



# 농촌지하수관리사업 보고서

## [부록]

2006. 12

# 목 차

<b>1. 일반현황</b> .....	<b>3</b>
1.1 행정현황 .....	5
1.2 하천현황 .....	15
<b>2. 지하수현황</b> .....	<b>19</b>
2.1 현황조사 관정 내역 .....	21
2.2 시설 관정 지층내역 .....	159
<b>3. 잠재오염원현황</b> .....	<b>163</b>
3.1 폐수배출시설 .....	165
3.2 유류저장시설 .....	179
3.3 매립장 .....	185
3.4 오수배출시설 .....	189
<b>4. 특성분석</b> .....	<b>261</b>
4.1 순간수위변화시험 .....	263
4.2 양수시험 .....	281
4.3 지하수 함양량 산정 .....	299
4.4 양·음이온 분석 .....	309
4.5 동위원소 분석 .....	335
4.6 수질검사내역 .....	345
4.7 농경지 토양오염분석 .....	359
4.8 물리탐사 .....	369
<b>5. 추세분석 및 예측</b> .....	<b>383</b>
5.1 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량 .....	385
5.2 토지이용현황 및 토지이용에 의한 오염부하량 .....	417
5.3 인구현황 및 인구에 의한 오염부하량 .....	441

여 백

# 1. 일반현황

1.1 행정현황

1.2 하천현황

여 백

## 1.1 행정현황

여 백

<부록1 1> 행정현황

읍면	세대수	인구				경지면적(㎡)									
		계	남자	여자	동리	계	전	답	임야	대지	공장	학교	도로	유흥지	
총계	42,484	108,745	54,697	54,048	209	920,334,802	57,942,777	102,089,247	638,657,511	13,996,963	3,719,556	1,186,996	15,479,699	87,262,054	
	2,140	5,060	2,559	2,501	11	81,093,619	4,344,544	6,670,954	62,108,325	885,464	110,890	123,322	1,075,607	5,774,513	
	162	364	180	184		20,222,812	731,302	867,922	17,585,138	102,379	-	-	82,382	853,689	
	138	310	156	154		4,472,931	264,392	640,842	2,905,027	76,337	-	13,714	99,582	473,037	
	53	95	39	56		6,509,000	297,319	385,562	5,328,145	36,451	4,205	-	152,067	305,251	
	175	400	205	195		13,450,921	562,027	812,475	10,914,874	112,816	3,454	73,983	167,218	804,074	
	281	651	336	315		9,901,623	267,733	636,423	7,984,767	96,898	-	-	94,222	821,580	
	201	493	243	250		5,504,069	504,602	434,767	3,934,957	69,761	990	17,592	71,635	469,765	
	451	1,101	567	534		2,562,505	514,659	464,999	940,235	138,205	33,928	18,033	106,356	346,090	
	344	854	443	411		2,573,791	397,255	982,843	258,842	99,834	62,252	-	132,653	640,112	
	142	352	178	174		1,464,260	162,265	665,743	215,812	59,920	6,061	-	50,348	304,111	
	160	363	174	189		7,000,363	364,005	461,496	5,581,814	71,304	-	-	76,809	444,935	
	33	77	38	39		7,431,344	278,985	317,882	6,458,714	21,559	-	-	42,335	311,869	
	1,593	3,916	1,990	1,926	15	53,493,532	4,935,069	7,777,866	33,935,852	794,763	203,023	47,453	892,593	4,906,913	
	141	581	315	266		2,436,035	295,749	394,224	1,218,096	87,357	33,790	-	57,369	349,450	
	111	255	137	118		1,561,265	91,317	441,520	700,603	57,447	-	11,157	49,910	209,311	
	195	508	264	244		3,640,123	420,579	1,206,426	1,323,956	66,561	8,357	-	119,224	495,020	
	97	227	116	111		4,297,144	470,130	619,099	2,669,926	54,688	-	-	81,827	401,474	
	68	137	65	72		9,770,716	266,123	419,957	8,662,611	45,101	-	-	32,767	344,157	
	106	234	113	121		8,552,982	634,807	758,981	6,697,495	61,704	4,232	-	51,797	343,966	
	94	195	96	99		4,330,137	377,355	474,502	2,931,447	70,175	-	609	51,139	424,910	
	63	142	70	72		3,478,681	378,025	470,050	2,313,663	30,623	2,694	-	40,281	243,345	
	75	169	77	92		3,378,681	483,298	449,501	2,041,030	38,314	-	-	50,945	315,593	
	81	173	85	88		1,352,446	278,409	272,608	413,205	35,528	39,340	-	64,453	248,903	
	95	203	88	115		872,121	118,562	350,060	175,671	37,681	-	-	29,250	160,897	
	51	131	65	66		2,833,444	179,514	574,663	1,691,960	18,403	2,913	-	82,968	283,023	
	251	541	275	266		3,892,420	658,554	793,231	1,548,744	121,795	108,824	35,687	124,846	500,739	



<부록1.1> 행정현황

읍면	세대수	인구				경지면적(㎡)								
		계	남자	여자	동리	계	전	답	임야	대지	공장	학교	도로	유휴지
	50	143	75	68		1,716,116	199,995	215,693	1,083,397	20,186	-	-	20,468	176,377
	115	277	149	128		1,381,221	82,652	337,351	464,048	49,200	2,873	-	35,349	409,748
	1,097	2,496	1,242	1,254	13	87,258,567	5,325,134	4,879,893	71,496,593	621,412	13,991	69,662	1,165,565	3,686,317
	330	784	376	408		10,733,706	947,721	900,707	7,748,004	158,910	1,900	38,357	178,135	759,972
	60	138	76	62		4,739,587	200,177	203,128	4,107,535	35,208	2,804	-	33,750	156,985
	57	141	64	77		8,069,345	339,258	211,896	7,214,574	30,041	2,405	-	84,271	186,900
	67	153	63	90		4,013,477	442,713	364,695	2,845,605	41,610	3,836	-	65,235	249,783
	33	54	30	24		5,875,776	325,941	56,243	5,312,064	14,400	-	-	49,652	117,476
	51	123	63	60		4,810,638	305,401	204,917	4,064,284	30,241	-	-	49,691	156,104
	57	161	94	67		4,552,008	219,079	108,062	3,839,972	23,593	-	11,046	171,393	178,863
	88	177	79	98		5,564,141	516,232	481,283	4,153,485	58,839	560	-	129,483	224,259
	109	214	112	102		16,260,408	751,229	517,826	14,543,341	81,107	-	8,556	131,189	227,160
	45	108	56	52		5,031,800	242,510	336,336	4,000,675	25,187	2,486	-	103,340	321,266
	42	81	34	47		7,600,838	203,011	242,369	6,895,162	32,937	-	-	47,845	179,514
	83	170	93	77		8,606,921	655,196	814,909	6,270,856	74,249	-	11,703	74,836	705,172
	75	192	102	90		1,399,922	176,666	437,522	501,036	15,090	-	-	46,745	222,863
	1,440	3,331	1,686	1,645	13	79,366,510	5,024,514	7,625,979	59,139,565	749,436	51,298	93,334	1,010,117	5,672,267
	162	402	203	199		4,603,315	278,303	680,296	2,764,109	70,399	2,784	-	97,249	710,175
	86	200	107	93		12,021,189	554,451	645,120	10,271,973	41,195	981	9,076	84,918	413,475
	106	241	121	120		4,227,898	329,222	859,361	2,346,895	53,614	1,989	-	80,850	555,967
	154	380	193	187		5,733,825	396,441	674,923	3,931,142	67,728	4,974	14,566	104,709	539,342
	157	360	172	188		2,500,154	180,356	732,897	1,024,990	81,378	2,797	-	81,890	395,846
	158	348	174	174		3,944,562	435,677	717,572	1,679,029	75,072	1,652	-	95,585	939,975
	186	418	207	211		3,355,301	491,448	571,494	1,568,099	78,139	19,180	58,462	100,510	467,969
	105	273	145	128		8,274,454	457,572	583,120	6,776,516	67,318	11,661	-	65,637	312,630
	120	286	144	142		6,894,107	561,895	817,668	4,816,949	71,652	5,280	-	103,234	517,429
	42	86	44	42		4,045,137	189,361	306,813	3,343,315	28,961	-	-	35,891	140,796
	73	157	81	76		5,758,755	254,545	311,804	4,879,214	48,724	-	11,230	46,262	206,976

<부록1 1> 행정현황

읍면	세대수	인구				경지면적(㎡)								
		계	남자	여자	동리	계	전	답	임야	대지	공장	학교	도로	유희지
	21	37	20	17		9,735,716	502,670	270,922	8,674,315	27,979	-	-	48,084	211,746
	70	143	75	68		8,272,097	392,573	453,989	7,063,019	37,277	-	-	65,298	259,941
	2,022	5,023	2,603	2,420	15	67,285,784	4,908,677	8,351,900	44,750,443	834,140	260,312	58,322	1,044,071	7,077,919
	175	479	244	235		3,714,525	402,783	590,038	1,934,945	78,364	10,031	12,516	82,753	603,095
	161	400	200	200		4,750,868	735,661	570,991	2,826,801	78,658	38,653	-	108,246	391,858
	112	281	152	129		5,000,226	348,910	492,492	3,768,408	42,365	26,484	-	70,165	251,402
	98	243	128	115		4,970,566	521,317	448,112	3,679,326	56,126	5,273	9,039	38,076	213,297
	129	305	159	146		3,909,517	445,279	652,630	1,909,890	52,510	8,540	-	73,079	767,589
	57	139	76	63		2,543,163	258,320	471,652	1,305,891	19,820	-	-	35,531	451,949
	158	442	235	207		3,479,929	305,409	689,783	1,823,792	58,359	43,566	-	82,767	476,253
	190	498	252	246		2,200,155	332,045	324,286	1,037,756	69,150	1,741	13,378	43,556	378,243
	145	392	202	190		1,758,522	116,585	616,744	517,409	59,563	31,312	23,389	67,184	326,336
	202	452	225	227		11,270,286	160,660	554,112	9,952,951	75,198	-	-	96,293	431,072
	128	303	161	142		5,105,469	258,413	550,651	3,722,739	57,059	9,731	-	47,705	459,171
	147	345	181	164		1,530,553	122,345	363,144	536,608	49,845	22,731	-	74,311	361,569
	165	395	213	182		4,560,737	504,936	551,389	2,348,727	66,735	58,773	-	93,211	936,966
	60	140	71	69		10,903,436	243,926	618,058	9,375,002	52,782	2,109	-	65,304	546,255
	95	209	104	105		1,587,832	152,088	857,818	10,198	17,606	1,368	-	65,890	482,864
	5,909	13,628	6,880	6,748	21	51,516,425	4,014,777	12,884,023	21,522,582	1,342,429	401,671	209,628	1,551,888	9,589,427
	1,267	3,462	1,744	1,718		1,495,173	3,505	1,031,889	0	160,595	-	42,739	127,359	129,086
	455	1,146	560	586		1,114,517	141,464	38,387	0	102,748	32,353	-	50,484	749,081
	104	270	137	133		1,652,223	120,233	435,394	880,660	39,528	-	-	25,245	151,163
	111	257	137	120		3,549,480	314,486	696,713	2,062,145	46,146	-	9,320	62,195	358,475
	100	213	107	106		1,133,424	66,370	640,837	244,707	41,236	-	2,809	66,387	71,078
	1,420	2,166	1,056	1,110		3,141,037	192,974	595,618	1,869,219	71,857	3,281	-	97,832	310,256
	591	1,514	750	764		2,136,568	211,505	485,814	42,316	125,286	41,969	976	67,831	1,160,871
	221	574	301	273		2,699,110	209,899	1,102,625	664,123	116,711	56,257	-	138,503	410,992
	83	195	104	91		2,323,123	142,694	265,825	1,396,957	35,591	78,826	-	41,227	362,003

<부록1.1> 행정현황

읍면	세대수	인구				경지면적(㎡)								
		계	남자	여자	동리	계	전	답	임야	대지	공장	학교	도로	유휴지
	161	350	168	182		1,407,394	98,395	831,490	50,985	54,929	-	11,930	51,296	308,369
	165	386	194	192		4,872,442	163,113	976,688	2,941,725	50,429	9,507	-	165,226	565,754
	111	310	173	137		3,568,938	210,894	556,832	2,342,014	38,557	-	-	79,267	341,374
	73	168	84	84		2,868,704	164,376	499,475	1,936,081	39,186	21,308	-	34,394	173,884
	91	206	109	97		2,933,539	227,019	620,673	1,382,457	44,512	-	8,954	128,803	521,121
	99	212	104	108		2,657,104	186,010	225,874	1,658,297	24,008	-	-	22,153	540,762
	91	246	121	125		2,251,744	316,321	674,829	693,217	68,425	79,950	-	137,356	281,646
	145	375	208	167		917,219	111,642	477,730	74,355	52,601	9,155	17,105	39,574	135,057
	113	270	141	129		2,417,116	233,188	921,587	19,160	67,482	38,037	-	66,969	1,070,693
	187	479	252	227		3,527,776	351,653	387,703	2,170,206	22,909	21,269	115,795	32,505	425,736
	46	118	61	57		2,448,660	297,586	861,417	697,296	80,444	9,759	-	67,585	434,573
	275	711	369	342		2,401,134	251,450	556,623	396,662	59,249	-	-	49,697	1,087,453
	1,434	3,564	1,878	1,686	14	50,950,752	2,916,398	7,363,881	34,326,498	751,700	388,709	42,486	743,027	4,418,053
	50	115	58	57		3,325,249	154,213	207,866	2,595,706	38,350	1,198	-	39,801	288,115
	91	211	105	106		3,827,044	216,969	605,363	2,619,770	69,528	15,592	1,414	70,280	228,128
	47	118	58	60		1,778,820	146,368	282,362	1,165,096	33,558	5,873	-	25,554	120,009
	36	111	83	28		2,973,603	59,441	394,017	2,207,904	20,571	15,845	-	39,141	236,684
	95	209	100	109		5,064,862	223,721	546,901	3,780,730	65,094	2,989	-	45,010	400,417
	49	98	49	49		4,728,870	181,169	357,328	3,952,232	33,862	-	-	40,205	164,074
	127	301	156	145		5,348,788	220,541	734,016	3,885,518	74,038	15,235	9,950	66,195	343,295
	74	207	118	89		6,104,117	382,833	572,848	4,552,319	68,493	3,737	14,932	53,767	455,188
	112	240	122	118		2,542,710	171,215	555,328	1,454,921	31,374	1,717	-	31,868	296,287
	67	173	83	90		5,683,360	231,372	859,945	3,993,574	58,723	54,554	-	44,843	440,349
	132	365	226	139		3,110,296	360,783	475,546	1,458,697	43,144	210,570	-	74,298	487,258
	370	952	489	463		2,450,579	187,301	847,321	630,189	130,548	50,387	16,190	95,285	493,358
	100	265	138	127		1,166,852	138,177	396,437	290,688	46,035	11,012	-	73,115	211,388
	84	199	93	106		2,845,602	242,295	528,603	1,739,154	38,382	-	-	43,665	253,503
북안면	2,112	5,155	2,664	2,491	24	71,186,495	4,202,764	9,646,861	48,789,158	1,027,632	502,619	66,297	1,514,319	5,436,845

<부록1.1> 행정현황

읍면	세대수	인구			경지면적(m <sup>2</sup> )								
		계	남자	여자	동리	계	전	답	임야	대지	공장	학교	도로
77	159	77	82		4,974,678	222,387	425,982	3,994,627	42,539	-	-	63,485	225,658
84	181	92	89		2,660,527	108,858	540,730	1,648,190	39,315	-	-	71,035	252,399
101	207	106	101		4,472,948	397,981	366,450	3,278,982	52,983	-	-	70,285	306,267
59	138	63	75		3,297,440	98,955	304,931	2,602,910	35,939	-	-	50,285	204,420
101	222	108	114		1,695,618	115,986	380,914	922,022	51,192	-	11,912	48,209	165,383
69	149	71	78		2,945,607	153,900	581,720	1,825,079	33,296	47,039	-	54,526	250,047
53	153	80	73		1,768,557	92,850	373,825	890,587	25,839	55,672	-	41,148	288,636
74	186	99	87		2,032,651	110,468	659,599	877,394	40,846	53,135	-	39,113	252,096
64	142	76	66		3,185,654	175,009	403,605	2,309,250	32,040	-	-	39,660	226,090
119	351	188	163		1,932,044	202,131	410,809	871,771	51,523	3,986	10,423	108,851	272,550
47	114	61	53		2,042,550	242,915	228,686	1,342,596	31,279	22,465	-	50,294	124,315
49	103	41	62		2,438,500	95,401	206,104	2,003,298	28,346	-	-	24,400	80,951
167	568	308	260		4,428,024	282,766	453,946	2,840,013	102,387	39,910	19,006	159,232	530,764
355	849	423	426		2,914,762	116,660	241,527	2,136,135	92,970	6,233	22,275	72,714	226,248
15	38	21	17		787,268	50,005	338,721	192,707	11,604	11,114	-	53,691	129,426
66	138	67	71		3,293,053	201,526	329,083	2,554,312	44,759	13,367	-	46,970	103,036
27	57	26	31		3,623,397	224,167	166,133	3,024,662	20,096	-	2,681	14,190	171,468
19	39	22	17		3,810,601	151,938	143,323	3,331,031	10,226	-	-	22,940	151,143
36	65	32	33		2,953,561	114,852	123,855	2,612,587	24,450	24,208	-	8,218	45,391
43	99	52	47		849,740	93,673	169,107	475,886	20,197	-	-	18,540	72,337
157	403	216	187		5,241,383	356,844	966,114	3,047,358	81,491	153,452	-	209,000	427,124
137	325	178	147		3,069,193	159,706	668,679	1,605,224	61,626	31,778	-	102,790	439,390
92	241	134	107		1,260,049	175,291	559,101	283,180	32,752	40,260	-	87,123	82,342
101	228	123	105		5,508,690	258,495	603,917	4,119,357	59,937	-	-	57,620	409,364
2,637	6,533	3,289	3,244	30	120,606,927	6,778,733	10,880,148	88,426,661	2,049,342	297,506	99,441	1,738,003	10,337,093
214	544	272	272		1,374,655	70,068	53,154	28,701	69,273	1,495	15,947	50,219	1,085,798
365	1,099	576	523		2,564,489	201,391	800,145	201,672	765,511	-	-	100,349	495,421
101	255	127	128		1,477,844	250,958	381,307	102,602	163,776	-	-	49,204	529,997
123	297	154	143		4,556,619	177,847	389,858	3,178,951	53,981	32,079	-	58,007	665,896

<부록1.1> 행정현황

읍면	세대수	인구				경지면적(m <sup>2</sup> )								
		계	남자	여자	동리	계	전	답	임야	대지	공장	학교	도로	유휴지
	58	153	80	73		3,951,259	174,809	313,917	3,261,763	28,444	-	-	28,876	143,450
	59	149	64	85		6,378,155	247,315	392,055	5,346,577	36,065	-	6,327	60,249	289,567
	104	244	118	126		4,381,677	110,857	285,274	3,790,594	27,428	-	-	19,214	148,310
	25	58	29	29		3,610,293	162,173	250,640	3,038,497	15,694	-	-	25,087	118,202
	88	201	107	94		8,966,042	465,208	978,844	6,534,807	66,847	30,625	-	69,442	820,269
	173	456	230	226		4,274,561	305,777	664,331	2,477,978	82,067	-	17,531	109,623	617,254
	131	365	195	170		3,270,886	247,441	408,367	2,197,514	77,588	67,078	-	78,127	194,771
	26	52	25	27		5,282,286	251,715	349,614	4,468,105	19,667	-	-	31,582	161,603
	153	337	167	170		3,350,528	308,708	649,750	1,800,556	72,254	3,530	-	111,472	404,258
	83	204	99	105		1,152,229	102,510	209,137	523,075	39,173	2,093	-	18,119	258,122
	70	144	69	75		2,864,132	122,451	392,241	1,627,335	30,598	18,716	16,138	68,881	587,772
	54	130	63	67		4,373,697	114,878	446,547	3,271,741	24,103	4,519	-	50,426	461,483
	46	107	52	55		6,694,396	123,725	422,674	5,845,175	24,976	-	-	57,367	220,479
	23	45	21	24		4,056,589	105,456	230,232	3,506,946	16,377	-	-	8,457	189,121
	86	212	120	92		3,917,176	106,156	311,259	3,171,680	39,369	4,290	18,396	44,188	221,838
	88	220	109	111		2,511,886	224,763	229,717	1,631,352	46,749	9,418	-	47,800	322,087
	56	136	60	76		1,096,618	170,116	246,893	464,545	32,761	-	15,636	40,867	125,800
	48	117	60	57		1,732,694	280,143	163,891	981,221	23,303	13,488	-	36,519	234,129
	56	112	55	57		7,935,798	390,582	328,804	6,753,491	41,741	66,125	-	48,920	306,135
	76	147	71	76		5,476,111	673,894	409,087	3,985,129	59,301	-	-	70,879	277,821
	68	167	88	79		2,876,805	252,557	205,151	2,140,274	23,058	34,877	-	47,455	173,433
	114	281	136	145		4,574,155	603,932	340,047	2,945,366	57,127	7,194	-	127,841	492,648
	49	100	44	56		5,705,758	152,097	257,850	4,765,092	38,089	1,979	9,466	74,034	407,151
	25	44	27	17		3,901,488	90,165	249,420	3,400,697	16,157	-	-	39,042	106,007
	44	103	47	56		4,456,197	138,404	243,412	3,749,612	37,790	-	-	128,722	158,257
	31	54	24	30		3,841,904	152,637	276,530	3,235,613	20,075	-	-	37,035	120,014
	1,912	4,639	2,360	2,279	14	88,036,550	4,761,287	9,490,600	62,249,483	1,014,092	182,205	71,397	1,198,776	9,068,710
	224	534	270	264		3,200,533	203,435	407,293	1,628,886	110,211	3,140	19,784	63,064	764,720
	159	364	185	179		4,931,775	297,368	568,283	2,810,631	98,142	4,740	-	91,554	1,061,057

<부록1.1> 행정현황

읍면	세대수	인구				경지면적(㎡)								
		계	남자	여자	동리	계	전	답	임야	대지	공장	학교	도로	유휴지
	122	356	196	160		4,165,538	453,447	312,588	2,177,746	56,506	2,677	-	98,050	1,064,524
	161	399	204	195		10,353,667	665,805	626,123	7,892,878	84,298	2,187	-	125,449	956,927
	196	467	242	225		2,622,771	199,117	954,660	984,047	97,907	-	14,523	87,148	285,369
	114	307	147	160		1,458,874	100,236	345,990	769,415	33,786	37,065	-	33,158	139,224
	74	169	90	79		6,922,831	287,835	824,775	4,971,535	67,317	14,840	-	64,656	691,873
	185	445	219	226		8,466,532	479,113	585,644	6,400,578	61,260	-	11,094	103,017	825,826
	103	257	130	127		13,811,850	524,832	725,628	11,427,621	70,730	-	-	130,163	932,876
	139	314	159	155		19,466,172	701,180	879,173	17,094,212	86,716	-	8,241	126,903	569,747
	144	308	144	164		3,116,194	179,537	1,136,470	784,208	75,554	-	5,107	110,445	824,873
	75	190	92	98		3,340,379	96,489	321,780	2,594,226	25,149	-	-	22,551	280,184
	93	203	115	88		4,663,681	440,406	846,927	2,686,528	70,732	108,429	-	76,156	434,503
	123	326	167	159		1,515,753	132,487	955,266	26,972	75,784	9,127	12,648	66,462	237,007
	569	1,185	580	605	9	89,445,275	3,861,872	2,190,784	73,042,391	289,438	-	47,028	916,904	9,096,858
	29	67	31	36		19,237,775	1,772,523	1,003,180	15,458,867	123,922	-	8,625	130,726	739,932
	55	104	58	46		7,368,209	280,658	157,651	6,602,893	27,061	-	-	40,240	259,706
	9	29	16	13		11,506,225	359,175	251,834	9,339,244	33,231	-	-	211,921	1,310,820
	69	145	73	72		5,251,590	261,810	137,779	3,889,883	12,725	-	-	48,463	900,930
	53	116	55	61		10,922,799	273,810	109,071	9,193,441	21,357	-	-	95,383	1,229,737
	36	76	38	38		7,063,331	416,796	335,198	5,969,827	36,071	-	8,300	101,223	195,916
	61	127	58	69		6,886,843	173,107	40,329	4,719,175	2,539	-	-	85,944	1,865,749
	50	92	42	50		6,657,575	202,050	41,711	3,920,478	17,260	-	30,103	159,785	2,286,188
	207	429	209	220		14,550,928	121,943	114,031	13,948,583	15,272	-	-	43,219	307,880
	19,619	54,215	26,966	27,249	30	80,094,366	6,869,008	14,326,358	38,869,960	3,637,115	1,307,332	258,626	2,628,829	12,197,139
	124	361	173	188		47,076	0	0	0	27,410	-	-	8,504	11,162
	120	301	147	154		5,271,803	206,056	370,742	4,401,337	63,838	6,103	-	52,494	171,233
	738	1,715	849	866		564,501	195,491	2,304	138,308	107,580	-	9,321	49,955	61,542
	767	1,728	881	847		2,935,046	170,450	1,002,143	818,619	295,957	-	29,960	154,699	463,218
	189	547	269	278		2,675,779	522,063	649,148	747,780	113,886	12,991	14,321	78,055	537,535
	181	437	222	215		2,225,221	274,053	429,436	877,502	90,663	6,149	-	54,603	492,815

<부록1.1> 행정현황

읍면	세대수	인구			경지면적(㎡)									
		계	남자	여자	동리	계	전	답	임야	대지	공장	학교	도로	유희지
	130	265	140	125	1,703,408	124,215	548,880	119,840	59,760	338,934	-	117,352	394,427	
	321	759	396	363	2,597,739	189,805	778,659	363,937	118,979	30,008	13,468	94,190	1,008,693	
	143	415	198	217	5,904,781	479,535	759,784	4,180,365	67,504	2,011	-	85,138	330,444	
	4,311	12,365	6,132	6,233	1,751,024	202,869	216,551	463,794	367,317	131,157	-	144,107	225,229	
	149	412	207	205	4,672,598	706,569	947,728	2,048,215	62,860	12,122	-	74,726	820,378	
	578	1,605	795	810	275,964	33,223	0	54,241	106,852	-	34,865	24,836	21,947	
	1,503	4,808	2,397	2,411	631,910	116,176	2,602	189,652	200,824	-	-	64,891	57,765	
	81	227	113	114	4,639,273	271,405	456,254	3,438,591	36,483	2,685	-	58,374	375,481	
	135	296	150	146	3,757,620	147,204	542,206	2,315,167	68,730	135,572	13,706	255,699	279,337	
	120	294	151	143	2,310,206	264,263	796,665	759,756	59,324	95,917	-	86,459	247,822	
	102	246	123	123	7,616,937	348,765	871,544	4,623,509	41,331	1,788	-	100,940	1,629,060	
	683	1,664	821	843	275,181	34,459	0	0	135,678	-	-	41,169	63,875	
	56	160	78	82	2,094,878	138,849	211,916	1,551,631	13,193	69,821	-	21,542	87,926	
	74	207	110	97	1,937,455	169,785	334,895	975,567	39,844	-	-	28,288	389,076	
	4,882	14,151	7,053	7,098	2,419,814	265,418	225,041	1,099,603	396,689	107,845	66,549	108,857	149,812	
	170	568	278	290	2,186,552	137,475	929,838	459,337	64,807	127,075	-	90,802	377,218	
	89	246	117	129	6,006,596	469,372	926,908	4,015,258	49,780	12,513	1,405	85,593	445,767	
	228	528	275	253	1,602,218	93,700	259,923	528,378	80,275	57,190	-	85,669	497,083	
	2,150	5,395	2,692	2,703	5,059,412	347,765	800,092	1,856,867	572,409	1,299	-	222,895	1,258,085	
	152	439	217	222	1,491,282	113,003	251,353	656,770	71,952	4,482	9,770	86,681	297,271	
	185	528	259	269	2,338,697	185,825	1,061,139	48,291	63,833	13,646	16,792	124,760	824,411	
	374	1,041	507	534	251,223	15,085	3,382	94,164	78,636	-	-	42,664	17,292	
	121	278	150	128	2,436,572	132,997	519,838	1,271,914	42,685	138,024	-	52,349	278,765	
	763	2,229	1,066	1,163	2,413,600	513,133	427,387	771,567	138,036	-	48,469	132,538	382,470	

