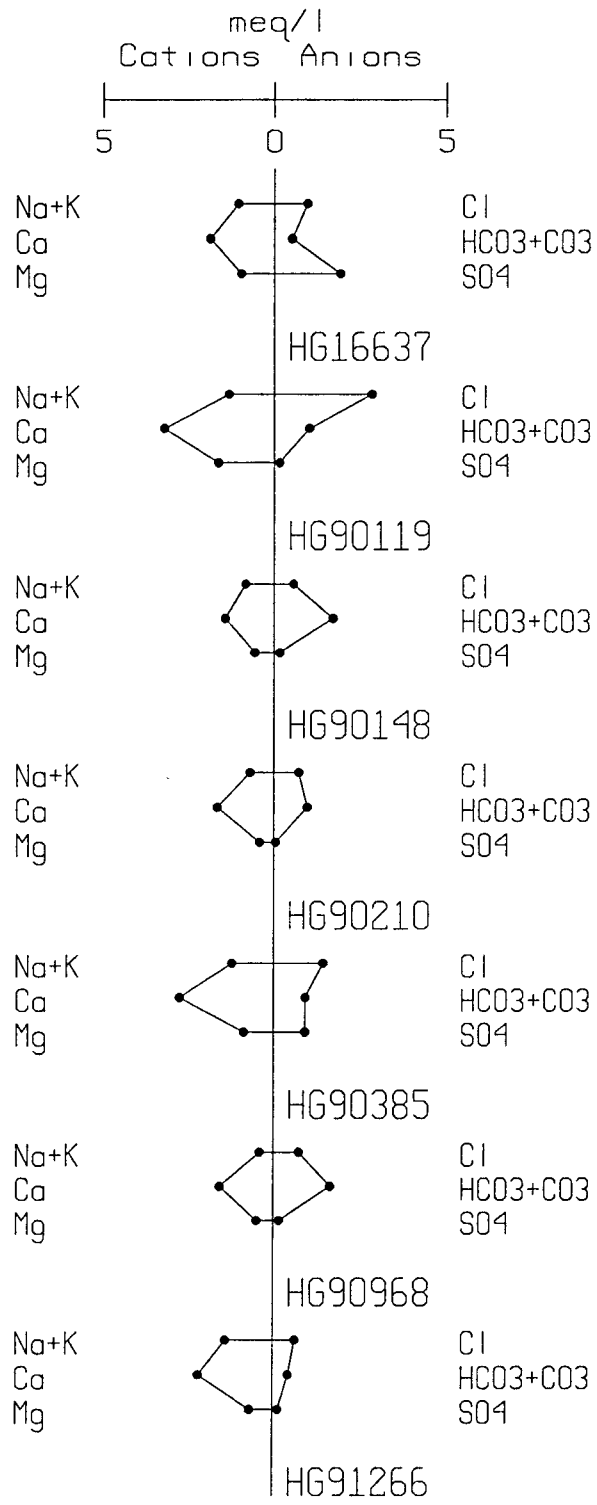
HS-7(암반지하수2)



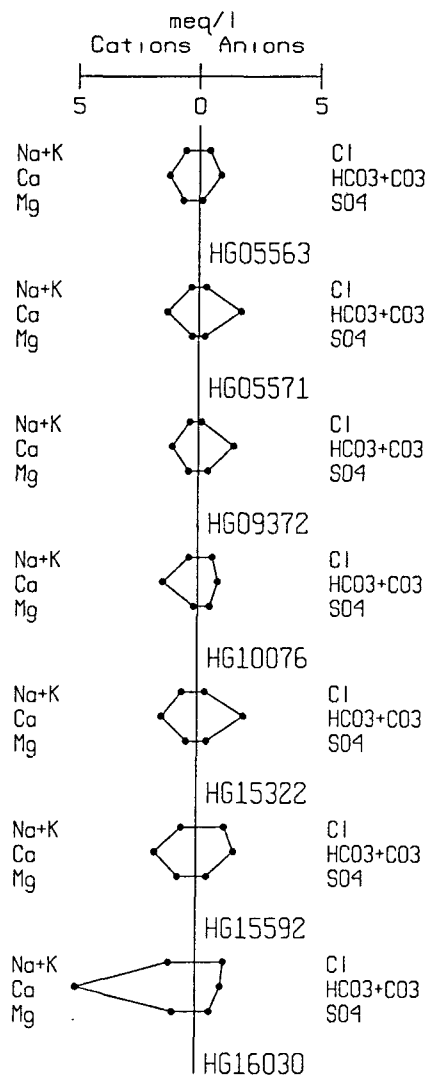
HS-7(충적지하수1)



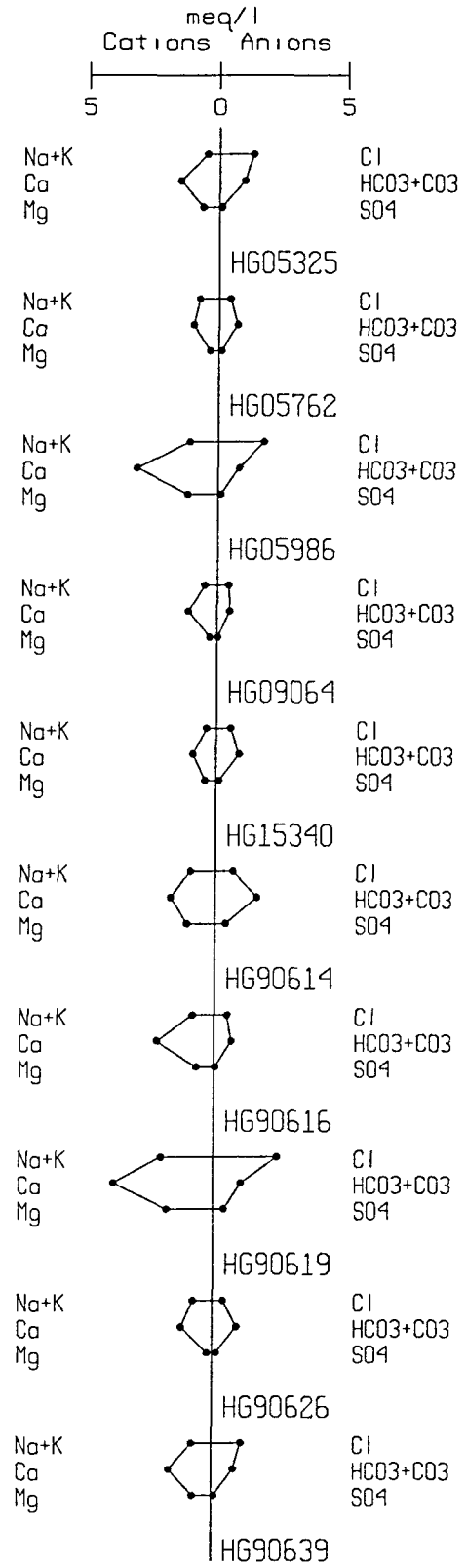
HS-7(충적지하수2)



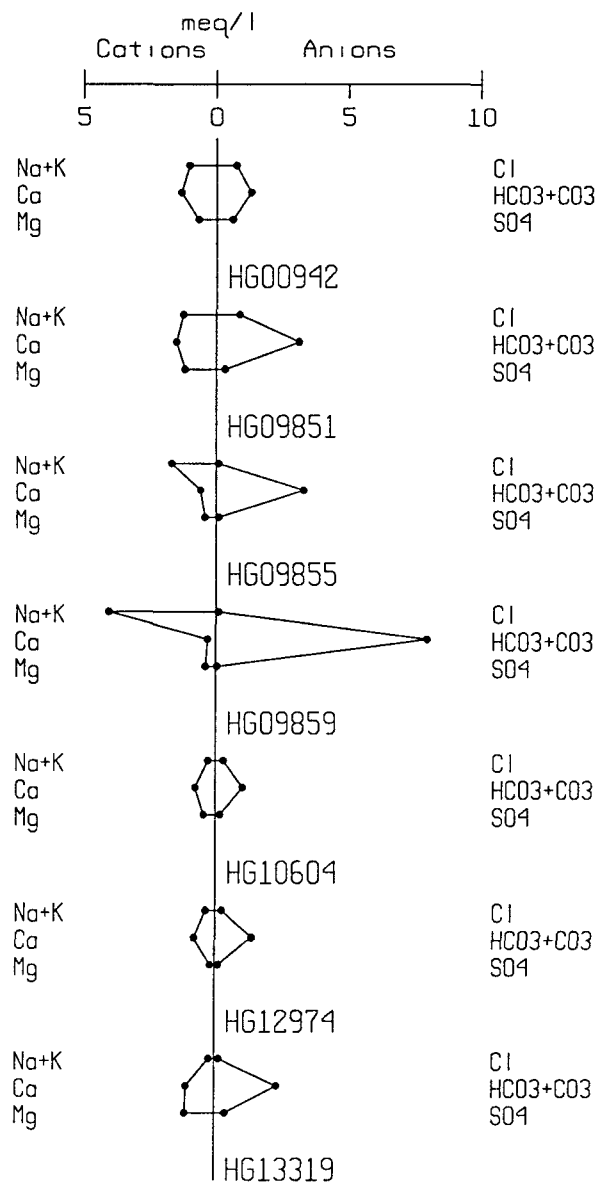
HS-7(충적지하수3)



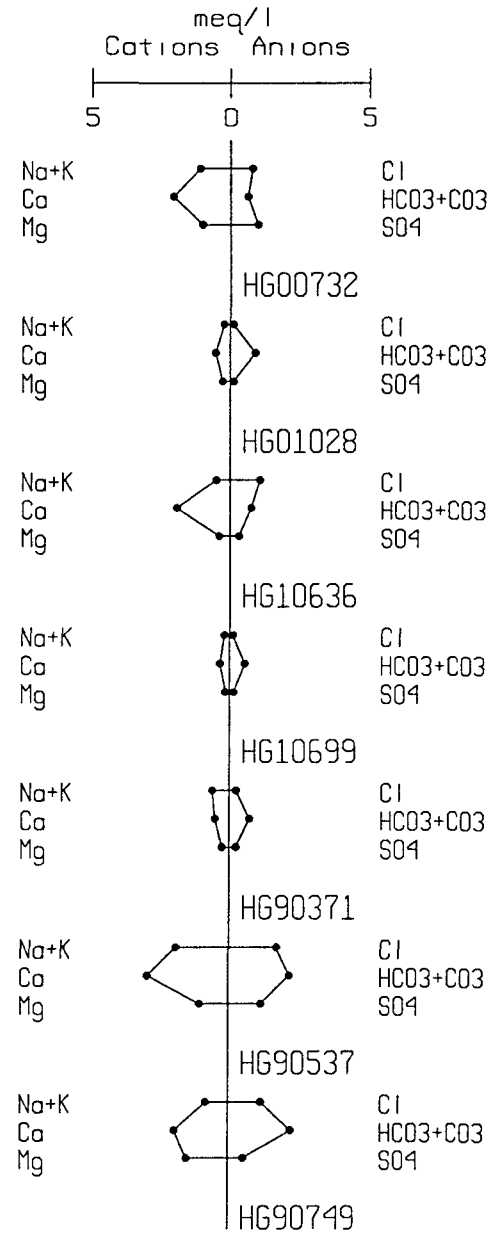
HS-8(암반지하수)



HS-8(층적지하수)



HS-9(암반지하수)

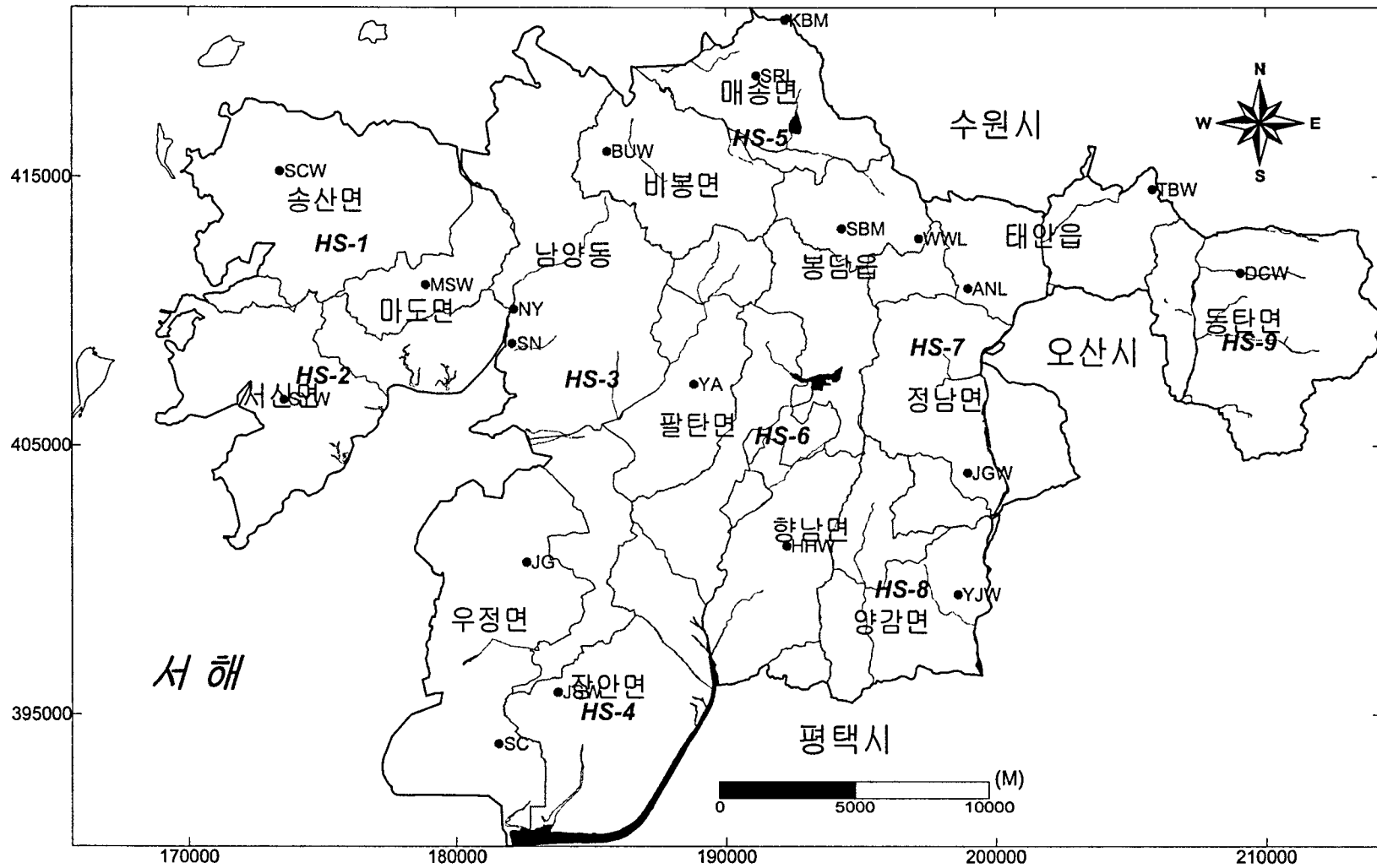


HS-9(층적지하수)

여 백

<부록-17> 농경지 토양오염분석 결과

여 백



[토양오염조사 위치도]

<부록-17> 동경지 토양오염분석 결과

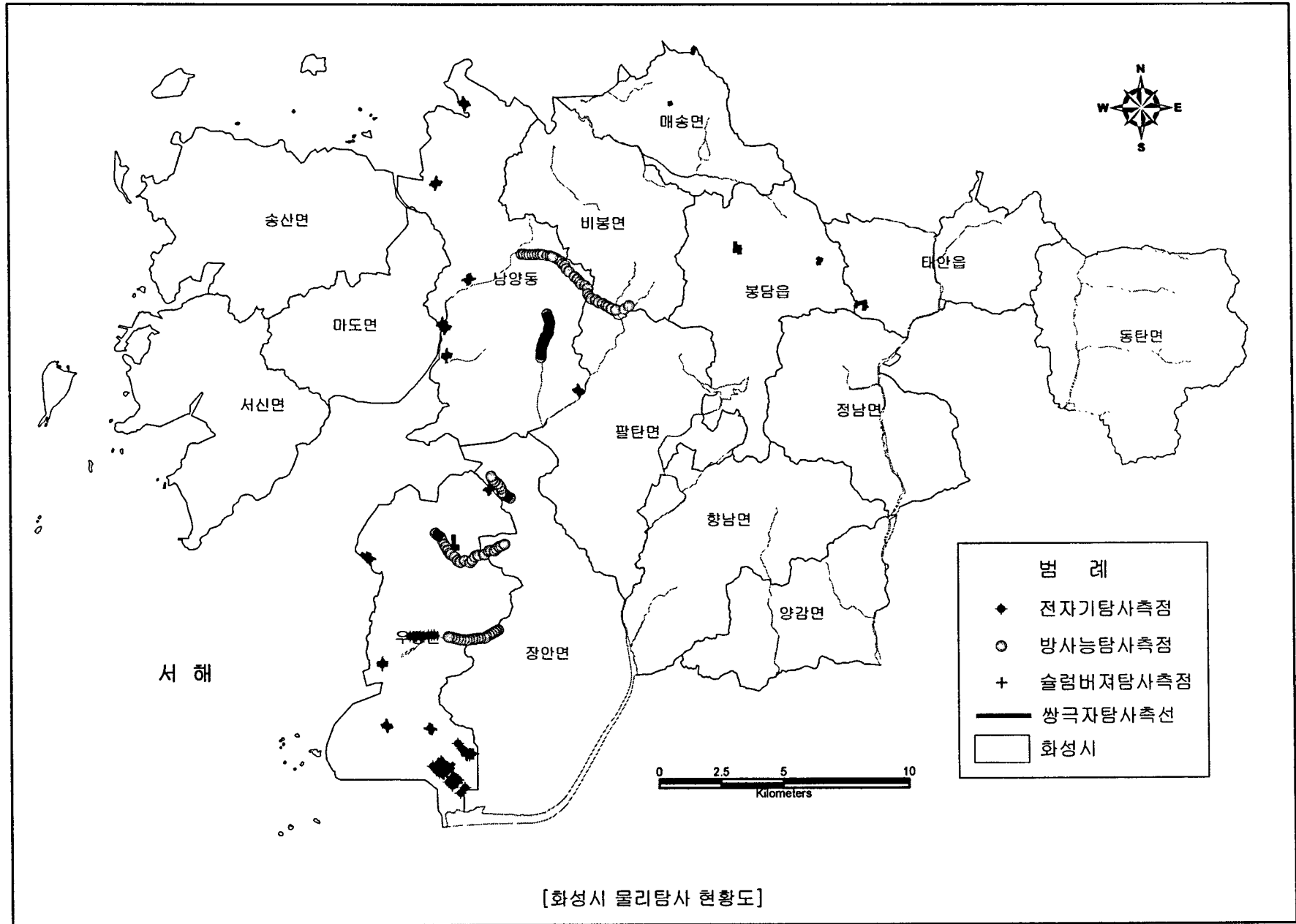
(단위 : mg/kg)

구분	지점번호	위치	Cd	Cu	As	Hg	Pb	Cr+6	Zn	Ni	F	유기인	PCB	CN	계축	유류	pH	지목	비고
	평균		0.090	4.562	0.059	0.242	5.521	0.048	48.107	12.312	153.003	n d	n d	0.018	0.013	n d	6.4		
	관리조사		0.042	4.205	0.120	0.669	6.429	0.060	48.107	12.312	153.003	n d	n d	n d	0.039	n d	5.7		
	지역암		0.063	6.947	0.027	0.004	4.927	0.085	-	-	-	-	-	0.036	n d	n d	6.4		
	전국암		0.166	2.533	0.031	0.053	5.207	n d	-	-	-	n d	n d	0.017	n d	n d	7.1		
	평균		0.042	4.205	0.120	0.669	6.429	0.060	48.107	12.312	153.003	n d	n d	n d	0.039	n d	5.7		
관리조사	NY	남양면 남양리	0.223	7.064	0.078	n d	17.266	0.258	-	-	-	n d	n d	n d	n d	n d	6.1	답	남양매립장 주변
	SM	남양면 신남리	n d	1.610	0.046	n d	12.344	0.250	-	-	-	n d	n d	n d	n d	n d	6.1	답	축사 주변
	DCW	동반면 황계리	0.030	3.685	0.182	0.139	11.210	n d	56.832	15.342	153.855	n d	n d	n d	n d	n d	-	답	공장지대 주변
	MSW	마도면 송황리	0.060	3.905	0.300	0.142	4.262	n d	41.655	12.980	153.450	n d	n d	n d	n d	n d	-	답	HG90716 주변
	SRL	예송면 송리리	0.049	4.278	0.224	5.825	6.541	n d	32.863	6.555	165.210	n d	n d	n d	0.300	n d	-	답	송리매립장 주변
	KBM	예송면 송리리	0.021	4.027	0.199	0.363	5.049	n d	33.360	10.339	154.015	n d	n d	n d	n d	n d	-	답	경분광산 주변
	SBM	봉담읍 상리	0.036	1.489	0.041	0.034	7.374	n d	106.990	15.222	155.352	n d	n d	n d	n d	n d	-	답	삼보광산 주변
	WWL	봉담읍 좌우리	0.024	4.837	0.138	0.321	6.112	n d	46.533	16.479	147.236	n d	n d	n d	n d	n d	-	답	좌우매립장 주변
	BLW	비봉면 유포리	0.027	2.738	0.193	1.744	4.938	n d	48.371	10.890	162.487	n d	n d	n d	0.290	n d	-	답	HG90943 주변
	SYW	서신면 용두리	0.063	6.893	0.201	0.768	5.160	n d	44.453	14.956	164.188	n d	n d	n d	n d	n d	-	답	HG00364 인근 공장지대 주변
	SCW	송산면 천동리	0.084	6.586	0.139	0.611	4.685	n d	61.895	16.283	81.869	n d	n d	n d	n d	n d	-	답	HG91138 주변
	YJW	양갈면 정촌리	0.026	5.753	0.086	0.150	4.488	n d	49.185	16.775	166.109	n d	n d	n d	0.190	n d	-	답	HG10043 주변 공장, 축사 주변
	SC	우정면 석천리	0.020	2.894	n d	n d	3.811	0.177	-	-	-	n d	n d	n d	n d	n d	5.8	답	석천매립장 주변
	JG	우정면 주곡리	n d	3.913	n d	0.126	5.389	0.191	-	-	-	n d	n d	n d	n d	n d	5.3	답	축사 주변
	JSW	장안면 사곡리	0.024	4.699	0.150	0.162	5.361	n d	52.906	11.227	169.678	n d	n d	n d	n d	n d	-	답	HG90524 인근 축사 주변
	JGW	장남면 귀례리	0.097	5.240	0.225	1.595	4.060	n d	49.430	17.027	163.751	n d	n d	n d	n d	n d	-	답	HG90119 인근 공장지대 주변
	TBW	태안읍 반월리	n d	3.006	0.062	1.089	6.578	n d	42.395	5.170	149.803	n d	n d	n d	n d	n d	-	답	HG90416 인근 공장지대 주변
ANL	태안읍 안성리	n d	2.859	0.045	0.030	3.474	n d	17.346	5.297	154.314	n d	n d	n d	n d	n d	-	답	안성매립장 주변	
YA	팔탄면 용양리	0.022	4.816	n d	n d	6.493	0.330	-	-	-	n d	n d	n d	n d	n d	5.3	답	공장지대 주변	
HHW	황남면 하길리	0.030	3.812	0.100	0.276	3.978	n d	37.386	10.142	153.734	n d	n d	n d	n d	n d	-	답	HG90641 인근 축사 주변	
	평균		0.063	6.947	0.027	0.004	4.927	0.085	-	-	-	-	n d	0.036	n d	n d	6.4		
지역암	HJ-6	태안읍 반월리	n d	0.560	0.007	0.001	1.130	0.025	-	-	-	-	n d	n d	n d	n d	6.9	전	
	HO-29	태안읍 안성리	0.080	7.060	0.031	0.009	5.335	0.070	-	-	-	-	n d	n d	n d	n d	6.6	답	
	HP-62	태안읍 안성리	0.010	4.260	0.022	0.005	4.015	0.180	-	-	-	-	n d	n d	n d	n d	6.1	휴지	
	HK-2	봉담읍 내리	0.065	4.610	0.069	0.004	8.705	0.035	-	-	-	-	n d	n d	n d	n d	5.0	답	
	HP-63	봉담읍 좌우리	n d	1.850	0.004	0.004	2.200	0.115	-	-	-	-	n d	n d	n d	n d	6.8	전	
	HP-27	팔탄면 고우리	n d	2.315	0.016	0.004	4.290	0.075	-	-	-	-	n d	n d	n d	n d	6.7	답	
	HP-64	우정면 석천리	n d	1.835	0.001	0.004	0.655	0.120	-	-	-	-	n d	0.325	n d	n d	6.3	전	
	HI-1	우정면 주곡리	0.375	39.265	0.012	0.009	14.965	0.080	-	-	-	-	n d	n d	n d	n d	6.9	잡종지	
	HC-21	황남면 상신리	0.040	0.765	0.083	0.001	3.045	0.065	-	-	-	-	n d	n d	n d	n d	6.2	공장용지	
		평균		0.166	2.533	0.031	0.053	5.207	n d	-	-	-	n d	n d	0.017	n d	n d	7.1	
전국암	SA-44	남양면 남양리	0.125	1.302	0.039	0.263	7.367	n d	-	-	-	n d	n d	0.020	n d	n d	7.4	학교용지	
	SB-01	동반면 혜정리	0.188	1.622	0.088	n d	7.616	n d	-	-	-	n d	n d	0.030	n d	n d	7.6	특종용지	
	SC-12	비봉면 구포리	n d	1.335	0.009	n d	5.116	n d	-	-	-	n d	n d	0.010	n d	n d	6.7	도로	
	SD-03	태안읍 전인리	n d	1.133	0.021	0.033	3.412	n d	-	-	-	n d	n d	0.030	n d	n d	6.3	철도용지	
	SE-12	마도면 쌍성리	0.066	2.382	0.007	0.143	3.013	n d	-	-	-	n d	n d	0.040	n d	n d	7.4	잡종지	
	SF-03	황남면 수적리	n d	4.955	0.061	n d	4.288	n d	-	-	-	n d	n d	0.010	n d	n d	5.9	허천부지	
	SG-09	동반면 혜정리	0.162	0.723	n d	0.216	3.759	n d	-	-	-	n d	n d	0.010	n d	n d	7.5	체육용지	
	SG-10	동반면 신리	0.079	0.949	0.068	n d	2.618	n d	-	-	-	n d	n d	0.020	n d	n d	6.4	체육용지	
	SG-11	동반면 오산리	0.080	0.397	0.031	n d	2.238	n d	-	-	-	n d	n d	n d	n d	n d	6.5	체육용지	
	SK-59	황남면 장전리	0.089	4.131	0.024	0.080	9.370	n d	-	-	-	n d	n d	0.050	n d	n d	7.3	대지	
	SN-57	우정면 주곡리	0.103	7.424	n d	0.006	6.869	n d	-	-	-	n d	n d	n d	n d	n d	7.0	답	
	SP-08	황남면 상신리	0.208	6.817	0.042	n d	6.690	n d	-	-	-	n d	n d	n d	n d	n d	8.4	공장용지	
	SP-44	황남면 상신리	1.164	1.316	0.028	n d	4.579	n d	-	-	-	n d	n d	0.020	n d	n d	7.6	공장용지	
	SS-35	태안읍 용화리	0.064	0.943	0.016	n d	5.967	n d	-	-	-	n d	n d	n d	n d	n d	6.7	전	

* 지역암 및 전국암은 환경부의 2001 토양오염조사결과 자료임. "-" 이분석, n.d 검출한계이하

<부록-18> 물리탐사 결과

여 백



□ 전기비저항탐사 내역

지역구분	종 별	쌍극자 배열		슬립버저 배열		전기비저항 이상대		탐 사 목 적	지 질
		측선명(DD)	거리(m)	측점명(S)	측점수	수평거리(m)	심도(m)		
HS-3	신외리	SO-DD01	360	SO-S01~S14	14	< 240 > 468	> 30 > 20	• 질산성질소 수질기준 초과	화강편마암
	시리	SR-DD01	372	SR-S01~S15	15	< 60 > 314	> 40 > 30	• 전기전도도 1000 μ S/cm 이상	화강편마암
	남양2리	NY2-DD01	372	NY2-S01~S15	15	210~240	> 40	• 단층에 의한 대수층 확인	화강편마암, 각섬석편마암
	남양리	NY-DD01	360	NY-1-S01~S15	15	192~216	> 12	• 전기전도도 1000 μ S/cm 이상 • 쓰레기매립지 침출수 확인	남양화강암
		NY-DD02	372	NY-2-S01~S15	15	> 95	> 30		
	신남2리	SN2-DD01	372	SN2-S01~S15	14	> 70	> 40	• EC 및 NO3-N 수질기준 초과	
	온석1리	OS1-DD01	372	OS1-S01~S15	15	> 310	> 30	• 전기전도도 1000 μ S/cm 이상	흑운모화강암
	주곡리	JG-DD01	708	JG-S01~S42	42	125~135 520~615	> 30 > 50	• 단층에 의한 대수층 확인	흑운모편마암, 상부편암
	석포리	SP-DD01	360	SP-S01~S14	14	< 84 > 230	< 40 > 48	• 해수침투 추측 확인	흑운모편마암, 상부편암
	원안1리	WA1-DD01	552	WA1-S01~S15	15	> 385	> 45	• 단층에 의한 대수층 확인	흑운모편마암, 상부편암
	운평2리	UP2-DD01	372	UP2-S01~S15	15	확인불가 > 380	확인불가 "	• 전기전도도 1000 μ S/cm 이상	상부편암
	운평4리	UP4-DD01	372						
	매향2리	MH2-DD01	372	MH2-S01~S15	15	> 320	> 15	• 단층주변 대수층 확인, • EC, 쓰레기매립지 침출수 확인	흑운모편마암, 상부편암
	석천리	SC-DD01	360	SC-S01~S14	14	< 120	< 25		
이화리	IW2-DD01	732	IW2-1-S01~S30	30	215~335	< 35	• 전기전도도 1000 μ S/cm 이상 • 물리점층 내역과 비교 검토	상부편암	
	IW2-DD02	732	IW2-2-S01~S44	44	455~500	> 35			
	IW2-DD03	528	IW2-3-S01~S14	14	> 460	> 40			
	IW2-DD04	360	IW2-4-S01~S14	15	< 105	> 10			
	IW2-DD05	528	IW2-5-S01~S28	28	< 45	> 35			
	IW2-DD06	360	IW2-6-S01~S14	14	< 70	> 30			
	IW2-DD07	360	IW2-7-S01~S14	14	150~160	> 20			

□ 전기비저항탐사 내역(계속)

지역구분	종 별	쌍극자 배열		슬립버저 배열		전기비저항 이상대		탐 사 목 적	지 질
		측선명(DD)	거리(m)	측점명(S)	측점수	수평거리(m)	심도(m)		
HS-5	상리	SBM01	500			200~300	> 60	• 삼보광산의 침출수 흐름경로 파악	호상편마암
		SBM02	500			> 375	> 80		
		SBM03	42			확인불가	확인불가		
"	송라리	KBM01	275			< 125	> 50	• 경분광산의 침출수 흐름경로 파악	호상편마암
		KBM02	105			5~15	5~15		
		KBM03	165			< 30	> 15		
		KBM04	160			90~100	> 15		
"	송라리	SRW01	200			< 20	> 25	• 송라매립장의 침출수 흐름경로 파악	편암류
		SRW02	200			90~100	> 30		
		SRW03	200			85~95	확인불가		
HS-7	안녕리	ANW01	500			< 75	> 60	• 안녕매립장의 침출수 흐름경로 파악	호상편마암
		ANW02	350			< 50	25~40		
		ANW03	200			확인불가	확인불가		
		ANW04	100			확인불가	20		
		ANW05	100			25~35	20		
"	와우리	WOW01	200			< 20	> 20	• 와우매립장의 침출수 흐름경로 파악	호상편마암
		WOW02	170			확인불가	확인불가		
		WOW03	200			30~40	10~20		
		WOW04	170			< 20	> 20		

□ 물리탐사 결과

화성시에 대한 지구물리탐사는 지하수와 관련된 대수층 분포 파악, 쓰레기매립지와 광산에서 흘러나오는 침출수의 경로, 해수침투의 유동경로 및 지층경계 등을 파악하고자 하였으며, 전기비저항탐사, 전자기탐사, 방사능탐사 및 물리검층 등 지하에 대한 종합적인 분석이 가능하도록 다양한 조사를 실시하였다([물리탐사 현황도] 참고).