## 1.2 하천현황

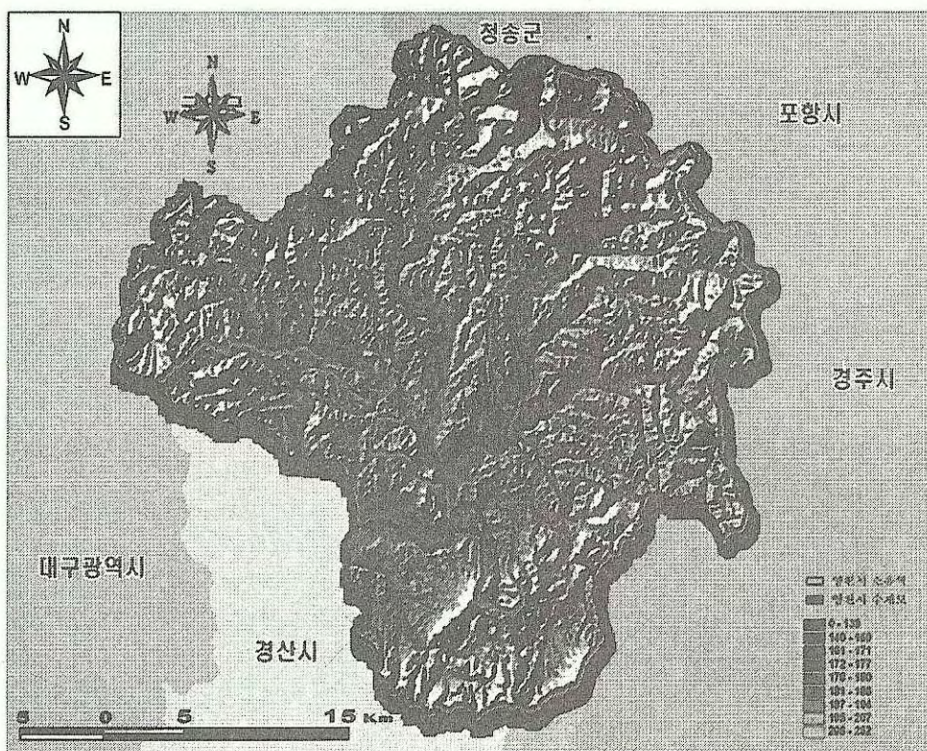


여 백

<부록1.2> 지하수현황

하천명	유수 계통 분류	하 천 구 간								하천 연장 (Km)	유로 연장 (Km)	유역 면적 (km <sup>2</sup> )	하천지정 근거 및 일자
		기 점				종 점							
		위 치				위 치							
		읍면	경계	홍수위 (EL.m)	하폭 (m)	읍면	경계	홍수위 (EL.m)	하폭 (m)				
금호강	낙동강	완산	고촌천	79.75	315	지천	대구,경북도계	26.98	300	32			
하거천	낙동강	자양	보현			자양	자호천			7	24	24	
상신천	낙동강	자양	신방			자양	자호천			6	9	9	
선원천	낙동강	임고	삼매			임고	자호천			8	14	14	
임고천	낙동강	임고	수성	256.83	17	고경	자호천	87.39	107	20	57	57	
고촌천	낙동강	고경	덕정			고경	금호강	79.22	170	21	98	98	
상계천	낙동강	고경	삼포			고경	고촌천			6	10	10	
차당천	낙동강	고경	삼귀			고경	고촌천			7	12	12	
의곡천	낙동강	고경	오류			고경	고촌천			8	14	14	
신령천	낙동강	신령	치산	258.65	25	청통	금호강	69.65	235	28	343	343	
신양천	낙동강	신령	연정			신령	신령천			7	11	11	
용호천	낙동강	화산	당지			화산	신령천			7	17	17	
용연천	낙동강	청통	신학			청통	신령천			6	9	9	
삼부천	낙동강	화산	화산			청통	신령천			10	29	29	
고현천	낙동강	화북	상송			화북	신령천	79.95	230	26	181	181	
횡계천	낙동강	화북	정각			화북	고현천			9	20	20	
오산천	낙동강	화북	공덕			화북	고현천			5	14	14	
안천	낙동강	화북	구전			화북	고현천			8	37	37	
북안천	낙동강	북안	옥천	104.35	50	도동	금호강	68.69	80	16	94	94	
용호천	낙동강	북안	관동			북안	북안천			6	16	16	
봉동천	낙동강	괴연	괴연			봉동	북안천			5	12	12	
대창천	낙동강	대창	운천	133.51	23	진량	금호강	53.6	110	16	65	65	
청통천	낙동강	청통	신원	77.98	40	하양	금호강	52.04	119	20	97	97	
부기천	낙동강	대창	사리			진량	금호강			8	22	22	

자료 : 한국하천일람(건설교통부, 2004)



여 백

## 2. 지하수현황

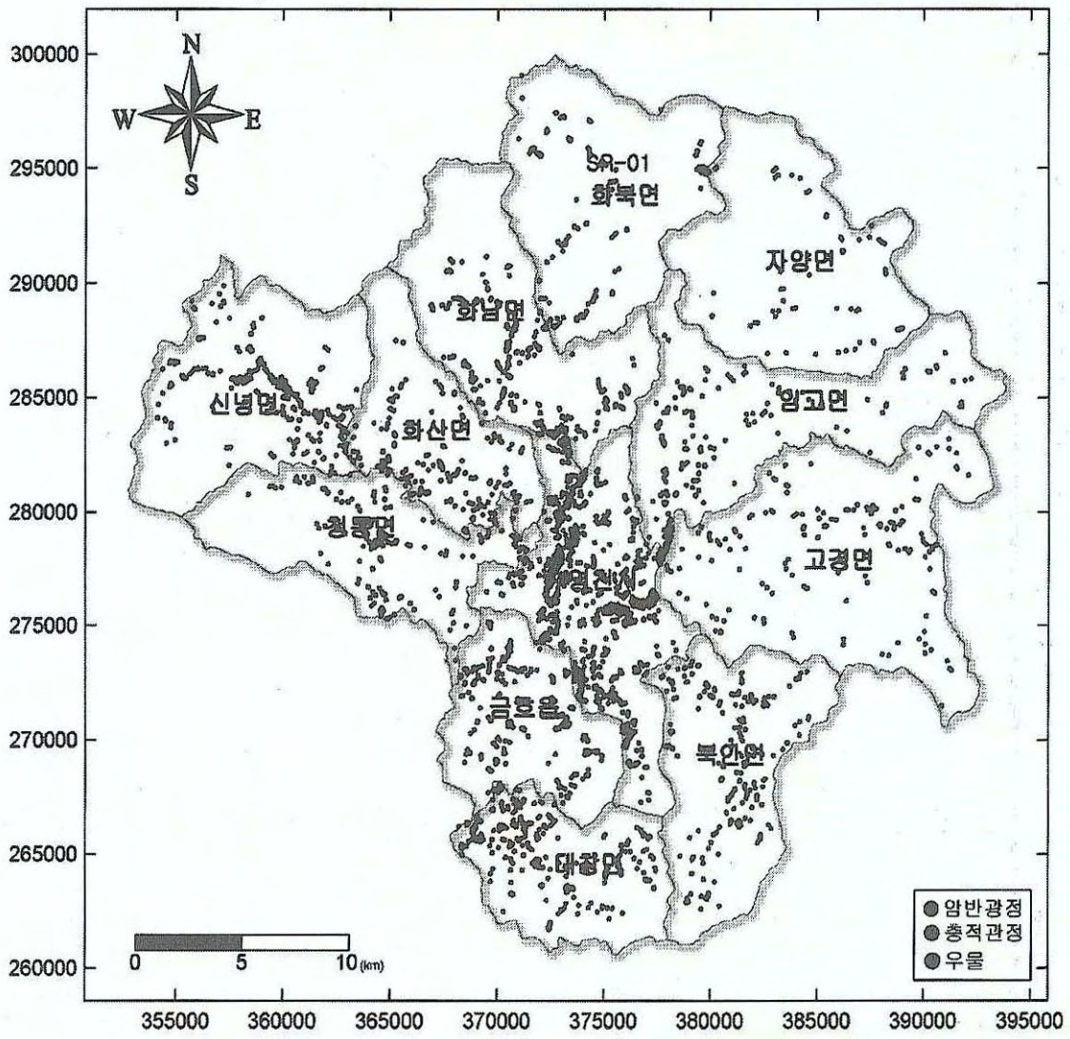
2.1 현황조사 관정내역

2.2 시설관정 지층내역

여 백

## 2.1 현황조사 관정내역

여 백



[ 현장조사관정 위치도 ]



<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3910109a		2				홍생농장	157	3	5	100	200			85	40	YC-04
YJ310066	04-56	1					156	3	2	100	200			100	32	YC-04
YJ3910110a		2					152	3	5		150			1.2	40	YC-04
YJ310068		1					65	3	1					50		YC-04
YJ3910113a		2					153	3	5	100	150			20	45	YC-04
YJ330067		3					150	3	2		1500			600		YC-04
YJ3910112a		2					142	3	5	100	150			30	45	YC-04
YJ310120		1					134	1	1	140	250			4	32	YC-04
YJ3910111a		2				가수숯불가든	141	1	2		125			1	40	YC-04
YJ320047		2						1	1	20	75			1	25	YC-04
YJ310045		1					124	3	1	110	150			150	32	YC-04
YJ310046		1					133	3	2	105	200			200	75	YC-04
YJ220299		2					85	1	7		125			1		YC-04
YJ310072		1					199	3	2	114	200			200	50	YC-04
YJ3910817a	2006-20	2					100	3	1	120	150			90	40	YC-04
YJ310073	00-21	1					199	1	7	140	200			12	40	YC-04
YJ310234	799	1					83	1	1	130	125			0.42	70	YC-04
YJ310235	798	1					83	1	3	80	200			1	50	YC-04
YJ3910004a		2					90	1	2	100	150			1	40	YC-04
YJ3920087a		3					113	3	1		900			300		YC-04
YJ3920088a		3					111	1	2		75			1	30	YC-04
YJ3920089a		3					119	3	5		75			5	25	YC-04
YJ3910085a		2					110	3	5		150			5	45	YC-04
YJ3910086a		2					115	1	7		125			1	45	YC-04

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 양수능력 (HP) (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3910090a		2					167	1	2		150		1	45	YC-04
YJ310115		1					95	1	1		150		9	50	YC-04
YJ320116		1					85	1	1		125		40	40	YC-04
YJ320117		1					75	3	1		125		40		YC-04
YJ310113	38361	1					115	1	2	150	200		1	32	YC-04
YJ310114	38445	1					132	1	2	100	200		1	32	YC-04
YJ310088		3						1	7		125		40	25	YC-04
YJ320087	99-26	1					145	1	8		75		4	25	YC-04
YJ310089		1					80	3	2		200		150	32	YC-04
YJ3910097a		2					172	3	1		150		50	40	YC-04
YJ3910098a		2					185	1	1		125		1	30	YC-04
YJ310074		1					256	1	1	150	200		90	40	YC-04
YJ3910006a		1				충성대체육단련장	117	1	2	200	200		5	65	YC-04
YJ320057	04-11번	1					114	1	1	100	150		1	32	YC-04
YJ320058		1					75	1	1		150		1	40	YC-04
YJ3920818a		3					99	3	1		1000		300	40	YC-04
YJ320063		1					85	3	1		125		150	32	YC-04
YJ320056		1					110	1	1		150		11	25	YC-04
YJ320055		1					116	1	1		150		1	32	YC-04
YJ3910120a		2				허니문모텔	103	1	2		200		5	45	YC-04
YJ320238	777	2					103	1	3	80	150		1	50	YC-04
YJ3910007a		1				충성대체육단련장	117	1	2	200	200		5	65	YC-04
YJ3910008a		1				충성대체육단련장	123	1	1	200	200		330	65	YC-04
YJ310062		1					95	3	1		150		150	50	YC-04

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	표면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ310061		1					124	1	7	105	200			20	50	YC-04
YJ310247	01-02번	1					129	1	2	194	150			5	32	YC-04
YJ310122	793	1					129	1	7	80	200			15	40	YC-04
YJ310240	769	1					120	1	9	100	200			1	32	YC-04
YJ330054		3					139	3	1	1000				355		YC-04
YJ310053		1					141	3	2	200	200			200	40	YC-04
YJ320052		2					129	3	1	150				50	40	YC-04
YJ310051		1					127	3	1	150				150	40	YC-04
YJ310242		1						3	1	110	200			150	75	YC-04
YJ310241		1					50	1	7	200				41	32	YC-04
YJ3910104a		2				미원청정시범공장	142	3	5	125				50	30	YC-04
YJ320090		2					100	1	1	75				1	25	YC-04
YJ320091	01-45	1					166	3	1	125				250	40	YC-04
YJ3910105a		2					145	1	2	110	125			5	30	YC-04
YJ310094	97-19	1					165	2	4	300	200			300	65	YC-04
YJ310093		1					156	1	2	208	200			2	40	YC-04
YJ310092		1					163	3	2	112	250			300	50	YC-04
YJ320258	795	1					224	1	7	80	125			1	32	YC-04
YJ310261	04-21번	1					226	1	2	150	150			5	40	YC-04
YJ310257	785	1					241	1	7	150				10	32	YC-04
YJ310256	04-47	1					189	1	2	70	125			1	40	YC-04
YJ310099	01-46	1					208	3	1	120	250			200	50	YC-04
YJ320100	794	1					181	1	7	80	125			1	32	YC-04
YJ310098		1					90	3	1	200				150	32	YC-04

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3910106a		2					193	3	1	120	250			100	50	YC-04
YJ310253	796	1					130	1	3	90	150			43	40	YC-04
YJ310252	797	1					130	1	3	90	150			20	40	YC-04
YJ310249		1					132	1	7		125			5	32	YC-04
YJ310250	00-22	1						1	7		75			4	40	YC-04
YJ310065		1					140	3	1	102	200			250	75	YC-04
YJ3910116a		2					130	1	2	100	125			1	30	YC-04
YJ3910114a		2					111	1	2		200			5	32	YC-04
YJ3910119a		2					125	1	2		150			5	30	YC-04
YJ3910115a		2					133	3	5	100	150			20	25	YC-04
YJ310268		1					126	3	1		150			150	40	YC-04
YJ3910117a		2				파라다이스모텔	107	1	2		150			5	45	YC-04
YJ3910118a		2				해미종합식품	117	1	2		150			5	50	YC-04
YJ310101		1					100	1	7		150			10	40	YC-04
YJ3920108a		3				약콩손칼국수손두부	132	1	2		75			1	25	YC-04
YJ3910013a		2					139	1	2	80	150			5	30	YC-04
YJ310119	97-22	1					140	1	2	80	150			5	25	YC-04
YJ320255	791	2					140	3	1	60	150			60	32	YC-04
YJ3910107a		2					150	3	5	200	200			50	40	YC-04
YJ310095		1					201	1	7	180	250			8	50	YC-04
YJ310097		1					265	3	2	100	250			250	50	YC-04
YJ320260	786	2					243	1	1	50	75			0.3	25	YC-04
YJ310096		1					201	1	7	100	250			2	50	YC-04
YJ320259	04-25번	1					201	1	2	100	150			1.2	15	YC-04

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ310108		2					148	3	1		150			30		YC-04
YJ210298		2					100	1	7		150			5	50	YC-04
YJ310110		1					130	3	1	100	150			300	50	YC-04
YJ330112		3						3	1		800			60	25	YC-04
YJ310109		1					147	1	7	200	200			2	32	YC-04
YJ310111		1					126	1	7		200			2	50	YC-04
YJ3910091a		2					132	1	1		125			1	25	YC-04
YJ310048		1					110	1	1		150			25	32	YC-04
YJ310118		1					101	3	1	98	250			200	75	YC-04
YJ3910009a		2					120	1	1	80	150			1	13	YC-04
YJ310044		1					103	3	1	100	200			250	75	YC-04
YJ3920096a		3					120	3	1		900			100		YC-04
YJ3910094a		2					124	1	7	200				5	25	YC-04
YJ3920093a		3					114	3	1		900			100		YC-04
YJ3920095a		3					117	1	1		800			1		YC-04
YJ320060		2					85	3	2		125			5	32	YC-04
YJ310244		1					130	3	1	150	250			500	75	YC-04
YJ310243		1					120	1	7		200			20	32	YC-04
YJ310245	869	1					136	1	7	105	200			428	50	YC-04
YJ310032		2					125	3	1		200			50	50	YC-03
YJ310031		2					118	3	1		125			50	40	YC-03
YJ3910819a		2					91	3	1		150			50	40	YC-04
YJ310237	03-41	1					93	3	2	100	150			20	20	YC-04
YJ310236	779	1					98	1	7	65	75			2	50	YC-04

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3910820a		2					86	3	1		125			60	32	YC-04
YJ310264	776	1					186	3	2	120	75			80	50	YC-04
YJ310266	774	2					179	3	5	90	200			80	40	YC-04
YJ3910011a		2					178	1	1	100	150			1	32	YC-04
YJ310084	38458	1					161	3	1	100	150			50	32	YC-04
YJ310082	99-33	1					178	1	2	250	200			63	40	YC-04
YJ310086		1					179	3	1	116	150			370	50	YC-04
YJ310263	775	1					190	3	5	90	200			80	50	YC-04
YJ310079	97-52	1				안강휴게소	209	1	2	150	200			100	50	YC-04
YJ310080	97-51	1				안강휴게소	207	1	2	120	200			90	50	YC-04
YJ3910012a		2				초유기사식당	190	1	1	120	200			20	40	YC-04
YJ310083	38447	1					150	1	7	100	150			2	32	YC-04
YJ310085	790	1					153	3	1	90	200			10	32	YC-04
YJ310262	789	1					172	1	7	80	200			2	32	YC-04
YJ3910102a		2				호명타이어	200	1	2		125			5	50	YC-04
YJ310254	04-82	1					138	1	2	100	200			5	32	YC-04
YJ310071		1					173	3	1	180	200			300	50	YC-04
YJ310070		1					168	1	7	250	200			2	25	YC-04
YJ310069		1					140	3	1	120	150			200	50	YC-04
YJ3910010a		2					175	3	1	100	150			60	32	YC-04
YJ310076		1					189	1	1	180	200			2	32	YC-04
YJ310078		1					199	3	2	130	150			200	50	YC-04
YJ310077		1					120	1	8		150			4	25	YC-04
YJ3910099a		2					180	1	7		75			1	30	YC-04

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	종리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ310075	99-37	1						1	7	140	200			33	40	YC-04
YJ3910100a		2				동림여관	172	1	2		200			5	40	YC-04
YJ3910101a		2				부여금강방	182	1	2		150			1	30	YC-04
YJ310267	870	1					144	1	7	120	125			120	25	YC-04
YJ310064		1					75	3	2		150			150	75	YC-04
YJ320269	98-2번	1					139	1	2	100	200			1	32	YC-04
YJ3202059		1					80	1	7		150			1	32	YC-04
YJ310121		1					95	1	7		200			2		YC-04
YJ3920092a		2					120	3	1		1000			50		YC-04
YJ3910005a		1					100	3	2	120	150			250	50	YC-04
YJ3910103a		2				해선장모텔	107	1	2		200			2	65	YC-04
YG330633		3						1	1		800			0.42	25	YC-07
YG320035		1						3	2		125			100	40	YC-07
YG310034		1						1	2	100	150			5	32	YC-07
YG320026		2						3	1		75			30	32	YC-07
YG310019		1					65	3	1		125			150	40	YC-07
YG320020		2						3	1		75			5	50	YC-07
YG310021		1						3	1		75			150	50	YC-07
YG320022		2						3	2		75			0.8	32	YC-07
YG310033		1						3	1		150			150	40	YC-07
YG320031		2						3	2		150			5	40	YC-07
YG310032		1						1	2	100	150			5	40	YC-07
YG310027		1						3	1		200			150	40	YC-07
YG320005		2						3	1	80	125			4	50	YC-07

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3610133a		2				신금호주유소	52	1	2		125			1	30	YC-07
YG320004		1						3	2		150			150	32	YC-07
YG310017		1						3	1	100	250			150	50	YC-07
YG310149		1						3	2	80	200			300	50	YC-06
YG320150	64	2						1	1		75			30	25	YC-06
YG320133	76	2						1	1		75			30	25	YC-06
YG320132	77	2						1	1		75			30	30	YC-06
YG320131	78	2						1	1		75			30	25	YC-06
YG330122		3					78	3	1		800			100		YC-06
YG320147	71	2						1	1		75			30	25	YC-06
YG320143	68	2						1	1		75			30	25	YC-06
YG320146		1						1	1		75			1	25	YC-06
YG310151		1					79	3	2	165	200			300	75	YC-06
YG320148		2						1	1		75			1	25	YC-06
YG320144	67	1						1	1		75			2	25	YC-06
YG320145	66	1						1	1		75			2	25	YC-06
YG320137	82	2						1	1		75			30	25	YC-06
YG320138	80	2						1	1		75			30	25	YC-06
YG320139	79	2						1	1		75			30	25	YC-06
YG320142	83	2						1	1		75			30	25	YC-06
YG320141	84	2						1	1		75			30	25	YC-06
YG320140	85	1						1	1		75			2	25	YC-06
YG320130		1						1	1	125				0.42	25	YC-06
YG320135		2						3	1		75			5	25	YC-06



<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	층면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG320134	75	2						1	1		75			30	30	YC-06
YG320136		2						3	1		75			3		YC-06
YG320118	73	2					79	1	1		1000			30		YC-06
YG320119		2						1	1		75			2	40	YC-06
YG330120		3					80	3	1		750			2		YC-06
YG320121		2					79	3	1		900			20		YC-06
YJ3620025a		3					65	3	1	5	600			100	20	YC-06
YJ3610026a		2					70	1	2	100	150			5	32	YC-06
YJ3620027a		3					70	3	1	3	900			100		YC-06
YJ3610024a		2					84	1	2	60	150			1	20	YC-06
YJ3620038a		3					52	3	1	4	1000			400	70	YC-06
YJ3620035a		3					65	3	1	4	1000			400	70	YC-06
YJ3620032a		3					66	3	1	5	900			500	70	YC-06
YJ3620033a		3					60	3	1	5	100			60	70	YC-06
YJ3620028a		3					66	3	1	4	900			200	50	YC-06
YJ3620036a		3					63	3	1		70			200	30	YC-06
YJ3620034a		3					69	1	1	9	500			1	20	YC-06
YJ3620039a		3					68	3	1	4	1000			600	70	YC-06
YJ3620037a		3					65	3	1	4	1000			900	70	YC-06
YJ3610030a		2					68	1	7	120	200			2	40	YC-06
YJ3620031a		3					73	1	1					1	25	YC-06
YG310186	03-52	1						3	1	100	150			30	32	YC-07
YJ3620362a		3					70	3	1		400			100	25	YC-07
YG310170		1					109	3	1	100	200			500	50	YC-06

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 양수능력 (HP) (m³/일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG320163	100	2						1	1		75		30	25	YC-06
YG310168		1					105	3	1	104	250		410	50	YC-06
YG320169		1					107	3	1		125		40	25	YC-06
YG310172		1						3	1		200		50	50	YC-06
YG310162		1						3	2	108	200		250	75	YC-06
YG310166		1						3	1		150		150	50	YC-06
YG310178	2002-50	1						3	1	150	250		90	50	YC-06
YG320077		2						1	1		75		0.42	25	YC-07
YG310040		1						1	7		125		14		YC-07
YG320039	43	2						1	1	10	75		30	25	YC-07
YG310071		1						3	1		150		130	40	YC-07
YG310070		1						3	2	104	250		350	50	YC-07
YG330069		3						3	1		900		200	50	YC-07
YG310043		1						3	1		150		150	50	YC-07
YG310046		1						3	2		150		150	50	YC-07
YG310072	2000-63	1						3	1	110	200		30	50	YC-07
YG310073		1						3	1		150		150	50	YC-07
YG330074		3					81	3	1		500		100	50	YC-07
YG310028		1						3	1		150		150	50	YC-07
YG320015		2						1	1		75		4	32	YC-07
YG330037		3					98	3	2		850		300		YC-07
YG320038		2						1	1		75		1	32	YC-07
YG310076		1						3	2	86	200		600	75	YC-07
YG320054		2						3	1		75		3	50	YC-07

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG310053		1						3	2		150			150	40	YC-07
YG310029		1						3	1		200			150	50	YC-07
YJ3610015a		2				OK주유소	76	1	2	100	150			1	25	YC-06
YG320219		2					60	3	1		900			30	40	YC-06
YJ3610014a		1				금호농협협동조합	69	1	2	100	200			1	20	YC-06
YG310199	61	1						2	4	53	200			20	50	YC-07
YG310200	59	1						2	4	57	150			15	50	YC-07
YJ3620387a		3					104	1	2		75			1	20	YC-07
YJ3620384a		3					101	3	1	30	75			5	25	YC-07
YG310192		1						3	1		150			150	40	YC-07
YG320193		2						3	1		75			32	50	YC-07
YJ3620389a		3					112	3	1		700			200		YC-07
YG320204	62	1						3	1	51	125			2	25	YC-07
YG320203		2						1	1		75			1	50	YC-07
YG330197		3					69	3	1		1000			3.4	50	YC-07
YG330196		3					70	3	1		1000			3.4	50	YC-07
YG320198		1						2	4		200			5	50	YC-07
YG310201	60	1						2	4	53	125			10	50	YC-07
YJ3610390a		2					24	3	1		150			50	30	YC-07
YG310195	97-2	1						2	4	100	150			30	32	YC-07
YG320194		2						1	1		75			2	25	YC-07
YJ3620365a		2					91	1	2		75			1	25	YC-06
YJ3620022a		3					63	3	1	6	600			100	20	YC-06
YJ3620021a		3					66	3	1	5	1000			150	50	YC-06

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	표면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 구분 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3610020a		2					80	3	1	150	150			80	30	YC-06
YJ3610023a		2					86	3	1	100	150			50	40	YC-06
YG310215		1						3	1		200			150	50	YC-06
YG320087	48	2						1	1		75			30	25	YC-07
YG320096		2						1	1		75			2	25	YC-07
YG320092		1						1	1		125			2	25	YC-07
YG320088		2						1	1		75			2	25	YC-07
YG320090	54	1						1	1	100	75			2	25	YC-07
YG320089	52	1						1	1	90	125			2	25	YC-07
YG320093		2						1	1		75			2	25	YC-07
YG330094		3						1	1		700			2		YC-07
YG320098		2						1	1		75			0.42	25	YC-07
YG310082		2						3	1		125			50	50	YC-07
YG330079		3						3	1		200			200	50	YC-07
YG320078	47	2						3	1	75	75			100	50	YC-07
YG310050		1						3	1		200			150	50	YC-07
YG310058		1						3	2		150			150	40	YC-07
YG320091	56	2						1	1	70	75			30	25	YC-07
YG320095		2						1	1		75			2	25	YC-07
YG330086		3					89	1	1		700			2		YC-07
YG320085	55	1						1	1	125	125			2	25	YC-07
YG320100		2						1	1		75			2	25	YC-07
YG320084	51	1						3	1	105	75			2	25	YC-07
YG320101		1						1	1		150			2	25	YC-07

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG320099	50	2						1	1	90	75			30	25	YC-07
YG310081	46	1						1	7	120	250			5	50	YC-07
YG330080		3					78	3	1		700			200	25	YC-07
YG310062		1						3	1		150			150	50	YC-07
YG310057	99-28	1						3	1	100	150			100	50	YC-07
YG320083		2						1	1		75			1	32	YC-07
YG310013		2					67	3	2		200			2.8	32	YC-07
YG320006		2						1	1		75			1	40	YC-07
YG320008		2						3	1		75			30	50	YC-07
YG320010		1						3	1		125			150	50	YC-07
YG320003		1						1	1		200			4	25	YC-07
YG320047		2						3	1		75			3	40	YC-07
YG310001		1					62	3	2	100	200			500	65	YC-07
YG310221		1					64	3	1		150			150	50	YC-06
YG310222		1					60	3	1		150			150	50	YC-06
YG310220	04-79	1						3	1	120	150			30	50	YC-06
YJ3620382a		3					87	3	1		900			100		YC-07
YG310117		1						3	1		150			150	50	YC-07
YG320190		2					60	3	1	3.2	600			800	50	YC-07
YG310115		1						3	1		200			150	50	YC-07
YG310185	97-46	1						1	2	100	200			50	38	YC-07
YJ3610381a		2				회야네 점.탕식당	76	1	2		200			5	50	YC-07
YG320189		2					62	3	1		800			200	40	YC-07
YJ3610383a		2					102	1	2	100	150			5	32	YC-07

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	표면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG320154	91	2						1	1	50	75			30	25	YC-06
YG320155		2						3	1		75			3	40	YC-06
YG310152	03-4	1					97	3	1	150	150			70	50	YC-06
YG320128		1						1	1		125			0.42	25	YC-06
YG320129		1						3	1		125			0.42	50	YC-06
YG310161		1						3	2	100	200			250	50	YC-06
YG310153		2						1	1	25	75			30		YC-06
YG310156		1						3	1		250			150	50	YC-06
YG320127	89	1						1	1	110	125			2	25	YC-06
YG320126		1						1	1		125			0.42	25	YC-06
YG310160		1					109	3	1		250			150	50	YC-06
YG320124		1						1	1		125			0.42	25	YC-06
YJ3620043a		3					72	3	1		75			5	25	YC-06
YJ3610029a		2					68	3	1	140	200			100	30	YC-06
YJ3610040a		2					81	3	1	100	150			80	30	YC-06
YG310229		1						2	4		200			5	50	YC-06
YG310225		1						2	4		200			5	50	YC-06
YJ3610367a		2				신흥	87	2	3	120	150			5	40	YC-06
YJ3610363a		2					83	2	3		150			5	40	YC-06
YG310205	02-20	1						1	1	150	150			0.42	32	YC-06
YG310207	02-06	1						3	1	100	150			80	50	YC-06
YJ3610364a		2					102	1	2		125			5	32	YC-06
YJ3610366a		2					102	2	3		150			5	40	YC-06
YG310211		1						3	1		150			150	50	YC-06

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG320212		2						1	1		75			0.42	25	YC-06
YG330216		3					64	3	1		700			200		YC-06
YG310214		1					62	3	1		150			150	50	YC-06
YG310206		1						3	1		150			150	50	YC-06
YG310209	130	1						1	1	42	125			2	50	YC-06
YG320217		1						3	1		150			150	50	YC-06
YG310110	97-29	1						1	6	150	200			5	40	YC-07
YG320103		1					77	1	1		150			0.42	25	YC-07
YG310104		1					76	3	1		150			150	50	YC-07
YG310102		1						3	1		125			150	40	YC-07
YG310105		1					77	3	1		150			150	50	YC-07
YG310108		1					76	3	2		125			150	50	YC-07
YG310109		1						3	1		150			150	50	YC-07
YG310113		1						2	4		200			5	50	YC-07
YG310107		1						3	1		125			150	50	YC-07
YG320112		2						3	1		75			3	40	YC-07
YG320064		2					68	3	1		125			1	40	YC-07
YG310175	03-10	1						3	1	100	150			50	50	YC-06
YG330181		3					89	3	1		700			200		YC-06
YG320184		1						1	2		200			2	32	YC-06
YG320180		2					94	1	1		75			1	50	YC-06
YG310179		1					92	3	1		200			150	50	YC-06
YG320183	105	2						1	1	75	75			30	25	YC-06
YG320182	104	2						1	1	75	75			30	25	YC-06

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG310176		1					98	3	1		250			150	50	YC-06
YJ3610041a		1					92	3	1	110	200			150	50	YC-06
YJ3610042a		2					90	3	1	120	200			50	50	YC-06
YJ3620060a		3					73	3	1	4	900			100		YC-07
YJ3620405a		3					68	3	1		1000			800		YC-07
YJ3620062a		3					76	3	1	4	1000			50	20	YC-07
YJ3620394a		3					75	3	1		700			200		YC-07
YJ3620063a		3					75	3	1		1000			800		YC-07
YJ3620401a		3				성삼농장	70	3	5					50		YC-07
YJ3620402a		3				튼튼농장	75	3	5		75			20	20	YC-07
YJ3620064a		3					74	1	2		80			1	30	YC-07
YJ3620065a		3					76	3	1		1000			500	70	YC-07
YJ3620067a		3					76	3	1		1000			500	70	YC-07
YJ3620409a		3					64	3	1					65	60	YC-07
YJ3610066a		2					76	3	1		125			2	30	YC-07
YJ3620393a		3					70	3	1		800			100		YC-07
YJ3610392a		2					60	1	7		200			5	50	YC-07
YJ3620059a		3					73	1	2		75			1	30	YC-07
YJ3620061a		3					74	3	1	4	900			400	60	YC-07
YJ3620400a		3				에덴농장	64	3	5		1100			900		YC-07
YJ3620403a		3				튼튼농장	61	3	5		600			100		YC-07
YJ3620406a		3					73	3	1		700			200		YC-07
YJ3620408a		3					73	3	1		700			200		YC-07
YJ3620407a		3					68	1	2		75			1	25	YC-07