가. 전기비저항탐사

전기비저항탐사는 지하 결정질 암반의 수직-수평적인 전기비저항 분포를 파악하는데 매우 유용한 쌍극자배열법과 관심지역내 한 축점에서 수직적인 전기비저항 분포를 파악하는데 많이 이용되는 슬림버저배열법을 이용하였다([전기비저항탐사 내역] 참조).

□ HS-3 유역

- 신외리(SO-DD01, SO-S01~S14) 지역: 전기비저항탐사 축선과 축점은 해안가 근처의 논지역을 대상으로 하였으며, 이는 주변관정에 대한 간이수질검사 결과 질산성질소(NO₃-N) 값이 높게 나타났기 때문에 이 영향을 확인하고자 하였다. 탐사결과 전반적으로 100Ωm 이하의 저비저항대를 보이고 있고, 특히, 수평거리 약 0~240m, 4,680m 이상 지점에서 저비저항대의 분포를 나타냈다.

- 시리(SR-DD01, SR-S01~S15) 지역: 해안 주변의 논지역으로서 주변관정의 간이수질 검사결과 높은 전기전도도 값이 산출되어 염수침투 가능성을 확인하고자 하였다. 탐사 결과 약 36~60m, 314~336m에서 저비저항대를 보이고 있는데, 이 지역은 배수상태가 불량인 미사질양토 및 하해혼성층으로 구성되어 있는 바 과거의 간척지로서 염소이온이 다량 함유되어 있거나 혹은 해안지역의 염분성분이 바람 혹은 비가 오는 경우 이와 동반되어 땅속으로 침투됨으로써 나타나는 영향으로 생각된다.

- 남양리(NY2-DD01, NY2-S01~S15) 지역: 지질도(1:50,000도폭)상에 나타나는 단층 구조선을 확인하고자 축선을 설정하였고, 그 결과 수평거리 약 210~240m 지점에서 단층의 영향으로 추정되는 이상대가 확인되었다.

- 남양리(NY-DD01, NY-1-S01~S15) 지역: 과거 일반 쓰레기매립지로서 갈대밭과 논이 경계되어진다. 이 지역도 마찬가지로 주변관정에 대한 간이수질검사 결과 전기전도도 값이 매우 높게 측정되어 쓰레기매립지의 범위와 침출수의 누수 확인 및 해수의 간조/만조에 따른 영향 여부를 확인하고자 하였다. 늪지역은 심부까지 저비저항대를 보여주고 있지만 그 외 지역에는 별다른 이상대가 나타나지 않았는데, 주변관정에서 높은 EC값을 보이는 이유는 하천으로부터의 거리차이 때문으로 생각된다. 또한, 축선 NY-DD02의 단면도와 비교했을 때 상대적으로 높은 전기비저항 값을 보이는데, NY-DD02 축선은 하천으로부터의 거리가 가깝기 때문에 비교적 낮은 비저항 값을 나타내는 것으로 생각된다.

- 남양리(NY-DD02, NY-2-S01~S15) 지역: 남양리 쓰레기매립지(측선 NY- DD01) 건너편에 하천과 평행하게 측선을 설정함으로써 쓰레기매립지로부터 하천을 따라 비저항 값의 차이 및 해수침투의 영향을 보다 구체적으로 확인하고자 하였다. 탐사 시작점이 해안가 방향인 점을 고려한다면 해안으로부터 멀리 떨어져있는 지점까지 매우 낮은 비저항 값을 보이고 있다. 따라서 이 부근에서는 해수의 영향이 나타난다고 생각된다.

- 신남리(SN2-DD01, SN2-S01~S15) 지역: 탐사 측선의 상부는 측사밀집지역으로 인근 관정에서 높은 질산성질소 값과 전기전도도 값이 측정되었다. 측사에서 하천으로 흘러나오는 측산폐수는 해수의 간조/만조에 의한 영향이 클 것으로 유추된다. 탐사결과 이상대는 수평거리 약 0m~70m, 심도 약 40m 하부에서 나타나고 있다.

- 온석리(OS1-DD01, OS1-S01~S15) 지역: 주변지역은 해안선에서 상당히 멀리 떨어진 내륙 지역임에도 불구하고 간이수질 검사시 전기전도도가 매우 높은 값을 보이는 지역으로서 토양은 하해혼성층이고 배수상태가 매우 불량한 특성을 갖고 있으며 현재 논으로 이용되고 있다. 결과적으로 심도 20m 구간까지 저비저항대(20m Ω)를 이루고 있고, 수평거리 264m~276m, 310m 이상 구간에서 미비한 이상대를 확인할 수 있는데 이는 농수로의 영향인 것으로 판단된다.

- 주곡리(JG-DD01, JG-S01~S42) 지역: 흑운모편마암과 상부편암의 지질경계와 구조선이 거의 일치하는 지역으로 지질도상에 나타나는 2개의 단층 구조선을 확인하고자 하였다. 2개의 단층은 각각 측선 132m 부근과 580m 부근에 위치하도록 하여 탐사를 실시하였다. 그 결과 132m 부근에 위치한 단층을 쌍극자배열법으로 확인하기 어려운 반면, 슬림버저배열법에 의해서 경계가 구분 가능하였다. 또한 520~615m에서 큰 이상대를 확인할 수 있었는데 마찬가지로 단층에 의한 영향이라고 볼 수 있다.

- 석포리(SP-DD01, SP-S01~S14) 지역: 지형적인 특징으로서 수평거리 230m 부근에 해안가에서 버들저수지까지 연장된 폭 10m 정도의 큰 수로가 존재하고 있는데, 역산 단면도에서 수로의 영향이 뚜렷이 나타나고 있다. 또한 부분적으로 미비한 이상대가 나타나고 있는데 이는 지질, 지형 혹은 토양 특성에 따른 것이라 여겨진다.

- 원안리(WA1-DD01, WA1-S01~S15) 지역: 해안선 인근 주변에 NE-SW 방향의 구조선이 발달되어 있고, 지하수 유동방향이 내륙으로 향해 있음으로 인해 인근 부락까지 염수침투의 가능성이 있다. 그리고 인근 마을에 측사가 밀집되어 있어서 복합적인 오염이 확산될 수 있는 지역이며 이 영향을 전기비저항 탐사로 확인하고자 하였다. 그 결과는 수평거리 132m 부근에 단층의 영향이 나타나야하나 뚜렷한 이상대를 구분할 수 없었고, 수평거리 385m 이상인 지역부터는 저비저항대가 넓게 나타나는 것으로 확인되었다. 이는 저비저항대 분포지역이 토양특성상 해안지역의 논 영향을 많이 받았을 것으로 추정된다.

- 운평리(UP2-DD01, UP4-DD01, UP2-S01~S15) 지역: 이 지역은 해안으로부터의 거리가 상당히 멀리 떨어져 있음에도 불구하고 전기전도도 값이 매우 높게 나타났다. 이는 하천으로부터의 염수 혹은 토양특성(하해혼성층)에 원인을 들 수 있는데, 조사 결과 UP4-DD01 측선의 경우 수평거리 약 380m 부근에 2급 지방하천이 있어 결과 단면도에서 저비저항대가 나타나고 있다. 또한 토양이 하해혼성층이기 때문에 전기전도도 값이 낮게 나타나는 것으로 유추된다.

- 매향리(MH2-DD01, MH2-S01~S15) 지역: NE 방향의 구조선을 확인하고자 하였으나 측선 설정이 어려워 인근에 구조선과 수직되는 방향으로 탐사를 수행하였다. 또한 탐사측선의 좌측은 해안변으로 EC 값이 대체로 높은 지역이다. 따라서 전기비저항 탐사를 통해 해수의 영향을 간접적으로 확인하고자 하였다. 결과 단면도를 보면 수평거리 약 84m~115m와 약 320m 이상인 부근에서 이상대로서 나타나는 것으로 추정된다.

- 석천리(SC-DD01, SC-S01~S14) 지역: 이 지역에서는 매립이 종료된 생활쓰레기매립지 하부지역에서 침출수의 영향을 알아보려고 하였다. 지형적 특성은 쓰레기매립지가 탐사측선보다 3~4m 높은 지대에 있고 측선 시작점을 쓰레기매립지에 최대한 근접시켜서 탐사를 실시하였다. 그 결과 수평거리 약 120m 지점까지 저비저항대가 나타나고 있는데, 저비저항대가 해수침투의 영향인지 혹은 다른 환경의 영향인지는 향후 정밀한 지하수 조사가 필요한 것으로 보인다.

□ HS-3 유역(이화리 지역)

이 지역에서 물리탐사는 주변 관정에서 물리검층 결과와 비교하고, 동시에 해수침투의 분포범위를 알아보려고 측선을 격자모양으로 설정하였다. 이 지역의 토양특성은 하해혼성층이다.

- 측선 IW-DD01에서는 전반적으로 저비저항대 분포를 이루고 있는데 수평거리 215~335m, 심도 0~35m까지는 상대적으로 낮은 저비저항대가 나타나고 있다.

- 해안가에서 IW-DD01 측선보다 좀 더 멀리 떨어진 IW-DD02 측선에서는 저비저항대 분포가 IW-DD01보다 다소 폭이 좁고, 심도도 낮아지는 경향이 있는데, 수평거리 455~500m, 심도 35m 하부에서 나타나고 있다.

- 측선 IW-DD03과 IW-DD04는 IW-DD02에 수직되는 방향으로 설정하였는데, 그 결과 교차점을 전후로 특별한 이상대는 발견할 수 없었으나 수평거리 460m 이상, 심도가 40m 하부에서는 낮은 비저항 값을 갖는 이상대가 나타나고 있다. 또 다른 교차점인 수평거리 105m, 심도 10m 하부 지역에서도 낮은 비저항 값을 보이고 있다.

- 측선 IW-DD05에서도 전반적으로 저비저항 값을 보여주고 있는데 좌측으로 갈수록 보다 낮아지는 경향을 보이고 있다. 그리고 IW-DD05는 IW-DD02의 연장선이라고도 할 수 있는데 전체적으로 측선 IW-DD02와 IW-DD05 사이에 보다 낮은 전기비저항 이상대가 보이고 있다.

- 측선 IW-DD06과 IW-DD07은 서로 수직되게 설정하였는데 IW-DD06 측선에서는 수평거리 70m 이하, 심도 30m 이상인 부근에서 이상대가 보이고, IW-DD07 측선에서는 거리 150~160m, 심도 20m 하부에 저비저항대가 확인됨으로써 물리검층에서 전기비저항 이상대가 23m 이하에서 나타난다는 사실과 근사하고 있다.

이화리지역 물리탐사 3D 단면도를 보면 내륙지방으로 들어갈수록, 심도가 낮을수록 전기비저항 이상대가 넓게 나타나고 있다. 이는 통상적인 쌍극자배열법이나 슬럼버저배열법에 의한 전기비저항 탐사에서 저심도별 저비저항값을 갖는 것과 유사한 양상을 보이지만 향후에 설명되는 전자탐사 및 물리검층 자료와 비교했을 때 염분에 의한 영향이라고 유추할 수 있다.

□ HS-5 유역(상리 폐광산지역)

- 측선 SBM01은 광산의 입구부 바로 위쪽을 대상으로 측선을 개설하였다. 측선 시점을로부터 대략 200~300m부근(측선 중앙부)에서 저비저항 분포를 보이는데 이는 지하갱도에 지하수가 차 있어서 나타나는 영향일 가능성이 농후할 것으로 보인다.

- 측선 SBM02는 광산의 하부에서 측정된 결과인데 측선의 중앙부와 종점부의 비저항 차이가 극명하게 나타나므로 이 부근이 파쇄대로 추정되어 지하수는 이 부분을 통해 유동될 것으로 보인다.

- 측선 SBM03은 SBM02 측선과 교차하도록 설정하였고, 지표에서의 비저항 분포를 더욱 세밀히 관찰하고자 1m 간격으로 전극을 설치하고, 그 변화를 관찰한 결과이다. 그 결과 중앙부를 기준으로 양옆으로 저비저항 분포가 보이고 이 부분을 통해 지하수 및 지표수의 유동이 이루어질 것으로 보인다.

이 결과들을 종합하여보면 광산의 입구 위치에서 북서쪽 하부 방향으로 지하수가 유동할 가능성이 큰 것으로 보여진다.

□ HS-5 유역(송라리 폐광산지역)

- 측선 KBM01과 KBM02는 동일 방향을 대상으로 한 탐사 결과로서, 경분광산이 다소 소규모의 광산이었고, 폐광된 후 복토를 실시하여 갱도의 입구부분이 잘 나타나지 않았고, 소규모인 관계로 깊은 심도를 파악하기 위한 측선개설(25m)이 원활하게 진행되지 않아 5m 간격으로 탐사를 재 수행하였다. 그 결과 심도가 깊어질수록 원 지반이 신선할 것으로 추정되어지며 지표 근처의 비저항 분포를 대상으로 해석할 때 측선의 시점부(서쪽방향)쪽이 파쇄나 풍화가 우세한 것으로 파악된다.

- 측선 KBM03은 KBM01의 시점부와 거의 직교하도록 하여 탐사를 수행한 결과인데 측선의 중앙부 및 시점부쪽에 파쇄대가 발달할 것으로 예상되며 이 방향으로 지하수의 유동이 진행될 것으로 예상된다.

- 측선 KBM04는 KBM01의 중앙부분, KBM02의 종점부분과 직교하도록 측선을 개설하여 탐사한 결과이며 이 측선의 종점부쪽이 신촌저수지 방향이다. 결과 단면에서 볼 수 있듯 신촌저수지 방향 쪽으로 파쇄대가 발달할 것으로 보이며 지하수 또한 이 방향으로 유동할 것으로 보여진다.

위의 결과를 종합하여 해석하면 경분광산의 입구부(KBM02의 중앙부분)를 중심으로 남쪽과 북쪽으로 지하수의 유동이 발달할 것으로 예상된다. 만약 광산의 폐수 농도가 심할 경우에는 신촌저수지에도 많은 영향을 미칠 수 있을 것으로 보이며, 다른 조사자료와 연계하여 오염도를 파악해 봐야 할 것으로 사료된다.

□ HS-5 유역(송라리 매립장지역)

- 측선 SRW01은 매립장 서편에서 남북방향으로 탐사를 수행한 결과인데 측선 중앙부에는 고비저항 부분이 존재하고 양옆으로 저비저항 부분이 발달하고 있다.

- 측선 SRW02는 SRW01의 중앙부분에서 거의 수직으로 교차하도록 동서방향의 측선을 개설한 것인데 측선의 종점(동쪽) 방향에 매립장이 존재하고 있으며, 측정 결과는 측선의 중앙에서 1

0~20m 사이에서 파쇄대가 발달할 것으로 예상되어 진다.

- 측선 SRW03은 SRW02와 평행하게 매립장 남쪽에서 탐사를 수행한 결과인데 역시 중앙에서 종점(동쪽)쪽으로 10~20m 사이에서 파쇄대가 발달할 것으로 예상되는데, 매립전 원지반 하부에서의 저비저항이 발달하는 것으로 나타나므로 이 지역은 지층 상부에서 하부로 지하수의 유동이 심할 것으로 예상된다.

이 결과들을 종합하면 매립장 위치에 큰 파쇄대가 존재할 것으로 예상되며, 지하수가 지층의 상부에서 하부로 유동할 것으로 예상되며, 상부 오염이 심할 경우 하부 지층 역시 오염이 될 것으로 사료된다.

□ HS-7 유역(안녕리 매립장지역)

- 측선 ANW01은 매립장 북쪽편에서 동서방향으로 측정한 결과로서, 서쪽 방향에 저비저항 부분이 매우 발달하는 것으로 나타나며 중앙부 부근에서는 상부층에 저비저항이 발달하고 있다.

- 측선 ANW02은 매립장 서쪽편에서 남북방향으로 탐사한 결과인데 원지반 위에 매립된 토양층의 영향으로 보여지는 결과를 나타내고 있다. 시점(북쪽) 지역부분의 저비저항대가 더 우세하게 발달하고 있는 것으로 나타났다.

- 측선 ANW03은 ANW02와 평행하게 무시래 못 바로 옆에서 측정한 결과를 나타낸 것이다. 지표수 및 지하수에 의한 영향을 받아 저비저항의 분포를 보이는 것으로 보인다.

- 측선 ANW04 및 ANW05는 남북방향으로 매립장 동쪽 야산에서 탐사를 수행하였는데, 매립이 이루어지기 이전의 원지반 상태를 파악하려는 목적에서 수행하였으며, 심도에 따른 지반 상태의 해상도를 높이고자 같은 측선에 대해 5m와 10m의 전극간격으로 두 번의 측정을 실시하였다. 두 결과를 상호 비교하여 보면 20m 심도에서 저비저항이 발달하고 있음을 알 수 있다. 따라서 이 부분이 풍화 또는 파쇄가 발달 될 가능성이 높을 것으로 사료된다.

이상을 바탕으로 안녕 매립장의 지하를 살펴보면 매립장과 원거리에 있는 ANW01의 시점부를 제외하고, 매립장 주변에서는 지하수가 서쪽에서 동쪽으로 흐를 것으로 예상되며, 지하수가 침출수나 기타 원인으로 오염이 되었다면 무시래 못의 수질에도 큰 영향을 미칠 것으로 사료된다.

□ HS-7 유역(와우리 매립장지역)

- 측선 WOW01은 매립장 동쪽편에서 남북방향으로 측선을 개설하였으며 현장 여건을 고려하여 전극간격을 10m로 하여 탐사하였다. 결과를 살펴보면 북쪽부분을 제외하고는 원지반과 매립이후에 형성된 상부 지층의 저비저항 차이가 다르게 나타나므로 여기에 나타나는 저비저항 부분이 매립된 후 복토된 부분으로 사료된다.

- 측선 WOW02는 매립장 남쪽편에서 동서방향으로 측정한 결과이며 시점이 서쪽이다. 이 결과 역시 매립전 원 지형 위에 매립된 후 변형된 토양에 의한 영향으로 보여지는데 매립전 원 지형으로 예상되는 고비저항 부분이 심한 굴곡을 보이는 이유는 지하에 전도성이 좋은 매질(지하수)에 의해 나타나는 영향으로 보여진다.

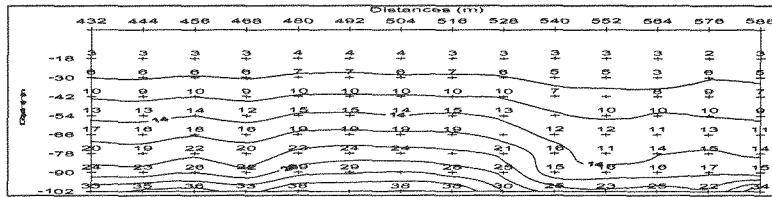
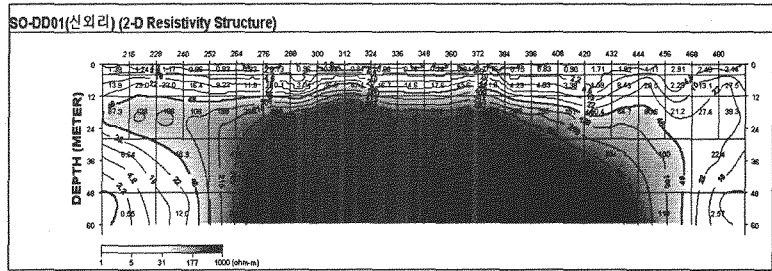
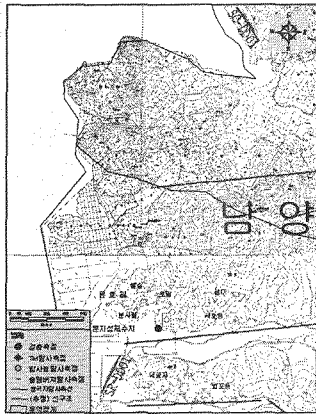
- 측선 WOW03은 WOW01과 평행하게 설정하여 측정한 결과이며, 상부층에 지하수의 영향

으로 예상되는 저비저항 부분을 제외하고 WOW01과 비슷한 지하 구조를 반영한 것으로 보여진다.

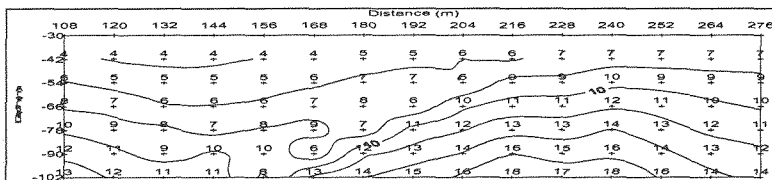
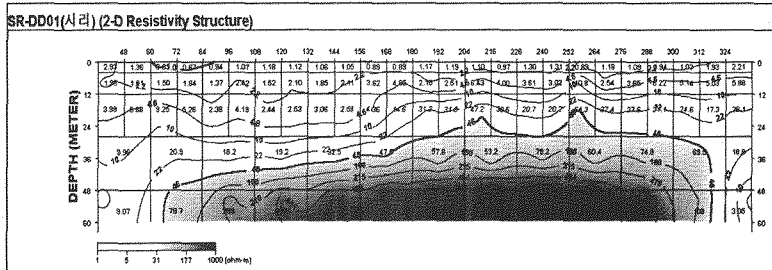
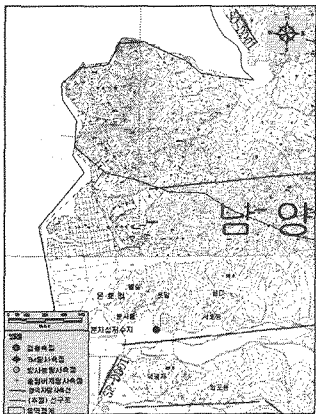
- 측선 WOW04는 WOW02에 평행하게 설정한 것으로 시점쪽에 도로가 존재하기 때문에 측선의 길이가 다소 줄어들었다. 결과를 살펴보면 도로쪽으로 저 비저항이 발달하고 있음을 알 수 있다.

이 들 결과를 종합하여 볼 때, 이 조사지역은 매립전 원지형 위에 매립한 토양이 존재하고 있는 것으로 예상되며 지하수는 매립한 토양층 내에서 통해 북서쪽으로 유동하는 것으로 보여진다. 따라서 오염도의 조사 후 지하수 오염 여부를 파악해야 할 것으로 사료된다.

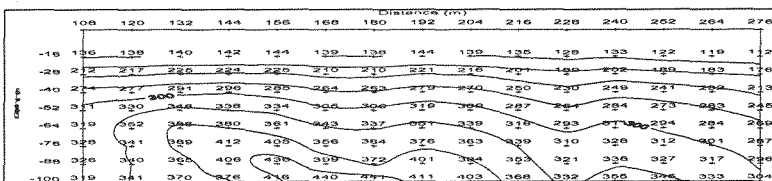
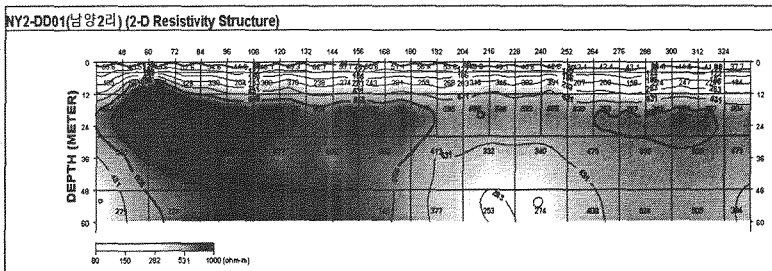
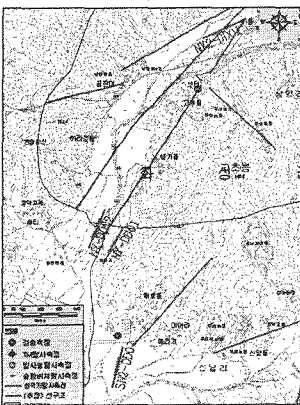
· 신외동 :
SO-DD01, SO-S01 ~ 14



시동 :
SR-DD01, SR-S01 ~ 15

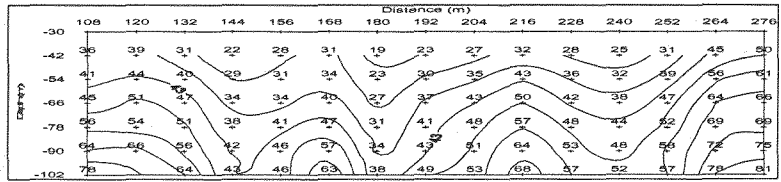
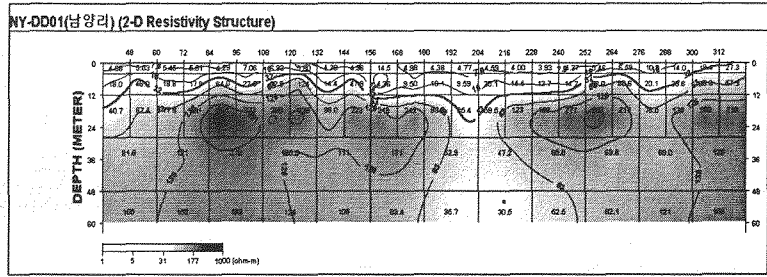
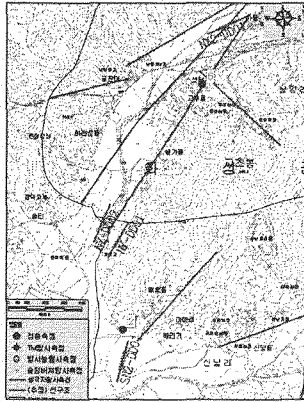


남양동 :
NY2-DD01, NY2-S01 ~ 15

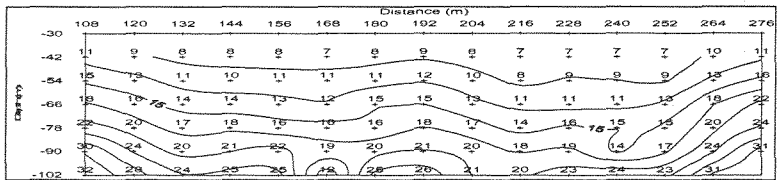
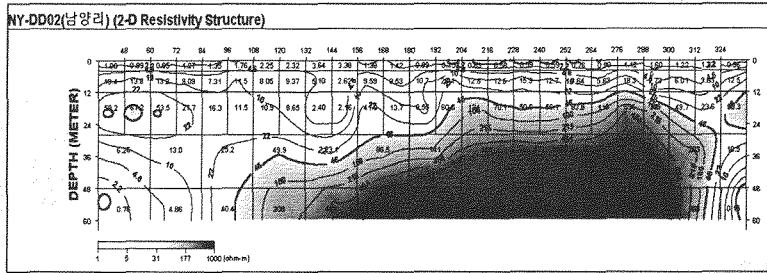
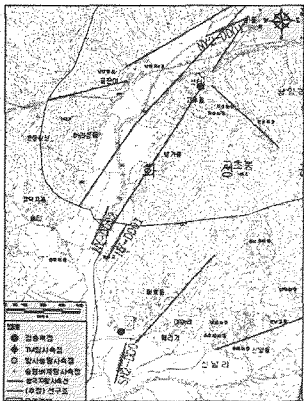


쌍극자/슬림버저탐사 위치 및 2-D 단면도

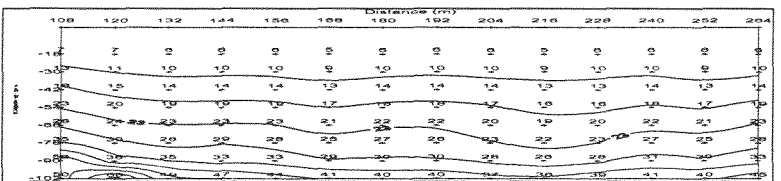
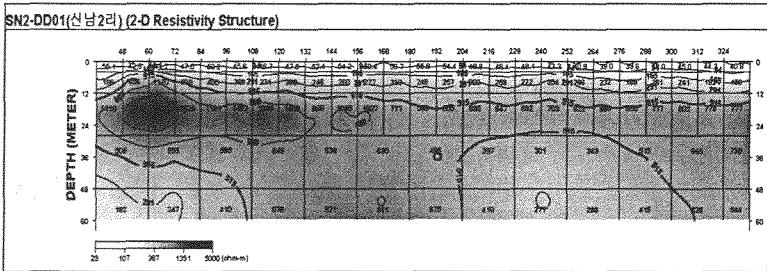
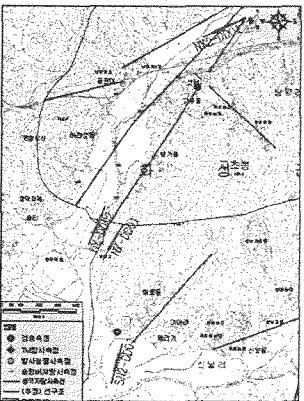
남양동 :
NY-DD01, NY-1-S01 ~ 15



남양동 :
NY-DD02, NY-2-S01 ~ 15

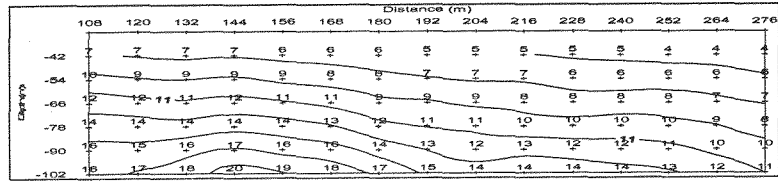
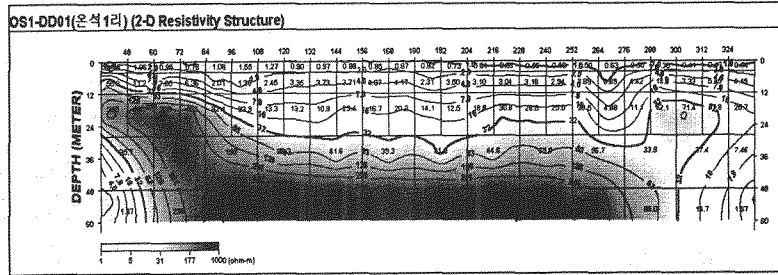
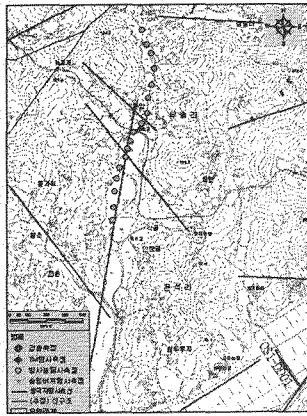


신남동 :
SN2-DD01, NY2-S01 ~ 15

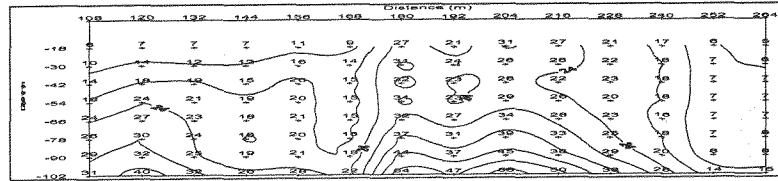
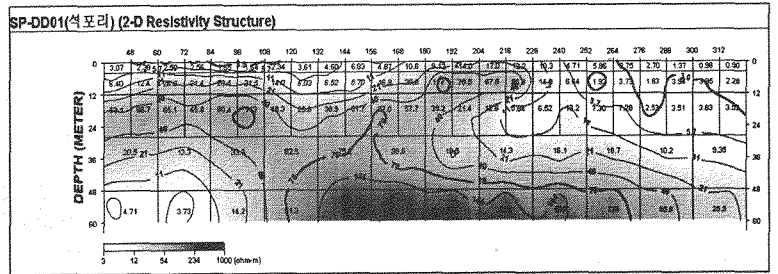
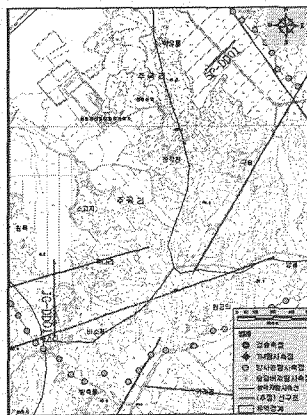


쌍극자/슬림버저탐사 위치 및 2-D 단면도(계속)

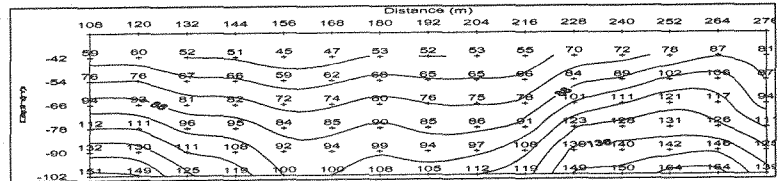
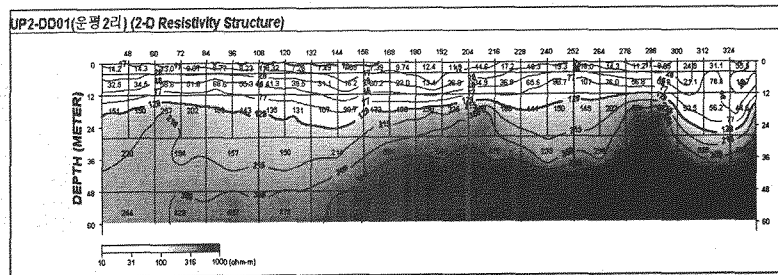
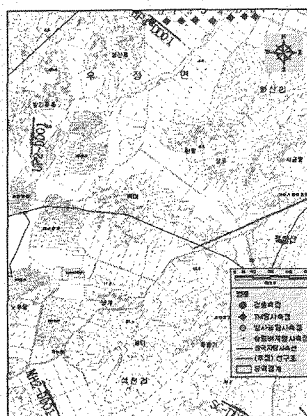
온석동 :
OS1-DD01, OS1-S01 ~ 15



석포리 :
SP-DD01, SP-S01 ~ 14

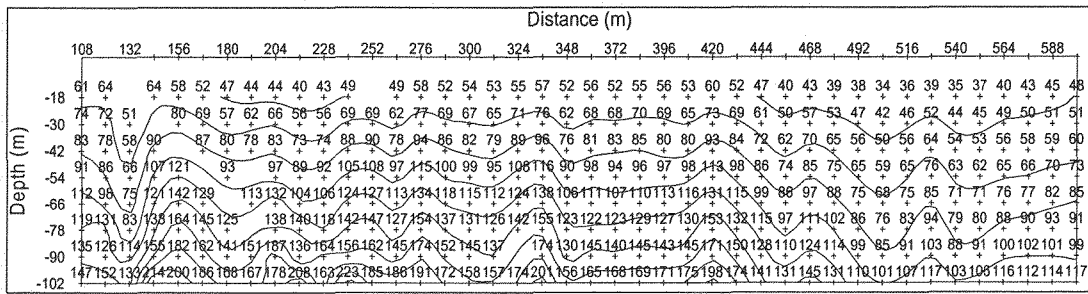
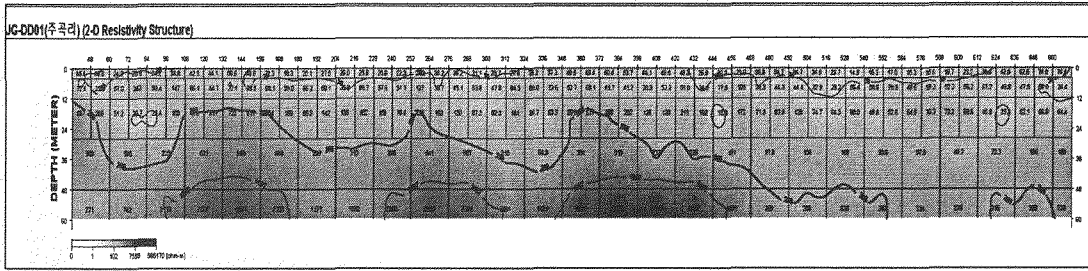


운평리 :
UP2-DD01, UP2-S01 ~ 15

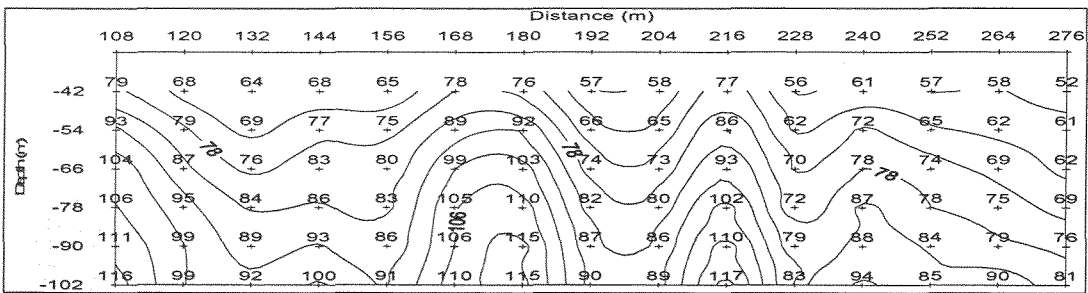
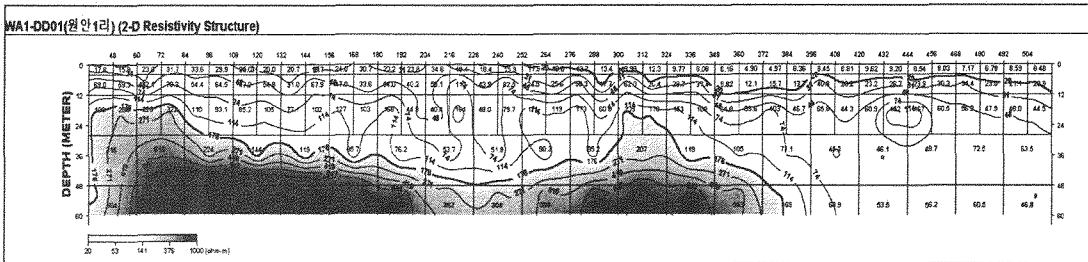


쌍극자/슬림버저탐사 위치 및 2-D 단면도(계속)

주곡리 : JG-DD01, JG-S01 ~ 42

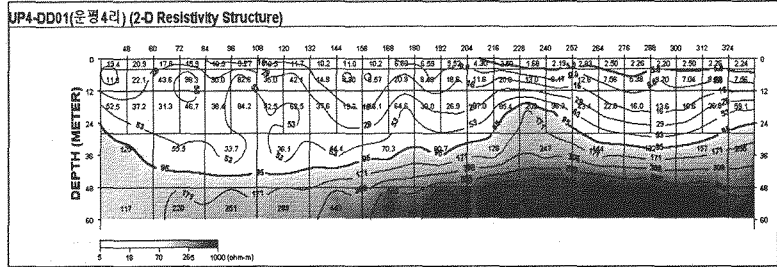


원안리 : WA1-DD01, WA1-S01 ~ 15

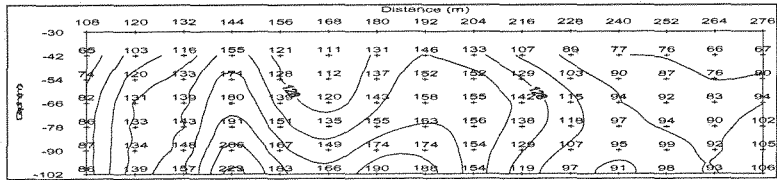
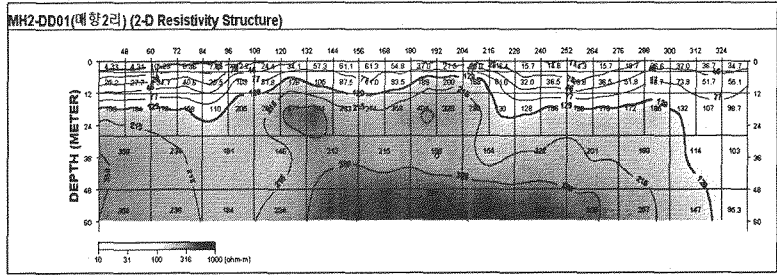
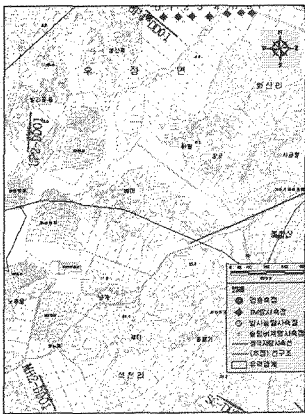


쌍극자/슬림버저탐사 위치 및 2-D 단면도(계속)

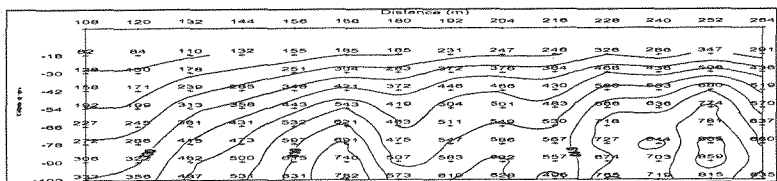
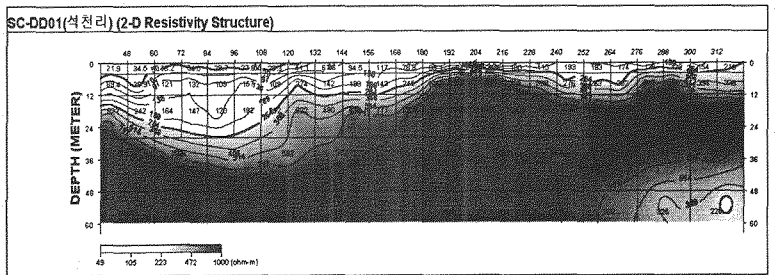
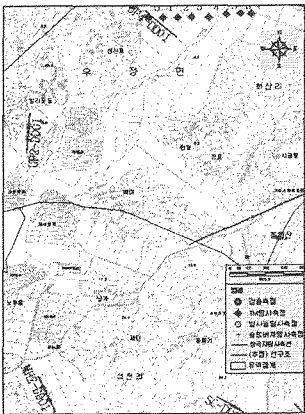
운평리 :
UP4-DD01



매항리 :
MH2-DD01, MH2-S01 ~ S15

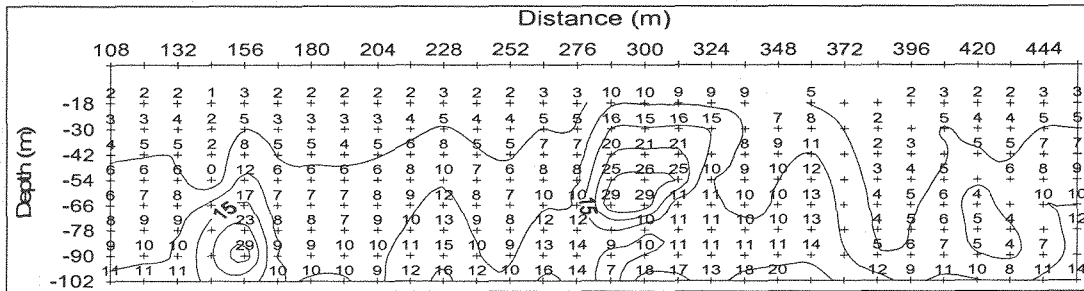
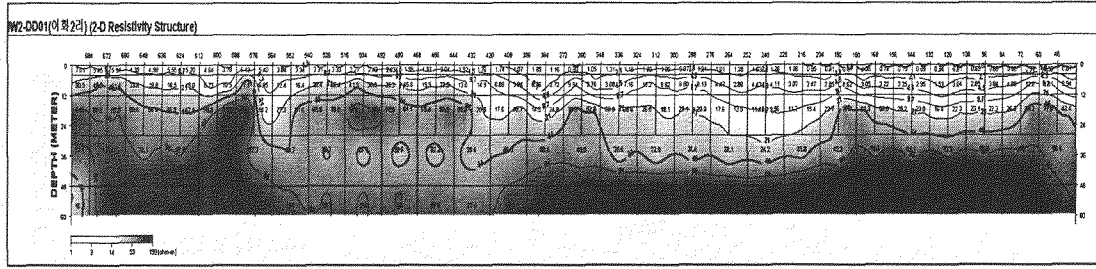


석천리 :
SC-DD01, SC-S01 ~ S14

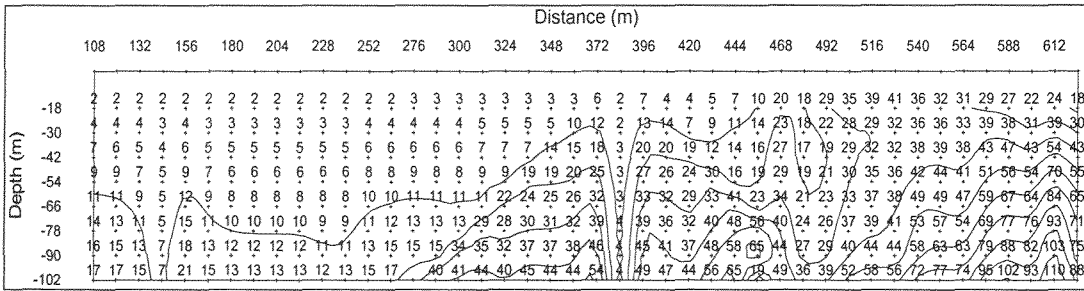
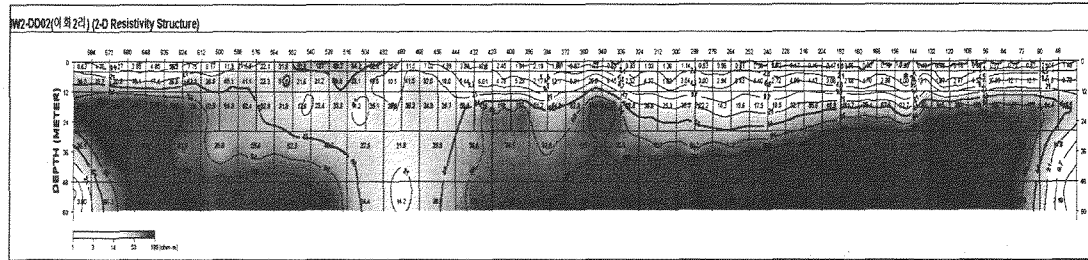


쌍극자/슬럼버저탐사 위치 및 2-D 단면도(계속)

이화리 : IW2-DD01, IW2-1-S01~S14

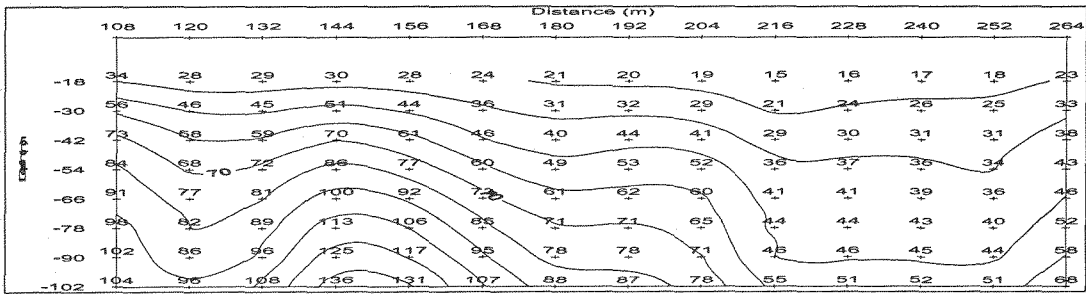
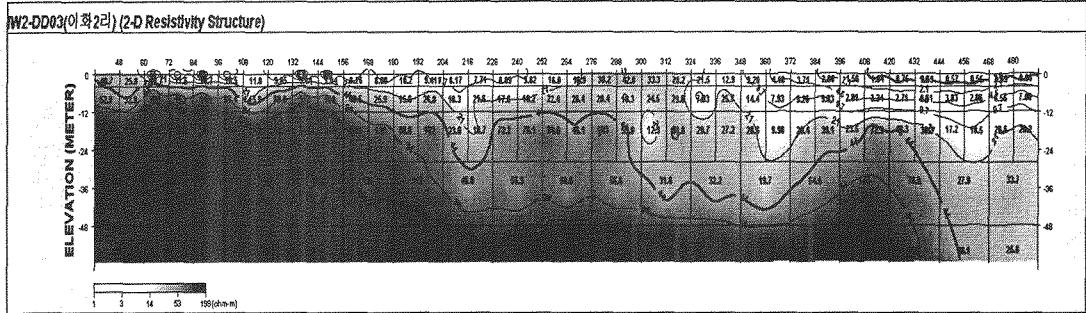


이화리 : IW2-DD02, IW2-2-S01~S14

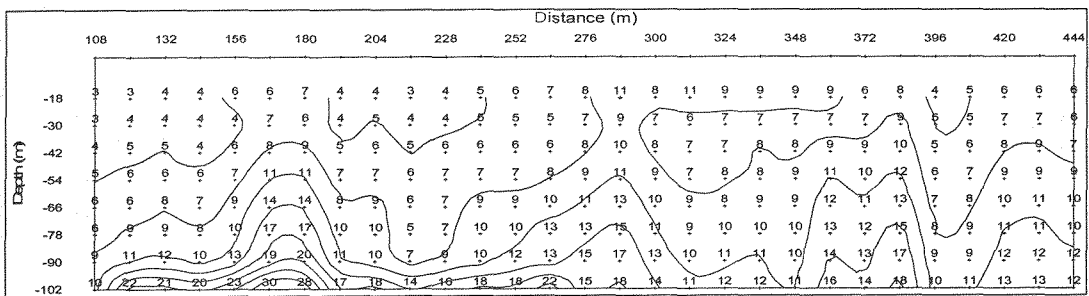
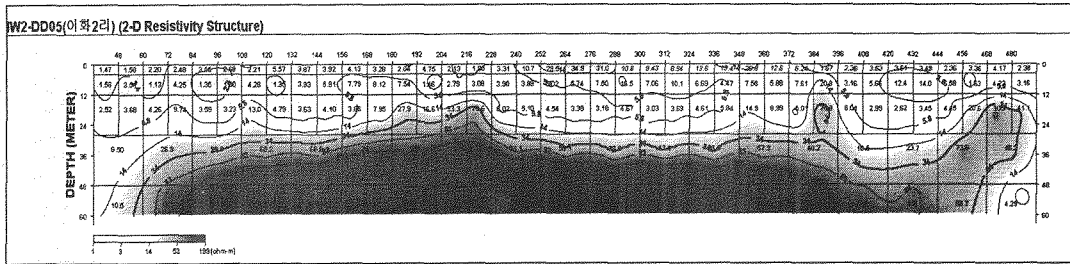


쌍극자/슬럼버저탐사 위치 및 2-D 단면도(계속)

이화리 : IW2-DD03, IW2-3-S01~S14



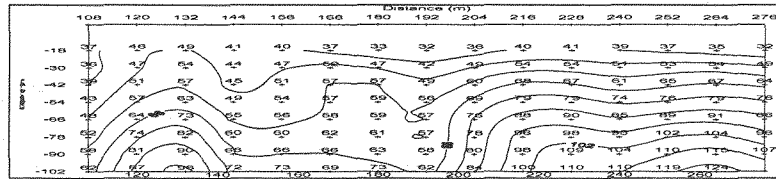
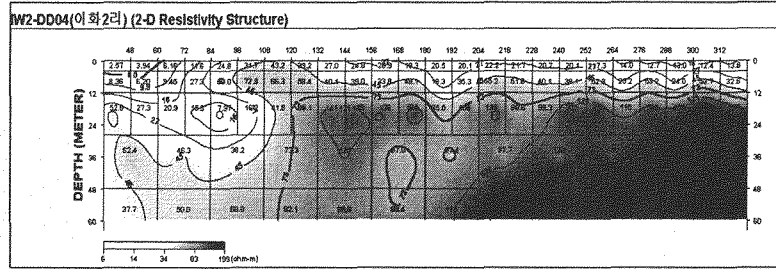
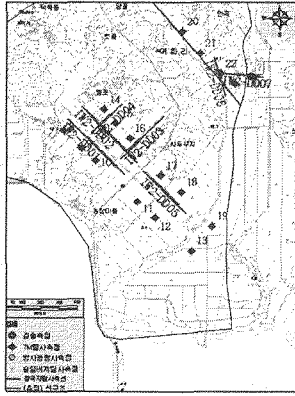
이화리 : IW2-DD05, IW2-5-S01~S14



쌍극자/슬럼버저탐사 위치 및 2-D 단면도(계속)

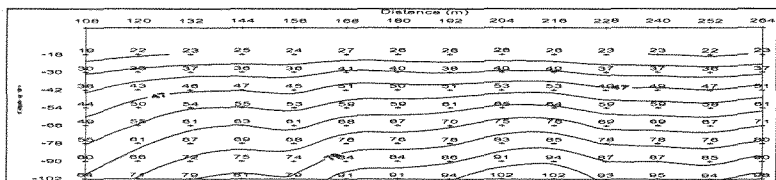
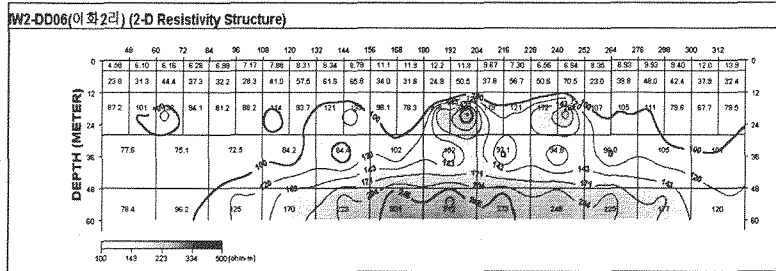
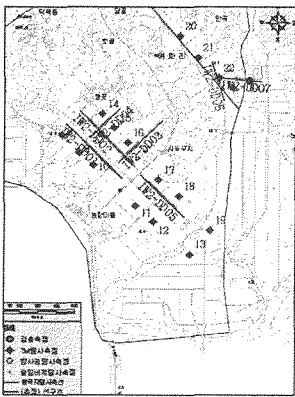
이화리 :

IW2-DD04, IW2-4-S01~S14



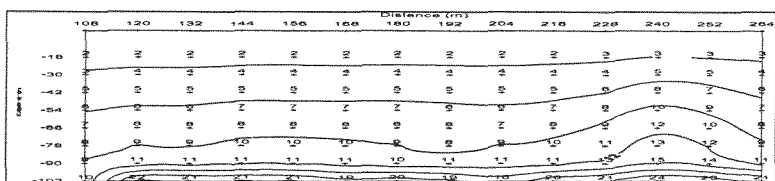
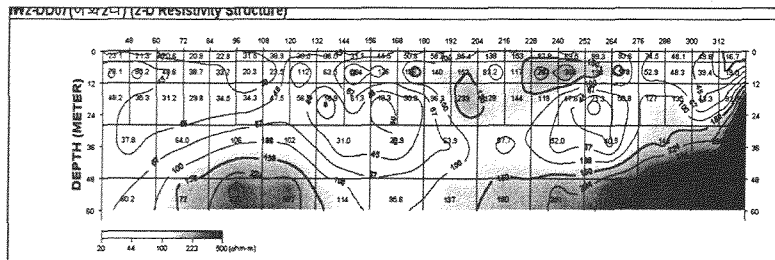
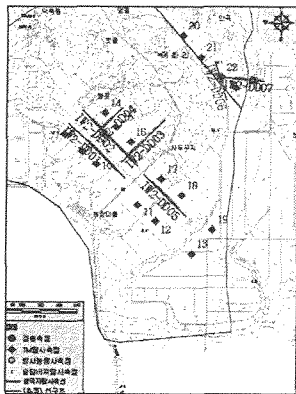
이화리 :

IW2-DD06, IW2-6-S01~S14



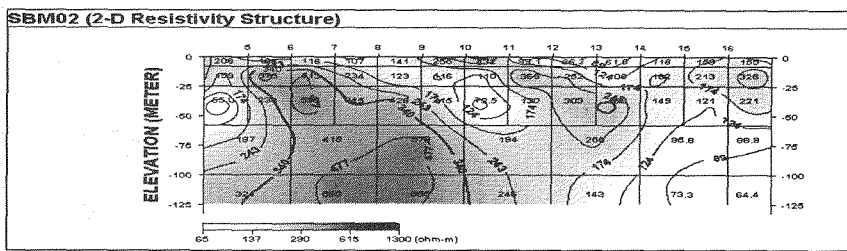
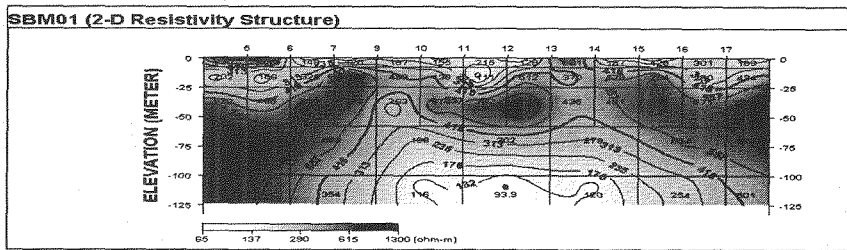
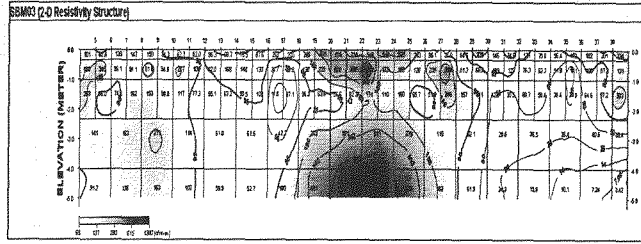
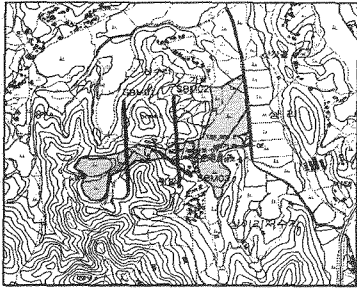
이화리 :