<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 양수능력 (HP) (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3620396a		3					72	3	1	800			100		YC-07
YJ3620399a		3					72	3	1	900			100		YC-07
YJ3620395a		3					72	3	1	700			200		YC-07
YJ3620397a		3				빛나리 농장	70	1	2	75			1	25	YC-07
YJ3620398a		3				빛나리 농장	73	3	1	900			100		YC-07
YG220459		2						3	2	150			50	50	YC-06
YG230465		3					70	3	2	950			0.8		YC-06
YG220468		2						3	2	125			40	50	YC-06
YG230477		3					69	3	2	250			200	50	YC-06
YG220469		2						3	2	125			10	50	YC-06
YG230467		3					66	3	2	250			200	50	YC-06
YG220475		2						1	1	75			1	50	YC-06
YG220476		2						1	1	75			2.2	50	YC-06
YG220474		2						1	1	75			1	40	YC-06
YG220480		2						2	4	125			20	32	YC-06
YG210473		2						2	4	200			20	50	YC-06
YG210463		1						2	4	250			30	32	YC-06
YG220460		2						3	2	125			40	40	YC-06
YG220461		2						1	1	125			0.42	40	YC-06
YG220464		2						3	2	125			10	50	YC-06
YG220466		2						3	1	150			3.4	50	YC-06
YG220478		2						1	1	125			0.42	40	YC-06
YG220472		2						1	1	125			2	40	YC-06
YG230479		3					61	3	2	900			0.8	32	YC-06

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG220471		2						1	1		150			2	50	YC-06
YG210462		1						3	2	110	200			250	75	YC-06
YG210470		1						3	2		200			150	50	YC-06
YG220458		2						3	2		125			0.8	40	YC-06
YG210552		1					89	3	2	110	200			300	75	YC-06
YJ3710375a		3					87	3	5		125			35	30	YC-06
YG220549		2						1	2		75			1	32	YC-06
YG210223		1						3	1	120	200			150	50	YC-06
YJ3710374a		2				덕일농장	118	3	5		125			3	25	YC-06
YJ3720373a		3					125	1	2		75			1	25	YC-06
YJ3720370a		3					139	1	2		75			1	25	YC-06
YJ3720371a		3					146	1	2		125			1	25	YC-06
YG210554	2004-07	1					179	1	1	100	200			2	25	YC-06
YG210558	98-3	1						2	4	200	200			0.42	32	YC-06
YG210559	98-3	1						2	4	150	200			0.42	32	YC-06
YG210560	1640	1						2	4	110	150			3	40	YC-06
YG220563	1638	2						2	4	65	150			20	40	YC-06
YG220564	1639	2						2	4	65	150			20	40	YC-06
YG210557		1						3	1		200			0.42	40	YC-06
YG220556		2						3	1		125			3.4	40	YC-06
YG210555		1						1	1		150			2	32	YC-06
YG210562	2004-62	1						2	4	160	200			2	32	YC-06
YG210551	2003-57	1						2	4	150	200			30	40	YC-06
YJ3710372a		2					132	1	2		125			1	30	YC-06

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG210553	2003-30	1						2	4	100	150			2	25	YC-06
YG210561	2000-42	1						1	1	150	250			0.42	32	YC-06
YG210550	2002-10	1						2	4	200	200			150	50	YC-06
YJ3720467a		3					115	3	1		600			100		YC-06
YG210605		1						3	1	100	200			300	75	YC-06
YJ3710468a		2					129	3	1		125			36	30	YC-06
YJ3710469a		2					126	1	9		125			50	25	YC-06
YJ3710470a		2					119	1	1		75			2	25	YC-06
YJ3710474a		2					110	3	1		125			50	40	YC-06
YJ3720472a		3					111	3	1		500			100		YC-06
YJ3720473a		3					113	3	1		500			100		YC-06
YJ3710477a		2					114	1	1		125			1	25	YC-06
YJ3710122a		2					91	1	1		150			1	30	YC-06
YG210623		1						3	1		150			150	50	YC-06
YG210604		1						3	1	80	200			300	75	YC-06
YJ3710478a		2					100	1	1		75			1	25	YC-06
YJ3710485a		2					99	1	1		75			1	25	YC-06
YJ3720486a		3					102	3	1		500			100		YC-06
YJ3720487a		3					102	3	1		500			100		YC-06
YJ3710488a		2					101	3	1		75			3	30	YC-06
YJ3710489a		2					66	1	1		75			1	25	YC-06
YJ3710490a		2					71	1	9		125			1	25	YC-06
YJ3710491a		2					93	3	5		75			20	25	YC-06
YJ3720124a		3					85	3	1	3	30			5	30	YC-06

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 능력 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3710476a		2					112	1	2		75		1	25	YC-06	
YJ3710123a		2				표고버섯농장	98	1	2		200		1	30	YC-06	
YJ3710484a		2				한솔식품	100	1	2		75		1	25	YC-06	
YJ3710483a		2					109	3	5		150		50	50	YC-06	
YJ3710479a		2					93	1	7				2		YC-06	
YJ3710475a		2					110	1	2		75		1	25	YC-06	
YJ3710471a		2				용화사	170	1	1		75		1	25	YC-06	
YJ3720458a		3					76	3	1	3	900		500	70	YC-06	
YJ3710456a		2					73	3	1		125		50	40	YC-06	
YJ3710454a		2					77	3	1		150		50	50	YC-06	
YJ3710455a		2					76	3	1		125		50	40	YC-06	
YJ3710451a		2					84	1	2		75		1	30	YC-06	
YJ3710452a		2					95	3	1				50	40	YC-06	
YJ3710453a		2					94	3	5		150		50	40	YC-06	
YG210489	2004-59	2						1	2	80	150		2	32	YC-06	
YG220490		2						3	1		75		3.4	50	YC-06	
YJ3710368a		2					78	1	7		125		5	32	YC-06	
YJ3720493a		3					89	3	1		700		200		YC-06	
YJ3710482a		2					79	3	5		125		3	30	YC-06	
YJ3710481a		2				동일연사	80	1	2		125		5	25	YC-06	
YJ3710494a		2					90	3	1		200		50	40	YC-06	
YG220498		2						1	1		75		0.42	25	YC-06	
YG220500		2						1	1		150		0.42	40	YC-06	
YG210495	1644	1						2	4		75		10	32	YC-06	

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 양수능력 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG220506		2						3	1		125			3	40	YC-06
YG210483	1646	1						2	4	100	150			3	50	YC-06
YG210481	1647	1						2	4	150	200			5	50	YC-06
YJ3710480a		2					97	1	2		150			1	25	YC-06
YG210486		1						3	1	100	150			3.4	50	YC-06
YJ3710457a		2					76	3	1		75			4	20	YC-06
YJ3720450a		3					83	1	1					2	25	YC-06
YG210488		1					74	3	2	70	200			300	50	YC-06
YG220485	1645	2						2	4	80	200			25	50	YC-06
YJ3710019a		2					97	1	2	60	75			1	30	YC-06
YG220493		2						1	1		150			0.42	50	YC-06
YG230491		3					70	3	1		600			0.7	32	YC-06
YG220492		2						2	4		125			5	32	YC-06
YG220487		2						1	2		125			2	32	YC-06
YJ3710125a		2				대창식당	79	1	2		125			1	32	YC-06
YG220496		2						1	2	110	200			1	50	YC-06
YG210516		1						1	1		150			0.42	40	YC-06
YG220515		2						1	1		75			0.42	40	YC-06
YG220503	2002-43	2						1	1	30	125			0.42	30	YC-06
YG210505		1						2	4	80	150			0.42	40	YC-06
YG220497	1643	2						2	4	80	125			0.8	40	YC-06
YG220499		2						1	1		125			2	40	YC-06
YG210502	1642	1						2	4	130	150			2	40	YC-06
YG220501		2						2	4		200			10	32	YC-06

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3710449a		2					81	3	1		75			50	30	YC-06
YJ3710464a		2					94	1	1		75			2	20	YC-06
YJ3710463a		2					100	3	1		75			3	30	YC-06
YJ3720462a		3					99	3	1		900			100		YC-06
YJ3720446a		2					100	1	1		75			2	20	YC-06
YJ3710460a		2					88	1	7		125			2	25	YC-06
YJ3710461a		2					87	1	2		75			1	20	YC-06
YJ3720459a		3					89	3	1		1000			500		YC-06
YG210603	2000-69	1					103	3	1	100	250			350	50	YC-06
YJ3720447a		2					98	1	2		75			1	20	YC-06
YJ3720448a		2					74	1	1		75			1	10	YC-06
YJ3710465a		2					106	3	1		75			20	30	YC-06
YJ3710466a		2					106	1	9		75			50	25	YC-06
YG210529	2003-35	1						2	4	120	150			15	25	YC-06
YG210530	1673	1						2	4	100	200			50	50	YC-06
YG210514	1623	1						2	4	150	200			5	50	YC-06
YG220511		1						1	1		150			0.42	40	YC-06
YJ3710379a		2					118	2	3		200			10	45	YC-06
YG210523	2003-28	1						2	4	100	150			2	32	YC-06
YG210518	2000-33	1						2	4	125	200			50	32	YC-06
YG210519	1649	1					98	2	4	130	200			100	40	YC-06
YG210534	2001-17	1						2	4	200	150			2	32	YC-06
YG210528		1						3	1	150	200			400	50	YC-06
YG210536	2003-63	1						2	4	70	250			2	25	YC-06

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 양수능력 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG210524	2000-60	1						3	2	180	200		2		30	YC-06
YG220527	1628	1						2	4	100	200		20		190	YC-06
YG220544		2						3	1		125		2		32	YC-06
YJ3710376a		2				세진플랜트	89	2	3	120	150		20		25	YC-06
YG210547		1						3	1	150	200		1000		50	YC-06
YG210509	1625	1						2	4	110	200		3		190	YC-06
YG210510	2002-41	1						2	4	150	200		20		32	YC-06
YG210508	1627	1						2	4	120	150		10		190	YC-06
YG210537	2001-12	1						1	1	150	200		60		50	YC-06
YG220517		1						3	1		250		150		40	YC-06
YG220521	97-24	2						1	2	80	125		1		30	YC-06
YG210513		1						3	1		200		3.4		50	YC-06
YJ3710378a		2					92	1	2		125		5		32	YC-06
YG210533	1629	1						2	4	60	200		5		50	YC-06
YG210532	1650	1						2	4	120	150		100		50	YC-06
YJ3710377a		2					83	3	1		125		3		32	YC-06
YG210531	1630	1						2	4	66	200		5		40	YC-06
YG210546		1						3	1	110	200		1000		50	YC-06
YG220539		2						3	1		200		60		32	YC-06
YG210538	2003-09	1					87	1	1	150	250		0.42		40	YC-06
YG220543	1634	1				삼일공업사		2	4	80	125		1		40	YC-06
YG210522	2004-67	1						3	1	100	150		30		32	YC-06
YG210542	2001-57	1				영화산업		2	4	100	150		20		50	YC-06
YG220540		1						2	4		125		10		40	YC-06

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG210548	2004-60	1						2	4	120	200			20	40	YC-06
YJ3710016a		2					94	3	5	100	125			1	40	YC-06
YJ3710017a		2					94	1	1	100	150			1	20	YC-06
YJ3710018a		2					97	3	5	100	150			60	32	YC-06
YG210589		1					128	1	1		250			2	50	YC-06
YG210590		1						3	2	110	200			350	75	YC-06
YG210588		1						3	2		200			150	50	YC-06
YG210587		1					106	3	2	100	250			150	50	YC-06
YJ3710327a		2					114	1	2		125			5	13	YC-06
YJ3720326a		3					109	3	1		700			200		YC-06
YG210585	1621	2						2	4	80	150			10	50	YC-06
YJ3720322a		3					105	3	1		1000			500		YC-06
YJ3720328a		3					97	1	1					2		YC-06
YJ3720330a		3					105	1	1		800			2		YC-06
YJ3720329a		3					104	3	1		950			120		YC-06
YJ3720331a		3					98	1	1		600			2		YC-06
YJ3710334a		2					122	1	1		150			60	32	YC-06
YJ3720340a		3					142	1	1		75			1	25	YC-06
YJ3720338a		3					150	1	1		75			1	25	YC-06
YJ3720337a		3					157	1	1		75			1	20	YC-06
YG210601		1						1	1		200			0.42	50	YC-06
YG210600		2						3	1		150			3.4	50	YC-06
YJ3720341a		3					135	1	2					1	25	YC-06
YG210599		1						3	2	160	250			300	50	YC-06



<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 양수능력 (HP) (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3720325a		3					110	3	1		600		120		YC-06
YJ3720323a		3					102	1	1		850		1		YC-06
YJ3710324a <sup>7</sup> -7-07-1		2					105	3	1		150		60	32	YC-06
YJ3710333a		2					104	1	1		150		1	32	YC-06
YJ3720342a		3					119	3	1				50		YC-06
YJ3710332a		2					103	1	7		125		30	32	YC-06
YG220570		2						1	1		125		0.42	40	YC-06
YG210566	2004-08	1						3	2	100	200		70	50	YC-06
YG210568	2004-09	1						2	4	200	150		2	50	YC-06
YG210567	2003-60	1						2	4	100	150		20	50	YC-06
YG210565		1						3	2	200	200		250	50	YC-06
YG220569		2						1	1		125		2	40	YC-06
YG220584		2						1	1		125		2	40	YC-06
YG220583		2						1	1		125		2	40	YC-06
YG220582		2						1	1		125		0.42	40	YC-06
YJ3720316a		3					106	3	1	3	600		120		YC-06
YG220578		2						3	1		150		50	50	YC-06
YJ3720317a		3					110	1	2	3.5	700		1		YC-06
YG220574	2002-24	1						1	1	100	125		1	40	YC-06
YJ3710318a		2					92	1	2		150		5	32	YC-06
YG220581		2						1	1		125		2	40	YC-06
YG210580		1						1	1		200		2	40	YC-06
YG210571		1					105	1	1		200		0.42	32	YC-06
YG210572		1						1	1	100	200		2	50	YC-06

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG210573		1						3	2	110	200			100	75	YC-06
YG220575		2						1	1		125			2	40	YC-06
YG220577		2						1	1		125			2	40	YC-06
YG230576		3						3	1		700			200	25	YC-06
YG210579		1						1	1		150			2	50	YC-06
YG210607		1						1	1		200			0.42	50	YC-06
YG210608		1						1	1		200			0.42	50	YC-06
YG230610		3					129	3	1		750			60	32	YC-06
YG210609		1						3	1		200			150	50	YC-06
YJ3710301a		3					140	1	2	60	75			1	20	YC-06
YG210606	2001-48	1					129	3	1	120	250			200	50	YC-06
YJ3710303a		3					126	1	1	60	75			1	20	YC-06
YJ3710304a		3					129	1	2	60	75			1	20	YC-06
YJ3710302a		3					124	1	1	60	75			1	25	YC-06
YJ3720305a		3					119	1	2	4	600			1		YC-06
YJ3710313a		2					98	1	2		150			1	32	YC-06
YJ3710314a		2					105	1	2	65	75			1	25	YC-06
YG220632		2						1	1		75			0.42	40	YC-06
YJ3720300a		3					129	3	1	3	650			200		YC-06
YJ3720315a		3					104	3	1		600			120		YC-06
YJ3710344a		2					158	1	7		150			40	32	YC-06
YJ3710348a		2					152	1	7		150			18	32	YC-06
YJ3710345a		2					139	1	1	60	75			50		YC-06
YJ3710346a		2					139	1	7		150			60	32	YC-06

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 양수능력 (HP) (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3710347a		2					137	3	5	60	75		3	25	YC-06
YJ3710349a		2					141	1	1	70	75		1	25	YC-06
YJ3710350a		2					132	1	1	60	75		1	20	YC-06
YG210620		1					138	3	2	110	200		250	75	YC-06
YG210621		1						3	2		200		2.2	50	YC-06
YG220622		2						1	1		125		2	32	YC-06
YJ3710298a		2					217	1	7		250		60	75	YC-06
YJ3710295a		2					172	3	1		150		60	32	YC-06
YJ3710299a		2					183	3	1		150		60	32	YC-06
YG210618		1						3	1		150		150	50	YC-06
YJ3710292a		3					143	1	1	55	75		2	32	YC-06
YG220631		2						1	2		125		1	40	YC-06
YJ3710306a		2					117	3	1		125		3	20	YC-06
YJ3720310a		3					129	3	1		500		100		YC-06
YJ3710296a		3					180	3	1		800		200	50	YC-06
YJ3710294a		2					161	3	1		150		60	32	YC-06
YJ3710307a		2					118	1	2		125		1	32	YC-06
YG220625		2						3	1		125		3	50	YC-06
YJ3710308a		2					123	1	1	60	75		2	30	YC-06
YJ3710309a		2					131	1	1	60	75		2	25	YC-06
YJ3710311a		2					139	1	1	65	75		1	25	YC-06
YJ3710297a		2					213	1	7		250		2	75	YC-06
YG220627		2						1	1		75		2	40	YC-06
YG210628		1						3	1		200		150	50	YC-06

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3720356a		3					88	3	1	3	800			100		YC-06
YJ3720355a		3					89	3	1	3	750			200		YC-06
YJ3720354a		3					90	3	1	3	1000			500		YC-06
YJ3720359a		3					91	3	1		1000			500		YC-06
YJ3720357a		3					90	3	1		650			200		YC-06
YG210619		1						3	1		200			150	75	YC-06
YJ3720358a		3					88	3	1		1100			900		YC-06
YG230596		3					79	3	1		1000			150	50	YC-06
YG220598	1624	2						2	4	80	75			5	40	YC-06
YJ3710321a		2					92	3	1		125			3	25	YC-06
YJ3710319a		2					110	1	1		150			1	32	YC-06
YJ3710353a		2					93	1	1		200			1	32	YC-06
YJ3710352a		2					110	1	1		125			1	32	YC-06
YG210593		1						3	2		200			0.8	40	YC-06
YJ3720360a		3					91	3	1		1000			500		YC-06
YJ3720361a		3					94	3	1					50		YC-06
YG220592		1						3	2		150			2	32	YC-06
YG210595		1						3	2	100	250			250	50	YC-06
YG210594	2004-02	1					145	2	4	180	200			95	40	YC-06
YJ3720369a		3					95	3	5		75			5	25	YC-06
YG210597		1						3	1	100	250			550	75	YC-06
YJ3710320a		2				세명섬유	96	1	2		150			1	32	YC-06
YG210617		1						3	1	100	250			320	50	YC-06
YJ3710286a		2					158	1	7		150			60	32	YC-06

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3710287a		2					166	3	1	200				50	50	YC-06
YG210615		1					170	3	1	150	250			200	50	YC-06
YG230611		3					168	3	1	600				150	32	YC-06
YJ3710291a		2					177	3	5	120	150			60	32	YC-06
YJ3710289a		2					176	1	1	120	125			1	40	YC-06
YG220630	2000-68	2						3	2	100	125			2.2	50	YC-06
YG210616		1					150	3	2	100	200			250	75	YC-06
YG230612		3					163	3	1	900				150	32	YC-06
YG210614		1						3	1	110	250			250	50	YC-06
YJ3710288a		3					177	1	2	65	75			1	25	YC-06
YJ3710290a		2					178	1	1	60	75			2	32	YC-06
YG230613		3						1	1	700				0.42	32	YC-06
YG220629		2						3	1	75				0.7	32	YC-06
YG110356		3				만물사		3	1	7	800			100		YC-05
YG110358	893	1				만물사	119	1	2	105	200			8	50	YC-05
YG110357	1015	1				만물사		3	2	110	200			3	40	YC-05
YG120239		3					150	3	1	800				150	40	YC-05
YG110363	959	1						1	1	100	200			2	50	YC-05
YG120362	1011	2						3	2	60	125			4	40	YC-05
YG110359	961	1						3	1	120	150			2	50	YC-05
YG130369	1-2	3					100	3	2	980				150	32	YC-05
YG110365	960	1						1	1	120	150			2	50	YC-05
YG110366		3					112	1	2	800				20	50	YC-05
YG120367	2001-26	1					111	3	2	100	150			50	32	YC-05

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG110368	890	1					109	1	2	60	150			2	25	YC-05
YG120370	2004-81	1					100	1	7	100	150			1	25	YC-05
YG120336	1019	1					100	1	1	100	200			2	30	YC-05
YG120333	901	1					99	2	4	80	200			5	25	YC-05
YG120361	889	2					100	1	3	76	150			5	50	YC-05
YG120364	1010	2						3	2	80	200			25	50	YC-05
YG120350	968	1						1	1	120	150			2	50	YC-05
YG110351	1035	1						1	1	60	150			2	30	YC-05
YJ3820044a	바리번호1-	3					132	3	1	4	1100			450	70	YC-05
YG110352		1						3	2	145	200			350	50	YC-05
YJ3820046a	바리번호1-	3					130	3	2	3	1100			450	50	YC-05
YJ3810045a		2					134	3	5	140	200			50	40	YC-05
YG120346	1037	2					110	1	1	80	125			2	30	YC-05
YG120355	966	2					101	1	1		400			2	50	YC-05
YG130436		3					99	3	2		550			60	32	YC-05
YJ3820050a		3					98	3	1	3	1000			500		YC-05
YG110348	970	1					120	1	1	100	150			2	50	YC-05
YG110347		1					109	3	1	110	200			350	50	YC-05
YG120241	04-37	1					158	1	1	100	150			0.7	25	YC-05
YG110238	929	1					149	1	1	70	150			13	50	YC-05
YG110457		1						3	2	120	200			200	75	YC-05
YG110456	937	1					150	1	1	154	150			2	50	YC-05
YG110444	943	1					119	1	1	100	200			0.42	50	YC-05
YG120445	2002-46	1					119	3	2	110	125			200	50	YC-05

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	표면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG110446	884	1					120	3	1	92	200			15	30	YC-05
YG110449	944	1					113	1	1	110	200			2	50	YC-05
YG110447		1					120	3	1	120	200			300	50	YC-05
YG110448		1					116	3	2	120	200			300	65	YC-05
YG110414	886	1					120	3	1	90	150			800	20	YC-05
YG110415	883	1					120	3	1	110	150			5	50	YC-05
YG110413	2002-47	1						3	2	110	250			200	50	YC-05
YG110410	993	1					127	1	1	100	150			2	40	YC-05
YG110409	882	1					126	3	1	110	150			5	20	YC-05
YG110411	994	1					127	1	1	120	150			2	50	YC-05
YG120404	935	2					132	1	1	70	150			2	50	YC-05
YG120405	936	2					129	1	1	105	150			2	50	YC-05
YG120406	933	2					129	1	1	105	150			2	50	YC-05
YG120291	873	2					130	1	3	71	200			20	50	YC-05
YG110289		1					127	1	1		250			21	40	YC-05
YG110290	934	1					127	1	7	131	150			2	50	YC-05
YG120349	1023	1					100	1	1	110	125			2	25	YC-05
YG110345	1024	1					109	3	2	50	200			12	50	YC-05
YG110261	904	1					110	2	4	200	200			300	50	YC-05
YG110253		1					100	1	1		125			0.6	40	YC-05
YG120273	1043	2					96	1	1		800			2	25	YC-05
YG110265	1045	1					90	1	1	72	150			2	30	YC-05
YG120269	1049	2					94	1	1		800			2	30	YC-05
YG110271	1041	1					93	1	1	150	150			2	30	YC-05

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG110274	975	1					90	1	1	80	150			2	50	YC-05
YG110267	907	1					87	3	1	105	150			15	32	YC-05
YG130275	2003-58	3					80	3	1		750			10	50	YC-05
YG130256	976	3					100	1	1		450			28	50	YC-05
YG110259	1683	1					95	2	4	200	200			300	50	YC-05
YG110258	922	1					94	2	4	200	200			300	50	YC-05
YG110262	001-10-0	1					102	2	4	200	200			300	50	YC-05
YG110255	2000-16	1					100	3	2	154	200			350	65	YC-05
YG110254	97-5	1					100	1	1	250	200			300	50	YC-05
YG110263	2001-54	1					92	2	4	100	200			15	25	YC-05
YG130268	973	1					96	1	1		200			2	50	YC-05
YG130272	1042	3					91	1	1		450			2	25	YC-05
YG110270		1					81	3	1	110	200			120	75	YC-05
YG110245		1					141	3	2	102	250			250	50	YC-05
YG110244		1					141	3	2	120	250			290	75	YC-05
YG120246		2					154	3	1	90	150			3	32	YC-05
YG110242		1					139	1	1		200			11	40	YC-05
YG110243	04-73	1					140	3	1	140	250			100	50	YC-05
YG110248		1					272	3	2	250	200			160	50	YC-05
YG110247	2000-23	1					168	1	7	140	200			9	40	YC-05
YG110251		1					261	3	2	190	200			190	50	YC-05
YG110252	04-74	1					160	3	1	170	250			50	50	YC-05
YG110249		1					283	3	2	173	250			350	75	YC-05
YG110235		1					159	3	1	118	250			250	40	YC-05



<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG110236	926	2						1	1	105	150			14	50	YC-05
YG110233	2000-67	1					202	3	1	110	200			250	50	YC-05
YG120230	989	2					162	1	1	60	125			1.3	30	YC-05
YG110231	927	2					167	1	1	60	200			14	50	YC-05
YG120232	988	2					182	1	1	40	125			1	25	YC-05
YG110250		1					275	3	2	250	200			250	50	YC-05
YG110237		1					212	3	1	170	250			160	50	YC-05
YG110442	958	1						3	1	85	150			2	50	YC-05
YJ3820052a		3					104	1	2		30			1	30	YC-05
YG110443		1						3	2	180	200			140	75	YC-05
YJ3820053a		3					119	3	1	2	1000			500		YC-05
YJ3810055a		2					127	3	1		125			25	30	YC-05
YJ3820056a		3					131	3	1		1000			50	20	YC-05
YG110280		1					99	3	2	110	250			300	50	YC-05
YG110284	980	2					75	1	1	125	150			50	50	YC-05
YG120277	1054	2					80	1	1	70	75			2	25	YC-05
YG110281	978	1					95	1	1	105	200			2	50	YC-05
YG110279	979	1					84	1	1	105	200			2	50	YC-05
YG120282	900	1					80	2	4	150	125			104	50	YC-05
YG120283	898	1					86	2	4	80	125			479	50	YC-05
YG120288	1051	1					70	2	3	50	125			15	30	YC-05
YG120285	896	2					78	1	2	74	125			1	25	YC-05
YG120278	1053	1					84	1	1	65	125			2	30	YC-05
YG110276	977	1					80	1	1	65	150			2	50	YC-05

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG110308	875	1					132	2	4	250	150			213	50	YC-05
YG110307	941	1					143	1	1	100	150			2	50	YC-05
YG110298	992	1						3	2	100	150			20	50	YC-05
YG110300		2						3	1		125			50	40	YC-05
YG120635		1					128	3	1	70	125			250	50	YC-05
YG110297	942	1					130	1	1		800			2	40	YC-05
YG110296	991	2					130	1	1	150	150			1	50	YC-05
YG110306	2000-64	1					140	3	1	108	200			100	50	YC-05
YG110299	2000-65	1					129	3	1	100	200			300	50	YC-05
YG110408	997	1					139	1	1	120	150			0.42	30	YC-05
YG110421	946	1					129	1	7	147	150			25	50	YC-05
YG110423	880	1					129	2	4	150	150			160	100	YC-05
YG110418	947	1					120	1	7		800			25	30	YC-05
YG130305		3					132	3	1		980			180	40	YC-05
YG110407	998	1					130	1	1	120	150			2	30	YC-05
YG120422	879	1					130	2	4	50	75			50	50	YC-05
YG120417	996	1						1	1	115	125			2	20	YC-05
YG110416	881	1						3	2	132	150			150	50	YC-05
YG120301	999	1					129	3	1	75	75			25	40	YC-05
YG130303		3					130	3	1		900			150	30	YC-05
YG130304		3					130	3	1		200			2.3	60	YC-05
YG130302		3					133	3	1		900			2.3	50	YC-05
YG110437		1					179	3	2	190	250			180	50	YC-05
YG110439	1040	1						1	1	70	150			2	25	YC-05

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG120441	1038	1						3	1	120	125			2	25	YC-05
YG110438	972	1					180	3	1	133	200			2	50	YC-05
YG110440	1039	1						1	1	80	150			2	25	YC-05
YG110397		1						3	1	150	200			200	50	YC-05
YG120395	1006	2						3	2	130	75			2	50	YC-05
YG120420	1000	1					126	3	2	45	75			2	30	YC-05
YG110389		1						3	1	120	200			250	50	YC-05
YG110381	957	1						1	1	100	125			2	50	YC-05
YG110400	2003-48	1						2	4	90	250			28	50	YC-05
YG110401	887	1						2	4	97	200			1	20	YC-05
YG110402	99-12	1						2	4	80	150			9	25	YC-05
YG120403	97-10	1						2	4	150	200			200	50	YC-05
YG110399		1						2	4		900			11		YC-05
YG110396		1						3	2	200	200			9	40	YC-05
YG110392	952	1						3	2	150	150			100	75	YC-05
YG110391		1						3	1	103	250			650	75	YC-05
YG110390		1						3	1	204	200			150	50	YC-05
YG110373	953	1						3	2	150	150			2.3	50	YC-05
YG110371	-10-32-0	1						3	1	201	200			250	50	YC-05
YG110293	874	1						3	2	250	150			9	75	YC-05
YG110431	969	1					110	1	1	47	125			2	50	YC-05
YG120433		2					111	3	2		75			30	35	YC-05
YG110432		1					109	3	2	110	250			150	50	YC-05
YG110430		1						3	2		200			150	40	YC-05

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG110434	1036	1					101	1	1	60	150		2	30	YC-05	
YG120322	1063	2						1	1	55	75		2	30	YC-05	
YG120329	1061	2					109	3	2		800		24	30	YC-05	
YG110314	915	1						2	4	110	200		15	40	YC-05	
YG110330	1062	1						3	5	106	150		24	50	YC-05	
YG120325	1064	1						1	1	85	150		2	30	YC-05	
YG110323		1						3	2	150	200		300	75	YC-05	
YG120327	1065	2						1	1	51	125		2	30	YC-05	
YG120324	1066	1						1	1	62	125		2	25	YC-05	
YG110332	984	1						1	7	150	200		300	75	YC-05	
YG110326		1						3	1		150		150	40	YC-05	
YG110313	914	1						2	4	150	200		300	40	YC-05	
YG110321	1059	1						1	1	80	150		2	40	YC-05	
YG120319	1058	2						3	2	80	125		3	25	YC-05	
YG110315		1						3	1		150		150	40	YC-05	
YG120287	1056	1						1	1	80	125		2	30	YC-05	
YG110312	2003-13	1						3	1	100	150		100	40	YC-05	
YG110317	981	1						1	1	120	200		5	50	YC-05	
YG110320	918	1						2	4	130	250		10	50	YC-05	
YG110311	982	2						1	1	96	200		13	50	YC-05	
YG110310	1055	2						1	1	100	150		2	16	YC-05	
YG120286	913	2						1	2	80	125		8	30	YC-05	
YG120257	910	2					100	1	2	30	75		20	20	YC-05	
YG110343		1					103	3	2	120	200		220	50	YC-05	

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG130342		3					101	2	4	1000				2	25	YC-05
YG110335	892	1					100	1	3	120	150			22	50	YC-05
YG120334	1020	1					99	2	4	100	125			2	30	YC-05
YG120344		3					110	1	2	800				1	75	YC-05
YG110341	963	1					103	3	1	95	150			2	50	YC-05
YG120338		1						3	1	75				150	40	YC-05
YG110337	919	1					100	1	2	100	250			18	40	YC-05
YG110340	1018	1					98	1	1	80	150			2	40	YC-05
YG120339		2						3	1	75				3	40	YC-05
YJ3810047a		2					125	1	2	250				5	25	YC-05
YG110426	1028	1					109	3	2	160	150			2	40	YC-05
YG120427	1026	1					112	3	2	83	150			3	20	YC-05
YG110353	2002-15	1						2	4	150	150			20	32	YC-05
YG110354	967	1						1	1	50	150			2	50	YC-05
YJ3810051a		2				마야노인전문요양원	153	1	2	300	250			30	50	YC-05
YG110425	1027	1					123	3	2	120	200			18	40	YC-05
YG110424	1029	1					110	3	2	80	125			2	40	YC-05
YJ3810049a		2					112	3	5	100	150			30	20	YC-05
YG120428	1033	2						1	1	80	125			2	30	YC-05
YG110429	1034	1						1	1	100	200			2	25	YC-05
YJ3810048a		2					138	1	1	80	150			1	20	YC-05
YG120309	921	1					130	2	4	75	125			70	32	YC-05
YG120450	1002	2						1	1	60	150			2	40	YC-05
YG110454	2001-23	1						3	1	100	150			1.2	32	YC-05

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG110455	2002-22	1						3	2	100	250			50	25	YC-05
YG120453	1004	2						1	1	40	150			2	25	YC-05
YG110452	2002-07	1						3	1	100	150			50	25	YC-05
YG110451	951	1						3	1	40	200			1	30	YC-05
YH13a062		3					200	1	2		150			2	40	YC-08
YH13a029		3					159	1	2	80	75			1	35	YC-08
YH13a032		3					159	1	2	70	75			2	30	YC-08
YH13a065		3					159	1	2	70	75			1	30	YC-08
YH120354	0354	2					159	1	2	60	75			2	30	YC-08
YH120353	0353	2					159	1	2	70	75			2	30	YC-08
YH120357	0357	2					159	1	2	60	75			2	30	YC-08
YH120356	0356	2					159	1	2	70	75			1	30	YC-08
YH13a028		3					159	1	2	70	75			2	30	YC-08
YH120359	0359	2					159	1	2	70	75			2	30	YC-08
YH13a027		3					159	1	2	70	75			2	30	YC-08
YH120360	0360	2					159	1	2	70	75			2	30	YC-08
YH13a030		3					162	1	2		150			1	35	YC-08
YH13a058		1					177	3	1	150	150			150	35	YC-08
YH120367	0367	2					163	1	2	70	75			2	30	YC-08
YH120366	0366	2					162	1	2	80	75			2	30	YC-08
YH13a059		3				가천교회	165	1	2		75			1	30	YC-08
YH120364	0364	2					166	1	2	70	75			2	30	YC-08
YH13a061		3					167	1	2		75			2	30	YC-08
YH13a033		3					163	1	2	60	75			1	35	YC-08

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YH13a060		3					165	1	2	170	200		2	40	YC-08	
YH120388	0388	2					200	1	7	100	200		14	75	YC-08	
YH1203-59	03-59	2				교회	202	1	2	120	150		70	32	YC-08	
YH13a045		3				무량광사	205	1	2	150	150		2	35	YC-08	
YH13a031		3					159	1	2	70	75		2	30	YC-08	
YH120368	0368	2					170	1	2	70	75		2	30	YC-08	
YH13a063		3					171	1	2	70	75		2	30	YC-08	
YH13a064		3					172	1	2	70	75		2	30	YC-08	
YH120363	0363	2					166	1	2	70	75		2	30	YC-08	
YH120362	0362	2					166	1	2	70	75		2	30	YC-08	
YH13a025		3					135	3	1	160	150		100	40	YC-08	
YH13a056		3					138	3	2		250		100	50	YC-08	
YH120326	0326	2					139	3	5	150	150		6.53	50	YC-08	
YH13a051		3					139	3	5	95	125		6.53	30	YC-08	
YH13a053		3					137	3	5	90	150		6.53	30	YC-08	
YH13a052		3					136	3	5		150		6.53	30	YC-08	
YJ3120242a		3					130	3	1		900		100		YC-08	
YH120052	0052	2				신령중고교	127	1	4	140	250		5	32	YC-08	
YJ3110239a		2					140	3	1		150		50	50	YC-08	
YH120324	0324	2					131	3	1	105	75		80	75	YC-08	
YJ3110243a		2					146	1	2		150		5	50	YC-08	
YH13a055		3					141	3	5	100	125		6.53	30	YC-08	
YH13a026		3					128	1	2	120	200		50	40	YC-08	
YJ3120240a		3					138	3	1		800		100		YC-08	

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YH13a057		3					142	1	2	96	150			5	30	YC-08
YJ3110241a		2					135	3	1	120	250			100	50	YC-08
YH13a054		3					140	1	2	100	125			50	35	YC-08
YJ3110246a		2					149	1	2		150			5	32	YC-08
YJ3110245a		2					154	1	2		125			1	32	YC-08
YJ3110244a		2					153	3	1		250			50	50	YC-08
YH13a021		3					131	3	1		200			100	40	YC-08
YH110138	0138	1					169	3	1	124	250			5	32	YC-08
YJ3110237a		2					168	1	2	100	150			5	32	YC-08
YJ3120238a		3					167	1	2		75			1	20	YC-08
YJ3120258a		3					156	3	1		800			100		YC-08
YJ3120276a		3					158	1	2		900			1		YC-08
YJ3120279a		3					160	1	2		700			1		YC-08
YJ3120278a		3					160	3	1		1000			400		YC-08
YJ3120280a		3					159	3	1		650			200		YC-08
YH13a066		3					160	4	99	120	150			50		YC-08
YJ3110264a		2					194	1	2	100	150			1	32	YC-08
YH120281	0281	2					170	3	1	110	150			56.6	40	YC-08
YH120205	0205	2					174	3	1	150	200			2	40	YC-08
YH120283	0283	2				야조원	174	1	2	140	125			1	40	YC-08
YH13a020		3					182	1	7	80	200			70	50	YC-08
YH13a067		3					182	1	7		200			50	60	YC-08
YJ3120262a		3				오리마을	189	1	2		75			1	25	YC-08
YH120297	0297	2				신령농협	177	1	2	120	200			100	50	YC-08



<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3110273a		2					161	3	1		125			3	32	YC-08
YJ3120275a		3					161	3	1		75			50	20	YC-08
YJ3120274a		3					159	3	1		800			100		YC-08
YJ3120277a		3					158	3	1		900			100		YC-08
YH120282	0282	2					178	1	7	110	150			1	50	YC-08
YH120003	0003	2					178	3	1	120	200			100	50	YC-08
YJ3110573a		2					132	1	7		200			5	25	YC-08
YJ3120580a		3					123	3	1		800			100		YC-08
YH11a013		1					119	3	1	101	200			350	50	YC-08
YJ3110576a		2					126	1	2	70	125			1	25	YC-08
YJ3120575a		3					132	3	1		900			100		YC-08
YJ3110581a		2					122	1	7		125			5	25	YC-08
YJ3110582a		2					117	1	2		200			1	32	YC-08
YJ3110583a		2					116	3	1		150			3	30	YC-08
YJ3120234a		3					117	3	1		900			100		YC-08
YJ3110578a		2					126	1	2	70	75			1	30	YC-08
YH13a014		3				대운산업	125	1	7		75			3	25	YC-08
YH129809	9809	2					125	1	2	100	200			2	25	YC-08
YJ3120571a		3					134	3	1		1000			400		YC-08
YJ3110577a		2				양골농장	126	3	5					60	32	YC-08
YH11a012		1					111	3	2	130	200			468	50	YC-08
YJ3110210a		2					119	1	7		200			5	50	YC-08
YJ3120209a		3					109	3	1		700			200		YC-08
YH11a007		1					173	1	7	120	200			5	50	YC-08

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YH110137		1					138	3	2		250			150	50	YC-08
YH13a038		3				휘명동산	133	3	5	80	150			6.53	50	YC-08
YJ3110223a		2					142	1	2		150			5	40	YC-08
YJ3120220a		3					136	3	1		800			100		YC-08
YJ3110221a		2					133	1	2		125			5	30	YC-08
YJ3120222a		3					134	1	2		700			1		YC-08
YJ3120218a		3					146	1	2		900			1		YC-08
YJ3120570a		3					137	1	2		75			1	25	YC-08
YJ3110217a		2					145	3	1		250			30	50	YC-08
YJ3110216a		2					153	3	1		150			60	32	YC-08
YJ3110225a		2					148	3	1		125			40	50	YC-08
YJ3120226a		3					160	3	1		75			5	25	YC-08
YJ3110224a		2					142	1	2		150			5	32	YC-08
YJ3110212a		2					120	3	1	120	250			100	50	YC-08
YH120346	0346	2					143	1	2	70	75			3	25	YC-08
YJ3120211a		3					123	3	1		700			200		YC-08
YH120341	0341	2					118	1	2	60	75			2	35	YC-08
YJ3120235a		3					124	3	1		900			100		YC-08
YJ3120270a		3					125	3	1		800			100		YC-08
YH13a023		3					143	3	5	90	125			100	30	YC-08
YJ3110208a		2				다모회초밥	130	1	2	100	150			5	20	YC-08
YJ3110207a		2					120	3	1		150			50	40	YC-08
YH13a024		3					144	3	5		125			6.53	40	YC-08
YH13a022		3				췌태산	138	2	4	150	250			100	55	YC-08

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3120236a		3				신일주유소	134	1	2	75				1	20	YC-08
YJ3120532a		3					144	3	1					50		YC-08
YH121664	1664	2					128	3	1	240	200			100	40	YC-08
YH120302	0302	2					128	3	1	240	200			100	40	YC-08
YH120301	0301	2					128	3	1	240	200			100	40	YC-08
YJ3110565a		2					138	3	1	200				50	50	YC-08
YJ3120524a		3					139	3	1	900				100		YC-08
YJ3120525a		3					142	1	2					1	25	YC-08
YJ3120529a		3					140	3	1	700				200		YC-08
YJ3120564a		3					143	3	1	800				60	25	YC-08
YJ3120563a		3					139	1	1	700				1		YC-08
YJ3120562a		3					140	3	1	900				80		YC-08
YJ3110566a		2					141	3	1	150				50	50	YC-08
YJ3120255a		3					158	3	1	1000				400		YC-08
YJ3110284a		2					218	3	1	125				3	32	YC-08
YJ3110285a		2					206	1	2	150				1	50	YC-08
YJ3110283a		2				부귀사	250	3	1	125				5	32	YC-08
YJ3120545a		3					145	1	3	900				1		YC-08
YJ3110540a		2					150	3	1	200				50	40	YC-08
YJ3120526a		3					139	3	1	1000				400		YC-08
YJ3120272a		3					136	1	2	900				1		YC-08
YJ3120542a		3					143	3	1	1000				400		YC-08
YJ3120523a		3					139	3	1	700				200		YC-08
YJ3120248a		3					134	3	1	800				100		YC-08

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3120528a		3					139	3	1		900			80		YC-08
YJ3120558a		3					137	3	1		600			100		YC-08
YJ3120544a		3					144	1	2		500			1		YC-08
YJ3120541a		3					149	1	1		600			1		YC-08
YH120323	0323	2					146	1	2	120	125			2	50	YC-08
YJ3120530a		3					143	1	2					1		YC-08
YJ3120533a		3					144	1	2		75			1	30	YC-08
YJ3120534a		3					145	1	2		75			1	25	YC-08
YJ3120561a		3					144	1	2		700			1	25	YC-08
YJ3110559a		2					140	1	2		150			1	32	YC-08
YJ3120560a		3					140	1	2		700			1		YC-08
YJ3110256a		2				왕산장여관	180	1	2		150			5	32	YC-08
YJ3110257a		2					179	3	1	140	200			95	32	YC-08
YJ3120568a		3					155	3	1		800			100		YC-08
YJ3120567a		3					154	3	1		800			100		YC-08
YH1203-74	03-74	2					191	3	1	100	150			30	32	YC-08
YH1203-76	03-76	2					190	3	2	100	150			70	32	YC-08
YJ3110263a		2					195	1	2		200			5	32	YC-08
YH1203-73	03-73	2					192	3	1	100	150			30	32	YC-08
YH13a046		3					192	1	1	100	150			2	35	YC-08
YH13a049		3					197	3	2	100	250			100	50	YC-08
YH11a048		1					198	3	2	132	250			150	75	YC-08
YH13a047		3					207	3	1	60	150			100	40	YC-08
YH120373	0373	2					203	1	7	100	200			14	75	YC-08

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3110261a		2					221	3	1	120	250			100	50	YC-08
YH1203-75	03-75	2					193	3	1	100	150			30	32	YC-08
YJ3110282a		2					371	1	7	150	200			5	50	YC-08
YH110298		1					275	1	7	120	200			35	50	YC-08
YH1203-72	03-72	2					190	3	1	100	150			30	32	YC-08
YH1203-77	03-77	2					190	3	2	100	150			70	32	YC-08
YH1203-78	03-78	2					192	3	1	100	150			30	32	YC-08
YJ3110260a		2					214	1	7					5	32	YC-08
YH120274	0274	2				팔공산온천	304	4	1	537	150			100	40	YC-08
YH120276	0276	2				팔공산온천	309	4	1	160	250			100	50	YC-08
YH120277	0277	2				팔공산온천	305	4	1	400	200			100	32	YC-08
YH120273	0273	2				팔공산온천	303	4	2	120	200			100	50	YC-08
YH13a017		1				치산관광지	357	1	2	235	250			300		YC-08
YH13a018		1				치산관광지	348	1	2	250	200			200		YC-08
YH13a016		3				치산관광지	413	1	2	270	250			70		YC-08
YH13a015		3				치산관광지	422	1	2	275	250			70		YC-08
YH120389	0389	2					205	3	2	132	250			100	50	YC-08
YJ3120527a		3					138	3	1		900			100		YC-08
YJ3120442a		3					144	3	1		900			100		YC-08
YJ3120535a		3					143	3	1		900			100		YC-08
YJ3120443a		3					146	3	1		900			100		YC-08
YJ3120536a		3					144	3	1		900			100		YC-08
YJ3120538a		3					145	3	1		900			100		YC-08
YJ3120444a		3					145	3	1		1000			400		YC-08

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YH120320	0320	2					147	1	2	80	75		2	50		YC-08
YH120319	0319	2					147	1	2	80	125		2	50		YC-08
YJ3110546a		2					140	1	2	130	150		1	32		YC-08
YJ3120552a		3					149	1	2		900		1			YC-08
YH120322	0322	2					147	1	2	100	125		2	75		YC-08
YH13a006		3					137	1	7	105	150		50	75		YC-08
YH13a035		3					184	1	2	100	125		1	30		YC-08
YH120307	0307	2					184	1	2	60	75		2	30		YC-08
YH120378	0378	2					190	1	7	30	75		18	50		YC-08
YJ3120422a		3					182	1	2		75		1	25		YC-08
YJ3110421a		2					184	1	2		200		5	40		YC-08
YJ3120425a		3					169	3	1		1100		900			YC-08
YH120311	0311	2					163	1	2		75		2	50		YC-08
YH11a001		1					164	3	2	210	200		360	50		YC-08
YJ3120424a		3					170	3	1		450		65			YC-08
YJ3120554a		3					155	3	1		800		100			YC-08
YH120370	03-70	2				성덕대학숙소	147	1	2	80	150		6	25		YC-08
YH13a036		3					149	1	7		125		28	40		YC-08
YJ3120553a		3					155	3	1		900		100			YC-08
YJ3120426a		3					157	1	2		550		1			YC-08
YJ3120259a		3					165	3	1		1000		400			YC-08
YJ3120434a		3					150	3	1		1000		400			YC-08
YJ3120433a		3					150	3	1		1000		400			YC-08
YH13a004		3					167	1	7	150	150		50	40		YC-08

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YH13a005		3					168	1	7		125			1	30	YC-08
YH120288	0288	2				삼녕농산	216	3	5		150			60	30	YC-08
YH13a050		3					147	1	2		75			1	30	YC-08
YJ3120431a		3					155	1	2		75			1	25	YC-08
YJ3120429a		3					155	1	2		75			1	25	YC-08
YJ3120436a		3					164	3	1		1000			400		YC-08
YJ3120428a		3					158	3	1		700			200		YC-08
YJ3120427a		3					160	3	1		900			100		YC-08
YJ3120432a		3					152	3	1		1100			900		YC-08
YH120293	0293	2				성덕수련원	185	1	3		150 200			60	50	YC-08
YH120294	0294	2				성덕수련원	172	1	3		150 200			60	50	YC-08
YH120295	0295	2				성덕대학	172	1	3		150 200			100	50	YC-08
YH120296	0296	2				성덕대학	171	1	3		150 200			100	50	YC-08
YH129919	9919	2				성덕대학기숙사	154	1	3		100 150			80	60	YC-08
YJ3120445a		3					144	3	1		800			100		YC-08
YJ3120549a		3					151	3	1		1000			400		YC-08
YJ3120539a		3					147	1	2		700			1		YC-08
YJ3120440a		3					144	3	1		900			100		YC-08
YJ3120438a		3					149	3	1		900			100		YC-08
YJ3110439a		2					145	3	1		150			50	40	YC-08
YH11a003		1					135	3	1		96 200			301	50	YC-08
YJ3120441a		3					147	3	1		1000			400		YC-08
YJ3120435a		3					159	1	2		1100			900		YC-08
YJ3110556a		2				차량단속검문소	143	1	2		150			1	32	YC-08

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3120547a		3					151	1	1		75			1	25	YC-08
YJ3120550a		3					151	3	1		1000			400		YC-08
YJ3120551a		3					154	1	2		800			1		YC-08
YH11a002		1					140	3	2	100	200			301	50	YC-08
YH120304	0304	2				한광사	210	1	2	30	75			2	35	YC-08
YH13a034		3					184	1	2	30	75			2	30	YC-08
YH120287	0287	2					164	3	5	100	150			100	50	YC-08
YH120314	0314	2					150	1	2	70	125			1	35	YC-08
YH120315	0315	2					149	1	2	80	125			2	35	YC-08
YH120317	0317	2					148	1	2	100	75			3	50	YC-08
YJ3120437a		3					158	1	2		500			1		YC-08
YH121676	1676	2				청와대모텔	248	1	2	130	200			1	40	YC-08
YJ3110412a		2				메추리가든	199	1	2		150			1	32	YC-08
YJ3110415a		2					206	1	2		125			1	32	YC-08
YJ3120416a		3					205	3	1		500			100		YC-08
YJ3120419a		3					200	1	2		500			1		YC-08
YJ3120420a		3					200	1	2		400			1		YC-08
YJ3120414a		3					200	1	2					1		YC-08
YJ3120418a		3					201	3	1		700			200		YC-08
YJ3110417a		2					203	1	2					5		YC-08
YH11a008		1					172	3	2	100	200			800	75	YC-08
YH120286	0286	2				갑령휴게소	266	1	2	73	150			1		YC-08
YJ3110411a		2					180	1	2		125			1	32	YC-08
YJ3120413a		3					194	3	1		75			5	25	YC-08



<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YH13a010		3					188	1	7		200			80	50	YC-08
YH11a009		1					178	3	1	55	250			800	65	YC-08
YH13a011		3					180	3	2		200			100	50	YC-08
YH120300	0300	2				실터휴게소	221	1	2	150	200			1		YC-08
YH120284	0284	2				실터휴게소	250	1	2		150			5		YC-08
YH1195-51	95-51	1				㈜삼안콘크리트	150	2	4	100	200			150	50	YC-08
YH13a037		3				휘명동산	167	1	1	90	200			4	45	YC-08
YH13a040		3				형제섬유	134	2	4		200			100	40	YC-08
YH13a042		3					136	3	1		150			50	35	YC-08
YH120332	0332	2					144	1	2	90	125			2	40	YC-08
YH13a039		3				삼진영농조합	145	1	2	125	150			2	40	YC-08
YH13a043		3					138	1	1	100	125			2	25	YC-08
YH1203-16	03-16	2				진성토건	135	1	2	100	150			4	25	YC-08
YH13a041		3				신령자수	137	1	2	80	125			2	40	YC-08
YH120308	0308	2				국도확장공사현장사무소	143	1	2	128	200			4	32	YC-08
YJ3120252a		3				푸른농원	139	1	2		75			1	20	YC-08
YJ3120251a		3				푸른농원	137	1	2		75			1	20	YC-08
YH123336	3336	2				신령초등학교	128	1	3	100	200			105	40	YC-08
YH11a019		1					128	3	2	100	200			345	75	YC-08
YH120331	0331	2					142	1	2	80	200			1	30	YC-08
YH120330	0330	2					140	1	2	96	150			1	40	YC-08
YH120337	0337	2					138	1	2	90	150			4	40	YC-08
YH13a044		3					140	3	1	80	125			100	45	YC-08
YJ3110227a		2					144	1	2	100	150			5	40	YC-08

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3120250a		3				갑티식당	140	1	2		75			1	25	YC-08
YJ3120254a		3					139	3	1		800			100		YC-08
YJ3120253a		3					133	3	1		900			100		YC-08
YH120290	0290	2				팔공모텔	126	1	7		150			1	40	YC-08
YJ3120249a		3					164	3	1		75			60	20	YC-08
YJ210223	00-40	1					149	1	7	140	200			20	40	YC-03
YJ220039		2					106	1	1	60	75			2	25	YC-03
YJ220297		2					95	3	1	85	125			5	25	YC-03
YJ220041		2					100	3	1	7	800			20		YC-03
YJ210042	716	1					100	1	7	100	200			39	50	YC-03
YJ210040		2					109	3	1	95	150			50		YC-03
YJ220038		2					100	3	1	9	1200			1000		YC-03
YJ210037		2					102	3	1	100	150			30		YC-03
YJ210107	02-56	1					162	3	2	200	150			70	32	YC-03
YJ210285	701	1					100	1	7	125	200			18	50	YC-03
YJ220284		1					135	3	1	8	900			20	40	YC-03
YJ210104	00-16	1					177	1	1	100	125			2	32	YC-03
YJ220293		1					138	1	2	10	800			2	50	YC-03
YJ210281	699	1					143	1	7	100	200			20	50	YC-03
YJ210102	98-14	1				(주)대림산업	129	1	2	102	150			2	32	YC-03
YJ210106		1					141	3	2	110	200			150		YC-03
YJ220282		2					80	3	1	80	60			20	50	YC-03
YJ210105	700	1					151	1	7	125	200			35	50	YC-03
YJ220292		2					140	3	1	65	60			50	50	YC-03

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ210128		1					120	3	2	112	250			180	40	YC-03
YJ210024	00-15	1					120	3	1	130	150			120	40	YC-03
YJ210026		1					118	3	1	205	250			100	50	YC-03
YJ210220	677	1					117	1	7	100	200			66	50	YC-03
YJ210218		1					116	3	2	240	200			200	50	YC-03
YJ210219	752	1					118	1	1	112	200			2	60	YC-03
YJ210025		1					127	3	1	130	150			50	40	YC-03
YJ210217		1					116	3	2	160	200			300	50	YC-03
YJ210023		1					110	3	1	190	200			300	50	YC-03
YJ4010003a		2					108	1	2	120	150			5	25	YC-03
YJ210233	765	1					108	3	1	104	150			200	70	YC-03
YJ210230	719	1					99	3	2	104	150			600	50	YC-03
YJ210232	736	1					129	2	4	56	150			20	50	YC-03
YJ210231	738	1					127	2	4	56	150			20	50	YC-03
YJ4020612a		3					101	3	6		600			200	50	YC-03
YJ4020607a		3					98	3	1		1000			150	50	YC-03
YJ210022	720	1					105	1	7	100	200			25	50	YC-03
YJ4020610a		3					99	3	1		600			250	80	YC-03
YJ4020617a		3					109	1	9		800			1	20	YC-03
YJ4020605a		3					101	3	1		900			600	80	YC-03
YJ4020618a		3					96	3	1		900			600	80	YC-03
YJ4020615a		3					97	3	1		800			300	60	YC-03
YJ4020606a		3					99	3	1		1000			400	80	YC-03
YJ4020616a		3					100	3	5		800			100		YC-03

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ4020609a		3					102	3	1		1000			400	40	YC-03
YJ210009		1					88	1	1	100	150			0.42	40	YC-03
YJ220008		1					92	1	1	80	75			2	25	YC-03
YJ4020604a		3					104	3	1		900			400	60	YC-03
YJ4020611a		3					99	3	1		1000			400	80	YC-03
YJ4020613a		3					105	1	1	8	75			1	25	YC-03
YJ4020614a		3					107	3	1		700			200	60	YC-03
YJ4020608a		3					99	3	1		900			100		YC-03
YJ210195	705	1					220	1	7	100	200			20	50	YC-03
YJ210198	707	1					197	1	7	100	200			13	50	YC-03
YJ210016	03-40	1					189	3	1	150	200			80	40	YC-03
YJ210194	704	1					182	1	7	100	200			35	50	YC-03
YJ210015		1					176	3	1	102	250			400	75	YC-03
YJ210196	702	1					172	1	7	100	200			34	50	YC-03
YJ210197	703	1					161	1	7	100	200			14	50	YC-03
YJ210199		1					188	3	1	116	250			300	75	YC-03
YJ210200	706	1					189	1	7	100	200			39	50	YC-03
YJ210134	723	1					152	1	2	150	150			7	50	YC-03
YJ210126	685	1					139	1	7	100	150			13	50	YC-03
YJ220127		1					136	3	2	75	75			150	50	YC-03
YJ210133		1					110	3	1	110	200			150	40	YC-03
YJ210129	747	1					120	3	2	120	75			200	50	YC-03
YJ220130	680	1					178	1	1	170	125			11	50	YC-03
YJ210132	682	1					169	1	7	100	150			28	50	YC-03

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ210124	684	1					150	1	7	80	200			2.8	32	YC-03
YJ210131	683	1					170	3	2	150	250			80	50	YC-03
YJ210125	38387	1					130	1	4	140	200			300	40	YC-03
YJ4010134a		2					137	1	2		125			1	25	YC-03
YJ210135	735	1					176	4	1	180	250			150	40	YC-03
YJ210028		1					109	3	1	100	200			100	50	YC-03
YJ220027		2					119	3	1	70	75			5	25	YC-03
YJ220213		2					110	3	2	70	80			100	50	YC-03
YJ4020673a		3					114	1	1		900			1	25	YC-03
YJ210214	722	1					107	1	7	100	150			32	50	YC-03
YJ4020674a		3					120	3	1		900			400	60	YC-03
YJ4020675a		3					119	3	1		1000			400	60	YC-03
YJ4020676a		3					122	3	1		900			200	50	YC-03
YJ4020669a		3					116	3	1		1200			1000	70	YC-03
YJ4020670a		3					116	3	1		900			400	60	YC-03
YJ210216	721	1					109	1	7	100	200			63	50	YC-03
YJ4010671a		2					119	3	1	60	75			5	25	YC-03
YJ4020672a		3					117	1	1		900			1	25	YC-03
YJ220296		2					80	1	2	100	150			1	32	YC-03
YJ210215		1					85	3	2	110	200			150		YC-03
YJ4020681a		3					111	3	1		1200			1000	70	YC-03
YJ4020683a		3					107	3	1		1000			400	70	YC-03
YJ4020684a		3					109	3	1		900			400	60	YC-03
YJ4020680a		3					107	3	1		900			400	60	YC-03

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ4020677a		3					111	3	1		1000			400	70	YC-03
YJ4020678a		3					109	3	1		1000			150	50	YC-03
YJ4020682a		3					108	3	1		800			300	60	YC-03
YJ4020685a		3					109	3	1		900			150	40	YC-03
YJ220288		1					85	3	1	120	200			150	32	YC-03
YJ210287		1					95	3	1	110	200			150	32	YC-03
YJ210291	99-30	1					262	1	1	100	200			25	40	YC-03
YJ210190	99-10	1				㈜태아건설	232	1	2	100	150			2	32	YC-03
YJ210286	708	1					260	3	2	110	200			250	50	YC-03
YJ4010001a		2					196	3	2	80	125			10	16	YC-03
YJ210193	710	1					212	1	7	100	200			11	50	YC-03
YJ210017		1					206	3	2	104	200			288	50	YC-03
YJ210290	709	1					245	1	7	100	200			14	50	YC-03
YJ210018		1					209	3	2	82	250			300	75	YC-03
YJ210289		2					266	3	1	80	75			50	50	YC-03
YJ220189		2					95	3	1	100	150			60	32	YC-03
YJ210192	00-28	1				성지건설	219	3	2	200	250			180	50	YC-03
YJ210191		1					220	3	1	112	200			200	50	YC-03
YJ210203	692	1					90	1	1	90	150			1	50	YC-03
YJ210229	730	1					99	1	3	90	150			58	50	YC-03
YJ210204	693	1					100	1	7	100	200			102	50	YC-03
YJ210205		1					122	3	1	150	200			150	32	YC-03
YJ220206		1					113	3	1	100	125			300	25	YC-03
YJ210226	691	1					114	1	7	100	150			91	50	YC-03

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ220043		2					103	3	1	65	120			5	25	YC-03
YJ220001	669	2					88	1	1	70	75			0.42	50	YC-03
YJ230270	750	3					97	3	1	8	1000			20	80	YC-03
YJ210271	674	1					109	1	1	82	125			11	50	YC-03
YJ220006	675	2					90	1	1	90	75			13	25	YC-03
YJ220004	671	2					84	1	1	82	75			0.7	50	YC-03
YJ220003	672	2					85	1	9	82	75			2	50	YC-03
YJ220005	673	2					86	1	1	82	75			1	50	YC-03
YJ220272	99-27	1					100	1	1	80	75			0.6	32	YC-03
YJ210273	679	1					90	1	7	100	150			14	50	YC-03
YJ220274	03-34	1				임고성당	100	3	2	80	75			60	32	YC-03
YJ220277	01-04번	1					92	3	2	11	800			20	50	YC-03
YJ230002	670	3					89	1	1	9	1000			0.7	50	YC-03
YJ210007		1					98	2	0	130	150			10	32	YC-03
YJ210275	676	1				임고면사무소	97	1	1	90	150			2.2	0	YC-03
YJ210276	731	1					99	1	3	85	75			216	50	YC-03
YJ210036		2					120	3	1	100	200			50	50	YC-03
YJ210034		2					108	3	1	110	150			50	50	YC-03
YJ220011		2					94	3	1	10	800			6	25	YC-03
YJ220010		2					94	1	1	70	75			2	25	YC-03
YJ220035		2					108	3	1	12	800			20		YC-03
YJ220012		2					94	3	1	12	800			6	25	YC-03
YJ230210		3					109	3	2	8	800			60	25	YC-03
YJ210207		1					118	3	1	166	200			250	50	YC-03