IW2-DD07, IW2-7-S01~S14

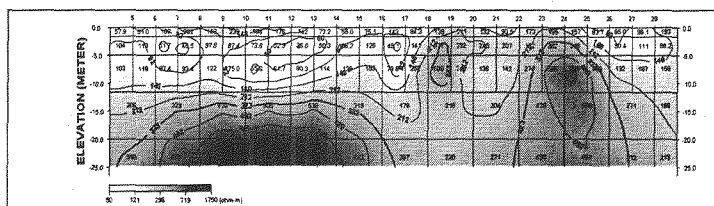
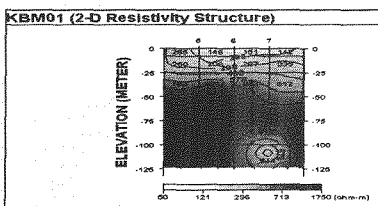
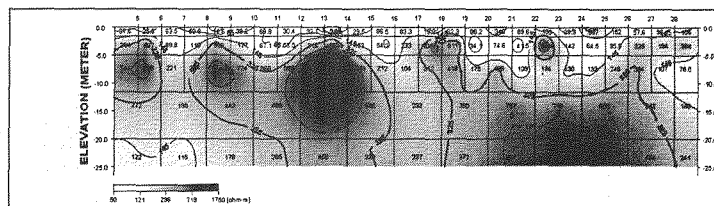
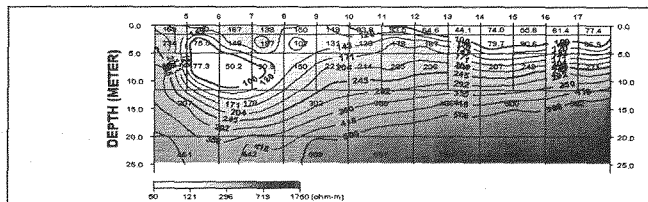
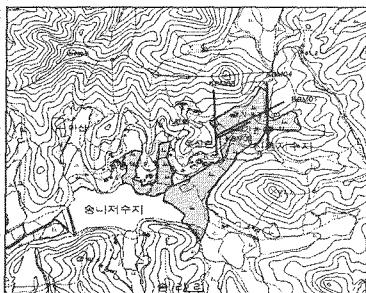


쌍극자/슬림버저탐사 위치 및 2-D 단면도(계속)

상리 : SBM01 ~ SBM03

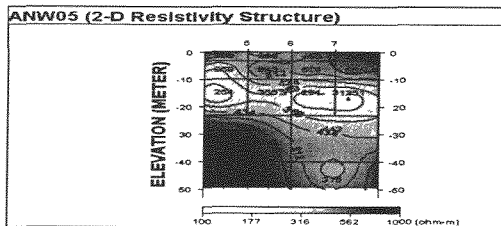
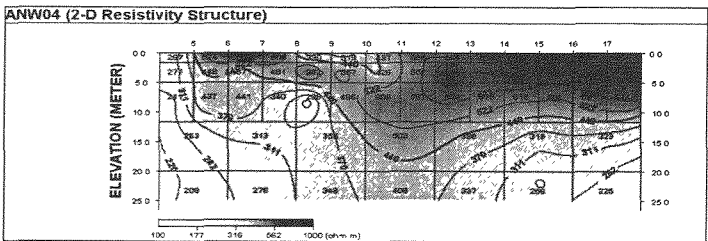
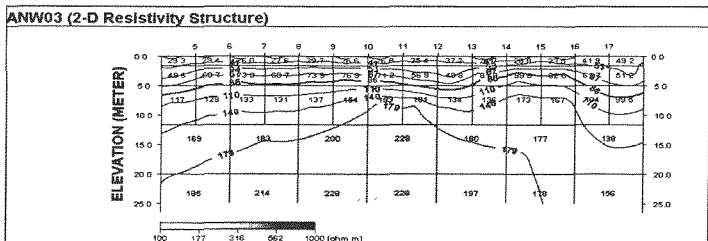
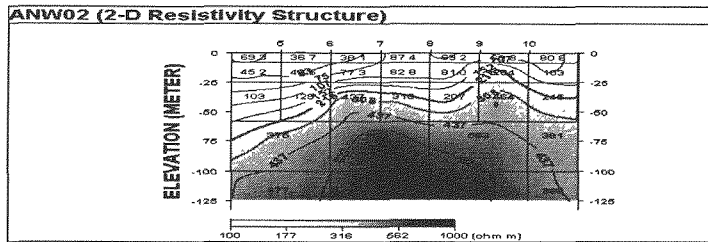
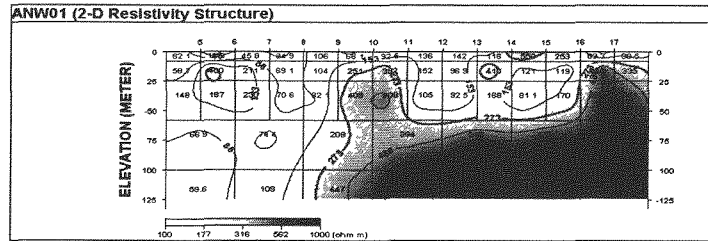
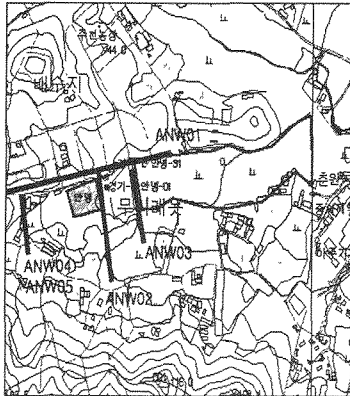


송라리 : KBM01 ~ SBM04



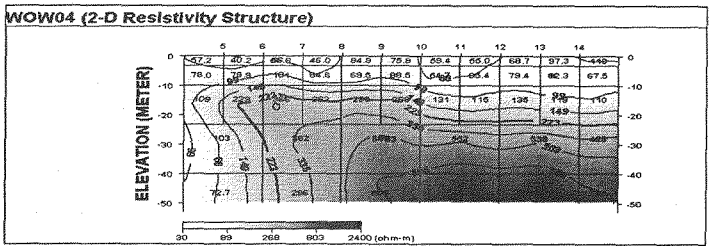
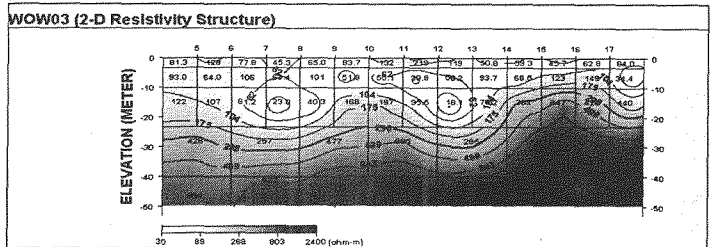
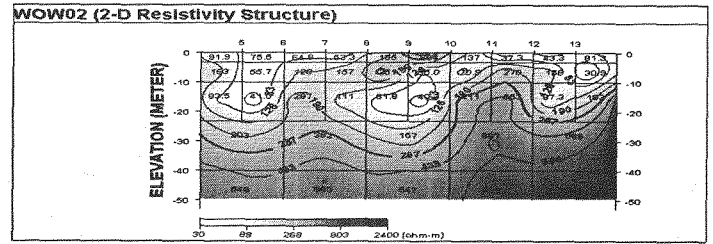
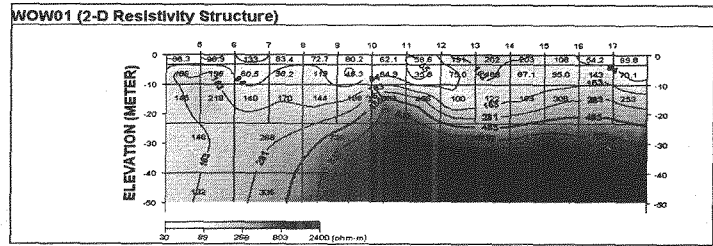
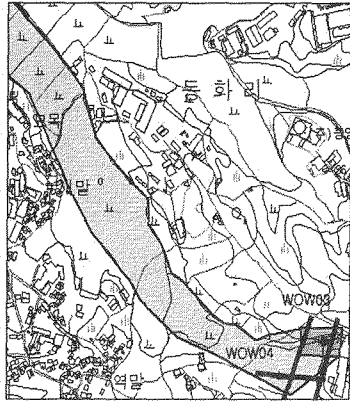
쌍극자탐사 위치 및 2-D 단면도

안녕리 : ANW01 ~ ANW05



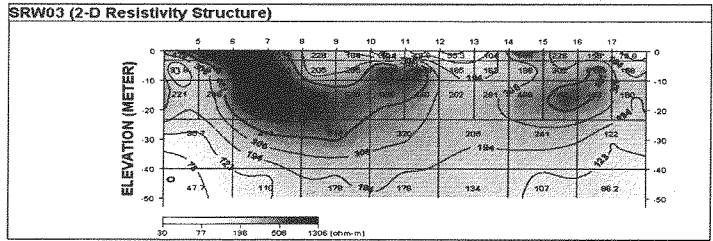
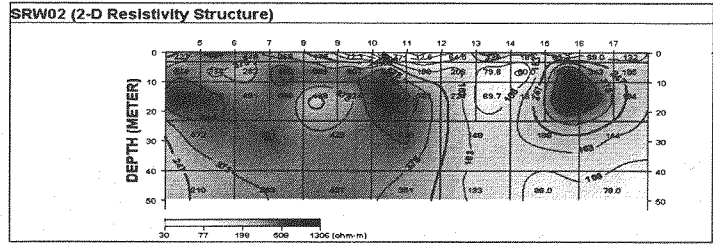
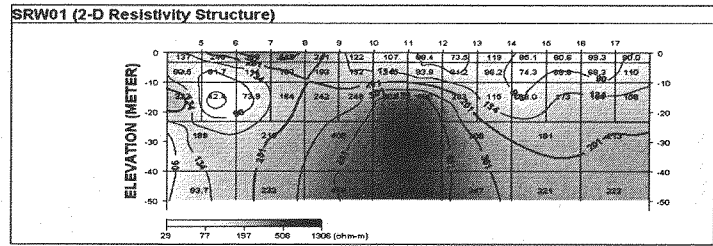
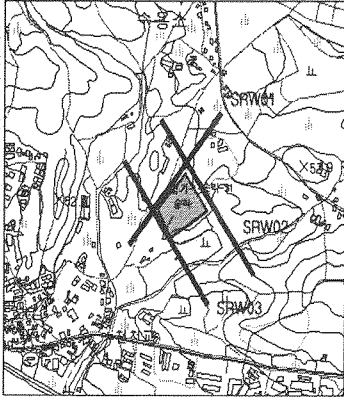
쌍극자탐사 위치 및 2-D 단면도(계속)

와우리 : WOW01 ~ WOW04

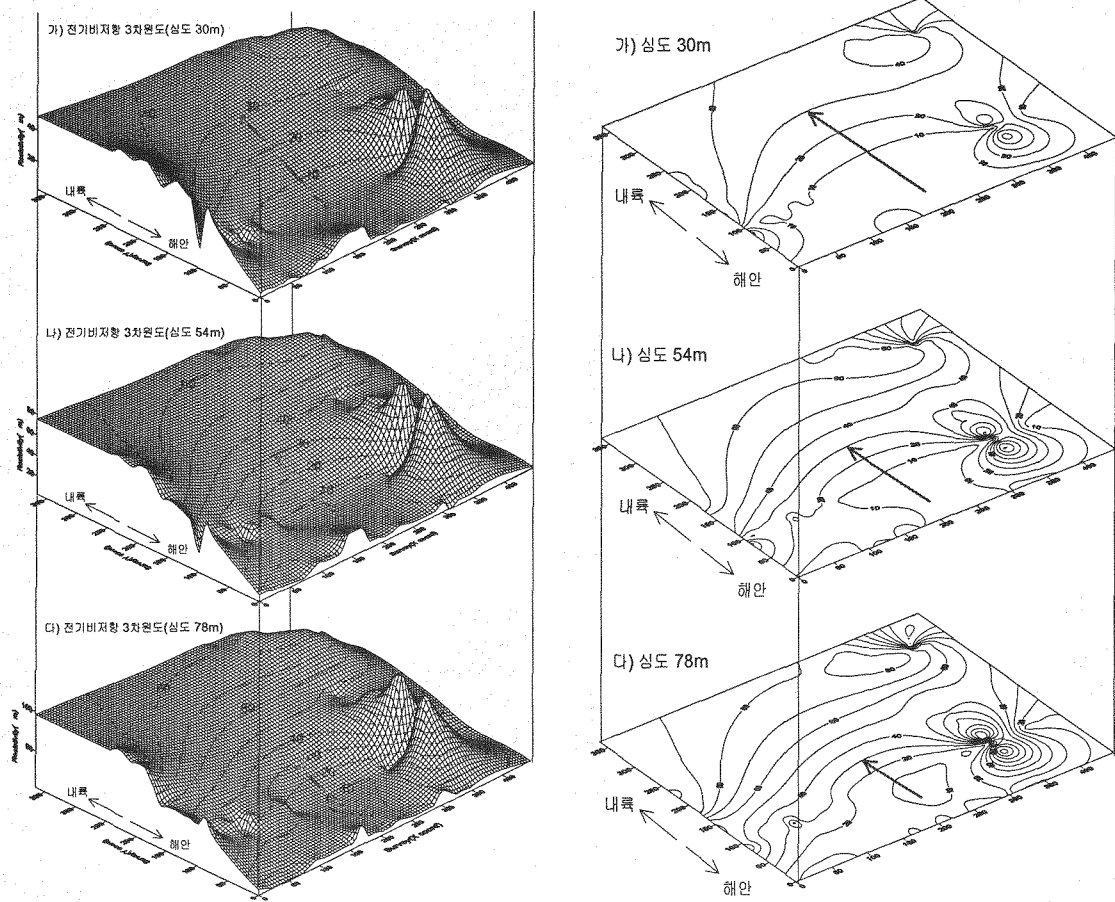


쌍극자탐사 위치 및 2-D 단면도(계속)

송라리 : SRW01 ~ SRW03



쌍극자탐사 위치 및 2-D 단면도(계속)



이화리 지역의 심도별 전기비저항 분포도(2, 3-D)

나. 전자기 탐사(MT)

전자기탐사로는 천부에서 심부(1Km 이상)까지의 지하지질정보(과쇄대, 암상경계 등)을 규명하는데 효과적인 MT(MagnetoTelluric) 탐사법을 적용하였다([전자기탐사(MT) 및 방사능탐사 내역] 참조).

□ HS-3 유역(운평리)

- 이 지역에서의 MT탐사는 100m 측정간격으로 7측점을 조사하여 총 연장길이가 700m이고 본 측정연장선은 쌍극자배열 전기비저항탐사 UP4-DD01 측선과 유사하게 방향을 설정함으로써 한 지역에서 심도별 비교분석이 가능하도록 하였다. 그 결과 전반적으로 심도 0~20m 사이에 저비저항대가 분포하고, 수평거리 150~250m, 심도 0~65m 지점에서 저비저항대를 보이고 있다. 또한, 수평거리 700m 지점에서 저비저항대가 나타나고 있는데 주변인근에 지방2급 하천이 있음으로 인해 그 영향을 받은 것으로 여겨진다. 이는 쌍극자배열 전기비저항탐사와도 유사한 결과라고 할 수 있다.

□ HS-3 유역(이화리)

이화리 일부 지역에 대해 보다 정밀한 조사를 하기 위하여 쌍극자배열 전기비저항탐사 및 수직탐사, MT탐사를 격자모양으로 설정하였다.

- 측정점 1~7에서의 지형적인 특징으로는 200m 부근에서 높이가 약 20~30m정도, 지형경사가 약 45° 정도 되는 작은 산이 존재하고, 900~1,000m 사이에는 약 5~10m 정도의 수로가 존재하고 있다. 그 결과 산 인근지역이 고비저항대를 보이고 있고 수로가 발달되어 있는 1,000m 부근에서는 고심도까지 저비저항대가 나타나고 있다.

- 측정점 8~13에서의 MT탐사 단면도에서는 전기비저항 값이 대체로 낮고, 900~1,000m 지점에서 매우 낮은 전기비저항 값을 보이고 있다. 그러나 전체적으로 볼 때 저비저항 대역이 측정점 1~7번에서는 깊은 심도에 많이 분포하다가 해안가에서 좀더 떨어진 측정점 8~13번에서는 상대적으로 낮은 심도에 많이 분포하고 있다.

- 측정점 14~17번은 측정점 1~7, 측정점 8~13과 평행하게 설정하였으며 약 550~600m 지점의 100m 직상부에 있는 관정에서 EC값이 매우 높아 해수침투의 영향여부를 확인하고자 하였다. 결과적으로 약 400~600m 지점에서 저비저항대를 보이고 있는데 이 부근은 보다 정밀한 조사가 이루어져야 할 것이다.

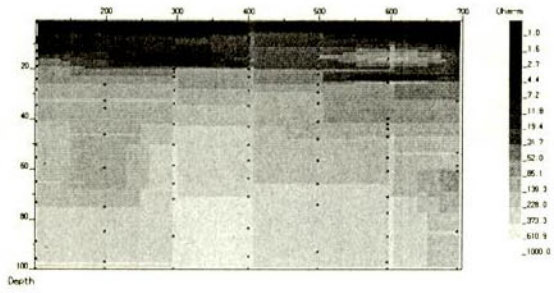
- 측정점 1-8-14, 측정점 2-9-15, 측정점 3-10-16, 측정점 4-11-17, 측정점 6-12, 측정점 7-13은 이전의 측정배열 방향과 수직방향의 배열로써, 결과 단면도를 보면 오른쪽으로 방향으로 전기비저항 이상대가 점점 넓고 깊은 심도까지 크게 나타나고 있다는 것을 알 수 있다.

결과적으로 이 지역은 쌍극자 및 슬럼버저탐사 결과와 거의 동일한 분석이 이루어짐으로써 결국 주변관정에서 EC값이 높게 나타나는 것은 해수침투의 영향이라고 판단된다.

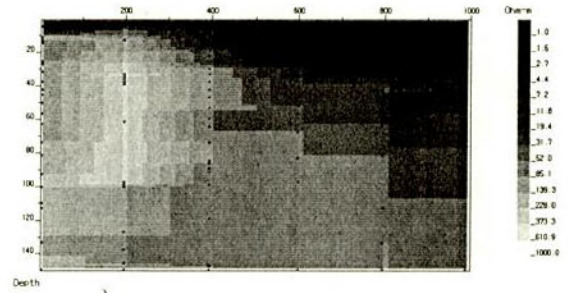
□ 전자기탐사(MT) 및 방사능탐사 내역

탐사 종류	지역명	측점번호	측점간격 (m)	측점수	총길이 (m)	이상대 범위 (m)	이상대 심도 (m)	탐사 목적	지질
MT 탐사	운평4리	측점 1~7	100	7	700	150~250	0~65	대수층 파악	충적층
	이화리	측점 1~7	200	6	1,200	600~1,000	0~300	해수침투 경로 파악	충적층
		측점 8~13	200	6	1,200	170~300, 880~1,000	0~100, 0~150		
		측점 14~17	200	6	800	400~600	0~60		
		측점 1, 8, 14	200, 400	3	600	0~370	0~40		
		측점 2, 9, 15	200, 400	3	600	0~600	0~70		
		측점 3, 10, 16	200, 400	3	600	0~390	0~85		
		측점 4, 11, 17	200, 400	3	600	0~520	0~130		
		측점 6, 12	200	2	200	0~200	0~200		
		측점 7, 13	200	2	200	0~200	0~270		
방사능 탐사	북양리	측점 1~38	100	38	3,800			지질경계, 구조선 확인	남양화강암, 편마암
	석포리	측점 1~10	100	10	1,000			추정구조선 확인	흑운모편마암
	화수리	측점 1~26	100	26	2,600			지질경계, 구조선 확인	흑운모편마암, 편암
	조암리	측점 1~19	100	19	1,900			지질경계 확인	흑운모편마암, 편암

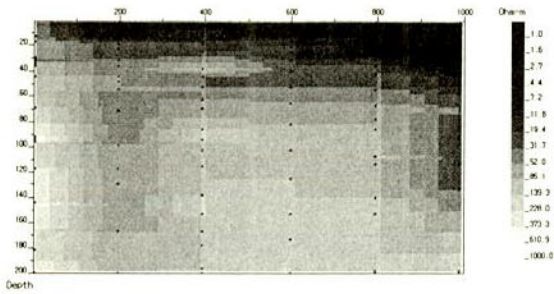
• MT탐사인 경우 전기비저항 이상치를 하한: 0 Ωm, 상한: 52 Ωm로 설정.



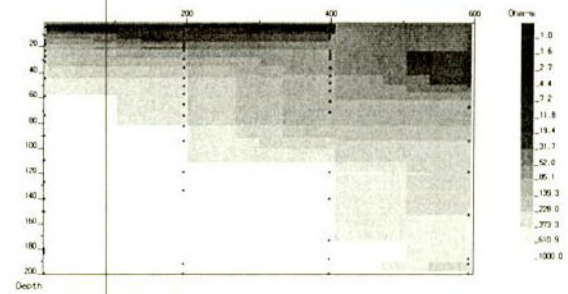
MT탐사 2-D 단면도(운평리)



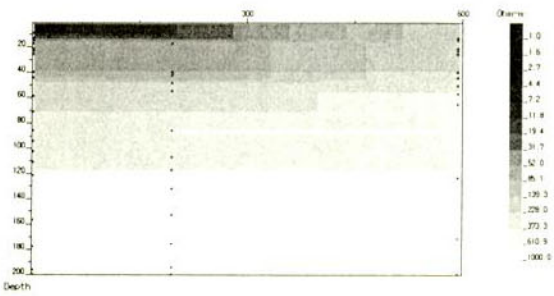
MT탐사 2-D 단면도(이화리1~7측점)



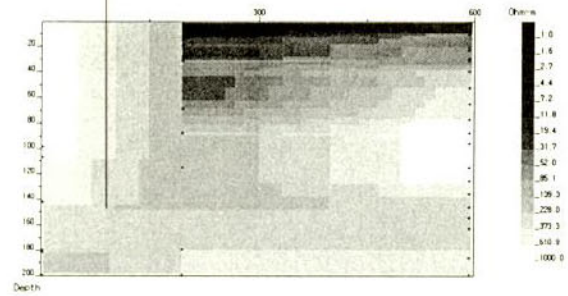
MT탐사 2-D 단면도(이화리8~13측점)



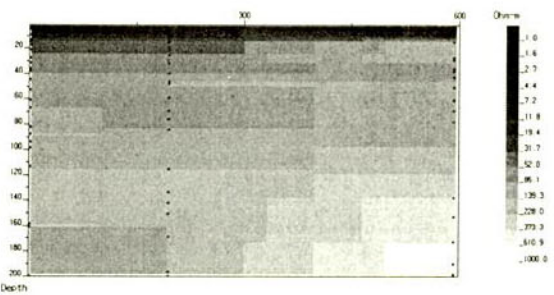
MT탐사 2-D 단면도(이화리14~17측점)



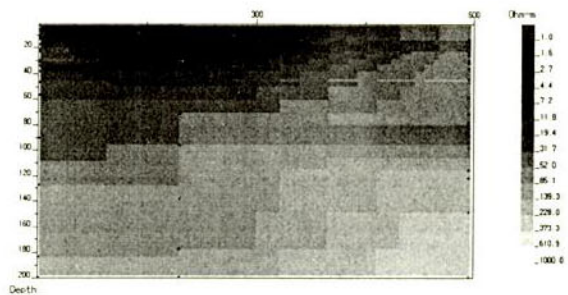
MT탐사 2-D 단면도(이화리 1, 8, 14측점)



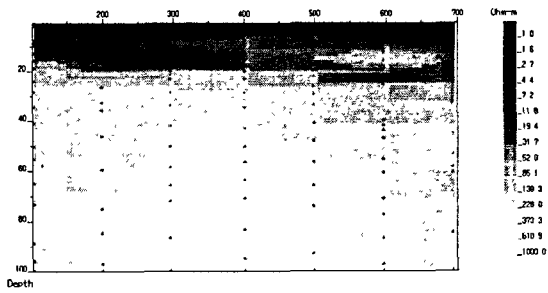
MT탐사 2-D 단면도(이화리 2, 9, 15측점)



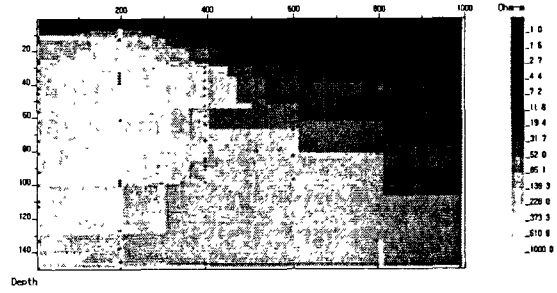
MT탐사 2-D 단면도(이화리 3, 10, 16측점)



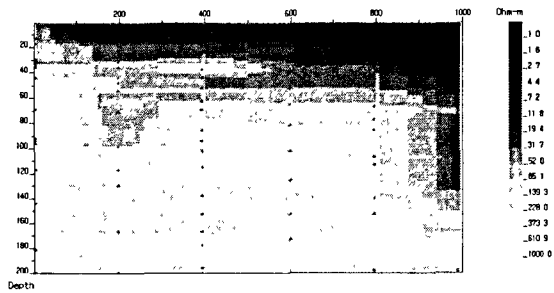
MT탐사 2-D 단면도(이화리 4, 11, 17측점)



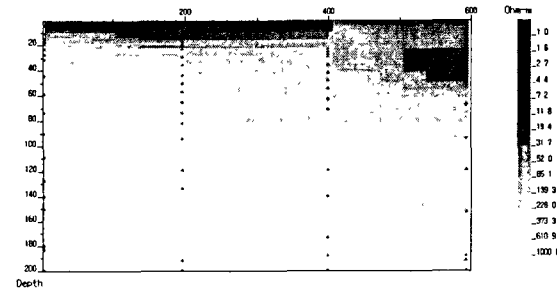
MT탐사 2-D 단면도(운평리)



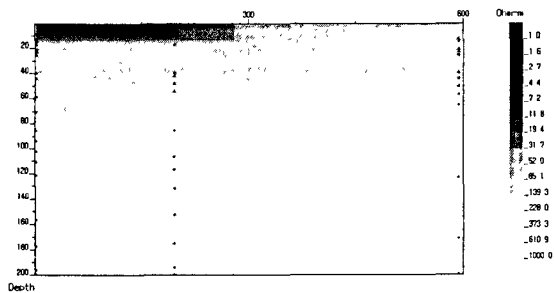
MT탐사 2-D 단면도(이화리1~7측점)



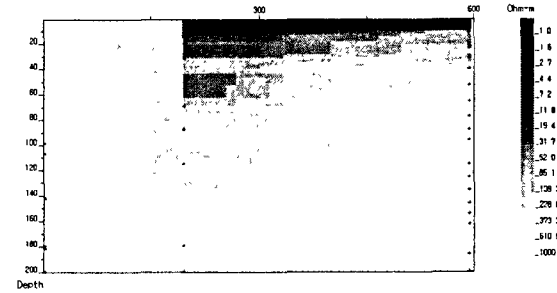
MT탐사 2-D 단면도(이화리8~13측점)



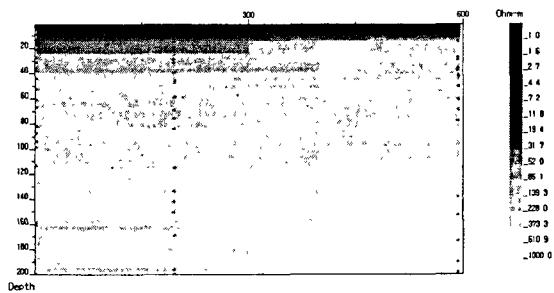
MT탐사 2-D 단면도(이화리14~17측점)



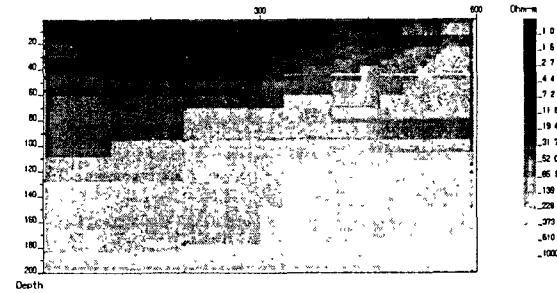
MT탐사 2-D 단면도(이화리 1, 8, 14측점)



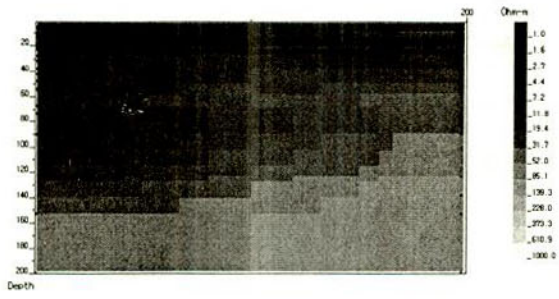
MT탐사 2-D 단면도(이화리 2, 9, 15측점)



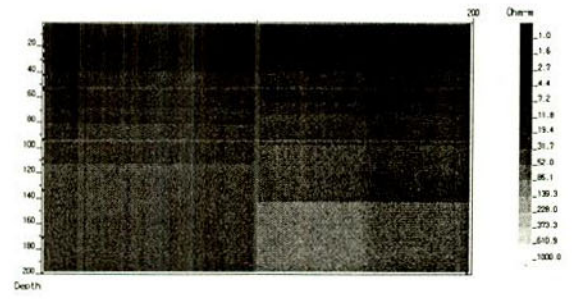
MT탐사 2-D 단면도(이화리 3, 10, 16측점)



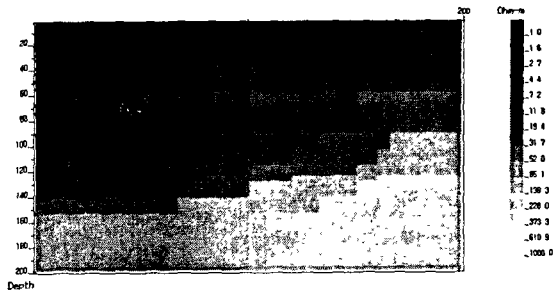
MT탐사 2-D 단면도(이화리 4, 11, 17측점)



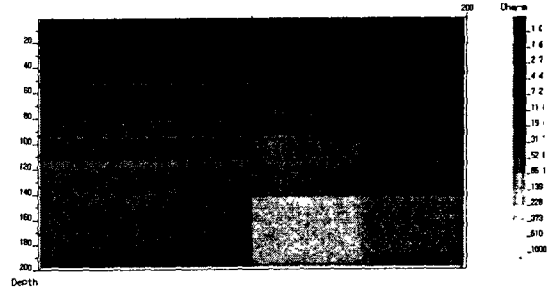
MT탐사 2-D 단면도(이화리 6~12층점)



MT탐사 2-D 단면도(이화리 7~13층점)



MT탐사 2-D 단면도(이화리 6~12측점)



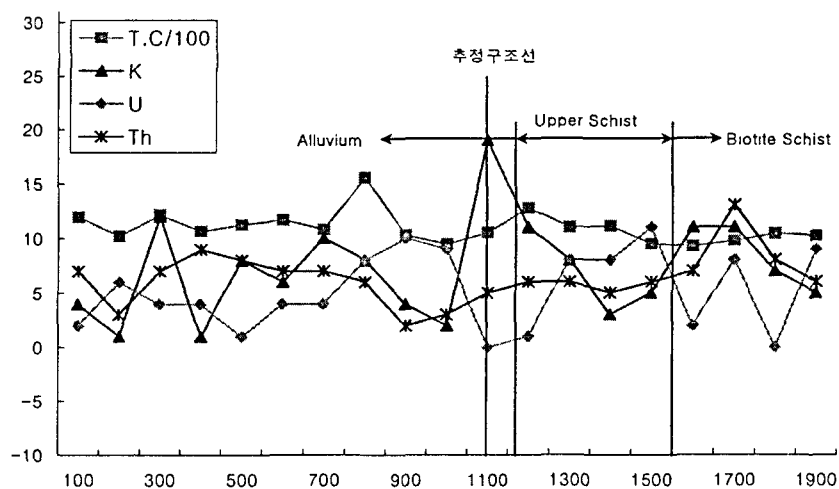
MT탐사 2-D 단면도(이화리 7~13측점)

다. 방사능 탐사

방사능탐사는 지질경계 구분 및 구조선 확인을 위해서 시행되었고, 그 내역은 [MT탐사 및 방사능탐사 내역]과 같다. 이 지역에서의 방사능탐사는 탐사기기의 가탐심도 제한, 토지피복, 노두의 미발달 등에 의하여 적절한 탐사자료의 취득이 용이하지 않았고, 이에 따라 HS-3구역 일부에서 취득된 자료는 측정오차로 인하여 해석에서 제외하였다.

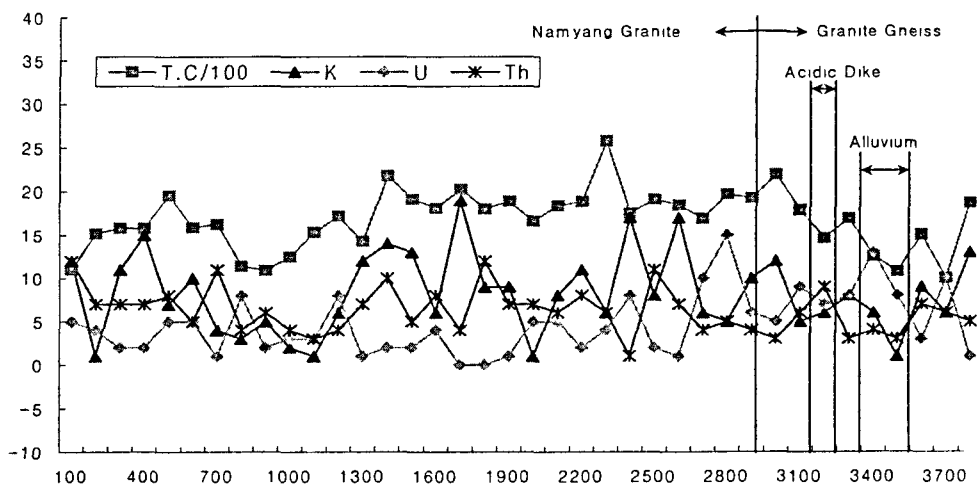
- 조암리지역 방사능탐사 결과를 살펴보면 1,100m 지점에서 K값이 가장 높게 나타나는데 이 지점은 추정구조선이 발달되어 있다. 또한 상부편암이 나타나는 지역에서는 K값이 매우 낮은 반면에 흑운모 편마암이 발달된 지역에서는 K값과 Th값이 상대적으로 매우 높게 나타나고 있다.

위 치	거 리 (m)	위도			경도			T.C/100	K	U	Th
		도	분	초	도	분	초				
조암리	100	37	04	58.3	126	49	20.8	11.96	4	2	7
	200	37	04	56.5	126	49	16.6	10.22	1	6	3
	300	37	04	55.0	126	49	13.3	12.14	12	4	7
	400	37	04	53.2	126	49	09.4	10.65	1	4	9
	500	37	04	51.5	126	49	05.5	11.27	8	1	8
	600	37	04	49.8	126	49	01.0	11.69	6	4	7
	700	37	04	48.3	126	48	58.3	10.8	10	4	7
	800	37	04	47.9	126	48	51.1	15.55	8	8	6
	900	37	04	47.5	126	48	47.2	10.27	4	10	2
	1000	37	04	46.8	126	48	42.3	9.44	2	9	3
	1100	37	04	46.6	126	48	38.1	10.49	19	0	5
	1200	37	04	46.0	126	48	33.3	12.74	11	1	6
	1300	37	04	45.2	126	48	29.0	11	8	8	6
	1400	37	04	45.7	126	48	24.5	11.1	3	8	5
	1500	37	04	46.2	126	48	19.4	9.49	5	11	6
	1600	37	04	46.9	126	48	14.6	9.25	11	2	7
	1700	37	04	47.9	126	48	09.6	9.73	11	8	13
	1800	37	04	49.1	126	48	04.5	10.39	7	0	8
	1900	37	04	49.7	126	48	00.1	10.2	5	9	6



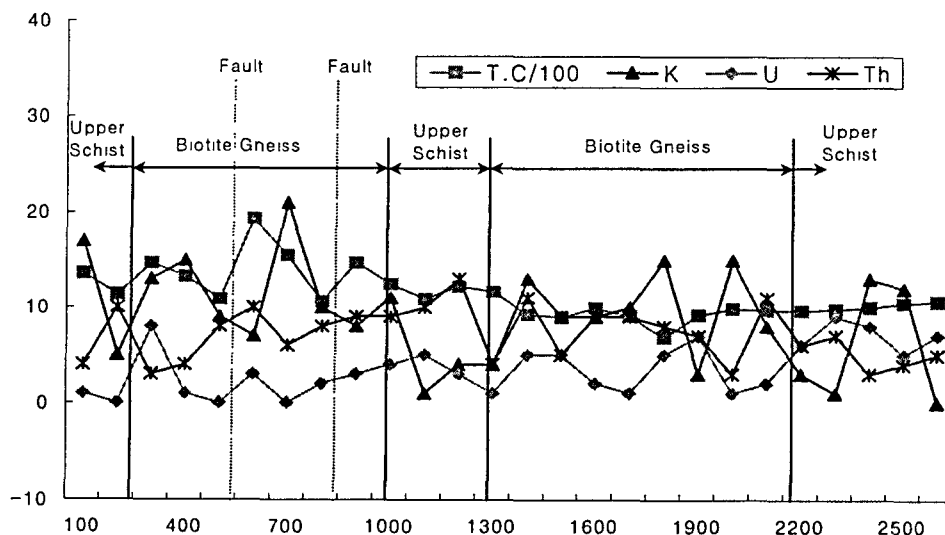
- 북양리 지역의 방사능탐사 결과 2,800m~2,900m 사이에 남양화강암과 화강편암 지질경계가 구분되어진다. 또한, 그래프에서 화강편암지역에서 T.C 및 K값이 다소 낮은 경향을 보이고 있다.

위 치	거 리 (m)	위 도			경 도			T.C/100	K	U	Th
		도	분	초	도	분	초				
북양리	100	37	11	05.5	126	49	53.9	11.01	12	5	12
	200	37	13	03.6	126	50	01.5	15.17	1	4	7
	300	37	13	03.6	126	50	05.6	15.82	11	2	7
	400	37	13	02.7	126	50	10.8	15.79	15	2	7
	500	37	13	03.0	126	50	14.9	19.54	7	5	8
	600	37	13	03.0	126	50	19.8	15.89	10	5	5
	700	37	13	02.5	126	50	23.5	16.24	4	1	11
	800	37	13	03.6	126	50	28.3	11.41	3	8	4
	900	37	13	03.4	126	50	32.7	10.94	5	2	6
	1000	37	13	02.8	126	50	37.2	12.46	2	3	4
	1100	37	13	01.7	126	50	44.0	15.35	1	3	3
	1200	37	13	01.4	126	50	48.9	17.19	6	8	4
	1300	37	12	58.9	126	50	56.6	14.24	12	1	7
	1400	37	12	57.2	126	51	00.8	21.79	14	2	10
	1500	37	12	54.8	126	51	06.1	19.11	13	2	5
	1600	37	12	50.7	126	51	09.3	18.12	6	4	8
	1700	37	12	48.6	126	51	13.3	20.25	19	0	4
	1800	37	12	44.1	126	51	15.4	18	9	0	12
	1900	37	12	40.7	126	51	19.9	18.87	9	1	7
	2000	37	12	42.4	126	50	52.9	16.59	1	5	7
	2100	37	12	33.9	126	51	29.2	18.39	8	5	6
	2200	37	12	30.6	126	51	33.5	18.86	11	2	8
	2300	37	12	27.1	126	51	37.4	25.77	6	4	6
	2400	37	12	24.3	126	51	39.9	17.51	17	8	1
	2500	37	12	22.6	126	51	46.1	19.09	8	2	11
	2600	37	12	18.6	126	51	50.1	18.44	17	1	7
	2700	37	12	11.9	126	51	50.2	16.93	6	10	4
	2800	37	12	08.4	126	51	53.1	19.66	5	15	5
	2900	37	12	05.8	126	51	56.3	19.27	10	6	4
	3000	37	12	04.2	126	52	03.4	21.95	12	5	3
	3100	37	12	01.0	126	52	07.9	17.87	5	9	6
	3200	37	11	59.6	126	52	14.7	14.64	6	7	9
	3300	37	11	56.8	126	52	20.0	16.94	8	8	3
	3400	37	11	55.3	126	52	23.8	12.54	6	13	4
	3500	37	11	53.3	126	52	29.1	10.79	1	8	3
	3600	37	11	51.7	126	52	36.2	15.05	9	3	7
	3700	37	11	52.8	126	52	49.7	10.02	6	10	6
	3800	37	11	56.8	126	52	56.6	18.69	13	1	5



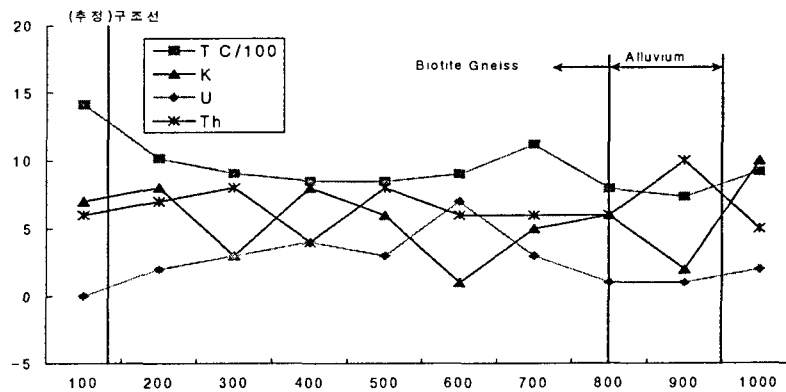
- 화수리 지역은 매우 복잡한 지역으로써 2개의 단층 구조선이 지나가고 편암/편마암이 교호하는 지역이지만 방사능탐사 결과 지질구조선이나 지질경계를 구분할 수 있는 뚜렷한 이상대는 보이지 않고 있다.

위 치	거 리 (m)	위도			경도			T.C/100	K	U	Th
		도	분	초	도	분	초				
화수리	100	37	07	03.3	126	47	39.0	13.6	17	1	4
	200	37	07	00.1	126	47	43.1	11.3	5	0	10
	300	37	06	58.2	126	47	47.3	14.65	13	8	3
	400	37	06	54.6	126	47	50.0	13.28	15	1	4
	500	37	06	48.7	126	47	53.7	10.84	9	0	8
	600	37	06	45.3	126	47	56.3	19.33	7	3	10
	700	37	06	40.8	126	47	59.4	15.52	21	0	6
	800	37	06	37.2	126	48	02.3	10.59	10	2	8
	900	37	06	35.5	126	48	05.2	14.7	8	3	9
	1000	37	06	32.6	126	48	10.7	12.43	11	4	9
	1100	37	06	28.0	126	48	15.1	10.86	1	5	10
	1200	37	06	26.0	126	48	19.9	12.19	4	3	13
	1300	37	06	28.2	126	48	27.0	11.65	4	1	4
	1400	37	06	25.7	126	48	35.4	9.22	13	5	11
	1500	37	06	29.1	126	48	39.2	8.99	9	5	5
	1600	37	06	33.6	126	48	43.4	9.92	9	2	9
	1700	37	06	34.9	126	48	48.6	9.05	10	1	9
	1800	37	06	36.0	126	48	58.0	6.85	15	5	8
	1900	37	06	36.0	126	48	58.6	9.2	3	7	7
	2000	37	06	40.6	126	49	05.4	9.85	15	1	3
	2100	37	06	41.0	126	49	09.4	9.72	8	2	11
	2200	37	06	40.8	126	49	15.3	9.67	3	6	6
	2300	37	06	43.6	126	49	18.8	9.81	1	9	7
	2400	37	06	45.8	126	49	22.8	9.99	13	8	3
	2500	37	06	47.2	126	49	26.5	10.46	12	5	4
	2600	37	06	49.2	126	49	31.5	10.62	0	7	5



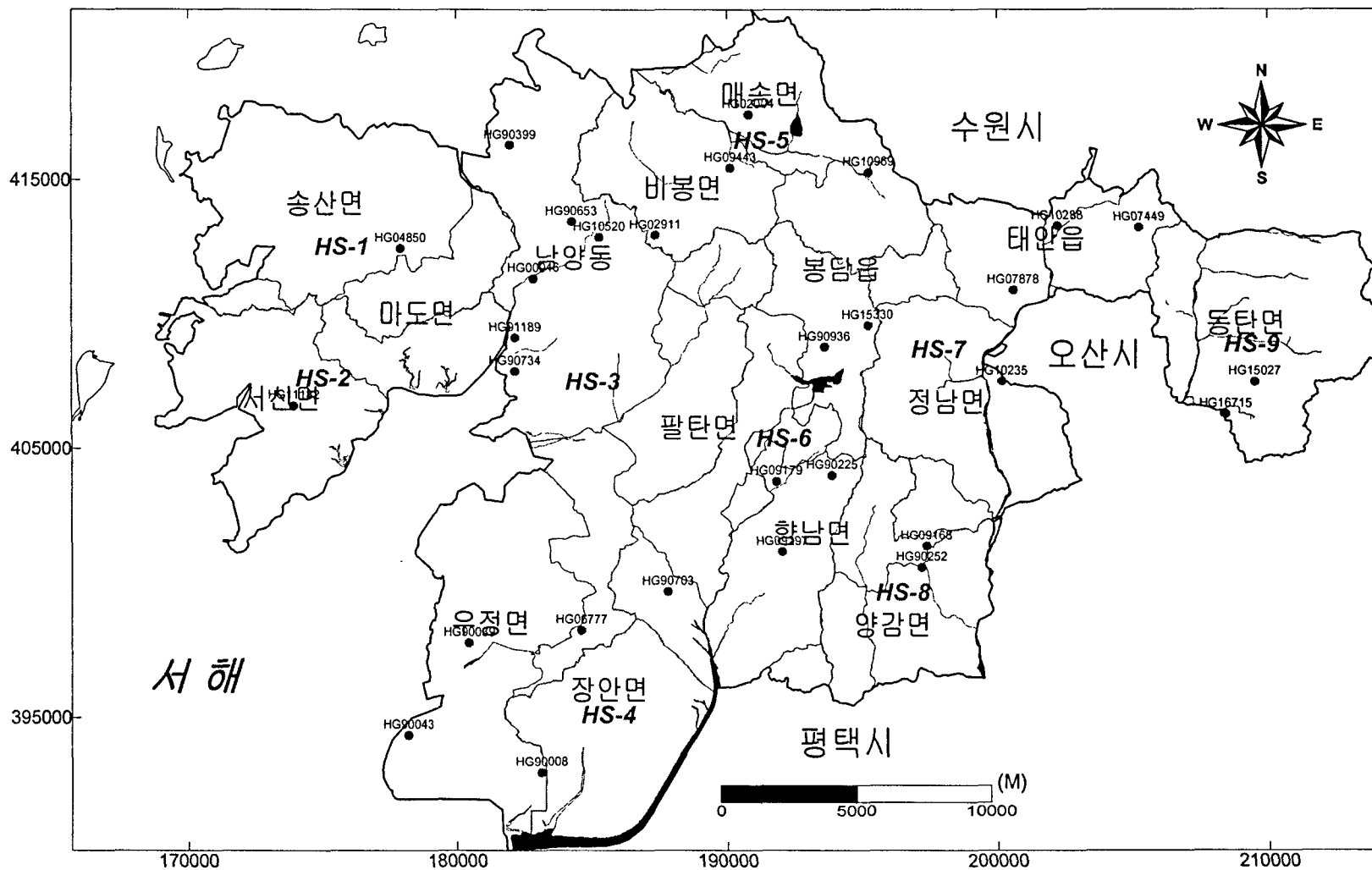
- 석포리 지역에서는 120m 부근에서 추정구조선이 지나감으로 인해 T.C값이 높게 나타나는 것으로 유추되며 충적층 지역인 900m 부근에서 Th값이 비교적 높게 나타나며 1km 지점에서는 K 값이 상대적으로 높게 나타남으로써 이상대로 추정되는 구간이 나타나고 있다.

위 치	거 리 (m)	위도			경도			T.C/100	K	U	Th
		도	분	초	도	분	초				
석포리	100	37	07	49.4	126	49	40.6	14.1	7	0	6
	200	37	07	51.6	126	49	35.8	10.14	8	2	7
	300	37	07	54.0	126	49	32.5	9.03	3	3	8
	400	37	07	56.5	126	49	28.4	8.48	8	4	4
	500	37	08	01.4	126	49	26.4	8.47	6	3	8
	600	37	08	04.3	126	49	24.0	9	1	7	6
	700	37	08	08.1	126	49	20.3	11.17	5	3	6
	800	37	08	11.0	126	49	15.7	7.95	6	1	6
	900	37	08	13.5	126	49	12.5	7.35	2	1	10
	1000	37	08	16.9	126	49	10.1	9.17	10	2	5



<부록-19> 물리검층 결과

여 백



[물리검층공 위치도]

[물리검층 결과표]

유역명	공번	지질	구분	검 층 항 목							온도차	이상대(m)		
				온도	EC	Short	Long	SP	SPR	Ngam		EC	전기	R-ray
HS-3	HG90399	peggn	최대	20.29	0.450	1,506	1,385	239	12	722	6.20	-	61	61
			최소	14.09	0.239	42	24	3	-93	24			105	95
			평균	15.17	0.327	560	576	73	-53	276			123	120
	HG90653	peggn	최대	20.31	0.406	1,919	2,074	314	215	1,126	7.12	-	68	86
			최소	13.19	0.263	9	3	19	-145	96			116	147
			평균	15.63	0.361	780	723	105	-62	397			126	180
	HG00046	peggn	최대	24.13	0.391	1,689	2,317	415	793	600	10.15	-	32	41
			최소	13.98	0.278	0	0	31	-214	39			52	54
			평균	14.52	0.379	633	630	144	-51	281			61	62
	HG10520	ngr	최대	14.00	0.350						1.09			
			최소	12.91	0.293									
			평균	13.63	0.346									
HG91189	ngr	최대	25.68	29.553	2,445	2,564	938	1,137	1,117	11.52	73	27	75	
		최소	14.16	0.809	9	0	152	-92	14			93	94	
		평균	15.25	11.421	317	311	252	342	147					
HG90734	pesm	최대	21.19	2.616						7.39				
		최소	13.80	0.265										
		평균	15.15	1.287										
HG06777	peusch	최대	20.68	0.848	688	1,411	483	1,491	752	6.20	-	28	31	
		최소	14.48	0.438	0	0	0	-1,000	0			42	46	
		평균	15.37	0.725	238	206	136	318	286			51	52	
HG11457	peusch	최대	15.28	0.351	12,000	12,000	515	212	12,000	2.40	-	40	40	
		최소	12.88	0.097	0	0	0	-1,000	0			64	50	
		평균	14.19	0.160	1,710	1,606	96	-174	983			78	62	
HG90043	pebgn	최대	19.68	17.883	621	157	790	1,491	1,163	5.21	82	51	48	
		최소	14.47	6.555	0	0	49	28	8			60		
		평균	15.50	8.214	25	8	194	1,267	313			82	82	
HG90008	peusch	최대	19.03	6.611	2,452	7,636	738	1,491	7,636	5.24	61	20	37	
		최소	13.79	0.587	0	0	0	-183	0			47	42	
		평균	15.17	4.835	277	281	160	649	148			65	65	

※ 단위 : 온도(°C), EC(mS/cm), Short(Ω /m), Long(Ω /m),
SP(mV), SPR(Ω), Ngam(API Cs)

[물리검층 결과표] 계속

유역명	공번	지질	구분	검 층 항 목						온도차	이상대(m)		
				온도	Short	Long	SP	Lateral	F·R		전기	SP	L·R
HS-06	HG90225	PCEkbg	최대		380.0	806.0	1.30	3710	55.0		32		32
			최소		18.08	126.3	1.25	54.1	37.6		43		44
			평균		140.2	270.9	1.27	941.2	44.66		37.5		38
HS-08	HG90252	PCEklgn	최대	16.22	8290.0	16250		11670	63.22		77		78
			최소	11.76	146.5	70.9		50	39.49	4.46	90		94
			평균	12.81	2271.0	3197.0		1567	49.34		83.5		86
HS-06	HG90703	PCEns	최대	14.46	1823.0	2640.0	1172	1855	24.74		74	77	76
			최소	13.05	16.98	26.0	684	4	18.70	1.41	83	94	88
			평균	13.61	599.0	556.2	792.7	352.5	21.52		78.5	85.5	82
HS-07	HG07878	Qa	최대	14.39	2610.0	2920.0	598.0	1984.0	51.1		61	45	72
			최소	11.70	418.0	554.0	504.0	0	31.1	2.69	120	118	125
			평균	12.09	1191.3	1291.7	552.1	1040.0	37.9		90.5	81.5	98.5
HS-06	HG90936	PCEks	최대	16.11	13530	23300	260.0	33000	96.46		57	98	63
			최소	11.22	49.1	142.1	199.9	2.5	38.48	4.89	69	107	70
			평균	12.67	4214.8	5463.4	208.7	4243.5	75.01		63	102.5	66.5
HS-05	HG02004	Qa	최대	14.34	2810.0	3810.0	288.0	2080.0	54.84			47	9
			최소	11.66	42.8	66.1	86.6	0	29.49	2.68		71	23
			평균	12.95	874.7	1035	210.4	787.8	37.08			59	16
HS-05	HG02911	Jgr	최대	15.39	3960.0	5360	691.0	3820.0	91.61		118	70	122
			최소	11.69	398.0	576.0	610.0	0	41.11	3.70	139	130	139
			평균	13.40	1409.2	1562.3	646.9	1244.1	63.96		128.5	100	130.5
HS-07	HG07449	PCEkbg	최대	15.52	12660	32900	507.0	59000	27.67		38	28	41
			최소	12.36	507.0	190.8	404.0	72.0	15.16	3.16	49	43	52
			평균	12.74	3514.9	7658.7	450.5	12310	19.63		43.5	35.5	46.5
HS-08	HG09168	PCEklgn	최대	16.09	12730	28300	697.0	43900	65.55		34	73	37
			최소	12.23	467.0	391.0	543.0	331	47.17	3.86	54	90	58
			평균	13.14	5314.0	9121.8	643.0	10135	55.98		44	81.5	47.5
HS-06	HG09179	Q	최대		3520.0	4480.0	496.0	2010.0	54.14		46	26	
			최소		64.1	30.5	255.0	93.8	38.58		51	50	
			평균		1059.8	911.6	314.8	400.9	45.54		48.5	38	

※ 단위 : 온도(℃), Short(Ω/m), Long(Ω/m),

SP(mV), Lateral(Ω/m), Fluid Resistivity(Ω/m)

[물리검층 결과표] 계속

유역명	공번	지질	구분	검 층 항 목						온도차	이상대		
				온도	Short	Long	SP	Lateral	F·R		전기	SP	L·R
HS-06	HG09297	PCEks	최대	18.21	2500.0	935.0	656.0	1015.0	84.13	5.33	75	75	76
			최소	12.88	160.8	4.0	441.0	4.2	48.58		98	98	98
			평균	13.83	742.4	270.6	572.4	263.1	65.79		86.5	86.5	87
HS-05	HG09443	Qa	최대	14.5	2690.0	1896.0	691.0	788.0	57.67	3.23	38	60	
			최소	11.27	79.0	118.8	15.91	0.4	39.29		47	89	
			평균	12.74	666.2	516.0	332.1	450.1	48.29		42.5	74.5	
HS-07	HG10235	PCEkbg	최대	14.6	18040	26300	663.0	36500	85.55	2.30	83	75	88
			최소	12.3	245.0	487.0	189.8	851.0	66.86		89	102	91
			평균	13.18	7844.2	14706	498.7	16467	74.93		86	88.5	89.5
HS-07	HG10288	Qa	최대	15.59	21600	41300	313.0	38800	53.73	2.94	53	59	55
			최소	12.65	998.0	787.0	0	574.0	26.16		151	74	151
			평균	13.96	7373.9	13493	193.6	8994.5	38.43		102	66.5	103
HS-05	HG10969	Qa	최대	15.19	1453.0	3310.0	-781.0	4970.0	29.29	3.17	10		10
			최소	12.02	13.03	30.9	-863.0	24.7	12.12		30		30
			평균	12.79	713.0	1352.5	-816.4	1828.0	16.49		20		20
HS-09	HG15027	PCEkbg	최대	13.53	1503.0	920.0	437.0	974.0	42.82	2.19	42	15	43
			최소	11.34	88.6	209.0	61.7	0	32.32		45	19	45
			평균	11.65	716.2	598.9	319.9	509.4	38.23		43.5	17	44
HS-06	HG15330	PCEkbg	최대	14.25	14560	29200	555.0	35200	88.68	3.16	74	64	78
			최소	11.09	106.1	141.6	52.9	0	50.40		109	100	110
			평균	12.43	3586.7	5277.6	257.2	4081.6	74.42		91.5	82	94
HS-09	HG16715	PCEkbg	최대	16.43	3250.0	5470.0	815.0	5470.0	26.36	5.84	46	145	48
			최소	10.59	128.6	0.1	3.2	0	18.77		109	175	108
			평균	13.26	838.1	1042.4	117.5	817.1	22.2		77.5	160	78
HS-01	HG04850	Qa	최대	15.37	4350.0	11220	451.0	21800	29.29	3.09	60	61	64
			최소	12.28	703.0	1984.0	234.0	906.0	17.32		70	78	74
			평균	12.95	2566.7	6177.2	404.9	9123.6	19.47		65	69.5	69
HS-02	HG11182	PCEgrn	최대	17.43	5950	15630		40400	69.32	5.23	162		168
			최소	12.20	0	0		0.7	0		202		205
			평균	14.15	1737.6	3338.6		4067.2	17.01		182		186.5

※ 단위 : 온도(℃), Short(Ω/m), Long(Ω/m),
SP(mV), Lateral(Ω/m), Fluid Resistivity(Ω/m)

□ 물리검층 내역

본 조사에서는 지하수공 검층에 필수적으로 적용하는 전기비저항 검층(단노말, 장노말, 레터탈, 자연전위, 온도, 전기전도도, 자연감마선, 유체비저항검층)을 적용하였다([물리검층 결과표] 참고).