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ210208	688	1					109	1	7	100	200		41	50	YC-03	
YJ210211	690	1					140	1	7	140	200		105	0	YC-03	
YJ210209	689	1					109	1	7	100	200		25	50	YC-03	
YJ210225	733	1					110	1	3	140	150		23	50	YC-03	
YJ220224		1					100	3	2	110	150		150	50	YC-03	
YJ210020		2					129	3	1	80	200		50	50	YC-03	
YJ210019		2					135	3	1	80	200		50	50	YC-03	
YJ4010821a		2					133	3	1		150		50	40	YC-03	
YJ210228	758	1					129	2	4	150	150		35	50	YC-03	
YJ210021		1					122	3	1	100	150		150	50	YC-03	
YJ210227	727	1					126	2	4	150	150		45	50	YC-03	
YJ4010002a		2					113	1	2	80	150		1	20	YC-03	
YJ210294		1					130	3	2	100	200		80	50	YC-03	
YJ220279	696	1					149	1	1	40	75		48	50	YC-03	
YJ210201	03-53	1					134	1	7	100	150		4	25	YC-03	
YJ210280	697	1					142	1	7	100	200		18	50	YC-03	
YJ210013		1					139	1	9	100	200		100	32	YC-03	
YJ210278	695	1					129	1	7	100	200		84	50	YC-03	
YJ210202	698	1					140	1	7	100	200		35	50	YC-03	
YJ210014		1					172	3	1	108	150		150	25	YC-03	
YJ110146	654	1					173	1	7	90	150		2.8	40	YC-03	
YJ4110135a		2					186	1	2		125		1	30	YC-03	
YJ110136		1					110	1	1	110	200		9		YC-03	
YJ120137		2					111	3	1	100	150		20	50	YC-03	



<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ110179	00-44	1					245	3	1	150	150			60	32	YC-03
YJ120295		2					85	3	2	105	125			20		YC-03
YJ110180		1					190	3	2	156	200			290	50	YC-03
YJ110177		1					189	1	1	120	150			2		YC-03
YJ110169	99-4번	1					200	1	1	100	200			0.42	32	YC-03
YJ110170	00-43	1					200	3	1	150	150			0.8	32	YC-03
YJ110178	99-1	1					180	1	1	100	150			0.42	32	YC-03
YJ4120142a		2					293	3	1		1000			20		YC-03
YJ110175	662	1					220	1	7	100	200			14	40	YC-03
YJ110176	00-48	1					220	1	2	100	150			5	150	YC-03
YJ110184	663	1					245	1	7	100	200			28	40	YC-03
YJ110173	667	1					235	1	7	110	200			26	32	YC-03
YJ110174		1					255	3	1	180	200			180	50	YC-03
YJ110187		1					115	3	1	110	150			150		YC-03
YJ110186	634	1					261	1	3	101	150			5	40	YC-03
YJ120185		1					95	3	1	95	75			150		YC-03
YJ110171		1					384	3	2	102	200			200	50	YC-03
YJ4110144a		2					372	3	1		150			60	32	YC-03
YJ4110143a		2					370	1	2	80	150			1	16	YC-03
YJ120149	668	2					195	3	2	100	150			50	50	YC-03
YJ120151		2					173	1	1	85	75			1	40	YC-03
YJ110150	659	2					188	1	2	80	150			11	40	YC-03
YJ110148		1					197	1	1	200	200			6	75	YC-03
YJ4110158a		2					157	1	9		150			5	40	YC-03

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ110181		1					120	3	1	140	200			150	40	YC-03
YJ110157	640	1					185	1	1	70	150			2	25	YC-03
YJ120156	638	2					172	1	1	70	75			0.42	25	YC-03
YJ110158	653	1					170	1	7	100	150			33	40	YC-03
YJ110159		1					173	1	1	140	250			8	50	YC-03
YJ110155	03-58	1					188	3	2	124	250			90	50	YC-03
YJ4110137a		2					325	1	7	150	200			5	40	YC-03
YJ4120136a		3					315	3	1		600			100		YC-03
YJ110145	658	1					308	1	7	110	200			26	40	YC-03
YJ110147	655	1					199	1	7	110	150			18	40	YC-03
YJ120140	636	1					189	1	3	90	200			2	40	YC-03
YJ110138		1					180	1	1	150	150			7		YC-03
YJ120144	657	2					70	1	7	70	75			4	40	YC-03
YJ110141		1					206	1	1	190	250			4	40	YC-03
YJ110142		1					210	3	2	190	200			284	50	YC-03
YJ110139	656	1					179	1	7	100	150			1.9	40	YC-03
YJ110165	665	1					206	1	9	100	200			2	40	YC-03
YJ110163	643	1					183	1	1	70	150			8	32	YC-03
YJ120166	646	2				자양옥비천	172	1	1	70	75			0.42	25	YC-03
YJ120164	644	1					189	1	1	70	75			3	25	YC-03
YJ120153	647	2				성우회	180	1	1	70	150			1.1	25	YC-03
YJ110152	635	1				산나루회	179	1	1	100	200			1.1	30	YC-03
YJ110160	651	1					184	1	7	80	150			27	40	YC-03
YJ120162		1					177	1	1	100	125			1.8	32	YC-03

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ110161	00-25	1					178	1	7	102	200			1.8	32	YC-03
YJ110183	666	1					170	1	7	100	200			37	40	YC-03
YJ110168	632	1					179	1	1	100	150			6	32	YC-03
YJ110182		1					172	3	1	100	150			150	32	YC-03
YJ120167	648	1				충효휴게소	171	1	1	100	150			0.6	25	YC-03
YJ4120139a		3					293	3	1		1700			1000		YC-03
YJ4120140a		3					293	3	1		1700			1000		YC-03
YJ4110141a		3					293	99	99		200			20	40	YC-03
YG420039		2						3	1		75			30	50	YC-07
YG420139		2						1	1		75			2	40	YC-07
YG410010		1						3	1	95	200			570	75	YC-07
YG410073		1						2	4	120	200			60	50	YC-07
YJ3520232a		3					120	3	1		1000			400		YC-07
YJ3510269a		2					119	3	5		150			60	30	YC-07
YG410142		1					119	3	2		200			150	40	YC-07
YG420135		2						1	2		75			1	32	YC-07
YG410130		1					119	3	1		150			150	50	YC-07
YG420141		2						1	1		75			2	40	YC-07
YG420052		2						3	1		75			6	25	YC-07
YG410069		1						1	1	100	200			0.6	15	YC-07
YG420137		2						3	1		75			60	50	YC-07
YG410138		1						1	2		150			100	40	YC-07
YG420136		2						3	1		150			60	50	YC-07
YG410011		1					119	3	2	100	200			200	50	YC-07

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 양수능력 (HP) (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG410009		1						3	1	98	200		500	75	YC-07
YG420038		2						3	1	125			60	50	YC-07
YG420037		1						1	1	120	125		1	50	YC-07
YJ3510231a		2					106	3	1	250			50	50	YC-07
YG410008		1						3	2	95	250		100	75	YC-07
YG410129		1						1	2	150			5	40	YC-07
YG420104		2						3	1	75			60	32	YC-07
YG420128		2						1	2	75			1	32	YC-07
YG410007		1						3	1	102	200		430	60	YC-07
YG410071		1						2	4	100	150		60	32	YC-07
YG410035		1					79	3	2	95	200		100	75	YC-07
YG420145		2						1	1	75			2	25	YC-07
YG410144		1					80	3	1	250			150	50	YC-07
YG420036		1					40	3	1	81	125		400	65	YC-07
YG410018		1						3	2	115	200		230	50	YC-07
YG410143		1						3	1	81	200		400	65	YC-07
YG410031		1						1	7	200			25	40	YC-07
YH520115	0115	2					97	2	99	100	200		20	32	YC-07
YJ3520079a		3					110	3	1	800			100		YC-07
YH51e002		1					118	3	1	77	250		300	75	YC-07
YJ3510230a		2					104	1	7	150			5	32	YC-08
YH51e001		1					118	3	2	220	200		300	50	YC-07
YJ3510075a		2					122	1	2	125			1	35	YC-07
YH529738	9738	2					125	1	7	100	200		1		YC-07

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG420117		1					78	1	1		150			0.6	25	YC-07
YG420121		1						3	1		200			150	75	YC-07
YG420034		2						1	1		75			0.6	25	YC-07
YG410033		1					89	3	1	120	250			400	75	YC-07
YG410119		1						3	2		150			150	60	YC-07
YG410061		1					99	2	4	120	150			60	50	YC-07
YG410120		1						3	1		150			1.2	60	YC-07
YG410118		1						3	1		200			150	50	YC-07
YG420122		2						3	1		150			60	50	YC-07
YG420014		2						3	1		150			50	50	YC-07
YG410017		1						3	2	109	200			500	75	YC-07
YG410072		1						2	4	70	250			20	32	YC-07
YG410016		1						3	1	100	150			340	65	YC-07
YG430019		3					129	3	2		700			200	40	YC-07
YG420133		2						3	1		75			0.7	32	YC-07
YG410023		1						3	2		200			150	50	YC-07
YG410020		1					159	3	2		1000			150		YC-07
YG420131		1					151	1	1	100	125			1	40	YC-07
YG420132		2						2	4		125			5	65	YC-07
YG420027		1						1	1	120	125			2	50	YC-07
YG420024		2						1	1	50	125			1	50	YC-07
YG410026		1						1	7		150			53	40	YC-07
YG420134		2						3	1		75			30	50	YC-07
YG420100		2						3	1		75			30	50	YC-07

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG410021		1					139	3	2		250			150	40	YC-07
YG410025		1						3	2	120	200			120	50	YC-07
YG410022		1						3	2		200			150	40	YC-07
YJ3510072a		2					99	1	2		75			1	40	YC-07
YG410065		1						3	1	120	250			200	50	YC-07
YG410002		1						3	1	100	200			800	75	YC-07
YG410005		1					90	1	7		150			35	40	YC-07
YG420048		1					89	3	1		1000			80	32	YC-07
YG410004		1						3	1	125	200			270	50	YC-07
YJ3510070a		2					116	1	2		125			2	25	YC-07
YJ3510073a		2					87	1	2		150			5	45	YC-07
YJ3510074a		2					107	1	2		150			5	45	YC-07
YJ3520071a		3					93	3	1		900			100		YC-07
YG410003		1						3	1	92	200			1000	75	YC-07
YG420105		1					90	3	1		600			150	40	YC-07
YG420043	2004-22	1					94	3	1		800			150		YC-07
YJ3520069a		3					107	3	1		75			5	25	YC-07
YG420102		2					105	1	1		125			1	32	YC-07
YG420063		1						1	1		125			300	50	YC-07
YG420101		1						1	1		125			1	50	YC-07
YG420032		2						3	1		200			50	50	YC-07
YG410028		1						3	1	110	200			350	50	YC-07
YG410029		1						3	2	120	200			200	50	YC-07
YG420126		2						1	1		150			2	40	YC-07

1  
8  
1

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 양수능력 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG410125		2						1	1	150			2	40	YC-07	
YG420127		2						1	1	75			2	40	YC-07	
YG410030		1						1	7	150			70	32	YC-07	
YG410147		1						2	4	200			5	40	YC-07	
YH53e009		3					109	3	1	85	125		100	40	YC-08	
YH53e011		3					104	1	1	150	150		1	40	YC-08	
YH520250	0250	2					103	1	7	120	200		14	35	YC-08	
YH53e008		3					104	3	1	124	125		100	40	YC-08	
YH53e007		3					103	3	5	110	150		2	40	YC-08	
YH520221	0221	2					103	3	5	80	200		80	40	YC-08	
YH53e010		3					104	1	1	65	125		2	40	YC-08	
YH520222	0222	2					104	3	2	200			100	50	YC-08	
YJ3510077a		2					94	3	1	200			20	25	YC-07	
YH51e004		1					83	3	2	150	200		700	40	YC-07	
YH520164	0164	2				도영정공	88	1	7	70	125		4	40	YC-07	
YJ3510080a		2					102	3	5	150			80	45	YC-07	
YH51e005		1					104	3	1	102	250		400	50	YC-07	
YH529816	9816	2				엘지건설현장사무소	108	1	7	100	150		14	40	YC-07	
YH51e003		1					116	3	1	110	200		250	50	YC-07	
YJ3510078a		2					92	3	1	150			50	40	YC-07	
YH520114	0114	2				청계수산	97	1	9	120	150		100	40	YC-07	
YJ3510082a		2					96	1	1	150			1	45	YC-07	
YJ3520081a		3					97	3	1	75			5	30	YC-07	
YJ3510068a		2					83	3	5	100	150		20	25	YC-07	

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YG420088		2					91	1	1		950			2		YC-07
YG420053		2					91	1	1	80	125			1	40	YC-07
YG410116		1						3	1	100	200			70	25	YC-07
YG420086		2						1	1		75			1	50	YC-07
YG420114		2						3	5		75			2	50	YC-07
YG420106		2						3	1		75			1.2	32	YC-07
YG410047		2						1	2		200			100	40	YC-07
YG410041		1						3	1		150			150	50	YC-07
YG430110		3					73	3	1		1050			80	32	YC-07
YG430111		3					73	3	1		900			1.2	25	YC-07
YG410113		1						3	1		200			150	50	YC-07
YG420115		2						1	1		75			0.6	25	YC-07
YG410074		1						1	2	100	250			5	50	YC-08
YG410107		1						3	1	100	250			450	75	YC-08
YG430108		3					75	3	1		1100			150	32	YC-08
YG410013	2003-23	1						3	1	100	200			550	50	YC-07
YG420112		1						3	1		150			150	50	YC-07
YG410012		1					78	3	2		250			150	40	YC-07
YG420057		2					80	1	9		125			2	15	YC-07
YG430040		3					69	3	1		700			1.2	32	YC-07
YG410042		1						3	1	100	200			600	50	YC-07
YJ3510266a		2				청룡건강원	110	1	2		150			1	32	YC-07
YG410001		1						3	2		150			150	40	YC-07
YG410140		1						1	1		150			2	40	YC-07



<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3510267a		2				썬택	101	1	2		125			5	20	YC-07
YJ3520265a		3					93	1	2		800			1		YC-07
YG410124		1					100	3	1		150			150	50	YC-07
YG410006		1						3	2	102	200			250	50	YC-07
YG410123		1						1	1		150			2	50	YC-07
YJ3510084a		2					94	3	1	100	150			70	45	YC-08
YH529419	9419	2				청호유비	83	1	9	110	200			1	40	YC-08
YH53e012		3				*586번지*	85	3	1		75			100	50	YC-08
YH520167	0167	2					85	3	1	90	75			56.6	40	YC-08
YJ3510188a		2					92	3	1		200			50	50	YC-08
YJ3510228a		2					102	1	2		250			5	50	YC-08
YJ3510229a		2				보원식품	105	1	2		250			5	50	YC-08
YJ3510076a		2					91	1	2	95	150			5	25	YC-08
YH520162	0162	2					90	1	9	90	200			100	25	YC-08
YJ3510083a		2					89	3	1		250			50	50	YC-08
YH529418	9418	2				삼호협업	82	1	9	95	125			1	40	YC-08
YH529415	9415	2					80	3	1	90	200			100	50	YC-08
YH51e006		1					93	3	2	100	200			174	50	YC-08
YH529417	9417	2					84	4	99	70	125			100	32	YC-08
YH529416	9416	2					82	3	1	90	200			100	40	YC-08
YH529420	9420	2					85	3	99	90	125			13.4	40	YC-08
YJ3320172a		3					187	3	1					150	50	YC-02
YH320531	0531	2					174	3	1	110	250			100	50	YC-02
YJ3310173a		2					171	3	1		250			100	100	YC-02

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YH33c044		3					173	1	1		75			1	40	YC-02
YH320590	0590	2					173	1	1	170	75			1	70	YC-02
YH33c043		3					173	1	1		75			1	25	YC-02
YH320225	0225	2					180	1	1	100	150			1	25	YC-02
YH310593		1				용구분교	174	1	3	85	150			150	40	YC-02
YJ3310131a		2					137	1	2	100	150			5	25	YC-02
YJ3310768a		2					110	3	1		125			50	40	YC-02
YJ3310767a		2					116	1	7		200			5	50	YC-02
YJ3310766a		2					118	1	2		200			5	50	YC-02
YH33c037		3					112	1	1		75			1	40	YC-02
YH33c038		1					112	1	1	85	125			1	40	YC-02
YH33c039		3					112	1	1		75			1	40	YC-02
YH320585	0585	2					112	1	1	85	125			1	40	YC-02
YH320583	0583	2					110	1	1	110	125			1	40	YC-02
YH33c035		3					112	1	1		75			1	25	YC-02
YH33c027		3				귀호1리노인정	120	1	1		75			1	25	YC-02
YH33c032		3					118	1	1		125			1	40	YC-02
YH33c031		3					118	1	1		75			1	40	YC-02
YH33c034		3					112	1	1		125			1	40	YC-02
YH33c026		3					120	1	1		125			1	40	YC-02
YJ3310765a		2					129	1	2		125			5	32	YC-02
YH320584	0584	2					120	1	1	85	125			1	40	YC-02
YH33c022		3				영일운수(주)	120	1	2		75			1	40	YC-02
YH320580	0580	2					120	1	1	85	75			1	120	YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YH33c025		3					120	1	1	125			1	40	YC-02	
YH33c020		3					120	1	1	75			1	25	YC-02	
YH320581	0581	2					135	1	1	85	125		100		YC-02	
YH33c028		3					135	1	1	75			1	40	YC-02	
YH320582	0582	2					135	1	1	90	75		1	25	YC-02	
YH31c009		1					115	3	2	100	200		250	50	YC-02	
YH33c036		3					112	1	1	75			1	40	YC-02	
YH320586	0586	2					112	1	2	130	200		100	70	YC-02	
YH33c033		3					118	1	1	125			1	40	YC-02	
YH33c029		3					118	1	1	75			1	40	YC-02	
YH33c030		3					118	1	1	125			1	40	YC-02	
YH31c010		1					113	3	2	160	200		150	50	YC-02	
YH33c023		3					120	1	1	125			1	40	YC-02	
YH33c024		3					120	1	1	125			1	40	YC-02	
YH33c021		3					120	1	1	125			1	40	YC-02	
YH320538	0538	2					120	3	1	150	200		100	50	YC-02	
YJ3310771a		2					125	1	7	150			5	32	YC-02	
YJ3310769a		2					118	1	7				2	32	YC-02	
YH329818	9818	2					150	3	1	130	150		100	32	YC-02	
YH320543	0543	2					130	1	1	75	75		2	70	YC-02	
YJ3320811a		3					127	3	1	900			100		YC-02	
YJ3320812a		3					130	3	2	900			100		YC-02	
YJ3320809a		3					132	1	2	900			2		YC-02	
YJ3310808a		2					130	1	7	80	150		2		YC-02	

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3310129a		2					162	3	1	120	150			90	40	YC-02
YH320544	0544	2					130	3	2	75	150			100	70	YC-02
YJ3320815a		3					150	3	1		900			100		YC-02
YJ3320814a		3					136	3	1		800			100		YC-02
YJ3320813a		3					137	3	1		700			150		YC-02
YJ3310816a		2				화남서광식당	150	1	1	80	125			80	25	YC-02
YJ3310806a		3					127	3	1	100	200			100	40	YC-02
YH320527	0527	2					118	3	2	185	150			100	50	YC-02
YJ3320805a		3					130	1	2		900			1		YC-02
YJ3320804a		3					130	3	1	3	1300			150		YC-02
YH320530	0530	2					118	3	2	100	200			100	50	YC-02
YH320541	0541	2					120	1	1	100	75			1	70	YC-02
YJ3310807a		2					131	1	7	80	150			1	25	YC-02
YH320548	0548	2					113	1	7	80	200			2	70	YC-02
YH310598		1					145	3	2	100	200			150	50	YC-02
YH320545	0545	2					125	3	2	80	200			100	75	YC-02
YH310591		1					125	3	1	150	250			300	50	YC-02
YH320542	0542	2					123	3	2	90	75			100	85	YC-02
YJ3310159a		2				화남모텔	172	1	2		125			1	25	YC-02
YJ3320160a		3					149	3	1		500			100	25	YC-01
YJ3310709a		2					105	1	7	85	75			1	25	YC-02
YH320574	0574	2					98	1	2	80	200			100	80	YC-02
YH320536	0536	2					104	1	2	100	200			50	30	YC-02
YJ3310710a		2					111	1	7		125			100	25	YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YH320571	0571	2					103	1	7	120	200			100	70	YC-02
YJ3320711a		3					106	3	1		1000			150		YC-02
YJ3310713a		2					109	1	2		150			5	25	YC-02
YH320535	0535	2					128	1	7	120	150			2	50	YC-02
YH320572	0572	2					122	3	1	150	200			100	50	YC-02
YJ3320708a		3					91	3	1		900			100		YC-02
YJ3310712a		2					120	1	7	80	125			15	25	YC-02
YH310539		1					104	1	9	120	200			250	50	YC-02
YJ3320707a		3					111	3	1		1000			150		YC-02
YH310597		1					170	3	2	110	200			150	50	YC-02
YH310130	0130	1					109	3	2	153	250			240	65	YC-02
YH33c015		3					109	3	1		200			100	50	YC-02
YJ3310702a		2				농산물간의집하장	111	1	2	50	75			5	20	YC-02
YH33c019		3					108	1	1		75			1	40	YC-02
YH320569	0569	2					110	1	2	55	75			1	70	YC-02
YH320534	0534	2					109	3	2	110	200			100	65	YC-02
YJ3310703a		2					118	1	1		100			100	25	YC-02
YH33c017		3					109	3	2		125			100	40	YC-02
YH33c018		3					109	1	1		75			1	40	YC-02
YH320532	0532	2					128	3	2	100	75			100	65	YC-02
YH310129	0129	1					118	3	1	150	250			150	65	YC-02
YH33c016		3					112	3	1		200			100	50	YC-02
YJ3310706a		2					112	1	1	70	75			100	25	YC-02
YH33c014		3					108	1	1		150			1	50	YC-02

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3310705a		2					112	1	1	60	75			100	25	YC-02
YJ3320704a		3					114	3	1		500			100	25	YC-02
YH320570	0570	2					102	1	2	70	75			2	70	YC-02
YH320014	0014	2					135	3	2	100	150			80	32	YC-02
YH320526	0526	2				영천전자고등학교	120	1	3	150	150			100	50	YC-02
YH320533	0533	2				영천전자고등학교	120	1	3	130	200			100	50	YC-02
YH320577	0577	2					121	1	1	150	150			100	145	YC-02
YH320528	0528	2				지곡초등학교	118	1	3	72	200			60	50	YC-02
YH320578	0578	2					118	1	1	100	200			100	70	YC-02
YH33c057		3					118	4	99		75			100		YC-02
YJ3320760a		3					123	1	2	400				1	25	YC-02
YJ3320744a		3					127	1	1	700				1		YC-02
YJ3320743a		3					126	1	2	700				1		YC-02
YJ3320751a		3					132	1	2	800				1		YC-02
YJ3320750a		3					131	1	2	800				1		YC-02
YJ3320742a		3					125	1	2	700				1		YC-02
YJ3320740a		3					120	1	2	600				1		YC-02
YJ3320741a		3					125	1	1	800				1		YC-02
YJ3320757a		3					138	1	2	700				1		YC-02
YJ3320758a		3					133	1	2	700				1		YC-02
YJ3320752a		3					131	1	2	800				1		YC-02
YJ3320756a		3					126	1	2					1		YC-02
YJ3320753a		3					126	1	2	900				1		YC-02
YJ3320749a		3					131	1	2	800				1		YC-02

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3320746a		3					129	3	1		700			150		YC-02
YJ3320747a		3					127	3	1		900			100		YC-02
YJ3320748a		3					132	3	1		800			100		YC-02
YJ3320733a		3					126	3	1		800			100		YC-02
YJ3320732a		3					126	3	1		1000			150	50	YC-02
YJ3310128a		2					142	3	1		250			100	75	YC-02
YH31c013		1					124	3	2	100	200			150	50	YC-02
YH320576	0576	2					125	1	1	120	125			1	120	YC-02
YJ3310127a		2					147	1	2		150			5	25	YC-02
YH310142	0142	1					112	3	2	120	250			150	50	YC-02
YJ3320729a		3					124	3	1		1000			150	50	YC-02
YJ3320725a		3					121	3	1		1100			150		YC-02
YH320547	0547	2					121	1	1	80	200			100	70	YC-02
YJ3310126a		2					131	1	7		200			5	45	YC-02
YJ3320730a		3					121	3	1		900			300	70	YC-02
YJ3320754a		3					130	1	2		800			1		YC-02
YJ3320745a		3					131	1	2		600			1		YC-02
YJ3320737a		3					117	1	2		600			1		YC-02
YJ3320738a		3					116	1	2		700			1		YC-02
YJ3320759a		3					125	1	2		700			1		YC-02
YJ3320739a		3					111	1	1		600			1		YC-02
YJ3310731a		2					128	1	7		125			1	100	YC-02
YJ3320720a		3					120	3	1		900			300	70	YC-02
YJ3320721a		3					114	3	1		800			300	70	YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3320715a		3					116	3	1		1000			150	40	YC-02
YJ3320717a		3					116	3	1		1000			20		YC-02
YJ3310718a		2					113	1	1	10	75			100	25	YC-02
YJ3310719a		2					112	1	7	80	125			18	30	YC-02
YH320537	0537	2					116	3	1		800			30	50	YC-02
YH31c011		1					113	3	1	120	200			150	50	YC-02
YJ3320724a		3					116	1	2		1100			150	40	YC-02
YH320529	0529	2					109	3	1	100	200			100	65	YC-02
YH31c002		1					109	3	1	84	200			270	50	YC-02
YJ3320716a		3					115	3	1		900			250	70	YC-02
YJ3310728a		2				세영가구	128	1	1	85	75			100	20	YC-02
YJ3310722a		2					126	1	7		150			100	25	YC-02
YJ3320726a		3					120	3	1		700			150		YC-02
YH33c045		3					113	1	1		125			1	40	YC-02
YH33c047		3					113	1	1		125			1	40	YC-02
YJ3320723a		3					118	3	1		800			100		YC-02
YJ3320727a		3					118	3	1		700			150	50	YC-02
YH33c046		1					113	3	1		75			150	25	YC-02
YJ3310714a		2					127	1	7	125	150			25	30	YC-02
YH31c003		1					125	1	9	200	200			150	50	YC-02
YH310595		1				신호2리쉘터	110	3	1	82	250			150	50	YC-02
YJ3310694a		2					121	1	1		100			100	20	YC-02
YJ3320695a		3					121	1	1		1000			1		YC-02
YJ3310696a		2					120	1	1		100			100	20	YC-02



<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YH320556	0556	2					115	3	1	100	75			100	70	YC-02
YH320555	0555	2					112	1	1	60	75			1	70	YC-02
YH320553	0553	2					105	3	2	120	75			100	70	YC-02
YJ3310132a		2				한국도로공사	112	1	2	100	150			5	32	YC-02
YH329817	9817	2					117	3	2	100	150			50	32	YC-02
YJ3320698a		3					121	3	1	1000				300		YC-02
YH320549	0549	2					110	1	7	80	150			2	50	YC-02
YJ3310701a		2					119	1	2	150				5	20	YC-02
YH320551	0551	2					105	3	1	100	125			100	50	YC-02
YH320550	0550	2					120	1	1	80	75			1	40	YC-02
YH320552	0552	2					115	1	1	60	75			1	70	YC-02
YJ3310697a		2					111	1	1	100				100	30	YC-02
YH320554	0554	2					120	1	1	60	75			1	70	YC-02
YJ3310700a		2				대내실보양탕	116	1	1	60	75			100	25	YC-02
YJ3310699a		2				대내실보양탕	117	1	1	60	75			100	25	YC-02
YJ3320796a		3					148	1	1	900				1		YC-02
YJ3310170a		2					143	3	1	250				50	50	YC-02
YJ3320777a		3					133	3	2	900				100		YC-02
YJ3320776a		3					133	3	1	600				100		YC-02
YJ3320775a		3					133	3	1	1000				300		YC-02
YH31c006		1					145	3	2	190	200			315	50	YC-02
YJ3310734a		2					139	3	1	125				50	30	YC-02
YJ3320735a		3					136	1	1	10	75			1	25	YC-02
YJ3320773a		3					138	1	1	8	75			1	20	YC-02

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 양수능력 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3320780a		3					134	1	2		700			1		YC-02
YJ3320779a		3					129	1	2		600			1		YC-02
YJ3320778a		3					129	1	2		700			1		YC-02
YH33c051		3					127	1	1		75			1	40	YC-02
YJ3320798a		3					145	3	1		3000			280		YC-02
YJ3320799a		3					160	3	1		300			100		YC-02
YH320587	0587	2					147	1	2	80	150			100	50	YC-02
YH320588	0588	2					147	1	2	120	75			1	70	YC-02
YJ3310791a		2					154	1	1	100	75			1	25	YC-02
YJ3320789a		3					159	3	1		800			100		YC-02
YJ3320174a		3					165	3	1		650			150		YC-02
YJ3310790a		2					158	1	1	15	75			100		YC-02
YJ3320786a		3					161	1	2		900			1		YC-02
YJ3310787a		2					160	3	1	70	125			80	32	YC-02
YJ3320785a		3					160	1	2		900			1		YC-02
YJ3320788a		3					164	3	1		900			100		YC-02
YJ3320784a		3					163	3	1		900			100		YC-02
YJ3310783a		2					164	1	7		150			15	32	YC-02
YJ3320782a		3					163	3	1	2.3	900			100		YC-02
YJ3320781a		3					160	3	1		1000			300		YC-02
YJ3310792a		2					150	1	1	100	75			1	25	YC-02
YH320589	0589	2					147	1	2	60	75			1	70	YC-02
YH310141	0141	1					131	3	2	120	250			180	50	YC-02
YJ3320774a		3					127	3	1		750			150		YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3320772a		3					91	1	2	8	75			1	25	YC-02
YH31c005		1					140	3	2	160	200			150	50	YC-02
YH31c004		1					128	3	2	100	200			250	75	YC-02
YJ3310171a		2					148	3	1	100	150			50	25	YC-02
YJ3320793a		2				신안약수터	137	1	2		700			1		YC-02
YJ3320795a		3					145	1	1		700			1		YC-02
YJ3320794a		3					144	3	1		800			100		YC-02
YH33c041		3					145	3	3		200			71.7	50	YC-02
YH33c042		3				보현산원천랜드	170	1	2		200			100	50	YC-02
YH320106	0106	2					160	1	2	150	125			1	40	YC-02
YJ3320736a		3					174	3	1		900			100		YC-02
YH33c053		3					181	1	1		75			1	25	YC-02
YH33c056		3					180	1	1		75			1	25	YC-02
YH33c054		3					181	1	1		125			1	40	YC-02
YH329616	9616	2					170	1	2	500	250			100	50	YC-02
YH33c055		3					181	1	1		125			1	40	YC-02
YH33c052		3					182	3	2		200			100	50	YC-02
YH33c049		3					155	3	2		200			100	50	YC-02
YH31c012		1					150	3	2	100	200			300	75	YC-02
YJ3310800a		2					176	1	7	80	150			2	32	YC-02
YJ3310801a		2					181	1	7	150	250			100		YC-02
YH310540		1					155	3	2	120	200			150	50	YC-02
YJ3310803a		2					150	1	2	80	150			100	50	YC-02
YH33c050		3					155	3	2		200			100	50	YC-02

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YH31c001		1					170	3	2	100	200			150	50	YC-02
YH33c048		3					155	1	9		200			100	32	YC-02
YH320568	0568	2					135	1	2	130	150			100	70	YC-02
YH320525	0525	2					117	3	1	80	200			100	50	YC-02
YH320561	0561	2					120	1	2	89	125			1	96	YC-02
YJ3310688a		2					124	1	9	55	75			1	25	YC-02
YH320558	0558	2					120	1	2	68	75			1	70	YC-02
YH320559	0559	2					120	1	2	65	75			1	70	YC-02
YJ3310668a		2				극락사	128	1	1		150			100	30	YC-02
YJ3310663a		2				도향농장	115	3	5		150			50	25	YC-02
YH320563	0563	2					120	3	2	80	150			100	70	YC-02
YJ3310665a		2					126	1	1	60	75			1	25	YC-02
YJ3320664a		3					124	3	1		1000			300		YC-02
YH320565	0565	2					118	1	2	80	125			1	70	YC-02
YJ3310690a		2					134	1	1	100	75			1	25	YC-02
YJ3310691a		2					126	1	1	70	75			1	25	YC-02
YJ3310686a		2					130	1	1	60	75			1	25	YC-02
YH320567	0567	2					129	1	2	100	75			1	70	YC-02
YH320566	0566	2					129	1	2	90	125			1	70	YC-02
YJ3310692a		2					127	1	1	70	75			100	25	YC-02
YJ3310689a		2					128	1	1	50	75			2	30	YC-02
YH31c007		1					131	3	1	102	250			150	50	YC-02
YJ3310687a		2					120	1	1	60	75			1	25	YC-02
YH320562	0562	2					118	1	2	100	125			2	70	YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YH320560	0560	2					120	1	2	58	75			2	70	YC-02
YH320557	0557	2					120	1	2	93	150			100	70	YC-02
YJ3310667a		2					128	1	9		150			100	30	YC-02
YH310596		1					113	3	1	116	250			250	50	YC-02
YJ3320662a		3					117	3	1		1000			150	50	YC-02
YJ3310693a		2				죽곡교회	112	1	2	60	100			100	20	YC-02
YH31c008		1					137	3	2	100	200			150	50	YC-02
YH43d018		1					173	3	1		75			150		YC-01
YH43d019		1					173	3	1		75			150		YC-01
YH41d005		1					172	3	1	100	200			214	75	YC-01
YJ3410586a		2					191	3	5		125			30	30	YC-01
YJ3410585a		2					195	1	7		200			100	40	YC-01
YH420521	0521	2					170	1	1	100	150			2	50	YC-01
YH41d009		1					308	3	1	98	200			221	75	YC-01
YJ3410165a		2					292	1	7	150	200			5	40	YC-01
YH420007	0007	2					265	3	1	150	200			100	40	YC-01
YH420517	0517	2					268	1	1	100	150			2	25	YC-01
YH43d016		3					268	1	1		125			2		YC-01
YH420499	0499	2				상승주유소	268	1	2	150	200			40	25	YC-01
YH420004	0004	2					390	3	2	60	200			100	32	YC-01
YH420005	0005	2					387	3	2	70	200			100	50	YC-01
YH410500	0500	2				노귀재식당	495	1	2	100	200			70	25	YC-01
YH41d003		1					137	3	2	100	250			231	50	YC-01
YJ3420603a		3					141	3	1		700			300	80	YC-01

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	표면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 양수능력 (HP) (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YH420522	0522	2					143	1	1	100	150		2	50	YC-01
YJ3420169a		3					154	3	2		800		350	75	YC-01
YH420524	0524	2					148	1	7	100	150		2	50	YC-01
YJ3420590a		3					161	3	1		900		100		YC-01
YH410511	0511	2					155	3	2	100	150		100	50	YC-01
YH41d002		1					155	3	1	110	250		402	75	YC-01
YJ3410587a		2					155	3	1		250		54	50	YC-01
YJ3420594a		3					150	1	2		700		1		YC-01
YJ3410592a		2					154	3	1		200		50	40	YC-01
YJ3410595a		2					130	3	1		125		50	50	YC-01
YJ3410593a		2					150	3	1		150		50	40	YC-01
YJ3420596a		3					148	3	1		1000		600	80	YC-01
YH410217	0217	1					139	3	2		200		150	40	YC-01
YH420510	0510	2					131	3	2	100	150		100	50	YC-01
YH420523	0523	2					140	1	7	100	150		2	50	YC-01
YJ3420600a		3					139	3	1		900		150	40	YC-01
YJ3420601a		3					140	3	1		60		100	50	YC-01
YH41d007		1					140	3	2	120	250		168	50	YC-01
YH41d008		1					133	3	1	105	250		335	50	YC-01
YJ3420599a		3					137	3	1		1100		200	40	YC-01
YJ3420598a		3					137	3	1	8	75		40	60	YC-01
YJ3420591a		3					163	3	1		1000		600		YC-01
YJ3420589a		3					156	3	1		1000		600		YC-01
YJ3420588a		3					153	3	1		1000		600		YC-01

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YH41d001		1					136	3	1	100	200			268	75	YC-01
YH41d006		1				푸른농원	139	3	2	110	200			200	50	YC-01
YH43d014		3					215	1	1		200			100		YC-01
YH420513	0513	2					175	1	7	100	150			50	50	YC-01
YH43d022		1					170	3	2		75			150		YC-01
YH410512	0512	2					170	1	7	100	150			2	50	YC-01
YJ3420522a		3					180	3	1		700			200		YC-01
YH429922	9922	2					170	1	2	100	150			80	25	YC-01
YH43d015		3				보현산휴게소	225	1	2		75			1		YC-01
YJ3420520a		3					213	1	2		700			1		YC-01
YJ3420518a		3					234	1	2		600			1		YC-01
YJ3410519a		2					228	3	1		150			20	30	YC-01
YH420515	0515	2					220	1	7	100	150			100	50	YC-01
YJ3410166a		2					244	3	1		200			50	50	YC-01
YH429720	9720	2					225	1	2	110	200			50	30	YC-01
YJ3420517a		3					238	3	1		800			100		YC-01
YH420508	0508	2					225	1	2	100	150			20	40	YC-01
YH420507	0507	2					225	1	2	100	150			20	20	YC-01
YH420506	0506	2				입석교회	225	1	2	100	150			20	20	YC-01
YJ3410163a		2					200	3	5	100	150			50	25	YC-01
YH420514	0514	2					338	1	7	100	150			100	50	YC-01
YH420235	0235	2					205	3	1		75			56.6		YC-01
YJ3410161a		2					154	3	5	100	150			20	20	YC-01
YH43d021		3					161	1	2		250			100	30	YC-01

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3420162a		2					161	3	1		800			50		YC-01
YH420496	0496	2				자천중학교	151	1	3	80	200			50	25	YC-01
YH420497	0497	2				자천초등학교	150	1	3	90	150			100	25	YC-01
YH420505	0505	2					160	1	2	100	150			2	25	YC-01
YJ3410168a		2					157	1	7		250			5	40	YC-01
YH420495	0495	2				화북면민복지회관	150	1	2	100	150			80	25	YC-01
YJ3410167a		2				화북주유소	174	1	2		125			1	30	YC-01
YH419521		1					467	1	9	120	200			160	50	YC-01
YJ3410155a		2					426	3	1	100	150			90	40	YC-01
YJ3410156a		2					423	3	1	206	150			100	25	YC-01
YJ3410153a		2					398	3	1	100	150			70	30	YC-01
YJ3410145a		2					399	3	1	100	150			90	40	YC-01
YJ3410146a		2					385	3	1	100	150			90	40	YC-01
YH43d017		1					373	3	1		75			150		YC-01
YH420254	0254	2					400	1	1		75			2		YC-01
YJ3410151a		2					392	3	1	100	150			50	40	YC-01
YJ3410152a		2					392	3	1	100	150			90	40	YC-01
YJ3410157a		2					431	3	1	150	150			60	32	YC-01
YJ3410154a		2					402	3	1	150	200			80	32	YC-01
YH419522		1					390	1	9	132	200			190	50	YC-01
YJ3410150a		2					382	3	1	100	150			90	40	YC-01
YH420202	0202	2				정각고시원	319	1	7	100	150			2	25	YC-01
YJ3410147a		2				정각고시연구원	389	1	2					5	25	YC-01
YJ3420149a		3					395	1	2					2		YC-01



<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YH420342	0342	2				별빛마을쉼터	319	1	7	500	200			100	50	YC-01
YH429613	0503	2					430	1	2	500	0			1	50	YC-01
YH421668	1668	2					430	1	2	500	200			100	50	YC-01
YH420501	0501	2				보현산천문대	####	1	2	350	200			45	50	YC-01
YH43d023		3					300	4	99		75			100		YC-01
YH420002	0002	2					305	3	1	130	150			84	40	YC-01
YH420010	0010	2					301	3	2	130	200			100	40	YC-01
YJ3410495a		2					313	1	1		75			2	15	YC-01
YH410009	0009	2					300	3	2	120	200			100	32	YC-01
YJ3420504a		3					321	1	1	6	75			1	20	YC-01
YJ3420506a		3					320	1	1	12	75			1	25	YC-01
YJ3420508a		3					324	1	1	9	75			1	20	YC-01
YJ3420509a		3					319	1	1	8	75			1	20	YC-01
YJ3410511a		2					305	1	1	90	125			1	20	YC-01
YJ3410496a		2					311	1	1	60	75			1	20	YC-01
YJ3420497a		3					315	1	1	7	900			1	25	YC-01
YJ3410514a		2					310	1	1	90	125			2	25	YC-01
YJ3420510a		3					317	1	1	10	75			1	20	YC-01
YJ3420507a		3					322	1	1	10	75			1	20	YC-01
YJ3420500a		3					322	1	1	10	75			1	20	YC-01
YJ3420499a		3					318	1	1	20	75			1	25	YC-01
YJ3410498a		2					313	1	1	60	125			1	25	YC-01
YJ3420501a		3					325	1	1	9	75			1	20	YC-01
YJ3420503a		3					326	1	1	11	75			1	20	YC-01

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YH41d010		1					440	1	9	110	200			250	50	YC-01
YH420518	0518	2					315	1	7	100	150			2	50	YC-01
YJ3420505a		3					317	1	1	12	75			1	20	YC-01
YH41d011		1					375	3	2	85	200			600	75	YC-01
YH43d024		3					245	1	1		75			1		YC-01
YH43d026		3					267	3	2		75			100		YC-01
YH43d027		3					270	3	2		75			100		YC-01
YH41d012		1					270	3	1	100	200			185	50	YC-01
YH420516	0516	2					285	1	1	100	150			2	50	YC-01
YJ3420516a		3					302	3	1		1000			600		YC-01
YJ3410164a		2				두산중공업	249	1	2	100	150			5	25	YC-01
YH420006	0006	2					244	3	1	150	200			87	32	YC-01
YH43d025		3					240	1	1		75			1		YC-01
YJ3410515a		2					302	3	1		200			50	40	YC-01
YH429707	9707	2				영천농우회	220	2	99	150	200			100	40	YC-01
YH420008	0008	2					190	3	2	90	200			100	40	YC-01
YH420520	0520	2					202	1	7	100	150			2	50	YC-01
YH41d004		1					190	1	9	190	200			160	50	YC-01
YJ3420521a		3					210	3	1		1100			900		YC-01
YJ3210180a		2					113	3	1	100	150			50	32	YC-08
YH220472	0472	2					95	1	7	100	250			26	50	YC-08
YH229917	9917	2					94	3	1	100	250			100	60	YC-08
YH220394	0394	2					96	1	3	87	150			60	40	YC-08
YJ3220181a		3					107	3	1		900			100		YC-08

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YH220470	0470	2					111	1	7	100	75			21	25	YC-08
YH220471	0471	2					97	1	1		75			2	40	YC-08
YH210487		1					95	3	2	110	250			150	50	YC-08
YJ3210182a		2					105	3	1		125			25	30	YC-08
YJ3210183a		2					115	1	2	100	150			5	20	YC-08
YH23b036		3					95	1	8		250			32	60	YC-08
YH23b034		3					96	3	1	110	250			100	60	YC-08
YH23b035		3					97	1	1		200			7	50	YC-08
YJ3220656a		3					110	3	5		75			5	25	YC-08
YH23b047		3					106	3	5	90	125			3	30	YC-08
YH210140		1					88	3	2	120	250			150	50	YC-08
YJ3210189a		2					119	3	1	150	250			30	50	YC-08
YH21b017		1					98	3	1	106	200			800	75	YC-08
YJ3220657a		3				당내기농장	108	3	5		75			5	25	YC-08
YJ3210190a		2					110	3	1		125			50	50	YC-08
YH220409	0409	2					152	1	1	50	75			14	25	YC-08
YH220407	0407	2					151	1	1	50	75			2	25	YC-08
YH23b025		3					180	1	1		125			12	40	YC-08
YH220465	0465	2					171	1	1	180	125			1	25	YC-08
YH23b052		3				부주골상수도2		1	1		200			100	50	YC-08
YJ3220621a		3					195	1	2		75			1	25	YC-08
YH220448	0448	2					115	3	1	100	75			5	25	YC-08
YH23b032		3					95	3	1		250			100	60	YC-08
YJ3220178a		3					85	1	2		75			1	20	YC-08

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3210176a		2					90	3	1		150			50	40	YC-08
YJ3220175a		3					89	3	1	4				60	20	YC-08
YH23b033		3					96	3	5	18	75			50	25	YC-08
YH21b006		1					91	3	2	120	200			656	50	YC-08
YH21b007		1					104	3	2	110	200			450	75	YC-08
YJ3220177a		3					91	3	1		1000			600		YC-08
YH220446	0446	2					94	3	5	80	75			5	25	YC-08
YJ3220633a		3					125	1	2		900			1		YC-08
YJ3220635a		3					117	3	1		900			100		YC-08
YH220441	0441	2					142	1	9		75			2	25	YC-08
YH21b022		1					130	3	2	130	200			290	50	YC-08
YH220404	0404	2					123	3	5	100	150			12	25	YC-08
YJ3210574a		2					136	1	7		200			5	25	YC-08
YH23b023		3					132	3	1		200			60	25	YC-08
YH220403	0403	2					112	1	7	70	150			1	25	YC-08
YH220440	0440	2					112	3	99	210	200			15	25	YC-08
YJ3210233a		2					119	3	1		200			50	50	YC-08
YH220458	0458	2					111	1	7	105	125			14	25	YC-08
YJ3220572a		3					121	3	1		900			100		YC-08
YJ3220203a		3					116	3	1					50		YC-08
YJ3220206a		3					117	1	2		75			1	25	YC-08
YJ3220204a		3					116	3	1		700			250		YC-08
YJ3220205a		3					121	3	1		75			5	25	YC-08
YJ3220215a		3					115	3	1		800			100		YC-08

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3220214a		3					115	3	1		800			100		YC-08
YJ3210213a		2					113	3	1		75			50	20	YC-08
YJ3210802a		2					120	3	2		200			50	50	YC-08
YH220456	0456	2					125	1	9	105	200			100	25	YC-08
YH23b048		3					124	4	99	170	150			100		YC-08
YJ3220625a		3					137	1	2		500			1	25	YC-08
YJ3220624a		3					145	1	2		500			1		YC-08
YJ3220200a		3					125	1	2		600			1		YC-08
YH210401		1					113	1	7	95	200			88	50	YC-08
YH220396	0396	2				나자렛집	125	1	7	150	150			105	50	YC-08
YJ3220201a		3					130	1	2		700			1	25	YC-08
YJ3220626a		3					132	1	2		600			1		YC-08
YJ3220202a		3					121	3	1		1100			900		YC-08
YH220395	0395	2				화덕초등학교	115	1	3	83	200			35	40	YC-08
YH23b003		3						1	1		75			1		YC-07
YH23b050		3					105	4	99	128	150			100		YC-07
YH23b004		3						1	2		900			1		YC-07
YH23b055		3						1	2		75			1	25	YC-07
YH23b053		3						1	2		75			1	25	YC-07
YH220484	0484	2					97	1	7	90	125			16	25	YC-07
YH220436	0436	2					89	1	7	110	125			1	25	YC-07
YH220437	0437	2					84	1	9	120	75			1	25	YC-07
YH220438	0438	2					88	1	9	60	75			1	25	YC-08
YH21b001		1					92	3	1	85	250			600	75	YC-08

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YH220420	0420	2					91	1	7	80	75			1	25	YC-08
YJ3210185a		2					89	3	1	140	250			100	50	YC-08
YH220418	0418	2					95	1	7	100	75			1	25	YC-08
YH220479	0479	2					102	3	1	100	125			10	40	YC-08
YH210105		1					109	3	2	130	250			293	50	YC-08
YH21b002		1						3	2	120	200			360	75	YC-08
YH220478	0478	2					86	1	7	100	125			18	40	YC-08
YH220414	0414	2				삼부주유소	85	1	7	70	150			1	32	YC-08
YH220415	0415	2				삼부주유소	85	3	99	100	125			19.6	50	YC-08
YH220419	0419	2					99	1	7	100	75			1	25	YC-08
YJ3210660a		2					97	1	2		150			5	30	YC-08
YJ3210186a		2					102	1	2		125			1	30	YC-08
YJ3210187a		2					112	3	1					60	35	YC-08
YJ3220661a		3					91	1	2		75			1	40	YC-08
YH220421	0421	2					84	1	7	90	75			2	25	YC-07
YH220480	0480	2					88	1	7	80	125			84	50	YC-07
YH21b019		1					91	3	1	100	200			320	65	YC-07
YH23b049		3					91	1	2	95	150			3	35	YC-07
YH220427	0427	2					89	1	7	110	75			2	25	YC-07
YH220428	0428	2					89	1	7	120	75			2	25	YC-07
YH220426	0426	2					88	1	7	120	75			2	25	YC-07
YH220425	0425	2					88	1	7	100	75			2	25	YC-07
YH220429	0429	2					89	1	1	110	75			2	25	YC-07
YH220424	0424	2					89	1	1	120	75			2	25	YC-07

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 양수능력 (HP) (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YH220422	0422	2					91	1	1	100	75		2	25	YC-07
YH220431	0431	2					90	1	1	110	75		2	25	YC-07
YH229909	9909	2					84	3	1		800		50		YC-07
YH220402	0402	2					98	3	1	140	200		20	50	YC-07
YJ3210184a		2					98	3	1		150		30	30	YC-08
YH23b027		3					92	3	5		75		50	25	YC-08
YJ3220179a		3					107	3	1		1000		600		YC-08
YH23b028		3					93	3	1		150		100	30	YC-08
YH23b031		3					94	1	7		75		18	40	YC-08
YH220475	0475	2					110	1	1	110	125		4	25	YC-08
YJ3220658a		3					109	3	1		800		100		YC-08
YJ3220659a		3					102	3	1		75		5	25	YC-08
YH23b029		3					125	3	5		75		50	32	YC-08
YH220476	0476	2					128	1	7	105	125		6	25	YC-08
YH23b030		3				관측사	129	1	1		75		2	25	YC-08
YH21b026		1					92	3	1	98	250		330	50	YC-08
YH21b009		1					93	1	1	120	200		30	50	YC-08
YH220452	0452	2					170	1	7	60	75		18	50	YC-08
YH220439	0439	2					113	3	5	160	75		13	25	YC-08
YH21b010		1					113	1	7		200		123	50	YC-08
YH220397	0397	2				한일산업	115	2	2	170	125		30	25	YC-08
YH220398	0398	2				광림섬유	115	2	2	170	125		30	25	YC-08
YH220399	0399	2				광림섬유	110	2	2	120	125		30	25	YC-08
YJ3210636a		2					114	1	7		75		5	25	YC-08

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3210198a		2				(주)엄마손식품	144	1	2	200	200			5	40	YC-08
YJ3210638a		2				푸른중탕가공소	112	1	2		125			1	30	YC-08
YH229915	9915	2					97	3	1	100	150			100	40	YC-08
YJ3210195a		2					97	1	2		200			5	40	YC-07
YJ3220196a		3					98	1	2		700			1		YC-07
YH21b021		1					101	3	1	150	200			500	50	YC-08
YJ3210197a		2					95	3	1		200			30	50	YC-07
YJ3220648a		3					98	1	2		900			400	60	YC-07
YJ3220649a		3					101	3	1		900			100		YC-07
YJ3220651a		3					95	3	2		900			100		YC-07
YJ3220653a		3					92	3	1		900			100		YC-07
YJ3210639a		2					96	1	2		150			5	75	YC-08
YH210139		1					97	3	2	120	250			150	50	YC-08
YH21b020		1					105	3	2	100	200			354	50	YC-08
YJ3220194a		3					105	3	1		900			100		YC-07
YJ3220193a		3					99	3	1		900			100		YC-07
YJ3220192a		3					99	3	1		75			5	25	YC-07
YH220231	0231	2					98	3	1	100	150			100	37	YC-08
YJ3220650a		3					95	3	2		800			100		YC-07
YJ3220652a		3					94	3	1		900			100		YC-07
YH23b016		1					127	3	2	100	250			276	50	YC-08
YH23b046		3					106	3	5	80	125			50	40	YC-08
YJ3220642a		3					109	1	7		1000			1	25	YC-08
YH21b015		1					108	3	2	110	200			800	75	YC-08



<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ3220643a		3					123	1	2		75			1	25	YC-08
YH210410		1					126	3	2	120	200			150	50	YC-08
YJ3220644a		3					110	3	1		900			100		YC-08
YJ3220645a		3					117	1	2		75			1	25	YC-08
YJ3210641a	1-17-21	2					132	1	7	100	200			5	65	YC-08
YJ3210647a		2					110	3	1		200			80	32	YC-08
YH21b012		1					111	3	2	120	200			380	65	YC-08
YH23b043		3				대양섬유	103	1	2		200			5	40	YC-08
YH23b045		3				화산농공단지	99	1	1		250			1		YC-08
YH23b044		3				동화산업	100	1	2		200			5	40	YC-08
YH23b042		3				화산농약사	102	1	1	50	75			1	30	YC-08
YH220434	0434	2				새마을금고	102	1	1	80	75			1	30	YC-08
YJ3220646a		3					116	3	1		900			100		YC-08
YJ3220654a		3					125	1	2		700			1		YC-08
YH229916	9916	2					109	3	1	100	150			100	40	YC-08
YH210468	0468	1					110	1	7	110	200			28	50	YC-08
YH23b037		3					122	3	1		200			100	45	YC-08
YH220466	0466	2					123	1	7	100	125			35	25	YC-08
YH210322	0322	1					122	1	7	150	250			35	50	YC-08
YH220467	0467	2					108	1	7	105	200			13	35	YC-08
YJ3210620a		2					140	3	1		150			30	30	YC-08
YH220469	0469	2					108	1	1	100	75			2	25	YC-08
YH23b051		3						1	2		250			100		YC-08
YH21b005		1					134	3	2	102	200			270	50	YC-08

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YH23b040		3					133	3	1	107	125			100	40	YC-08
YH23b041		3					133	3	5	105	150			65	45	YC-08
YH220460	0460	2					135	1	7	120	125			9	25	YC-08
YJ3220622a		3					146	3	1		500			100		YC-08
YH220461	0461	2					132	1	7	110	125			32	25	YC-08
YH210459	0459	1					132	1	8	90	150			58	50	YC-08
YJ3220623a		3					152	3	1		700			250		YC-08
YH23b039		3					129	3	5	96	150			100	45	YC-08
YJ3210199a		2					133	1	2	100	150			5	25	YC-08
YH220406	0406	2					130	1	1	65	150			2	45	YC-08
YH23b038		3					131	1	7	140	200			11	45	YC-08
YJ3210630a		2					151	1	2		150			5	32	YC-08
YJ3210629a		2					147	3	5		125			18	25	YC-08
YJ3010013		2					162	1	1		200			1	40	YC-05
YJ3010017	관리번호10	1					114	1	7	126	200			2	50	YC-05
YJ3010018	번호90-1	1					118	1	7		200			2	60	YC-05
YJ3010016		2					130	1	2		75			1	50	YC-05
YJ3010014	관리번호9	1					150	1	7	104	200			11	40	YC-05
YJ3020015		2					142	4	0		1000			80		YC-05
YJ3010201		2				대원정밀	126	1	2	100	150			5	20	YC-05
YJ3010646		2				조원	102	2	3	100	150			50	32	YC-05
YJ3010019		2					153	1	1	50	75			1	35	YC-05
YJ1210512		2				서명사	137	1	2	50	75			1	30	YC-02
YJ1210513		2					112	3	1	80	150			20	20	YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 양수능력 (HP) (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ1210511		2					129	3	1	100	125		30	30	YC-02
YJ2210180		2					80	1	2		125		1	35	YC-05
YJ2210177		2					92	3	2		150		50	40	YC-05
YJ2210520		2				드라마모텔	93	1	2	120	250		5	50	YC-05
YJ2210184		2					93	3	1		150		20	20	YC-05
YJ2210183	80-16-2	2					106	1	7		150		2	40	YC-05
YJ2210186		2					97	3	5		150		60	45	YC-05
YJ2210175		2					97	3	1		150		50	50	YC-05
YJ2210176		2				영농창고앞	88	3	2		150		30	50	YC-05
YJ2210170		2				대성석유	80	3	1		200		65	45	YC-05
YJ2210171		2					80	1	9	50	150		5	30	YC-05
YJ2220278		3					84	3	1		1000		115		YC-05
YJ2220172		3					46	3	1		700		115	70	YC-05
YJ2210277		2					79	3	1		125		50	35	YC-05
YJ2210656		2				제일고속주유소	92	1	2	100	150		5		YC-05
YJ2210276		2				아세아농기계	56	1	2		200		5	45	YC-05
YJ2210519		2				황실목욕탕	85	1	2		250		5	50	YC-05
YJ2210518		2				대동정형외과	95	1	2	100	150		5	32	YC-05
YJ2210655		2				한일철강	91	1	2	100	150		5		YC-05
YJ2210179		2					98	3	1		125		80	70	YC-05
YJ2210174		2					91	3	1		150		50	40	YC-05
YJ2210173		2					92	3	1		150		50	50	YC-05
YJ0220094		3					83	3	1		60		80	30	YC-02
YJ0220095		3					78	1	1		75		2	30	YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ0220092		3					78	3	1		800			50	25	YC-02
YJ0220087		3					95	1	1		75			1	80	YC-02
YJ0220100		3					87	3	1	3	900			115	70	YC-02
YJ0220088		3					90	3	1		800			115	50	YC-02
YJ0220086		3					94	3	1		900			115	50	YC-02
YJ0220090		3					89	3	1	4	1000			100	50	YC-02
YJ0220089		3					89	3	1		1200			115	70	YC-02
YJ0220106		3					81	1	1	6	75			1	30	YC-02
YJ0220105		3					78	3	1	3	1000			100	50	YC-02
YJ0220109		3					82	3	1	5	800			115	70	YC-02
YJ0220102		3					84	3	1	3	1000			115	70	YC-02
YJ0220122		3					89	3	1	5	1000			100	50	YC-02
YJ0220085		3					97	1	1	3	900			1	30	YC-02
YJ0220123		3					89	3	1	4	900			80		YC-02
YJ0220117		3					78	3	1	4	800			80		YC-02
YJ0220120		3					83	3	1	5	1100			100	25	YC-02
YJ0220111		3					88	3	1	4	1000			100	50	YC-02
YJ0220119		3					94	3	1	6	600			115	70	YC-02
YJ0210116		2					92	3	1	120	200			50	50	YC-02
YJ0210074		2					108	3	1	120	250			50	50	YC-02
YJ0210075		2					110	3	1	100	200			50	50	YC-02
YJ0210077		2					108	3	1	100	200			50	50	YC-02
YJ0210078		2					111	3	1	100	200			50	50	YC-02
YJ0220083		3					94	3	1	3	900			80		YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ0210080		1					95	3	1	120	200			50	60	YC-02
YJ0220114		3					99	1	1	5	1000			1		YC-02
YJ0210112		2					109	1	1	120	200			2	50	YC-02
YJ0210097		2					88	3	1	100	200			50	50	YC-02
YJ0210126		2					84	3	1	80	125			30	30	YC-02
YJ0210134		1					83	3	1	180	250			100	50	YC-02
YJ0220133		3					86	3	1	6	700			100		YC-02
YJ0210131		2					86	3	1	80	200			50	50	YC-02
YJ0220130		3					78	3	1	5	700			100		YC-02
YJ0220128		3					79	3	1	10	1500			115	100	YC-02
YJ0220127		3					80	3	1	8	700			115	100	YC-02
YJ0220113		3					107	3	1		1000			115		YC-02
YJ0210093		2					80	3	1	120	250			5	50	YC-02
YJ0210124		2				건우환경	103	1	2	100	150			5	32	YC-02
YJ0210129		2				영천낙우회	85	1	1	80	125			2	30	YC-02
YJ0210125		2					88	3	1	120	200			4	50	YC-02
YJ0220096		3					87	3	1		900			80		YC-02
YJ0220099		3					87	3	1	3	700			50	70	YC-02
YJ0220098		3					83	3	1		900			100	40	YC-02
YJ0220091		3					81	3	1	3	900			115	50	YC-02
YJ0220107		3					87	3	1	5	800			115	50	YC-02
YJ0220108		3					92	3	1	5	1000			115	70	YC-02
YJ0220110		3					84	3	1	4.5	1000			115	70	YC-02
YJ0220101		3					85	3	1		1000			100	50	YC-02