□ HG90399

공심도는 140m이고 전기전도도의 변화는 크게 나타나지 않으며 0.3~0.4 mS/cm의 범위를 보여 염수의 침투는 없는 것으로 판단된다. 전기비저항검층의 결과는 200~1,000Ω/m의 범위를 보이는데 64~73m 구간에서는 고비저항대를 나타낸다. 또한, 동일구간에서 자연감마선이 급격히 감소하는 것으로 보아 이 구간은 관입암 등의 지층 변화를 보이는 것으로 판단된다. 94m, 98m, 105m, 115m 및 123m부근에서 저비저항대를 나타내며 자연감마선이 증가하는 것으로 보아 파쇄대이거나 지층의 경계부로 판단된다. 온도검층에서는 특별한 이상대는 발견되지 않으며 지온증가율은 100m당 1.68℃이다.

□ HG90653

공심도는 195m이고 전기전도도의 변화는 크게 나타나지 않으며 0.3~0.4 mS/cm의 범위를 보여 염수의 영향은 없는 것으로 판단된다. 특히 전기전도도가 점차 상승하다가 감소하는 경향을 나타낸다. 전기비저항검층의 결과는 100~2000Ω/m의 범위를 보이는데 132m하부 구간에서는 대체로 고비저항을 나타낸다. 이는 EC변화가 132m를 정점으로 감소추세를 보이는 것 등으로 불 대 지층의 변화인 것으로 추정된다. 46m, 62m, 111m 및 163m부근에서 저비저항대를 나타내며 자연감마선이 증가하는 것으로 보아 파쇄대이거나 지층의 경계부로 판단된다. 온도검층에서는 특별한 이상대는 발견되지 않으며 지온증가율은 100m당 2.57℃이다.

□ HG00046

공심도는 84.2m이고 전기전도도의 변화는 크게 나타나지 않으며 0.35~0.4 mS/cm의 범위를 보여 염수의 침투는 없는 것으로 판단된다. 전기비저항검층의 결과는 300~1000Ω/m의 범위를 보이는데 23~29m 구간에서는 대체로 고비저항을 나타낸다. 이 구간에서 자연감마선은 낮게 나타나 암상의 변화를 보이는 것으로 판단되고 자연감마선 그래프가 전구간에서 큰 변화를 나타내고 있는 것으로 보아 지층의 변화가 심한 것으로 판단할 수 있다. 19m, 32m, 52m, 61m부근에서 저비저항대를 나타내며 자연감마선이 증가하는 것으로 보아 파쇄대이거나 지층의 경계부로 판단된다. 온도검층에서는 특별한 이상대는 발견되지 않으며 지온증가율은 100m당 1.55℃이다.

□ HG10520

YSI(자동수위수질측정기)를 이용하여 전기전도도, 온도검층을 실시하였으며, 그 결과는 전기전도도가 0.3~0.35 mS/cm의 범위를 보여 염수의 침투는 없는 것으로 판단된다. 또한 전기전도도의 이상대는 나타나지 않는다. 온도검층의 결과는 12.91~14.0℃의 변화를 나타내며 지온증가율은

100m당 2.44℃이다.

□ HG91189

공심도는 116m이고 전기전도도의 변화는 0.8~29 mS/cm의 범위를 보여 염수의 침투가 나타난다. 일반적으로 해수와 담수의 밀도차이에 의해서 하부층에 해수가 위치하게되어 하부로 갈수록 전기전도도가 높게 나타난다. 전기전도도가 급격히 상승하는 구간은 23m, 73m구간으로 73m, 93m 구간에서는 온도도 동시에 상승하는 것으로 나타났다. 73m, 93m에서 자연감마선이 높게 나타나는 것으로 보아 염수 유입경로인 파쇄대일 가능성도 있다. 전기비저항검층의 결과는 200~1000Ω/m의 비저항을 나타내며 48m, 62m, 70m에서 고비저항대를 나타낸다. 73m 하부에서는 염수의 영향으로 저비저항을 나타내고 있다. 90~100m 구간의 염수에 의하여 전기비저항 결과가 불확실하나 자연감마선에 의하면 이상대로 나타난다. 온도검층의 결과는 최소 14.16℃이고 공하부에서는 18.1℃를 나타내고 지온증가율은 100m당 2.02℃이다.

□ HG90734

YSI를 이용하여 전기전도도, 온도검층을 실시하였으며, 그 결과는 전기전도도가 0.265~2.616 mS/cm의 범위를 보여 염수의 영향이 있는 것으로 판단된다. 온도검층의 결과는 13.8~25.68℃의 변화를 나타내며 지온증가율은 100m당 2.5℃이다.

□ HG06777

공심도는 60m이고 전기전도도의 변화는 크게 나타나지 않으며 0.6~0.8 mS/cm의 범위를 보여 염수의 침투는 없는 것으로 판단된다. 전기전도도의 곡선추세는 44m까지는 점차 감소하고 하부로 갈수록 점차 증가하는 양상을 보인다. 전기비저항검층의 결과는 100~700Ω/m의 범위를 보이며 케이싱구간은 18m로 나타난다. 이 구간에서 자연감마선은 낮게 전기비저항검층이 나타나지 않는 특징을 보인다. 또한, 42m까지는 전기비저항곡선의 추세가 급변하고 그 하부는 완만한 변화를 나타낸다. 자연감마선은 큰 변화를 나타내지 않는다. 33m, 42m, 51m부근에서 저비저항대를 나타내며 자연감마선이 증가하는 것으로 보아 파쇄대이거나 지층의 경계부로 판단된다. 온도검층에서는 특별한 이상대는 발견되지 않으며 지온증가율은 100m당 1.57℃이다.

□ HG11457

공심도는 83m이고 전기전도도의 변화는 크게 나타나지 않으며 0.1~0.2 mS/cm의 범위를 보여 염수의 침투는 없는 것으로 판단된다. 전기전도도의 곡선추세는 하부로 갈수록 점차 증가하는 양상을 보인다. 전기비저항검층의 결과는 PVC우물 자재가 설치되어있어 300~4,000Ω/m의 범위를 보이는데, 18m까지는 자재의 영향으로 전기비저항값이 4,000Ω/m로 높게 나타난다. 39m, 60m, 73m부근에서 저비저항대를 나타내며 자연감마선이 증가하는 것으로 보아 파쇄대이거나 지층의 경계부로 판단된다. 온도검층에서는 특별한 이상대는 발견되지 않으며 12.88℃~15.28℃로 나타나며 지온증가율은 100m당 3.25℃이다.

□ HG90043

공심도는 94m이고 전기전도도의 변화는 6.5~17.8 mS/cm의 범위를 보여 염수의 침투가 나타난다. 일반적으로 해수와 담수의 밀도차이에 의해서 하부층에 해수가 위치하게되어 하부로 갈수록 전기전도도가 높게 나타난다. 전기전도도가 급격히 상승하는 구간은 53m, 81m 구간으로 53m 구간에서는 온도도 동시에 상승하는 것으로 나타났다. 전기비저항검층의 결과는 20Ω/m이하의 비저항을 나타내며 전구간이 염수에 의하여 전기비저항 결과가 불확실하다. 자연감마선의 변화 또한 심하여 판단하기 어려우나 자연감마선에 의한 이상대는 48m, 58m 71m, 82m로 나타난다. 온도검층의 결과는 최소 14.5℃이고 공하부에서는 16.5℃로써 지온증가율은 100m당 2.51℃이다.

□ HG90008

공심도는 85.4m이고 전기전도도의 변화는 0.58~6.61 mS/cm의 범위를 보여 염수의 침투가 나타난다. 일반적으로 해수와 담수의 밀도차이에 의해서 하부층에 해수가 위치하게되어 하부로 갈수록 전기전도도가 높게 나타난다. 전기전도도가 급격히 상승하는 구간은 23m 구간으로 동일구간에서는 온도도 동시에 상승하는 것으로 나타났다. 전기비저항검층의 결과는 7~1,000Ω/m의 비저항을 나타내며 23m 하부구간에서는 염수에 의하여 전기비저항 결과값이 급격히 감소하여 자료가 불확실하다. 자연감마선의 변화 또한 심하여 판단하기 어려우나 자연감마선에 의한 이상대는 21m, 37m, 42m, 66m로 나타난다. 온도검층의 결과는 최소 13.8℃이고 공하부에서는 16.2℃로써 지온증가율은 100m당 3.23℃이다.

□ HG90225

SP검층시 1.25~1.30mV의 범위으로써 큰 변화는 보이지 않지만, 전기비저항검층에서는 심도 약 30~44m에서 저비저항대를 보이고 있다. 특히, Lateral 검층에서는 그 구분이 좀 더 명확하게 나타나는데, 이는 지층내 파쇄대 및 인접한 지층이나 박층의 영향이라고 생각된다.

□ HG90252

노말검층 및 유체비저항검층시 심도 약 50m까지는 지층의 불안정 및 기기의 오류에 의해서 일정주기의 신호를 보인다고 생각되며, 노말검층 및 Lateral 검층에서는 약 78~90m 구간에서는 고비저항대를 이루고 있다. 특히 유체비저항검층시 이 구간에서는 일정크기의 비저항치가 나타남으로써 관입압 등의 고결암이 존재하는 것으로 추정된다. 또한, 공내에서의 온도차이는 약 4.5℃로 비교적 높게 나타나고 있다.

□ HG90703

SP검층시 지표에서 약 75m까지는 거의 일정한 크기의 전위분포를 보이고 있지만, 약 77m하부에서는 전위차(ΔmV)가 크게 나타남으로 인해 이상대로 보여진다. 또한, 비저항검층에서도 거의 유사한 구간에서 비저항변위가 크게 나타나고 있어 이상대로 보여진다. 온도차는 1.4℃로써 매우 낮아 온도에 의한 측정오차는 비교적 적은 것으로 보여진다.

□ HG07878

SP 및 유체비저항검층에서 보면 각각 약 45m, 39m부분에서 전위 및 비저항 변위가 매우 크게 나타나고 있어 상하부 지층의 성질이 다른 것으로 판단된다. 그리고 단노말, 장노말검층에서는 약 125m 하부에서 각각 2,610Ω/m, 2,920Ω/m의 최고 비저항치를 보이고 있고, 상하부 지층의 비저항 변위가 매우 크게 나타나고 있어 상하부 지층특성이 다르다고 생각된다.

□ HG90936

SP검층시 98m 부근에서 전위차(51mV)가 크게 나타나며, 전기비저항 검층에서는 여러구간에서 이상대로 추정되는 곳이 있지만, 특히 약 84m 지점과 101m 지점에서 보다 큰 비저항 변위를 보이고 있다. 또한, 약 60~70m 구간에서는 10,000Ω/m 이상의 고비저항대가 존재하는 것으로 판단된다. 전기비저항 및 유체비저항검층에서 저심도(약 10~16m)에서 저비저항대가 나타나고 있는데 이는 케이싱의 영향이거나 혹은 이 구간에서 얇은 층적층이 형성하고 있다고 판단된다.

□ HG02004

층적층 지역으로써 SP검층시 약 74m 하부구간에서 고전위대를 형성하고 있으며, Lateral 검층시 24m지점에서 비저항변위차(1,555Ω/m)가 매우 크게 나타나고, 유체비저항검층에서는 20m지점에서 비저항변위차(23Ω/m) 매우 크게 나타나고 있는데, 이는 케이싱의 영향이거나 낮은 층적층을 형성하고 있다고 추정된다. 노말검층에서는 심도가 깊어질수록 비저항치도 점차 증가하고 있어 뚜렷한 이상대로 판단되는 구간은 없는 것으로 생각된다.

□ HG02911

화강암지역으로 SP검층시 66m, 115m, 142m 부근에서 전위차가 크게 나타남으로써 이상대로 추정되고, 전기비저항검층에서는 약 140m 이하구간에서 비저항변위가 뚜렷하게 나타나고 있는데, 지층의 변화나 파쇄대의 가능성으로 추정된다. 전 구간에 걸쳐 평균 1,000Ω/m 이상의 고비저항대 분포를 이루고 있다. 유체비저항검층 결과 시작점에서 101m 구간에서는 점차적으로 비저항이 낮아지는 경향을 보이지만 102~153m 구간에서는 변위차가 뚜렷한 이상대가 나타나고 있다.

□ HG07449

흑운모편마암 지역으로서 SP검층시 약 43m 하부구간에서 전위차가 크게 나타나며, 장노말검층에서는 약 35~46m 구간에서, Lateral 검층에서는 39~49m 구간에서 10,000Ω/m 이상의 고비저항대 분포를 이루고 있다. 그리고 유체비저항 검층에서는 전반적으로 고른 분포를 보이고 있는데, 심도 43m 지점에서 큰 비저항변위가 나타나고 있다.

□ HG09168

편마암 지역으로서 SP검층시 73m 하부구간에서 전위차가 큰 점으로 보아 지질특성이 다르다고 추정되며, 노말검층인 경우 38~50m 구간에서, Lateral 검층에서는 38~59m 구간에서 고비저

항대(10,000Ω/m 이상)를 이루고 있다. 그러나 유체비저항 검층에서는 심도가 깊어질수록 전반적으로 비저항치가 낮아지는 경향을 보이고 있어 뚜렷한 이상대 구분이 어렵다.

□ HG09179

충적층 지역으로서 SP검층시 약 22m 지점에서 전위차가 크게 나타남으로써 지층특성이 구분되는데, 이는 전기비저항 검층 및 유체비저항검층 결과에서도 똑같은 현상이 발생하고 있다. 또한, 노말검층에서는 47m 지점에서, 유체비저항검층에서는 45m 지점에서 지질특성이 변화는 이상대로 추정되는 구간이 나타나고 있다.

□ HG09297

SP검층시 심도 75m하부에서 전위차가 매우 큰 분포를 보임으로써 이 지점에서 상하부 지질특성이 확연히 다른 이상대 구간이 존재하며, 마찬가지로 전기비저항 및 유체비저항검층에서도 이 지점에서 비저항변위가 큰 저비저항대가 나타남으로써 심부에 어떤 파쇄대 혹은 지층경계가 있다고 판단된다.

□ HG09443

충적층 지역으로서 SP검층시 심도 60~88m 구간에서 높은 전위를 보임으로써 이 구간에서는 세일 혹은 전위가 높은 지층이 있는 것으로 여겨지며, 전기비저항 검층에서는 약간의 변위차를 보이는 구간이 있으나 거의 일정한 비저항치를 보임으로써 구분이 어렵고, 매질이 균질한 지층이 존재하는 것으로 여겨진다. 유체비저항검층에서는 심도 약 50~70m구간이 이상대로 추정되나 좀더 세부적인 조사가 이루어져야 할 것이다.

□ HG10235

흑운모편마암 지역으로서 SP검층시 3단계 구간(37~74m, 75~119m, 120~125m)의 전위대로 구분됨으로써 지층의 두께 및 경계부분이 추정되고, 전기비저항검층에서는 90m~108m 구간에서 고비저항대의 지층이 분포하는 것으로 추정된다. 또한, 약 40m지점부터 전반적으로 고비저항대를 형성하고 있어 이 지점에서 암반층이 분포하는 것으로 판단된다. 유체비저항검층에서도 약 90m 지점에서 비저항변위가 크게 나타남으로써 상하부 지층특성이 다르다고 보여진다.

□ HG10288

충적층 지역으로서 SP검층인 경우 약 74m, 89m 지점에서 전위차가 매우 큰 이상대가 확인되며, 전기비저항 및 유체비저항검층인 경우에는 뚜렷한 이상대는 발견할 수 없고, 일정주기의 신호가 반복적으로 나타나는데 이는 측정기기의 오류 혹은 전기시설의 영향으로 보여진다.

□ HG10969

충적층 지역으로서 SP검층인 경우 전위차는 크지 않지만, 매우 높은 음의 전위를 보이고 있

다. 전기비저항검층인 경우는 10m~30m 구간까지는 케이싱의 영향을 받은 것으로 추정되며, 약 30m 하부구간에서는 일정범위의 고비저항대를 이루고 있어 이상대 구분은 어렵다고 판단된다. 또한, 유체비저항검층에서도 심부로 갈수록 비저항이 점차 증가하는 분포를 보이지만 이상대 구분은 어렵다고 판단된다.

□ HG15027

흑운모편마암 지역으로서 SP검층 결과 12~19m 구간에서 최대, 최소 전위차가 거의 470mV 로써 매우 높게 나타나고 있으며, 전기비저항검층에서는 15m, 43m 지점에서, 유체비저항검층에서는 14m, 43m 구간에서 비저항변위가 큰 이상대 구간이 존재한다고 판단된다.

□ HG15330

흑운모편마암 지역으로서 SP검층인 경우 64~100m 구간에서 평균 61mV의 낮은 전위값을 보임으로써 지층상의 이상대로 판단되며, 전기비저항 검층인 경우 약 75 ~ 110m 구간에서 10,000Ω /m 이상의 고비저항대 지층이 분포하고 있는 것으로 판단된다. 유체비저항검층에서는 73m 지점에서 이상대로 추정되는 지층이 형성되어 있다고 보여진다.

□ HG16715

흑운모편마암 지역으로서 SP검층인 경우 높은 전위차를 보이는 구간이 부분적으로 나타나는 데, 이는 지층경계 혹은 박층의 영향으로 보여지며, 전기비저항 검층인 경우에는 약 30~40m, 83~90m 구간에서 고비저항대의 지층이 분포하는 것으로 판단된다. 유체비저항검층에서는 50m, 86m 지점에서 상하부 특성이 지층이 형성된 것으로 추정된다.

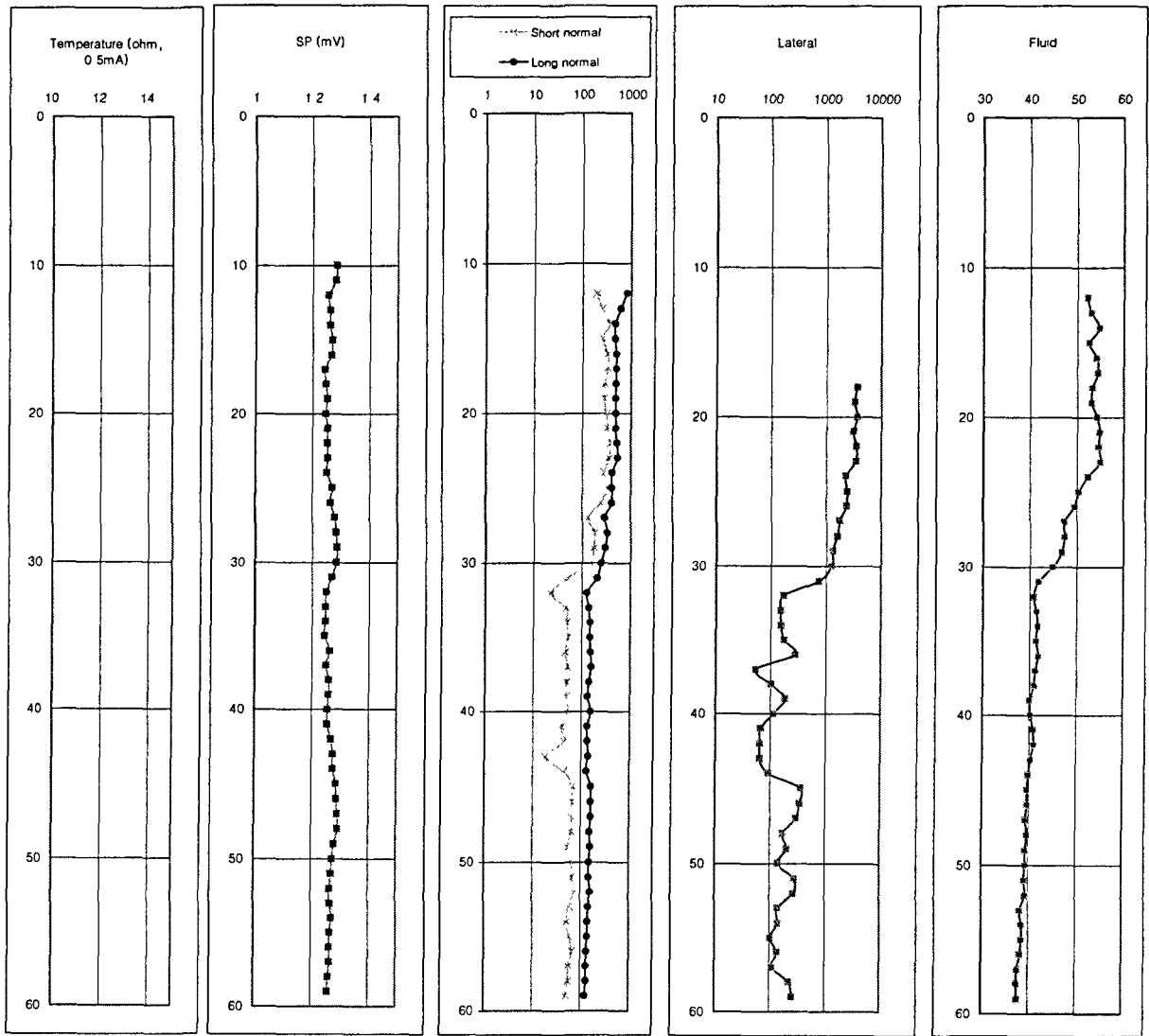
□ HG04850

충적층 지역으로서 SP검층시 61~78m 구간에서 상하부 지층특성이 확연히 다른 분포를 보이며, 전기비저항검층 결과 전반적으로 고비저항대를 이루고 있는데, 약 65~70m 구간에서 이상대로 의심되는 지층이 형성되어 있는 것으로 판단된다. 이는 SP검층과 동일한 해석으로 보여진다. 유체비저항검층에서는 거의 일정한 비저항변위를 보이고 있어 이상대 구분이 어렵다고 판단된다.

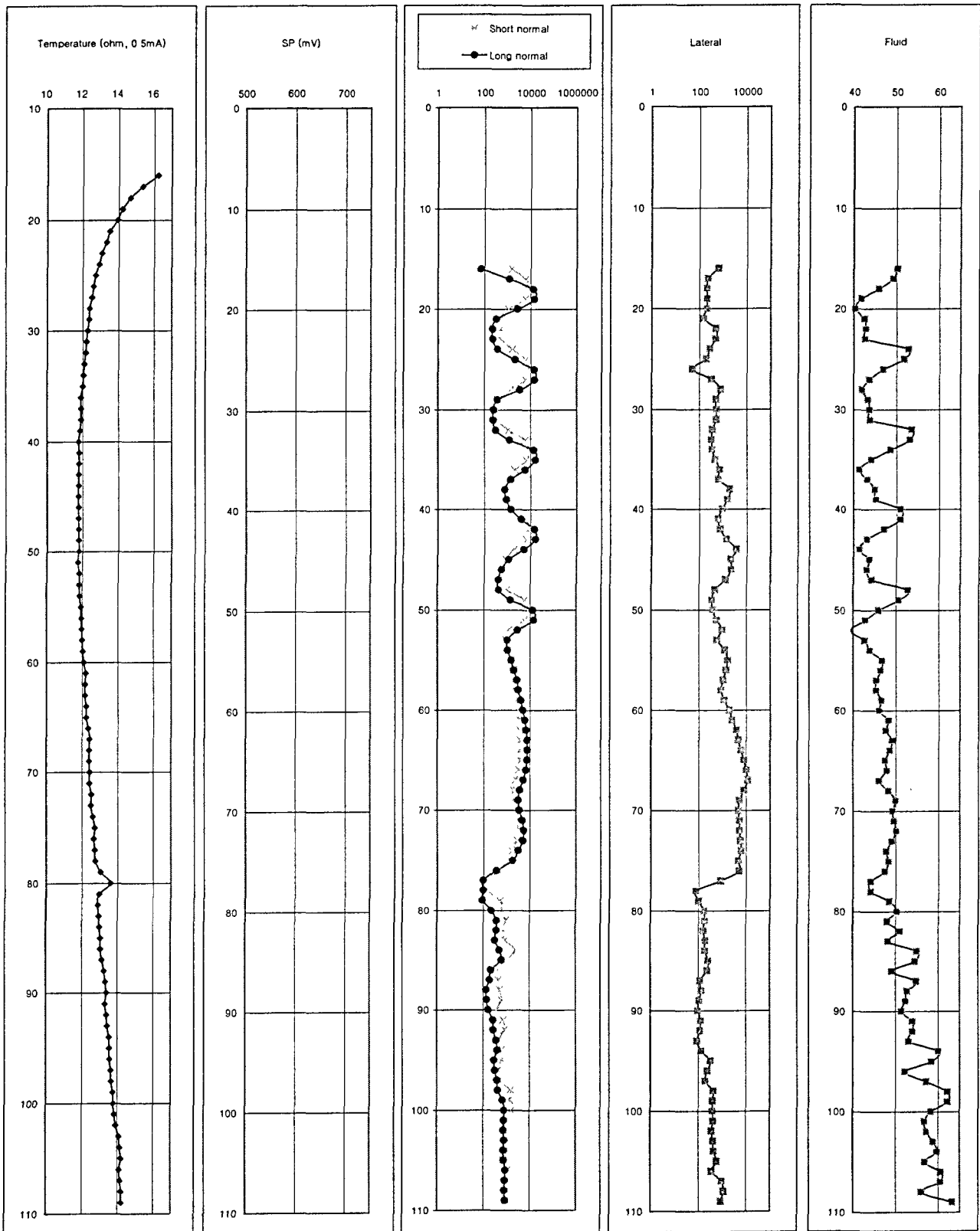
□ HG11182

화강편마암 지역으로서 전기비저항검층 결과 전반적으로는 고비저항대가 많이 분포하고 있지만 약 60m, 160m 지점에서는 비저항변위가 크게 나타나고 있어 상하부 지층특성이 다른 이상대가 형성되어 있는 것으로 판단된다. 또한, 유체비저항검층에서도 160m 지점에서 비저항변위가 크게 나타나고 있어 전기비저항검층 결과와 동일한 해석으로 판단된다.