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ0220103		2					70	1	1	4	900			1	30	YC-02
YJ0220115		3					101	3	1	4	40			10	40	YC-02
YJ0220104		3					92	3	1		900			115	70	YC-02
YJ0220121		3					91	3	1	5	900			115	70	YC-02
YJ0220118		3					86	3	1	4	1200			115	70	YC-02
YJ0210076		2					109	3	1	120	250			50	50	YC-02
YJ0220082		3					91	3	1	4	800			10	25	YC-02
YJ0210119		2					108	3	2		200			50	50	YC-02
YJ0210121		2					110	3	2		200			80	60	YC-02
YJ0220079		3					105	3	1		75			80	90	YC-02
YJ0220084		3					99	3	1	3	1000			115		YC-02
YJ0210081		1					110	3	1	150	250			100	50	YC-02
YJ0610135		2					89	3	1	120	200			50	50	YC-02
YJ0620153		3					76	3	1	5	1000			115		YC-02
YJ0620149		3					87	3	1	4	700			100		YC-02
YJ0620150		3					87	3	1	4	800			80		YC-02
YJ0620148		3					87	3	5	2	300			80		YC-02
YJ0620147		3					85	3	1	4	600			115		YC-02
YJ0620136		3					84	3	1	6	700			50		YC-02
YJ0620146		3					87	3	1	5	900			115	50	YC-02
YJ0620145		3					89	3	1	5	800			30	30	YC-02
YJ0620179		3					78	3	1	4	900			115	50	YC-02
YJ0620171		3					81	3	1	4	1000			50	25	YC-02
YJ0620178		3					80	3	1	3.5	1000			100	50	YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ0620177		3					81	3	1	5	1000			100	50	YC-02
YJ0620175		3					81	3	1	4.5	1000			50	50	YC-02
YJ0620169		3					80	3	1		900			115	70	YC-02
YJ0620176		3					80	3	1		900			115	50	YC-02
YJ0620168		3					79	3	1	5	800			80	25	YC-02
YJ0620170		3					81	3	1		1000			115	60	YC-02
YJ0620143		3					89	3	1	4	60			80	70	YC-02
YJ0620159		3					83	3	1	7	600			115	50	YC-02
YJ0620142		3					89	3	1	4	1200			115	50	YC-02
YJ0620140		3					84	3	1	5	650			115		YC-02
YJ0620151		3					89	3	1	5	1500			115	50	YC-02
YJ0620160		3					88	3	1	5	1000			115	80	YC-02
YJ0620152		3					86	3	1	5	800			115	50	YC-02
YJ0620157		3					85	3	1	7	600			80	25	YC-02
YJ0610190		2					89	3	1	80	200			80	60	YC-02
YJ0610191		2					88	3	1	120	200			80	60	YC-02
YJ0610189		2					94	3	1	80	200			40	50	YC-02
YJ0610217		2					89	3	1					80		YC-02
YJ0620206		3					74	3	1	4	1000			115		YC-02
YJ0620205		3					76	3	1	4	900			80		YC-02
YJ0620198		3					81	1	1	5	900			1	30	YC-02
YJ0620214		3					75	3	1	4	1000			115		YC-02
YJ0620215		3					73	3	1		1000			115		YC-02
YJ0620209		3					72	3	1	4	900			115	50	YC-02

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 양수능력 (HP) (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ0620210		3					73	3	1	5	1000		100	50	YC-02
YJ0620212		3					76	3	1	4	900		115	50	YC-02
YJ0620197		3					83	3	1	5	900		115	50	YC-02
YJ0610220		2					82	3	1	100	200		50	50	YC-02
YJ0610211		2					69	3	1	100	150		60	50	YC-02
YJ0620207		3					76	3	1	4	900		115	50	YC-02
YJ0610218		1					111	3	1	180	250		100	50	YC-02
YJ0610219		2					103	3	5	80	150		50	40	YC-02
YJ0610162		2					88	1	1	120	200		2	40	YC-02
YJ0620161		3					79	3	1		75		26	40	YC-02
YJ0620164		3					79	3	1		900		80		YC-02
YJ0620137		3					90	3	1	6	1300		115	70	YC-02
YJ0620166		3					83	3	1	4	1000		100	50	YC-02
YJ0620154		3					83	3	1	6	1000		115		YC-02
YJ0620155		3					79	3	1	5	900		80	25	YC-02
YJ0620165		3					85	3	1	5	1000		50	50	YC-02
YJ0620139		3					90	3	1	7	800		115	50	YC-02
YJ0620138		3					89	3	1	7	700		100	70	YC-02
YJ0610163		2				하나주유소	95	1	1	80	125		2	40	YC-02
YJ0620216		3					75	3	1		1000		115		YC-02
YJ0610199		2					78	3	1	100	150		80	40	YC-02
YJ0620203		3					76	3	1	4	900		115	50	YC-02
YJ0620200		3					82	3	1	4	1000		100	50	YC-02
YJ0620201		3					80	3	1	3	2000		115		YC-02



<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ0620167		3					83	3	1	4	1000			115		YC-02
YJ0620172		3					80	3	1	4	900			115	50	YC-02
YJ0620180		3					79	3	1	6	600			50	50	YC-02
YJ0610182		3				우진농산	94	2	3	50	125			5	40	YC-02
YJ0620181		3					90	3	1	4	1000			100	50	YC-02
YJ0620183		3					96	3	1	5	1200			115	50	YC-02
YJ0620184		3					83	3	1	4	900			50	35	YC-02
YJ0620144		3					92	3	1	5	900			80	25	YC-02
YJ0620185		3					85	3	1	7	600			100	50	YC-02
YJ0620173		3					77	3	1	4	1000			100	50	YC-02
YJ0620174		3					81	3	1	4	1100			130		YC-02
YJ0610158		2					85	3	1	100	150			50	50	YC-02
YJ0620156		3					88	3	1	4	900			80		YC-02
YJ0610187		2					89	3	1	80	150			50	50	YC-02
YJ0620193		3					88	3	1	6	1100			130		YC-02
YJ0610195		2					78	3	1	120	200			80	60	YC-02
YJ0610196		2					90	3	1	120	200			50	50	YC-02
YJ0610192		2					76	3	1	100	125			50	40	YC-02
YJ0620204		3					79	3	1	4	900			80		YC-02
YJ0620213		3					74	3	1	4	900			80		YC-02
YJ0620208		3					72	3	1	3	900			80		YC-02
YJ0620202		3					75	3	1	4	550			80	20	YC-02
YJ2410282		2					87	3	1		125			20	25	YC-05
YJ2410086		2					103	1	1	100	150			5	32	YC-05

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ2410091		2				세원이앤아이	113	1	2	100	200			5	32	YC-05
YJ2410097		2					92	1	7		250			1	45	YC-05
YJ2410096		2				대호산업	88	2	3		150			5	40	YC-05
YJ2410101		2				코오롱글로벌텍	93	2	3					5		YC-05
YJ2410090		2				화진	101	2	3		250			5	75	YC-05
YJ2410099		2				(주)보림	88	2	3					5	45	YC-05
YJ2410281		2					80	1	2		250			5	70	YC-05
YJ2410104		2				영광산업	73	2	3		150			5	35	YC-05
YJ2420286		3					67	1	1					1		YC-05
YJ2420291		3					79	1	1					2	25	YC-05
YJ2420289		3					85	1	1					1		YC-05
YJ2410643		2					66	3	1		150			60	45	YC-05
YJ2420641		3					67	3	1		800			115	50	YC-05
YJ2420642		3					69	1	1					1	26	YC-05
YJ2420644		3					68	3	1		700			80	25	YC-05
YJ2420279		3					73	1	2		1300			115		YC-05
YJ2420285		3					76	1	1		30			2		YC-05
YJ2410094		2					88	1	7		150			2		YC-05
YJ2410095		2					86	3	1		250			80	65	YC-05
YJ2410088		2				화진	95	2	3	100	250			50	60	YC-05
YJ2410089		2				화진	91	2	3		250			5	60	YC-05
YJ2410087		1					117	2	3	136	250			115	50	YC-05
YJ2420280		3					75	1	2		900			1		YC-05
YJ2420288		3					79	1	1		1000			2	25	YC-05

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ2410648		2					74	1	2		125			1	40	YC-05
YJ2320422		2					69	1	1		75			1	20	YC-05
YJ2320423		2					75	1	1		75			1	20	YC-05
YJ2310158		2					94	1	2		150			5		YC-05
YJ2310159		2					101	3	5		150			20		YC-05
YJ2310253		2				화북석물	66	1	2		125			5	40	YC-05
YJ2320266		3					69	3	1		1070			115	50	YC-05
YJ2320267		3					73	3	1		900			115	50	YC-05
YJ2320270		3					73	3	1		1000			50	25	YC-05
YJ2310650		2					68	1	2	80	125			5	16	YC-05
YJ2310167		2				성경농자재백화점	94	1	2	100	150			5	20	YC-05
YJ2310228		2				삼양농산	77	1	2		250			5	75	YC-05
YJ2320421		3					65	1	1		900			1	25	YC-05
YJ2310161		1					86	3	1	120	250			115	50	YC-05
YJ2310152		2				청수주유소	107	1	2	100	150			5	25	YC-05
YJ2310154		2				형제농장	90	1	2		200			5	40	YC-05
YJ2310157		2					91	1	2					1	45	YC-05
YJ2310153		2				제일참숯불뽕질방	92	1	2	120	150			5	40	YC-05
YJ2310651		2					78	1	2	200	200			5	32	YC-05
YJ2320275		3				할매집곰탕	76	3	1		900			80	25	YC-05
YJ2310169		2				옛날혹돼지가든	76	1	2	100	150			5	20	YC-05
YJ2310168		2				승명농자재 할인마트	73	1	2	100	150			5	20	YC-05
YJ2310162		2					78	2	4	100	150			50	25	YC-05
YJ2310163		2				넘버원주유소	94	1	2	100	150			5	25	YC-05

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ2320252		2					79	1	1		75			1	50	YC-05
YJ2320258		3					73	1	2		80			1	30	YC-05
YJ2310255		2				영양석물	82	1	2		150			5	30	YC-05
YJ2310254		2				영천석물	87	1	2		150			5	40	YC-05
YJ2310256		2				경북석재	73	1	2		200			5	60	YC-05
YJ2310257		2					75	1	2		200			5	70	YC-05
YJ2320250		3					69	1	1		650			2		YC-05
YJ2320249		3					75	1	2	10	1000			2		YC-05
YJ2320248		3					72	1	1	10	1000			1	30	YC-05
YJ2320263		2					74	1	2		75			1	30	YC-05
YJ2310251		2				도동자동차정비공장	68	1	2		150			1	45	YC-05
YJ2310271		2					69	1	2		75			1		YC-05
YJ2320274		3					65	3	1		1030			80	50	YC-05
YJ2320272		3					53	1	2		75			2		YC-05
YJ2310165		2					74	1	2	200	200			2	32	YC-05
YJ2310166		2				덕진철강	63	1	2	100	150			5	20	YC-05
YJ2320260		3					75	3	1		1070			115	50	YC-05
YJ2310649		2				도동주유소	74	1	2		125			5	25	YC-05
YJ2320225		3					67	1	2		500			2		YC-05
YJ2320222		3					75	3	1		600			100		YC-05
YJ2320235		3					78	1	1		75			1	25	YC-05
YJ2320230		3					68	1	2		75			1	25	YC-05
YJ2320244		3					78	3	1		75			5		YC-05
YJ2320229		3					71	3	1		1000			100	50	YC-05

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ2320231		3					76	1	1	75				1		YC-05
YJ2320223		3					74	1	2	550				2	30	YC-05
YJ2320224		3					74	1	2	600				1		YC-05
YJ2320232		3					73	1	2	900				1	50	YC-05
YJ2320237		3					81	3	1	950				100	50	YC-05
YJ2320236		3					79	1	2	75				2	25	YC-05
YJ2320247		3					74	1	2	80				1	25	YC-05
YJ2320241		3					80	1	2	1050				60	25	YC-05
YJ2310242		3				블로참숯찜질가마	83	1	2	100	200			7	40	YC-05
YJ2320239		3					79	1	2	730				1	20	YC-05
YJ2320240		3					77	1	2	75				1	30	YC-05
YJ2320238		3					78	3	1	1030				80	50	YC-05
YJ2320420		3					76	1	7	650				2		YC-05
YJ2310227		2					69	1	7	200				2	60	YC-05
YJ0320317		3					110	3	1	4	1200			115		YC-02
YJ0310276		2					105	3	1	50	125			30	30	YC-02
YJ0310257		2					102	1	1	60	125			2	30	YC-02
YJ0310260		2					100	1	1	60	125			3	30	YC-02
YJ0310262		2					100	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310264		2					102	1	1	60	125			1	30	YC-02
YJ0310265		2					105	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310266	19880004	2					105	1	1	120	125			1	40	YC-02
YJ0310268		2					107	1	1	60	125			1	30	YC-02
YJ0310269		2					106	1	1	60	125			1	30	YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ0310274		2					111	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310240		2				도림교회	105	1	1	50	125			3	30	YC-02
YJ0310267		2					102	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310237		2					120	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310235		2					106	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310226		2					102	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0320227		3					103	1	1					2	30	YC-02
YJ0310223		2					96	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310231		2					105	1	1	60	125			1	30	YC-02
YJ0310229		2					106	1	1	60	125			1	30	YC-02
YJ0310230		2					103	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310225		2					102	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310233		2					97	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310234		2					114	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310232		2					87	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310255		2					100	1	1	50	125			2	30	YC-02
YJ0320256		3					98	1	1	6	30			2	20	YC-02
YJ0310258		2					99	1	1	70	150			2	30	YC-02
YJ0310221		2					78	3	1	50	75			30	40	YC-02
YJ0310242		2					103	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310243		2					99	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310244		2					96	1	1	60	125			1	30	YC-02
YJ0310253		2					57	1	1	60	125			1	30	YC-02
YJ0310247		2					103	1	1	50	125			1	30	YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ0310246		2					101	1	1	50	125			2	30	YC-02
YJ0310245		2					95	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310250		2					102	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310248		2					104	1	1	60	125			2	30	YC-02
YJ0310251		2					103	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310252		2					96	3	1	60	150			50	40	YC-02
YJ0310228		2					101	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310238		2					93	1	7	50	125			3	30	YC-02
YJ0310270		2					110	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310275		2					111	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310272		2					106	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310273		2					106	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310278		2					96	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310287		2					91	3	1	120	150			50	40	YC-02
YJ0310286		2					96	3	1	100	150			80	32	YC-02
YJ0310285		2					96	3	1	120	150			50	40	YC-02
YJ0310326		2					84	1	7	150	150			17	30	YC-02
YJ0310281		2				영천슈퍼	91	1	2	50	125			1	30	YC-02
YJ0310284		2				천마관광	86	1	2	60	125			2	30	YC-02
YJ0310105		1					97	3	2	120	250			115	50	YC-02
YJ0320277		3					95	3	1	5	1000			115	40	YC-02
YJ0310288		2					89	3	1	70	75			50	40	YC-02
YJ0310289		2					89	3	1	50	75			50	40	YC-02
YJ0310312		2					96	1	1	100	150			2	30	YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	층면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 양수능력 (HP) (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ0320311		3					90	3	1	6	600		115	50	YC-02
YJ0310310		2					86	3	1	120	200		80	30	YC-02
YJ0310324		2					110	3	1	80	125		50	40	YC-02
YJ0320325		3					97	3	1	5	1000		115		YC-02
YJ0320327		3					90	3	1	7	1000		115		YC-02
YJ0320329		3					96	3	1	5	600		100		YC-02
YJ0310306		2					90	3	1	80	75		50	50	YC-02
YJ0320307		3					88	3	1	4	1000		100	50	YC-02
YJ0320309		3					89	3	1	5	1000		115	40	YC-02
YJ0320308		3					87	3	1	4	800		5	20	YC-02
YJ0310282		2				도림휴게소(식당)	87	1	2	50	75		7	30	YC-02
YJ0310283		2				도림보성부동산 컨설팅	92	1	2	50	75		7	30	YC-02
YJ0310319		2					113	3	2	120	200		50	40	YC-02
YJ0310320		2					118	1	1	100	125		2	30	YC-02
YJ0320323		3					112	3	1	4	900		80		YC-02
YJ0320322		3					110	1	1		30		1		YC-02
YJ0310318		2					119	1	7	100	200		15	40	YC-02
YJ0310321		2					114	1	1	80	125		2	30	YC-02
YJ0320316		3					109	3	1	4	1000		115		YC-02
YJ0310315		2					118	1	7	100	200		13	30	YC-02
YJ0310314		2					121	3	1	150	250		50	50	YC-02
YJ0310239   98900019		2					109	1	1	60	125		1	50	YC-02
YJ0310259		2				도림회관	98	1	1	60	125		3	30	YC-02
YJ0320222		3					86	3	1	9	700		80	25	YC-02



<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ0310241		2					103	1	1	50	125			1	30	YC-02
YJ0310280		2				북영천IC주유소	89	1	2	150	150			2	30	YC-02
YJ1810536		2				망정주공4단지	111	1	2	150	150			5	40	YC-02
YJ1810538		2				망정주공1단지	97	1	4	120	200			5	40	YC-02
YJ1810551		2				산돌셀프세차장	113	1	2	130	200			5	40	YC-02
YJ1810626		2				창신아파트	116	1	2		200			2	60	YC-02
YJ1810530		2				동아세차장	116	1	2	100	150			5	40	YC-02
YJ1810527		2					109	1	1	120	75			1	30	YC-02
YJ1810528		2					110	1	1	100	75			1	30	YC-02
YJ1810524		2				봉곡섬유	110	2	3	100	150			5	40	YC-02
YJ1810518		2				상현섬유	86	2	3	100	150			5	40	YC-02
YJ1810517		2				필텍스	91	2	3	75	150			5	40	YC-02
YJ1810521		2				로하스코리아	96	2	3	150	200			5	50	YC-02
YJ1810522		2				신한화섬	106	2	3	200	250			5	50	YC-02
YJ1810520		2				세창직유	94	2	3	150	200			5	50	YC-02
YJ1810519		2				에이치와이패브릭	92	2	3	120	200			5	50	YC-02
YJ1810523		1				비상급수시설	106	1	4	140	200			110	40	YC-02
YJ1810515		2				삼성조경	99	2	3	100	200			5	50	YC-02
YJ1810516		2				삼성조경	98	2	3	100	200			80	50	YC-02
YJ1810539		2				드림셀프세차장	101	1	2	100	150			5	25	YC-02
YJ1820534		3					108	3	1					50		YC-02
YJ1810535		2				(주)유호종합건설	110	1	2	150	150			5	40	YC-02
YJ1810532		2					115	3	1	120	200			50	40	YC-02
YJ1810533		2					113	3	1	120	150			20		YC-02

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ1810529		2				창신하이츠	127	4	1	120	150			80	40	YC-02
YJ1810531		2				창신하이츠	134	4	1	120	200			80	40	YC-02
YJ1810624		2					90	2	3		200			5	50	YC-02
YJ0110054		2					98	3	1	50	75			30	40	YC-02
YJ0120063		3					92	3	1	3	2000			115	70	YC-02
YJ0120065		3					97	3	1	3	500			80	50	YC-02
YJ0120067		3					92	3	1	3	1100			130		YC-02
YJ0120066		3					96	3	1	3	700			80		YC-02
YJ0110072		2					90	1	1	80	125			1	40	YC-02
YJ0110069		2					83	1	1	80	125			1	40	YC-02
YJ0110071		2					99	1	1	80	125			1	40	YC-02
YJ0120070		3					79	3	1	4	900			80		YC-02
YJ0110106		2					90	1	1		250			6	40	YC-02
YJ0120111		3					98	3	2		75			80	50	YC-02
YJ0120109		3					100	3	2		600			115	50	YC-02
YJ0110107		2					96	3	2		150			80	50	YC-02
YJ0120110		3					101	3	2		650			115	50	YC-02
YJ0110114		2					97	3	2		150			50	50	YC-02
YJ0120115		3					96	3	2		800			80		YC-02
YJ0120113		3					96	3	2		800			80		YC-02
YJ0110291		2					92	1	1	50	75			2	30	YC-02
YJ0110292		2					93	1	1	50	75			1	30	YC-02
YJ0110297		2					79	2	4	50	150			5	30	YC-02
YJ0120301		3					80	3	1	5	900			115	50	YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ0120302		3					80	3	1		1000			100	50	YC-02
YJ0110313		2					93	1	1					1		YC-02
YJ0120122		2					99	3	2		75			90	30	YC-02
YJ0110116		2					105	3	2		200			80	60	YC-02
YJ0110123		2					97	3	2		125			50	50	YC-02
YJ0110125	19830001	2					110	3	2		125			50	50	YC-02
YJ0120124		2					104	3	2		75			15	30	YC-02
YJ0110053		2					105	1	1	80	125			1	35	YC-02
YJ0110061		2					106	1	1	80	200			1	40	YC-02
YJ0110060		2					105	1	1	60	150			1	40	YC-02
YJ0110059		2					93	1	1	100	250			1	40	YC-02
YJ0120038		3					93	3	1		900			80		YC-02
YJ0120039		3					94	3	1	3	1100			130		YC-02
YJ0120040		3					95	3	1	3	900			115	50	YC-02
YJ0120026		3					96	3	1	4	1600			115		YC-02
YJ0120027	19840000	2					96	1	2		75			1	30	YC-02
YJ0120025		3					98	3	1	5	760			115	60	YC-02
YJ0120057		3					98	3	1	3	800			115	50	YC-02
YJ0110041		2					101	1	1	60	75			1	30	YC-02
YJ0120056		3					99	3	1		75			5	30	YC-02
YJ0120055		3					90	3	1	3	1000			100	50	YC-02
YJ0120028		3					94	3	1	5	800			80		YC-02
YJ0120029	19780001	2					94	1	2		75			1	40	YC-02
YJ0120030		3					93	3	1	5	600			115	50	YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ0120043		3					99	1	1		600			1	30	YC-02
YJ0120037		3					99	3	1		4 900			115	50	YC-02
YJ0120036		3					96	1	1		3 300			1	30	YC-02
YJ0120022		3					97	3	1		6 900			115	50	YC-02
YJ0120023		3					103	3	1		5 500			80		YC-02
YJ0120034		3					105	3	1		3 900			115	50	YC-02
YJ0120032		3					97	3	1		6 1000			100	50	YC-02
YJ0110005		2					94	1	2		60 125			1	40	YC-02
YJ0120033		3					96	3	1		5 800			115	50	YC-02
YJ0120012		3					96	3	1		1100			115	50	YC-02
YJ0120003		3					100	3	1		1000			115		YC-02
YJ0120013		3					97	1	2		75			1		YC-02
YJ0120002		2					102	1	2		10 30			1	30	YC-02
YJ0120001		3					102	3	1		8 900			80		YC-02
YJ0120007		3					91	3	1		4 750			115	50	YC-02
YJ0120004		3					99	3	1		600			115	50	YC-02
YJ0120006		3					88	3	1		6 700			80	25	YC-02
YJ0120014		3					100	3	1		900			115	50	YC-02
YJ0120016		3					96	3	1		800			115	50	YC-02
YJ0120015		3					100	3	1		4 900			115	50	YC-02
YJ0120021		3					97	3	1		850			115		YC-02
YJ0120017		3					96	3	1		6 1400			115	50	YC-02
YJ0120031		3					96	3	1		800			115	50	YC-02
YJ0120009		3					95	3	1		5 600			115	50	YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ0120008		3					92	3	1		700			80	50	YC-02
YJ0120044		3					103	3	1	3.5	700			80	25	YC-02
YJ0110049		2					114	1	1	80	125			1		YC-02
YJ0120051		3					116	3	1	2	900			80		YC-02
YJ0110050		2					111	1	1	60	125			1		YC-02
YJ0120047		3					115	3	1	3	900			80	25	YC-02
YJ0120045		3					117	3	1	3	2000			115		YC-02
YJ0120046		3					116	3	1	3	2000			115		YC-02
YJ0120052		2					119	1	1		900			1	35	YC-02
YJ0110048		2					125	1	1	80	125			1		YC-02
YJ0120019		3					98	3	1	6	600			115	50	YC-02
YJ0120020		3					99	3	1		800			80	25	YC-02
YJ0120300		3					89	3	1	5	1000			115	80	YC-02
YJ0120299		3					84	3	1	4	1000			100	50	YC-02
YJ0120058		3					93	3	1		600			100		YC-02
YJ0110068		2					98	1	1	80	200			3	40	YC-02
YJ0120042		3					98	1	1	6	60			1	30	YC-02
YJ0120035		3					99	3	1		750			100	30	YC-02
YJ0120024		3					105	3	1	6	600			100		YC-02
YJ0120018		3					102	3	1		900			80		YC-02
YJ0120305		3					87	3	1	3.5	1100			115	50	YC-02
YJ0120108		3					101	3	2	8	900			115	50	YC-02
YJ0120112		3					97	3	2	8	900			80		YC-02
YJ0120293		3					93	3	1	6	1000			115		YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ0120290		3					88	3	1	5	600			115	50	YC-02
YJ0110295		2					92	3	1	150	200			10	50	YC-02
YJ0120294		3					93	1	1		75			1	30	YC-02
YJ0120296		3					80	3	1	6	800			40	30	YC-02
YJ0120303		3					81	1	1		30			2	30	YC-02
YJ0120304		3					81	3	1	6	800			115	50	YC-02
YJ0110298		2					85	3	1	120	250			30	30	YC-02
YJ0110118		2					102	3	2		150			50	50	YC-02
YJ0110117		2					99	3	2		150			50	50	YC-02
YJ0120126		3					105	3	2		550			80		YC-02
YJ1510635		2				주공	142	1	2	150	150			5	32	YC-02
YJ1510628		2				영통사	107	1	2	100	150			5	15	YC-02
YJ1510629		2				대동다숲	115	1	2	150	200			5	25	YC-02
YJ1510634		2				반석교회	128	1	2	100	150			5	25	YC-02
YJ1610638		2				석수탕	76	1	2		150			5	40	YC-02
YJ1610637		2				비상급수시설	90	1	4	140	150			60	40	YC-02
YJ1610639		2				일생호텔	111	1	2	150				5		YC-02
YJ1610640		2				일생호텔	87	1	2	150				5		YC-02
YJ1610645		2				제일사우나	102	1	2	150	150			5	50	YC-02
YJ1610633		2					109	1	2	120	150			5	25	YC-02
YJ1610632		2				서라벌예술어린이집	122	1	2	100	150			5	25	YC-02
YJ2610004		2					110	3	1	200	250			80	75	YC-05
YJ2610002		2				산마루사슴농원	107	1	9	200	200			2	75	YC-05
YJ2610003		2					93	3	1	100	250			80	60	YC-05

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ2610009		2					99	3	1	180	250			80	60	YC-05
YJ2610010		2					91	1	9		75			1	40	YC-05
YJ2610011		2					89	1	1	90	125			2	40	YC-05
YJ2610012		2					80	1	1	70	75			2	45	YC-05
YJ2610008		2					76	1	1	80	125			2	40	YC-05
YJ2610001		2					108	1	7	150	250			2	75	YC-05
YJ2610007		2					80	1	1	80	125			1	40	YC-05
YJ2610005		2					107	3	1		250			50	50	YC-05
YJ2810036	19910003	1					100	3	1	70	250			100	75	YC-05
YJ2810037	19930003	1					99	3	1	70	125			90	35	YC-05
YJ2810038	19910003	1					92	3	1		150			90	50	YC-05
YJ2810211		2					122	2	3	110	200			60	50	YC-05
YJ2810041		2				삼양연미공원	110	2	3		200			5	50	YC-05
YJ2810220		2				(주)일신	106	2	3	110	200			90	50	YC-05
YJ2810213		2				유신공업	117	2	3	100	200			60	45	YC-05
YJ2810221		2				신영금속	111	2	3		200			60	200	YC-05
YJ2810217		2				씨아이씨테크	106	2	3	120	200			80	55	YC-05
YJ2810216		2				진양공업	118	2	3	150	250			80	50	YC-05
YJ2810215		2					107	2	3	100	200			90	45	YC-05
YJ2810046	관리번호8	1					86	1	7	70	200			2	50	YC-05
YJ2810045	19890002	1					86	1	1		125			1	35	YC-05
YJ2810043	19870001	1					79	1	7		150			2	40	YC-05
YJ2810647		2				스카시아코리아	82	1	2	100	150			5	25	YC-05
YJ2820040	19850000	1				영천복지한의원	90	1	3					1		YC-05

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ2820039		2				본촌농장	95	1	2	4	1100			115	30	YC-05
YJ2810029	19900004	1				초원식당	91	1	1	120	250			2	30	YC-05
YJ2810212		2				부강산업	118	2	3		200			60	30	YC-05
YJ2810024	19880004	1					98	1	1	90	200			2		YC-05
YJ2810028	19930003	1					97	3	1	100	250			90	60	YC-05
YJ2810044	19900004	1					84	1	1		75			1	35	YC-05
YJ2810042	19930003	1				고향돼지국밥	103	1	1		150			1	40	YC-05
YJ2810294		2					92	3	1		200			60	45	YC-05
YJ2810293		2					86	1	2		125			1	40	YC-05
YJ2820047	19910003	1					85	3	1		75			90	35	YC-05
YJ2810292		2				영천휴게소	82	1	2		150			5	25	YC-05
YJ2710140		2					83	3	2		250			50	40	YC-05
YJ2710141		2					79	3	2		150			50		YC-05
YJ2710127		2				연천LPG고속충전소	86	3	1		125			10	40	YC-05
YJ2720131		3					77	3	1		760			60	25	YC-05
YJ2710100		2				삼영합섬	98	2	3		250			5		YC-05
YJ2710098		2				삼영합섬	104	2	3		250			5	75	YC-05
YJ2710137		2				봉산기사식당	84	1	2		150			1	50	YC-05
YJ2710138		2				3급부분정비	85	1	2		125			5		YC-05
YJ2710132		2					89	3	1		200			80	75	YC-05
YJ2710128		2				봉동식품	77	3	1		125			25	30	YC-05
YJ2710134		2					62	1	1		75			1	30	YC-05
YJ0710068	19910013	2					97	1	9	130	125			2	40	YC-02
YJ0710066		2					89	3	1		150			80	45	YC-02