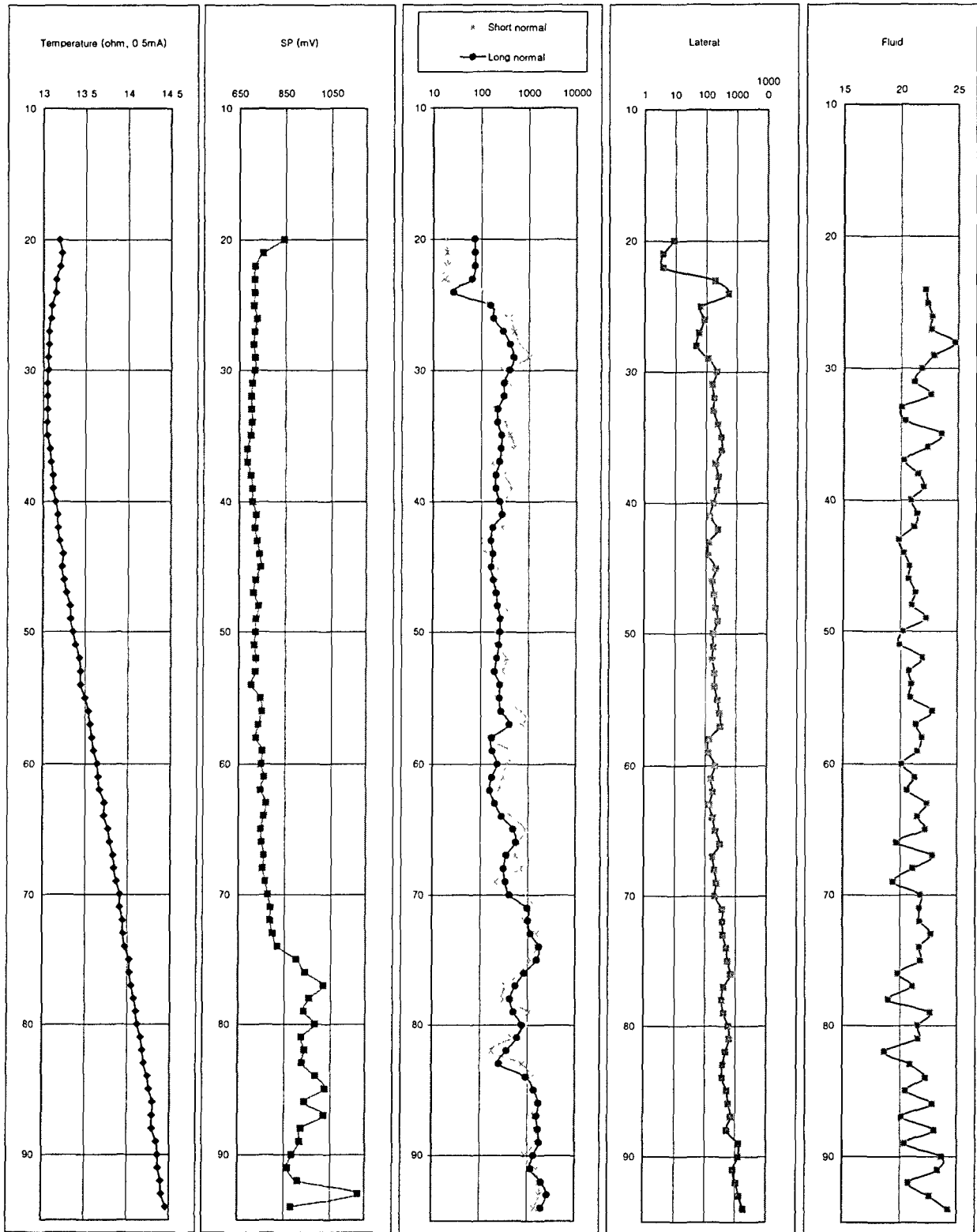
<물리검층 결과도(HG90225)>



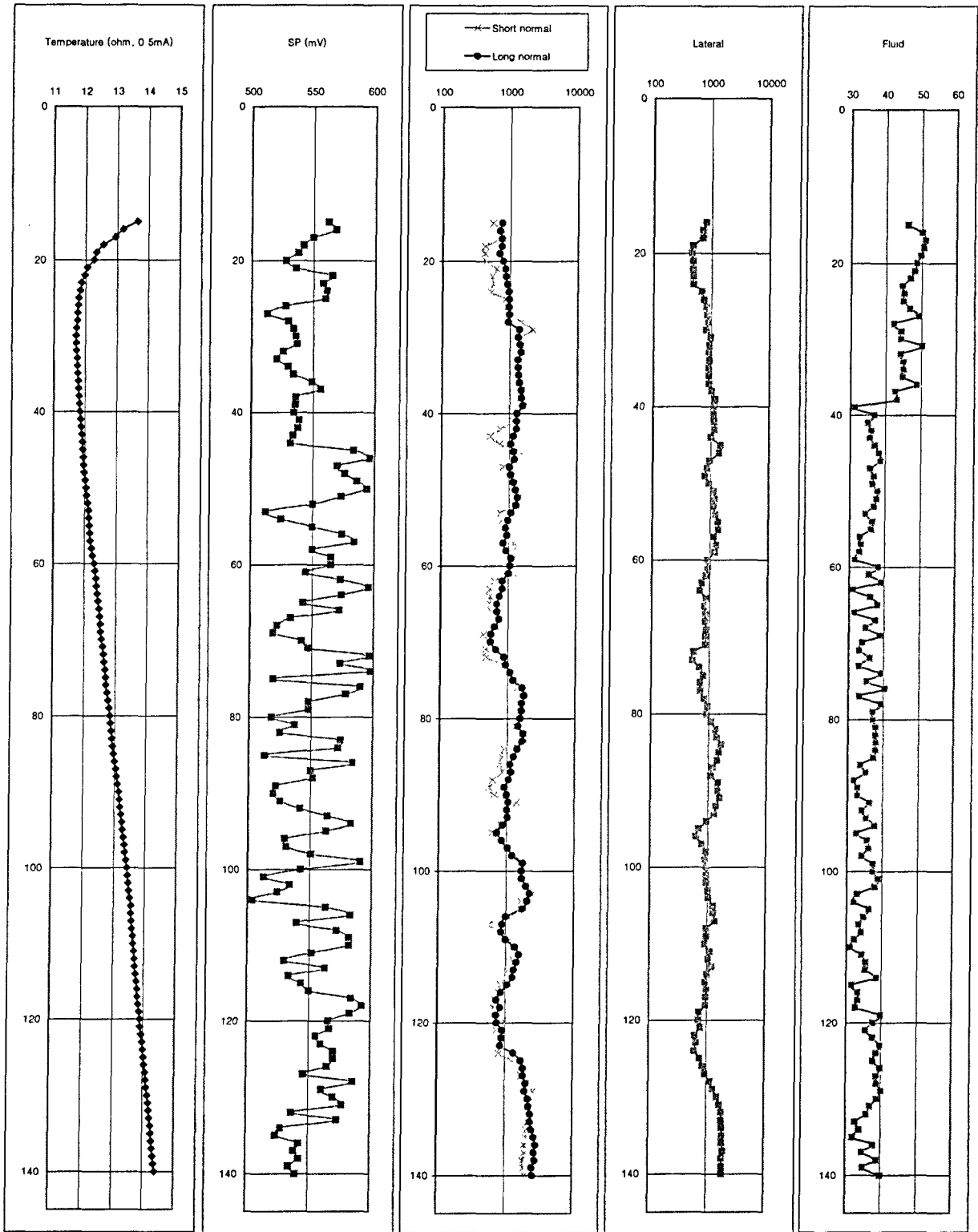
<물리검층 결과도(HG90252공)>



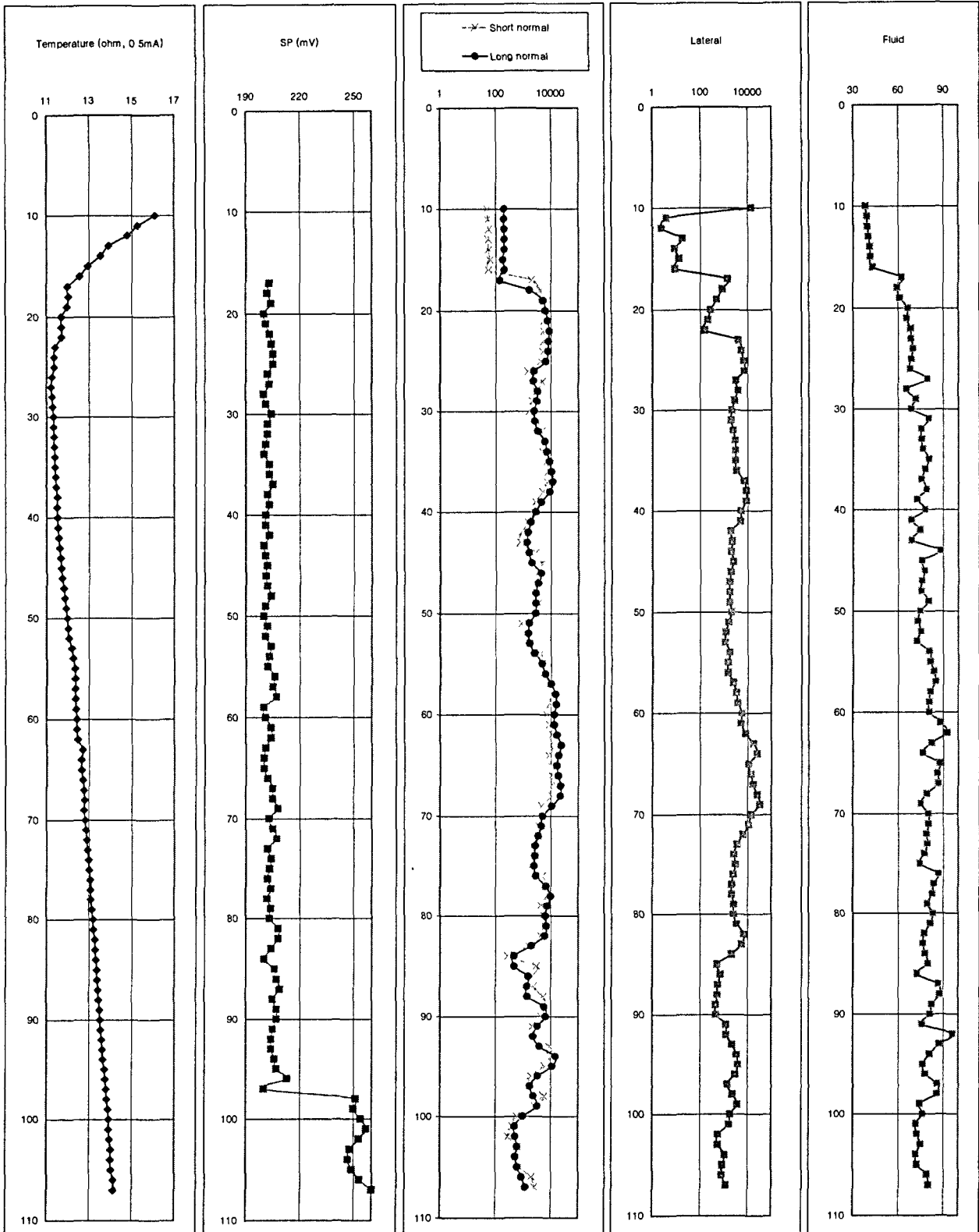
<물리검층 결과도(HG90703)>



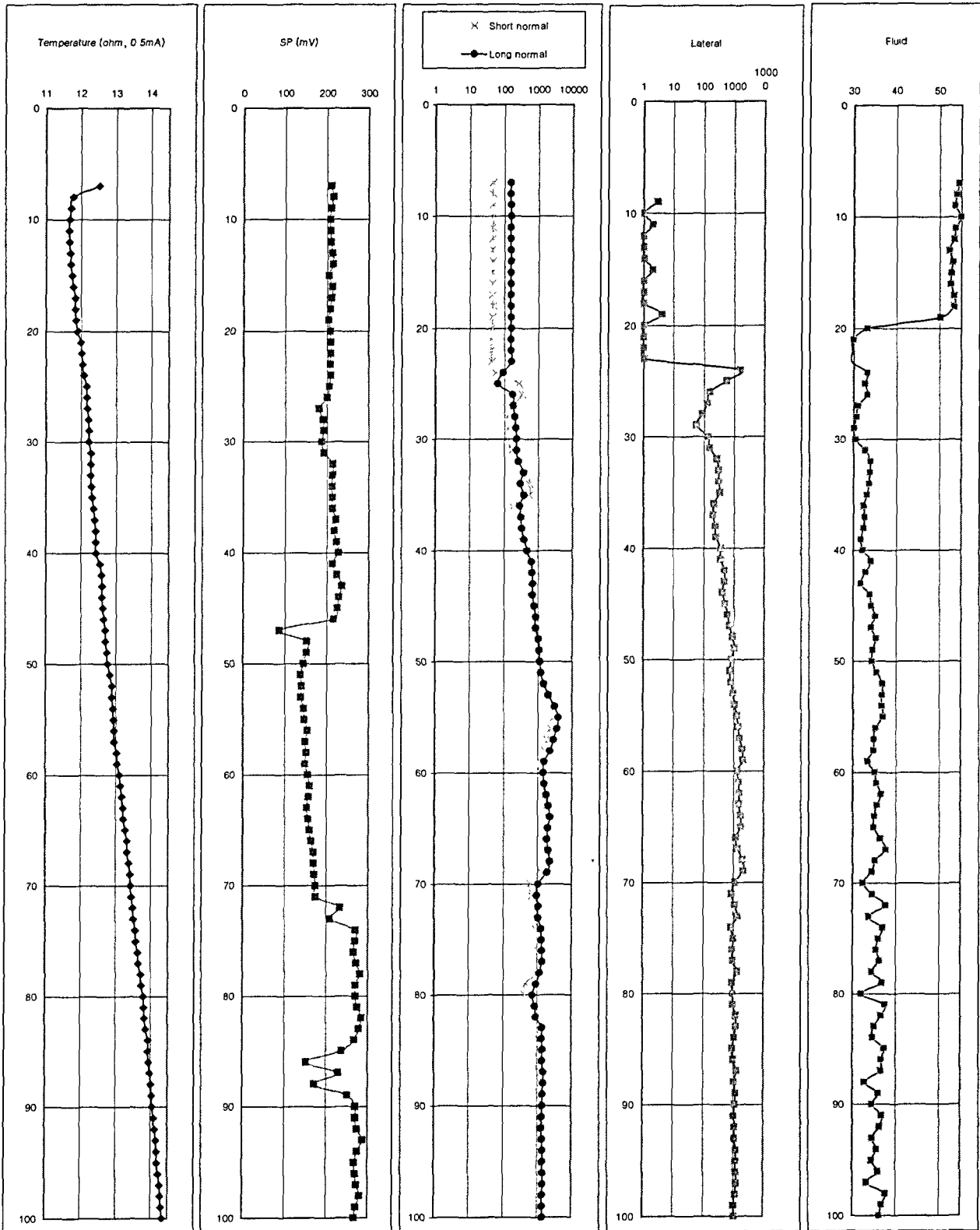
<물리검층 결과도(HG07878)>



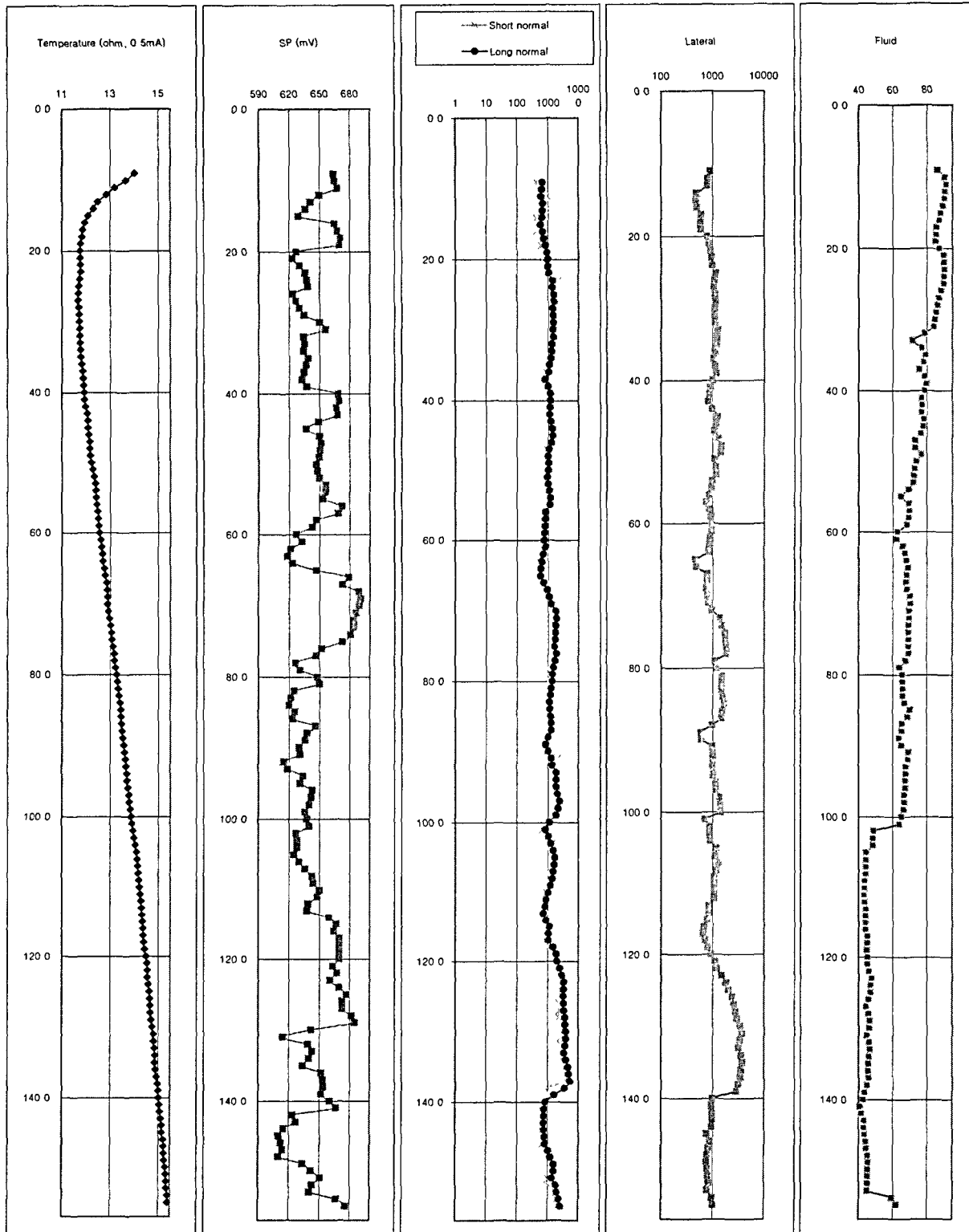
<물리검층 결과도(HG90936)>



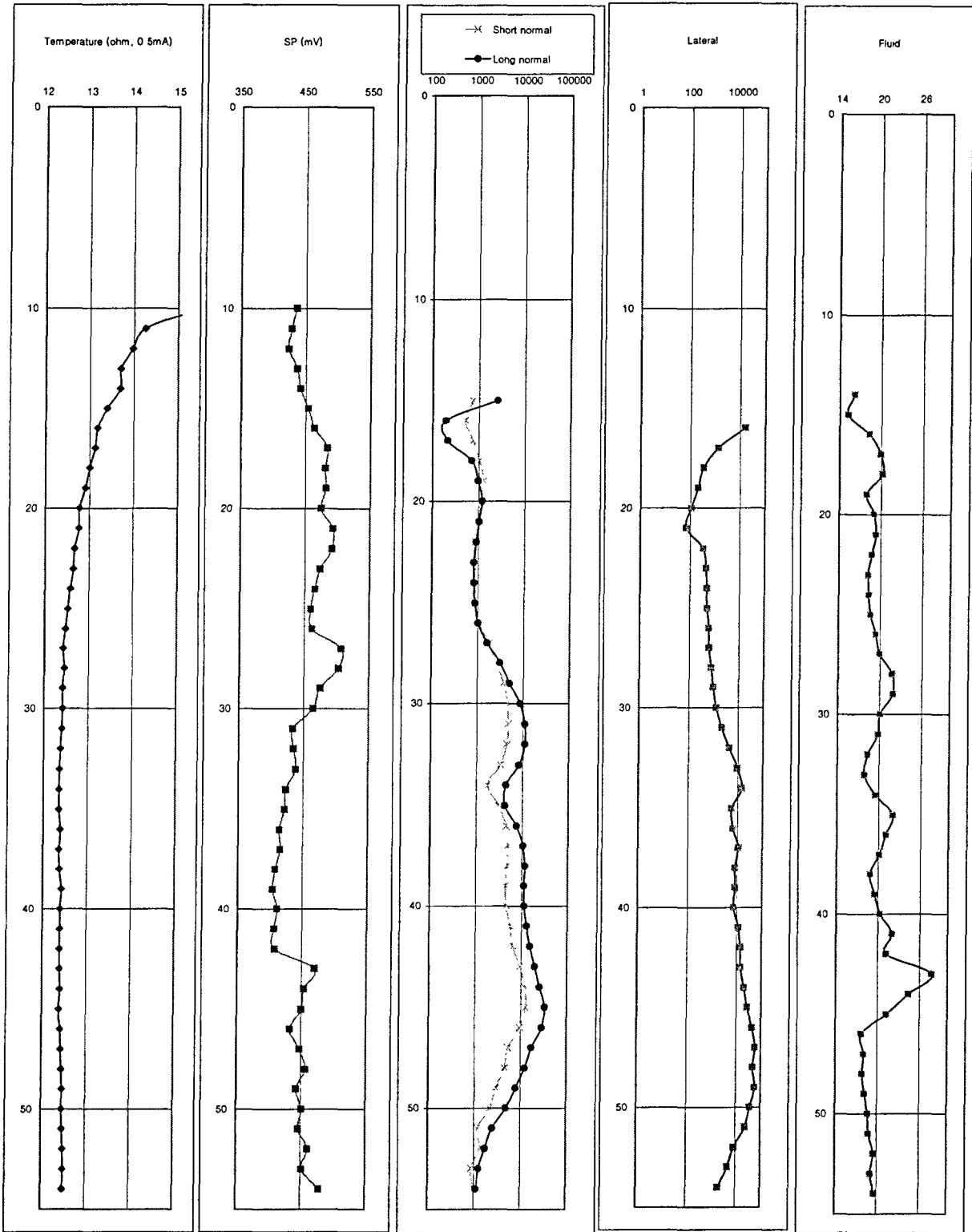
<물리검층 결과도(HG02004)>



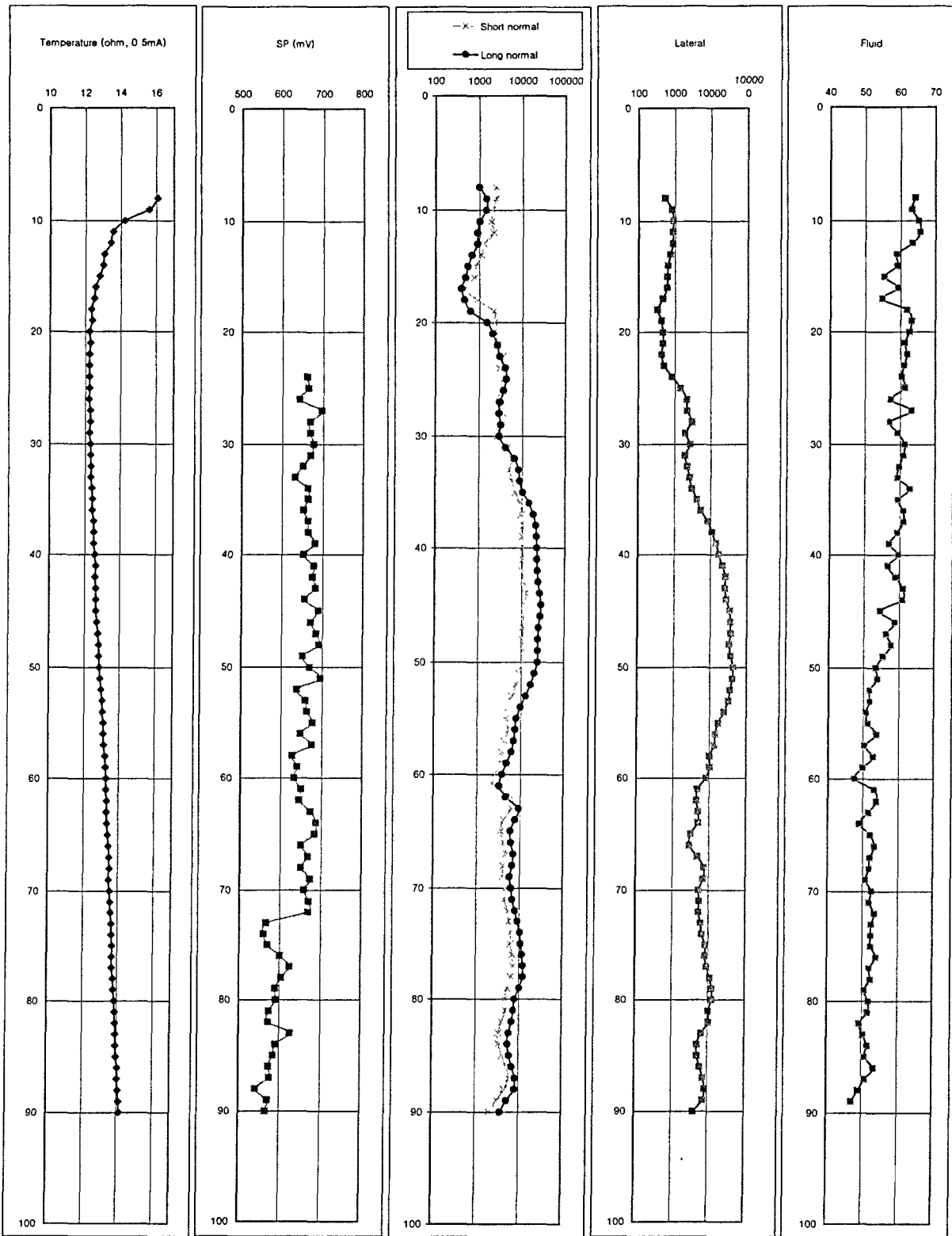
<물리검층 결과도(HG02911)>



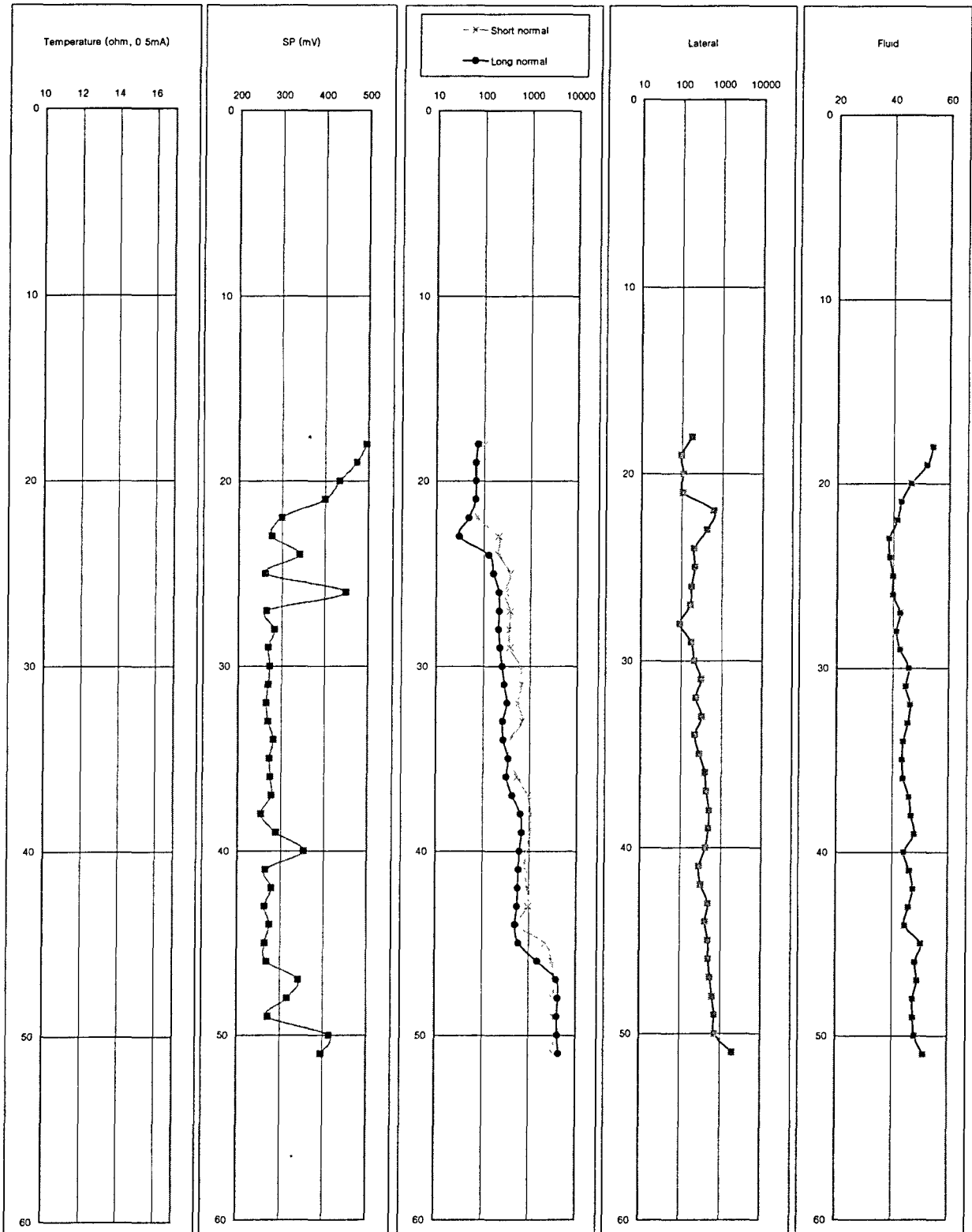
<물리검층 결과도(HG07449)>



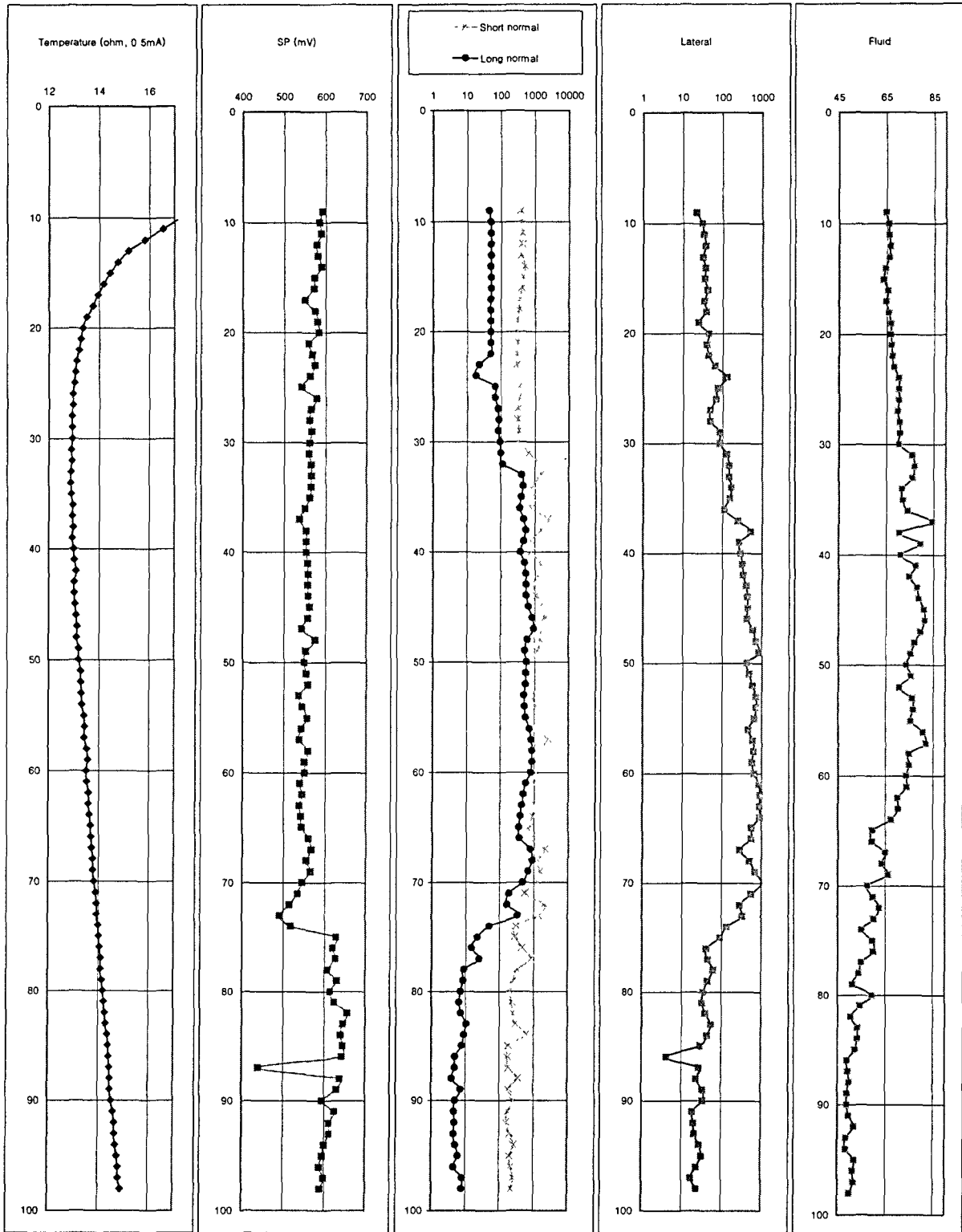
<물리검층 결과도(HG09168)>



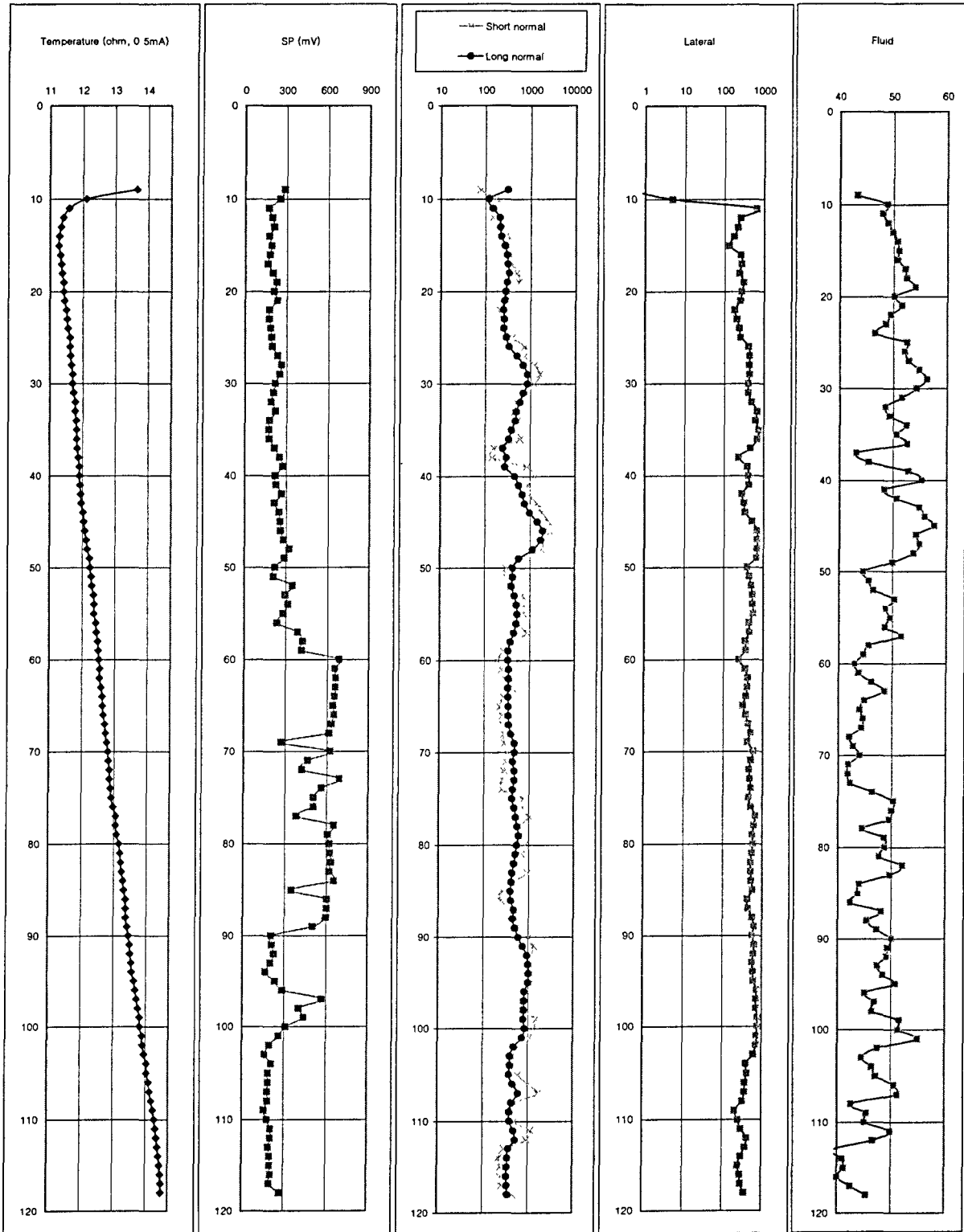
<물리검층 결과도(HG09179)>



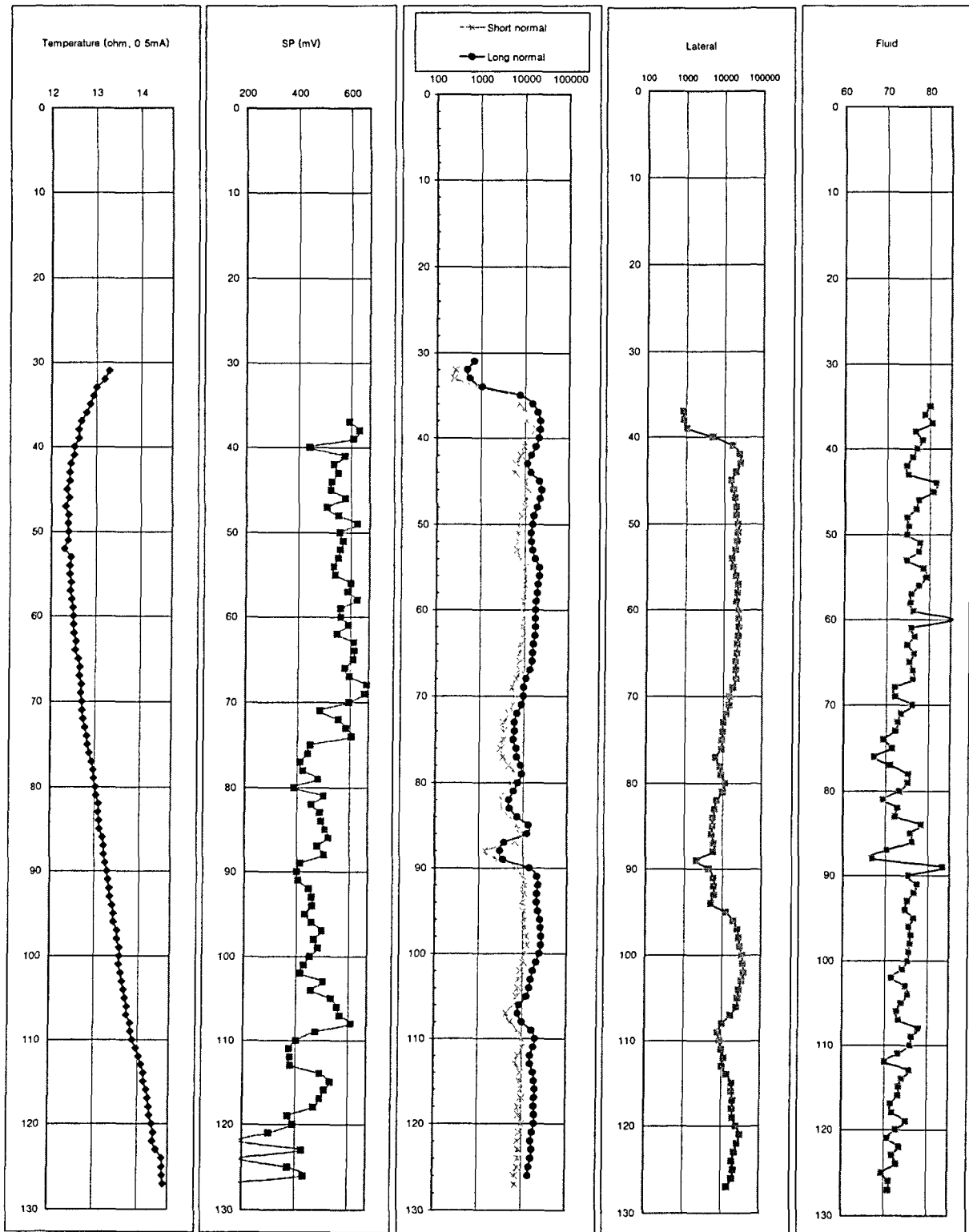
<물리검층 결과도(HG09297)>



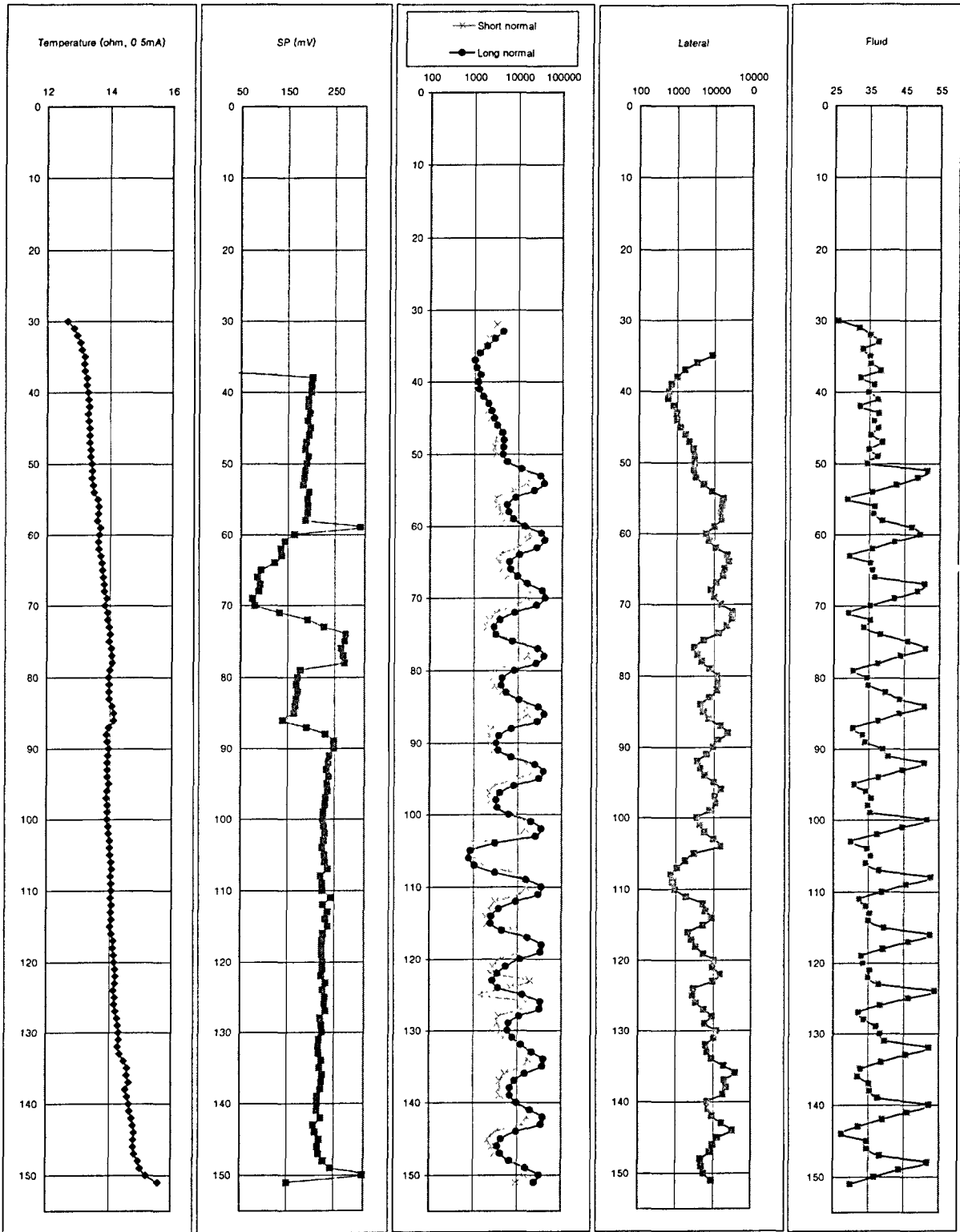
<물리검층 결과도(HG09443)>



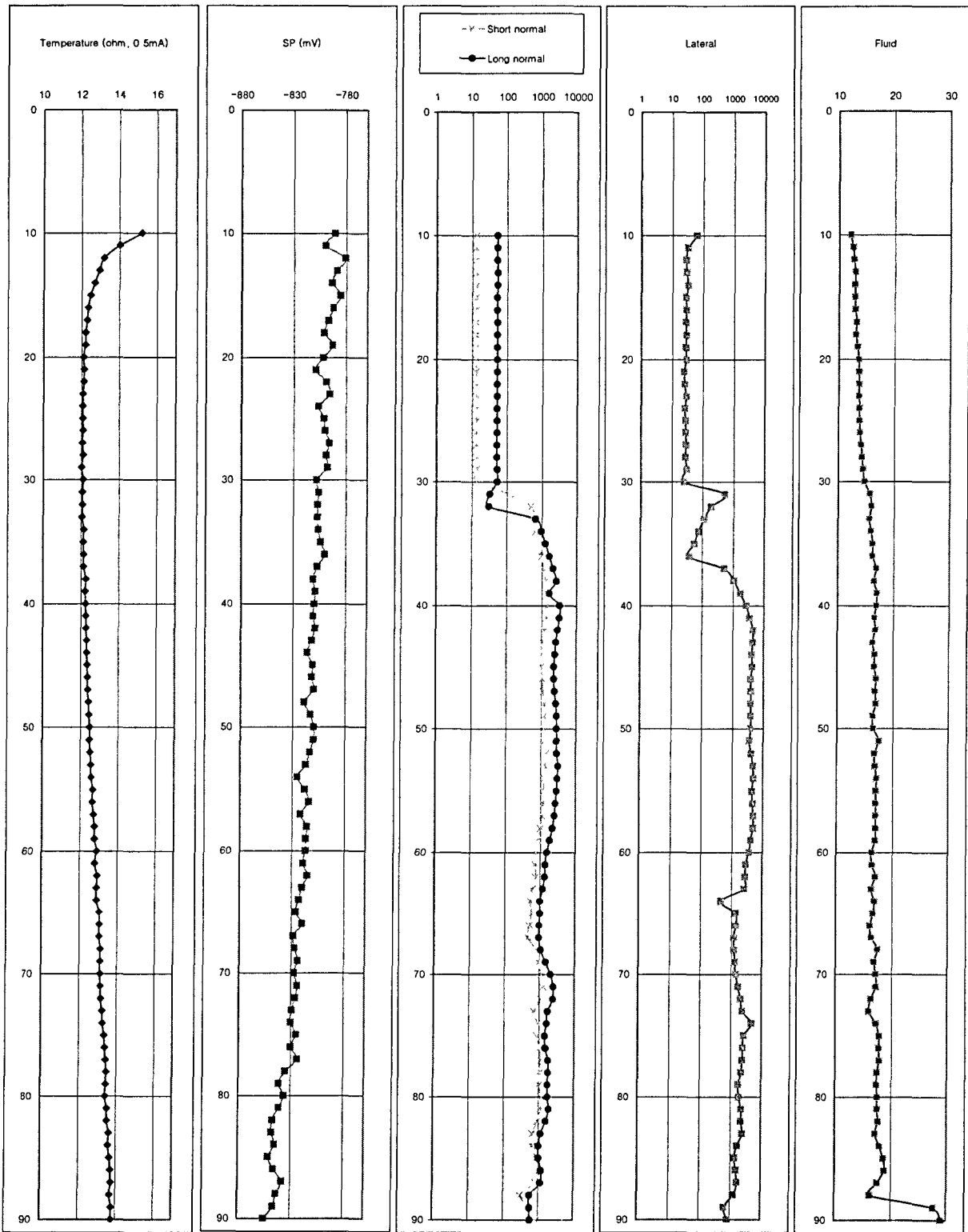
<물리검층 결과도(HG10235)>



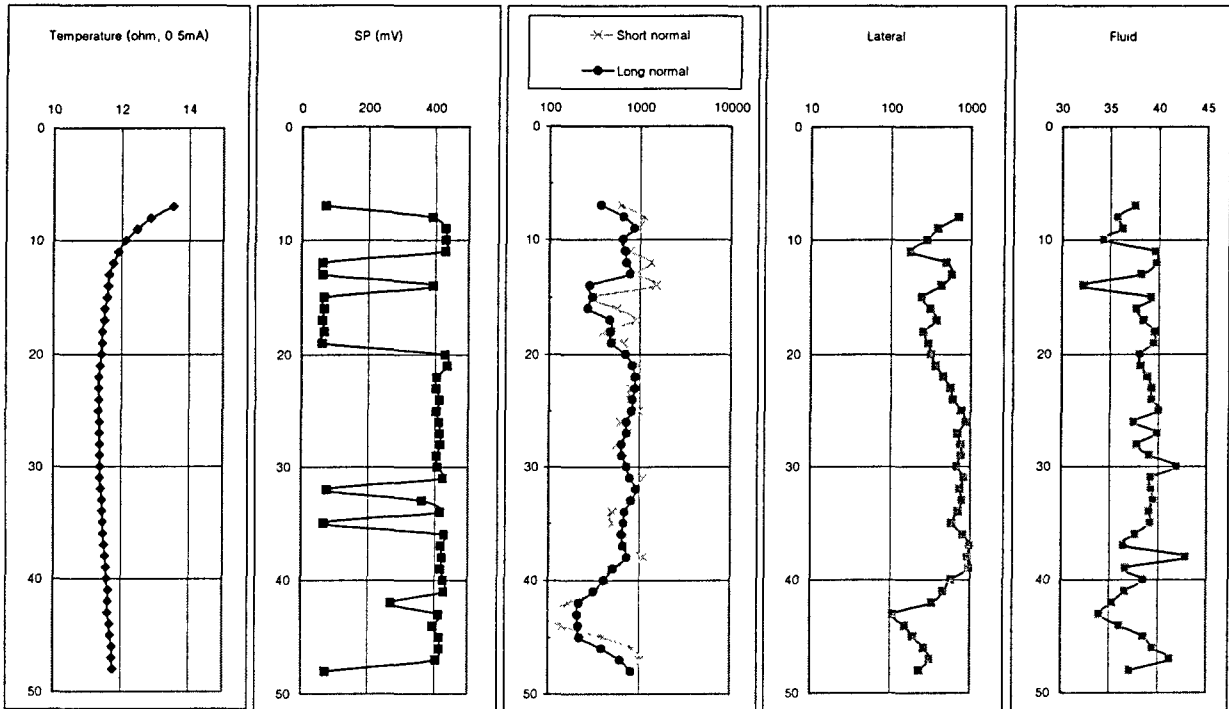
<물리검층 결과도(HG10288)>



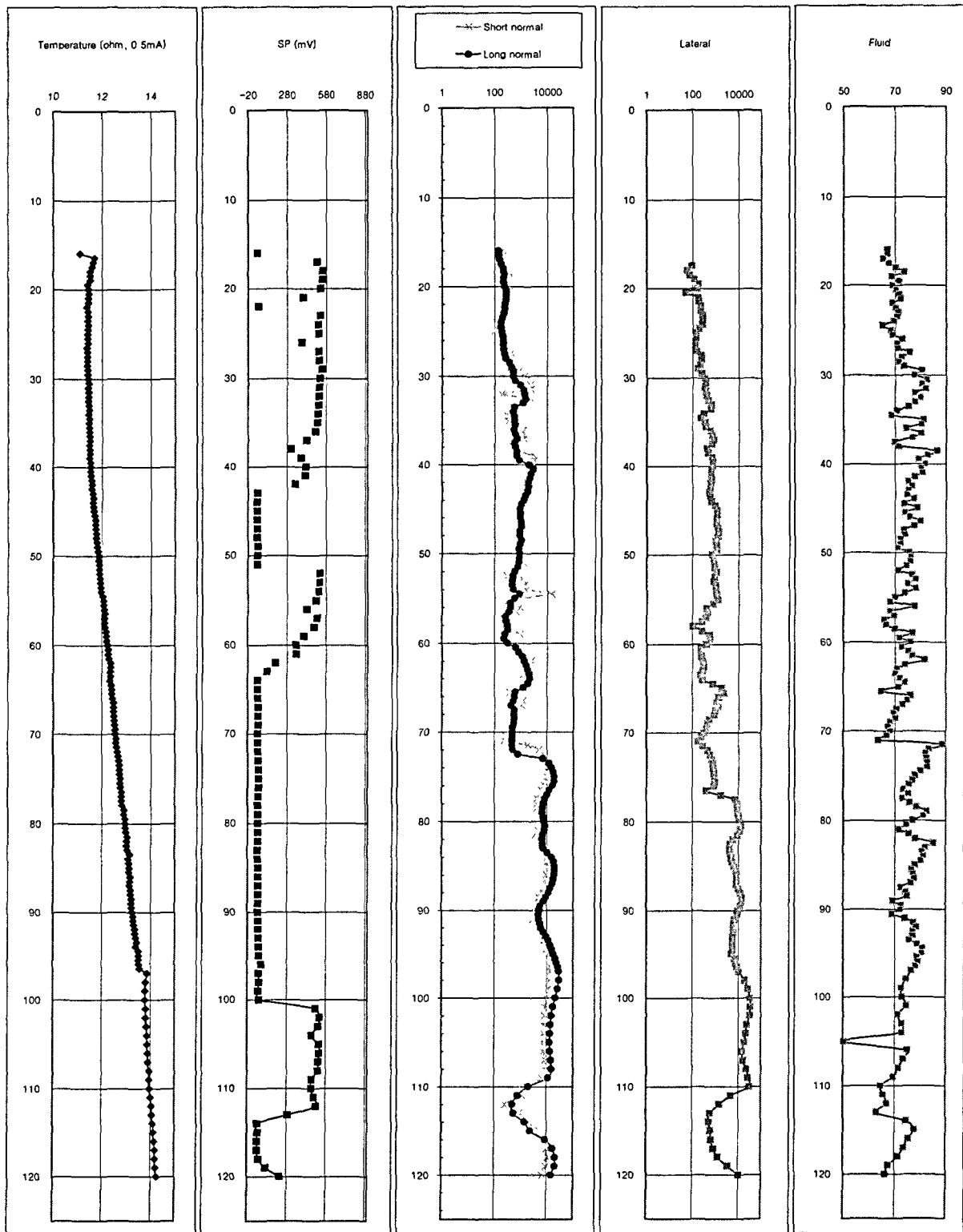
<물리검층 결과도(HG10969)>



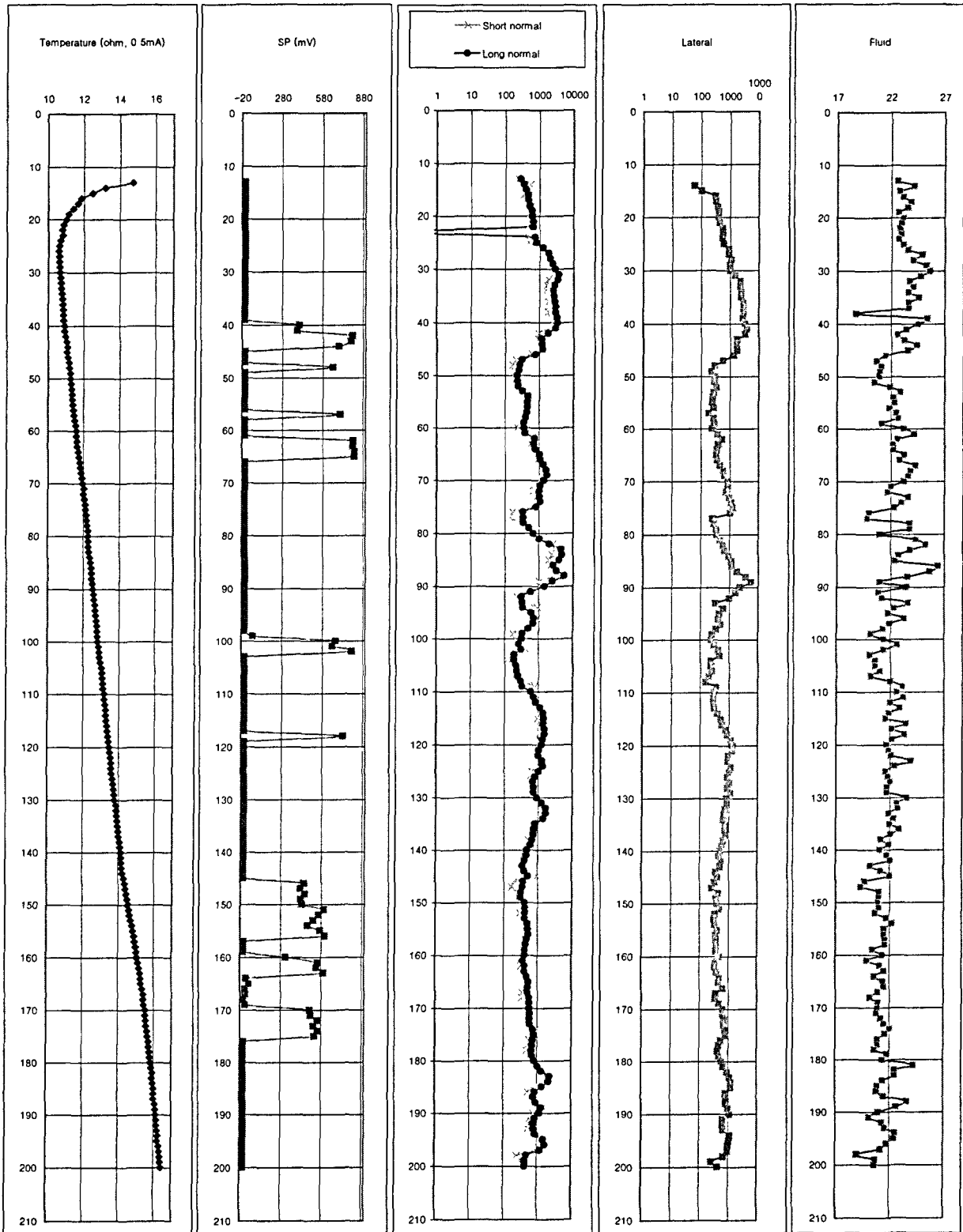
<물리검층 결과도(HG15027)>



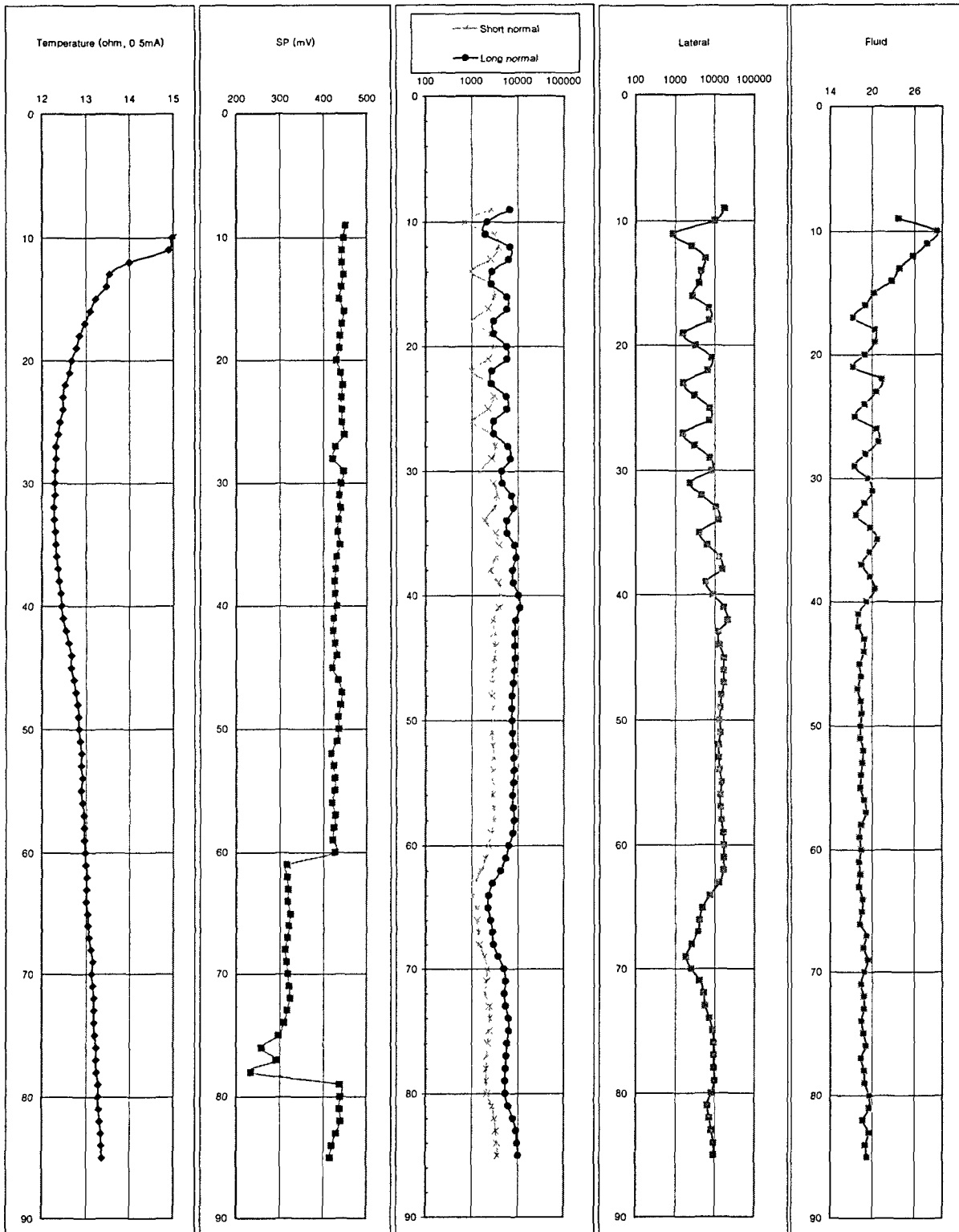
<물리검층 결과도(HG15330)>



<물리검층 결과도(HG16715)>



<물리검층 결과도(HG04850)>



<물리검층 결과도(HG11182)>