<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	유역	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 양수능력 (HP) (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ0710069		2					99	1	1		200		2	45	YC-08
YJ0720073	1-9	2					86	3	1		1100		130		YC-08
YJ0710064		2					92	3	1	120	250		80	75	YC-02
YJ0710049		2				선문사	113	1	1		125		2	30	YC-07
YJ0710059		2					129	3	1		200		80		YC-07
YJ0720058		2				사슴농장	113	3	5		125		30	35	YC-07
YJ0710081		2					87	3	1		75		30	40	YC-07
YJ0710083		2				성곡사슴농장	100	3	5		75		30		YC-07
YJ0710076	19900012	2					79	1	1	100	75		1	50	YC-07
YJ0710080		2				도향사	105	1	1	150	125		1	35	YC-07
YJ0710079		2					93	1	1		150		1	40	YC-07
YJ0710060	19900005	1					105	1	1	120	150		2	40	YC-07
YJ0710057		2					124	3	1		75		60	45	YC-07
YJ0710052		2					102	3	1	170	250		80	65	YC-07
YJ0710053		2					119	1	7		250		18	65	YC-07
YJ0710054		2					109	3	1	100	200		50	50	YC-07
YJ0710062		2					90	3	1	80	200		30	60	YC-02
YJ0710063		2					88	3	1	140	200		50	50	YC-02
YJ0710055		2					109	3	1		200		80		YC-07
YJ0720075		3					89	3	1		75		52	40	YC-02
YJ0710074		2					87	3	1	120	200		80	75	YC-02
YJ0720067		3					93	3	1		650		115		YC-02
YJ0710071	19930007	2					105	1	1	100	150		1		YC-08
YJ0710065		2					85	1	9		200		1	65	YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 양수능력 (HP) (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ0710051	19880008	1					85	1	1	80	125		2	40	YC-07
YJ0710048		2					107	1	1	100	200		2	60	YC-07
YJ0710077		2					82	1	1		75		1	30	YC-07
YJ0710082		2					94	1	2	80	75		1	40	YC-07
YJ0710078		2				대한불교사모산순선사	104	1	1		125		1		YC-07
YJ0710056	92-19-12	1					138	1	7		200		6		YC-07
YJ0710050		2					95	1	7	150	200		13	50	YC-07
YJ0710084		2				성곡사슴농장	118	1	9	210	200		1	50	YC-07
YJ1110514		2					88	3	4	100	150		65	32	YC-02
YJ0420458		3					145	3	2	5	900		80	25	YC-02
YJ0410461		2					149	3	1	120	150		50	40	YC-02
YJ0420471		3					129	3	1	7	500		80	30	YC-02
YJ0410454		2					135	1	7	150	200		6	30	YC-02
YJ0420451		3					107	3	1	4	1000		115		YC-02
YJ0410452	95-12-4	2					111	1	7	120	250		7	30	YC-02
YJ0420459		3					145	3	2	4	1000		50	25	YC-02
YJ0420457		3					142	3	2	4	700		80	25	YC-02
YJ0410455		2					112	1	1	60	75		2	30	YC-02
YJ0410525		2				창운실업	120	2	3	120	200		5	50	YC-02
YJ0410456		2					145	1	9	150	250		3	40	YC-02
YJ0410453		2					123	2	4	70	75		5	40	YC-02
YJ0820476		3					75	3	1		900		115	50	YC-07
YJ0820437		2					83	1	7		1000		2		YC-07
YJ0820488		3					66	3	1		900		115	50	YC-07

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ0820479		3					71	3	1		750			115	50	YC-07
YJ0820463		3					72	1	1	2.5	800			1		YC-07
YJ0820474		3					85	1	1					1		YC-07
YJ0820484		3					49	1	1		800			1		YC-07
YJ0820469		3					79	1	1		800			2	20	YC-07
YJ0820487		3					81	1	1		750			2		YC-07
YJ0820475		3					58	1	1		700			2		YC-07
YJ0810481		2					58	1	1		200			2		YC-07
YJ0820478		3					78	3	1		800			115	50	YC-07
YJ0810462		2					72	1	1					1		YC-07
YJ0820477		3					77	1	1		500			2		YC-07
YJ0820465		3					77	1	1		800			1		YC-07
YJ0820467		3					85	1	1		800			1		YC-07
YJ0820486		3					76	1	1		900			2		YC-07
YJ0820464		3					71	1	1		800			1		YC-07
YJ0820468		3					86	1	1		800			1		YC-07
YJ0810459		2					85	3	1		200			80	60	YC-07
YJ0820461		3					76	1	2		1300			115		YC-07
YJ0820483		3					68	1	1					2		YC-07
YJ0810458		2					71	1	7		250			2	45	YC-07
YJ0820470		3					82	1	1		750			2		YC-07
YJ0820485		3					76	1	1	5	75			1		YC-07
YJ0820480		3					47	1	1					1		YC-07
YJ1710549		2				영동중.고등학교	100	1	3		120	200		5	40	YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ1720540		3					95	3	1	5	900			90	20	YC-02
YJ1710541		2				포은초등학교	117	1	3	150	200			5	50	YC-02
YJ1710550		2				영천중앙주유소	98	1	2	100	150			1	30	YC-02
YJ1710546		2				또래어린이집	112	1	1	100	150			21	30	YC-02
YJ1710547		2					113	2	4	100	150			5	25	YC-02
YJ1710548		2				골든24	123	1	2	100	150			5	40	YC-02
YJ1720542		3					109	3	1					50		YC-02
YJ1710543		1					130	3	2	120	250			115	50	YC-02
YJ1710544		2				삼밭골농장	140	1	1	150	200			11	40	YC-02
YJ1710545		2					114	3	1	100	150			80	40	YC-02
YJ1920485		3					93	3	1	4	900			80		YC-03
YJ1920494		3					80	3	1	5	800			115	50	YC-03
YJ1920491		3					83	3	1	5	1000			90	50	YC-03
YJ1920490		3					87	3	1	4	800			115	50	YC-03
YJ1920501		3					87	3	1	5	1000			115		YC-03
YJ1920509		3					99	3	1	5	1000			90	50	YC-03
YJ1920504		3					98	3	1	4	700			115		YC-03
YJ1920503		3					97	3	1	3	1000			115		YC-03
YJ1920489		3					88	3	1	4	1000			50	20	YC-03
YJ1910475	관리번호1	2					99	1	7	90	125			5	30	YC-03
YJ1920487		3					89	3	1	4	800			10	20	YC-03
YJ1910506		2					100	3	1	60	75			30	30	YC-02
YJ1910526		2				창운실업	124	2	3	120	200			5	50	YC-02
YJ1910473		2					102	3	1					80		YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ1910474		2					97	1	1	100	150			3	30	YC-02
YJ1910467		2					124	1	1	60	75			1	30	YC-02
YJ1910463		2					148	3	1	100	125			30	40	YC-02
YJ1920478		3					88	3	1	4	900			115	50	YC-03
YJ1920479		3					90	3	1		1500			115	75	YC-03
YJ1920481		3					100	3	5	10	75			5	30	YC-03
YJ1920480		3					102	3	1		1000			50	20	YC-03
YJ1920482		3					98	3	1	6	800			60	30	YC-03
YJ1920508		3					103	3	1	5	1000			90	50	YC-02
YJ1910486		2					88	3	5	120	150			30	30	YC-03
YJ1920493		3					84	3	1	4	1200			115	50	YC-03
YJ1920492		3					87	1	2	5	900			1		YC-03
YJ1910476	95-12-7	2					104	1	7	100	125			5	30	YC-03
YJ1920496		3					89	3	1	7	1000			90	50	YC-03
YJ1920495		3					90	3	1	5	800			115	50	YC-03
YJ1920498		3					88	3	5	6	1000			50	30	YC-03
YJ1920502		3					87	3	1	5	900			115	50	YC-03
YJ1920499		3					90	3	1	3.5	900			80		YC-03
YJ1920500		3					90	3	1	4	900			115	50	YC-03
YJ1920497		3					88	3	1	5	900			80		YC-03
YJ1920484		3					88	3	1	7	350			80		YC-03
YJ1920483		3					96	3	1	5	800			80		YC-03
YJ1920505		3					98	3	1	4	1000			115		YC-02
YJ1920488		3					89	3	1	5	800			80		YC-03

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	평면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 양수능력 (HP) (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ1920465		3					126	3	1		900		80		YC-02
YJ1910469		2					124	1	1	60	75		1	30	YC-02
YJ1920470		3					122	1	1		900		1	30	YC-02
YJ1920466		3					126	3	2		900		80		YC-02
YJ1920477		3					92	3	1	5	1200		115		YC-03
YJ1910464		2					148	1	1	110	125		2	30	YC-02
YJ1910462		2					145	3	1	100	125		50	40	YC-02
YJ0520364		3					127	3	1	5	1000		115		YC-02
YJ0510365		2					120	1	9	100	150		1	30	YC-02
YJ0520372		3					118	3	1	5	1000		115		YC-02
YJ0520369		3					118	3	2	5	600		115	50	YC-02
YJ0520362		3					111	3	1	4	800		80		YC-02
YJ0510361		2					109	1	1	50	75		1	30	YC-02
YJ0520360		3					109	3	1		600		90		YC-02
YJ0520367		3					122	1	1		30		1	30	YC-02
YJ0520368		3					123	1	1		30		1	30	YC-02
YJ0520358		3					112	3	1	5	700		115		YC-02
YJ0520359		3					119	3	1	6	600		90		YC-02
YJ0510395		2					107	1	1	50	75		1	30	YC-02
YJ0510394		2				영천골프연습장	130	1	2	70	75		1	30	YC-02
YJ0520393		3					111	3	2	6	700		115		YC-02
YJ0520390		3					106	3	2	4	1000		115		YC-02
YJ0510391		2					109	3	1	100	75		30	30	YC-02
YJ0520389		3					126	3	2	6	800		80		YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 양수능력 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ0510388		2					116	3	1	120	200		50		40	YC-02
YJ0510343		2					109	3	1	120	200		80			YC-02
YJ0510341		2					110	3	1	150	250		50		50	YC-02
YJ0510342		2					113	1	9	50	75		1		30	YC-02
YJ0510349		2					120	3	1	120	150		50		40	YC-02
YJ0510331		2					114	3	1	150	250		50		50	YC-02
YJ0510351		2					108	1	1	80	150		1		30	YC-02
YJ0520373		3					103	3	1	4	800		60		30	YC-02
YJ0510353		2					110	3	1	100	150		30		50	YC-02
YJ0510374		2					100	3	2	50	75		30		30	YC-02
YJ0520375		3					95	3	2	6	800		115		50	YC-02
YJ0510354		2					101	3	1	120	250		60		50	YC-02
YJ0510348		2					119	1	9	100	75		1		30	YC-02
YJ0510380		2				하원택시	96	1	2	100	150		5		25	YC-02
YJ0510381		2				금나한우우리한마당	90	1	1	70	75		14		30	YC-02
YJ0510382		2					92	1	1	60	75		1		30	YC-02
YJ0510384		2					104	3	1	70	125		30		30	YC-02
YJ0510397		2				오미농장	113	3	5	50	75		30		30	YC-02
YJ0510399		2					101	3	1	50	75		1		30	YC-02
YJ0510398		2				부림식당	100	1	1	100	150		6		30	YC-02
YJ0510378		2				대전신거봉농원	91	3	1	50	75		30		30	YC-02
YJ0510334		2					93	1	0	60	75		5		30	YC-02
YJ0520336		3					96	3	2	6	1000		115			YC-02
YJ0510335		2					94	3	2	50	75		30		30	YC-02

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ0510352		2					112	3	1	100	150			50	25	YC-02
YJ0520345	19780001	2					120	3	1	80	75			30	60	YC-02
YJ0510346		2					111	1	1	50	75			2	30	YC-02
YJ0510344		2					104	3	1	180	250			60	50	YC-02
YJ0510379		2				유신벽돌	100	2	4	50	75			5	30	YC-02
YJ0510386		2					105	3	1	130	150			30	30	YC-02
YJ0510385		2					103	3	1	120	150			50	40	YC-02
YJ0510363	19900010	2					114	3	5	130	75			50	65	YC-02
YJ0510371		2					111	3	2	110	125			30	30	YC-02
YJ0520370		3					116	3	1	4	800			40	30	YC-02
YJ0520366		3					115	3	1	5	700			90		YC-02
YJ0510356		2					131	3	1	120	200			40	50	YC-02
YJ0520355		3					133	3	1	4	1000			115		YC-02
YJ0510387		2					112	3	1	150	200			50	40	YC-02
YJ0510330		2					98	3	1	100	200			50	50	YC-02
YJ0520333		3					91	3	1	5	800			115	50	YC-02
YJ0520332		3					91	1	9	5	700			1	30	YC-02
YJ0520337		3					104	3	1		30			5	30	YC-02
YJ0510350		2				영천랙카	99	3	1	100	150			30	40	YC-02
YJ0510396		2					107	1	1	50	75			2	30	YC-02
YJ0510392		2					110	3	1	120	200			50	40	YC-02
YJ0510357		2					116	3	1	160	200			50	40	YC-02
YJ1020433		3					85	3	1		900			80		YC-07
YJ1020450		2					100	1	1	2.5	75			1	20	YC-07



<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ1010443		2				동아자동차상사	100	1	2	100	200			3	45	YC-07
YJ1020446	19780000	2					97	1	2		1200			115		YC-07
YJ1020448		3					106	1	2					1	20	YC-07
YJ1010447		2					102	1	2					5		YC-07
YJ1020428		3					76	3	1		75			5		YC-07
YJ1020427		3					75	1	1		75			1		YC-07
YJ1020426		3					47	1	1		75			1	30	YC-07
YJ1010438		2				금호묘목농원	82	1	1	100	150			1	25	YC-07
YJ1010439		2					87	1	2		125			5	50	YC-07
YJ1020441		3					92	1	1		500			1		YC-07
YJ1020440		3					72	1	1		75			1	30	YC-07
YJ1010654		2				영천교통	92	1	2	120	200			5	32	YC-07
YJ1010457		2				서광타이어	75	1	2		150			1	40	YC-07
YJ1020490		3					63	1	1		900			1		YC-07
YJ1020432		3					75	1	1		1000			1		YC-07
YJ1020434		3					78	1	1					1		YC-07
YJ1020495		3					79	3	1		600			115	50	YC-07
YJ1020435		3					99	3	1		800			80		YC-07
YJ1010445		2					92	1	2		150			5	40	YC-07
YJ1010444		2					85	1	2		200			5	50	YC-07
YJ1010449		3					99	1	2		200			1	50	YC-07
YJ1010451		2					103	1	2	200	200			2	50	YC-07
YJ1010453		2					119	1	2		150			5	30	YC-07
YJ1010456		2					109	1	2		150			1	50	YC-07

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ1010452		2					89	1	2		150			1	30	YC-07
YJ1020442		3					90	1	2		750			1	20	YC-07
YJ1020429		3					89	3	1	1.8	800			80		YC-07
YJ1010431		2				부산수지	91	1	2		150			5	45	YC-07
YJ1010430		2				현대종합정비	57	1	2		150			5	50	YC-07
YJ1020424		3					74	1	2		75			1	30	YC-07
YJ1020455		3					109	1	2	4.5	450			1		YC-07
YJ2120323		3					115	3	1		900			115	50	YC-05
YJ2120322		3					94	3	1		600			100		YC-05
YJ2120316		3					86	1	2					1		YC-05
YJ2120302		3					85	1	2		75			1	20	YC-05
YJ2120300		2					81	1	2					1		YC-05
YJ2120308		3					96	1	2					1		YC-05
YJ2110303		2				이재우	85	1	2		125			1	25	YC-05
YJ2120326		3					85	3	1		1000			115		YC-05
YJ2120296		3					82	1	1		990			115	50	YC-05
YJ2120297		3					88	1	2		1000			1		YC-05
YJ2120299		3					79	1	7		1200			115		YC-05
YJ2120333		3					54	3	1		600			100		YC-05
YJ2120347		3					75	3	1		900			115	50	YC-05
YJ2120342		3					71	3	1		900			115	50	YC-05
YJ2120400		3					82	3	1		600			100		YC-05
YJ2120366		3					59	3	1		900			80		YC-05
YJ2120377		3					75	3	1		900			115	50	YC-05

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ2120378		3					76	3	1		75			5	30	YC-05
YJ2110413		2					75	3	1		150			20	25	YC-05
YJ2120401		3					82	3	1		800			115	50	YC-05
YJ2120321		3					91	1	2		1070			115		YC-05
YJ2110317		2					94	3	5					80		YC-05
YJ2120320		3					95	3	1					5	32	YC-05
YJ2120318		3					99	3	1		800			115	32	YC-05
YJ2110319		2					99	3	1		200			80	32	YC-05
YJ2110415		2				수덕웨딩뷔페	94	1	2	175	150			5	40	YC-05
YJ2110416		2				프린스목욕탕	78	1	2	120	150			5	50	YC-05
YJ2110417		2				프린스목욕탕	83	1	2	90	150			5	50	YC-05
YJ2120403		3					67	1	1					1		YC-05
YJ2120386		3					65	1	1		700			1		YC-05
YJ2110405		2					84	3	1	80	150			80	70	YC-05
YJ2110524		2					119	1	2					2		YC-05
YJ2110521		2				온천장	85	1	2		200			5	50	YC-05
YJ2110516		2					76	1	2		200			3		YC-05
YJ2110517		2				낙천탕	90	1	2	150	200			5	25	YC-05
YJ2110514		2				하얏트모델	93	1	2	40	200			5	32	YC-05
YJ2110515		2					91	2	3	200	250			90	40	YC-05
YJ2120310		3					96	3	1		530			115	50	YC-05
YJ2110309		3					100	3	1		125			60	40	YC-05
YJ2110311		2					97	3	1		125			30	30	YC-05
YJ2120312		3					88	3	1		900			80		YC-05

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ2120306		3					90	3	1		590			80	50	YC-05
YJ2120305		3					84	3	1		950			100	50	YC-05
YJ2110652		2					80	3	1	100	200			50	32	YC-05
YJ2120334		3					69	1	1		750			1		YC-05
YJ2120336		3					89	1	1		550			1	50	YC-05
YJ2120335		3					80	1	1		400			1		YC-05
YJ2120327		3					77	3	1		500			80		YC-05
YJ2120328		3					77	1	2		600			1	50	YC-05
YJ2120329		3					77	1	1		600			1	25	YC-05
YJ2120351		3					73	3	1		900			115	50	YC-05
YJ2120353		3					76	1	1		600			1		YC-05
YJ2120339		3					74	3	1		1100			130		YC-05
YJ2120344		2					68	1	1		75			1	20	YC-05
YJ2120354		3					74	3	1		1000			100	50	YC-05
YJ2120390		3					81	3	1		1000			115		YC-05
YJ2120387		3					78	1	2		1000			1	50	YC-05
YJ2120355		3					66	1	2		800			1		YC-05
YJ2120389		2					70	1	1		75			1	20	YC-05
YJ2120419		2					75	3	1		75			20	20	YC-05
YJ2120418		3					88	3	1		800			115	50	YC-05
YJ2120356		3					78	1	1		75			1	20	YC-05
YJ2120363		3					72	1	2		75			1	20	YC-05
YJ2120362		3					68	3	1		750			115	50	YC-05
YJ2120361		3					75	3	1		60			80	35	YC-05

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ2120360		3					64	3	1		900			115	50	YC-05
YJ2120357		3				중도농원	77	3	1		900			115	50	YC-05
YJ2120358		3					72	3	1		900			115	50	YC-05
YJ2120364		3					73	1	1		800			1	25	YC-05
YJ2120368		3					80	1	1		75			1	20	YC-05
YJ2120367		3					67	3	1		900			80		YC-05
YJ2120365		3				중도농원	73	3	1		500			80		YC-05
YJ2120384		3					81	1	2		75			1	20	YC-05
YJ2120404		3					82	3	1		600			115	50	YC-05
YJ2120372		3					73	3	1		800			80	25	YC-05
YJ2120338		3					74	3	1		800			115	50	YC-05
YJ2120392		3					64	3	1		900			115	50	YC-05
YJ2120393		3				분촌농원	74	3	1		300			80	25	YC-05
YJ2120394		3					93	3	1		900			80		YC-05
YJ2120395		3					83	3	1		900			80	25	YC-05
YJ2120341		3					75	3	1		950			100		YC-05
YJ2120373		3					76	3	1		600			115	50	YC-05
YJ2120398		3					81	1	2		900			1	50	YC-05
YJ2120391		3					75	3	1		600			115		YC-05
YJ2120397		3					87	1	1		900			1		YC-05
YJ2120396		3					87	1	1		700			1		YC-05
YJ2120350		3					67	1	1					1		YC-05
YJ2120375		3					70	3	1		800			90	25	YC-05
YJ2120369		3					57	3	1		500			80	50	YC-05

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ2120376		3					77	3	1		800			115	50	YC-05
YJ2120370		3					64	3	1		600			115		YC-05
YJ2120371		3					69	3	1		550			80		YC-05
YJ2120382		3					78	3	1		800			60	25	YC-05
YJ2120383		3					79	3	1		550			115	50	YC-05
YJ2110653		2					77	1	2	200	150			5	32	YC-05
YJ2120379		3					71	1	1		800			1	25	YC-05
YJ2120409		3					79	1	1					1		YC-05
YJ2120410		3					69	1	1		700			1		YC-05
YJ2120408		3					87	1	1		800			1		YC-05
YJ2120181		3				봉정사	80	1	2		850			1	20	YC-05
YJ2120182		3					83	1	2		550			1	20	YC-05
YJ2110522		2				보물섬	88	1	2		200			5	30	YC-05
YJ2110380		2				콩나물공장	72	1	2	100	150			5	60	YC-05
YJ2120406		3					73	3	1		850			115		YC-05
YJ2110523		2				록야원	83	1	2		150			5	35	YC-05
YJ2120324		3					135	3	1		650			115		YC-05
YJ2110325		1					109	1	2	130	150			5	40	YC-05
YJ2110185		2					96	3	1		125			60	35	YC-05
YJ2510506		2					74	1	3	90	150			2	40	YC-05
YJ2510511		2					87	1	2	200	250			5	50	YC-05
YJ2520498		3					71	1	1					1		YC-05
YJ2520497		3					66	1	1		50			1		YC-05
YJ2520499		3					70	1	1					1		YC-05

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 양수능력 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ2520504		3					44	1	1					1		YC-05
YJ2520503		3					58	1	1		50			1		YC-05
YJ2520502		3					66	3	1		800			80		YC-05
YJ2510501		2					63	3	1		200			80	60	YC-05
YJ2520500		3					69	3	1		50			50	50	YC-05
YJ2520508		3					76	1	1		75			1	20	YC-05
YJ2510512		2					91	3	1					80		YC-05
YJ2510145		2					79	1	2		125			1	50	YC-05
YJ2510142		2				나들목주유소	80	3	1	100	150			20	20	YC-05
YJ2510143		2					78	1	2		125			1		YC-05
YJ2520144		3					78	3	1		900			80	25	YC-05
YJ2510151		2					65	1	2		75			5	50	YC-05
YJ2510150		2				푸른기사식당	85	1	1		200			2	50	YC-05
YJ2020593		3					77	3	1		900			115	50	YC-02
YJ2010591		2					80	1	2		200			5	50	YC-02
YJ2010592		2					73	1	1		200			5		YC-02
YJ2020574		3					89	3	1		800			115	50	YC-02
YJ2020567		3					83	3	1		900			80		YC-02
YJ2020563		3					78	3	1		700			60	50	YC-02
YJ2020559		3					82	3	1		900			115	50	YC-02
YJ2020616		3					82	3	1		700			60	50	YC-02
YJ2010528		2					88	3	1		200			50	50	YC-02
YJ2010537		2				광천온천랜드	90	1	2	860	200			5	50	YC-02
YJ2010536		2				광천온천랜드	89	1	2	490	200			5	50	YC-02

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ2010534		2				경신주유소	93	1	2	100	200			5	32	YC-02
YJ2020544		3					80	3	1	3	1300			115		YC-02
YJ2020540		3					84	3	1		700			100		YC-02
YJ2020533		3					84	3	1					50		YC-02
YJ2020546		3					77	1	1		75			2		YC-02
YJ2020552		3					80	3	1		1100			115	50	YC-02
YJ2020608		3					69	3	1		900			115	50	YC-02
YJ2020610		3					88	3	1		900			115	50	YC-02
YJ2020611		3					86	1	1		50			1	25	YC-02
YJ2020609		3					81	3	1		900			115	50	YC-02
YJ2020600		3					84	3	1		400			80	25	YC-02
YJ2020601		3					86	3	1		450			60	50	YC-02
YJ2020598		3					89	3	1		800			115	50	YC-02
YJ2020595		3					75	3	1		800			115	50	YC-02
YJ2020602		3					85	3	1		800			30	20	YC-02
YJ2020597		3					79	1	2		900			1	50	YC-02
YJ2020596		3					79	3	1		800			80		YC-02
YJ2020594		3					76	1	2		700			1	50	YC-02
YJ2020589		3					81	3	1		900			115	50	YC-02
YJ2020588		3					81	3	1		900			80		YC-02
YJ2020590		3					74	3	1		800			80		YC-02
YJ2020586		3					77	3	1		900			115	50	YC-02
YJ2020584		3					70	3	1		800			115	50	YC-02
YJ2020587		3					79	3	1		900			115	50	YC-02



<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ2020585		3					68	3	1		900			115	50	YC-02
YJ2020583		3					80	3	1		900			115	50	YC-02
YJ2020581		3					79	1	1		800			1	50	YC-02
YJ2020582		3					75	3	1		800			90		YC-02
YJ2020577		3					70	3	1		600			115	50	YC-02
YJ2020575		3					74	3	1		800			115	50	YC-02
YJ2020576		3					80	3	1		900			80		YC-02
YJ2020578		3					75	3	1		400			80	50	YC-02
YJ2020571		3					89	1	2		75			1		YC-02
YJ2020599		3					88	3	1		900			115	50	YC-02
YJ2020573		3					93	3	1		900			80		YC-02
YJ2020572		3					88	3	1		800			115	50	YC-02
YJ2020570		3					85	3	1		600			115	50	YC-02
YJ2020565		3					80	3	1		900			115	50	YC-02
YJ2020579		3					78	3	1		750			115	50	YC-02
YJ2020562		3					84	3	1		1000			100	50	YC-02
YJ2020560		3					84	3	1		900			115	50	YC-02
YJ2020561		3					80	3	1		900			115	50	YC-02
YJ2020615		3					85	3	1		900			115	50	YC-02
YJ2020545		3					79	3	1		800			80		YC-02
YJ2010621		2					88	3	1					50	50	YC-02
YJ2010620		2				광명건설	79	1	2		125			1	20	YC-02
YJ2010623		2				일광코리아	98	2	3					5		YC-02
YJ2010625		2				의료보험적용사업장	102	2	3		200			5	50	YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ2010622		2					93	3	1		150			50	50	YC-02
YJ2020580		3					82	3	1		900			115	50	YC-02
YJ2010526		2				영등지하수	94	1	2	200	200			2	20	YC-02
YJ2020527		3				동부종합카	89	1	2		75			1	20	YC-02
YJ2010535		2				광천은천랜드	118	1	2	500	200			5	50	YC-02
YJ2020530		3					88	1	1					1		YC-02
YJ2020532		3					84	3	1		550			115	50	YC-02
YJ2010531		2				동명상사	94	1	2	100	150			5	20	YC-02
YJ2010529		2					87	3	1	120	150			95	40	YC-02
YJ2020543		3					79	3	1		1100			115	50	YC-02
YJ2020538		3					86	3	1		900			115	50	YC-02
YJ2020539		3					97	3	1		850			115		YC-02
YJ2020541		3					86	3	1		30			5		YC-02
YJ2020542		3					84	3	1		1000			100	50	YC-02
YJ2020554		3					80	3	1		1000			90	50	YC-02
YJ2020551		3					85	3	1		75			10	35	YC-02
YJ2020604		3					84	3	1		700			115	50	YC-02
YJ2020605		3					86	3	1		1000			115		YC-02
YJ2020603		3					89	3	1		1100			115	50	YC-02
YJ2020618		3					81	1	1		45			1		YC-02
YJ2020550		3					81	3	1		950			90	50	YC-02
YJ2020617		3					88	1	1					1	20	YC-02
YJ2020612		3					85	3	1		750			115	50	YC-02
YJ2020613		3					84	1	9					1		YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ2020614		3					90	3	1		900			80		YC-02
YJ2020564		3					85	3	1		1000			90	50	YC-02
YJ2020566		3					79	3	1		900			115	50	YC-02
YJ2020555		3					82	3	1		900			115	50	YC-02
YJ2020556		3					85	3	1		900			115	50	YC-02
YJ2020558		3					82	1	1		1200			115	50	YC-02
YJ2020607		3					85	3	1		700			115		YC-02
YJ2020606		3					86	3	1		900			80	25	YC-02
YJ2010568		2					88	1	7					1		YC-02
YJ2020547		3					84	3	1		900			115	50	YC-02
YJ1410627		1				미도모델	90	1	2	200	200			5	40	YC-02
YJ1420630		3				불광사	98	3	1		430			80		YC-02
YJ1410631		2				현대택배	106	1	1		125			1	40	YC-02
YJ2910020  번호92-1		1					106	1	7		250			2	60	YC-05
YJ2910205		2				신원시스템	119	1	2	100	150			5	30	YC-05
YJ2920035		2					105	1	1		75			1	35	YC-05
YJ2910021		2					108	3	1	100	250			80	75	YC-05
YJ2910200		2				울트라건설	111	1	2	100	250			5	35	YC-05
YJ2910025 19820000		1					97	3	5	100	200			90		YC-05
YJ2910032		2				경산목장	113	3	5	140	200			80		YC-05
YJ2910031		2				경산목장	129	3	5	245	250			80	60	YC-06
YJ2910189		2				삼한알엔텍	121	1	2		200			5	30	YC-05
YJ2910198		2				(주)한중	126	1	2		200			2	25	YC-05
YJ2910191		2				신진금속	120	1	2		200			5	30	YC-05

<부록 2 1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ2910026		2					103	3	5	120	150			50	50	YC-05
YJ2910023	19910003	1					104	1	7	100	200			9	50	YC-05
YJ2910187		2				태화염업사	116	1	2		150			1	30	YC-05
YJ2910206		2				(주)대성	141	1	2	100	200			5	75	YC-05
YJ2910202		2					134	1	2	100	200			5	45	YC-05
YJ2910203		2					152	1	2	100	250			5	85	YC-05
YJ2910209		2					163	1	2	150	200			5	32	YC-05
YJ2910207		2					106	1	2		250			2	40	YC-05
YJ2910208		2				조영산업	142	1	2	100	200			1	60	YC-05
YJ2910022		2					101	3	1	100	150			50	50	YC-05
YJ2920027	19930003	1					97	4	0		1200			90	20	YC-05
YJ2910188		2				동영산업	111	1	2	100	150			5	30	YC-05
YJ2910190		2				자오산업	126	1	2		200			5	45	YC-05
YJ2910199		2					121	2	3		200			5	50	YC-05
YJ2910195		2				세영푸드	146	2	3		200			5	50	YC-05
YJ2910193		2				건우금속	130	2	2		150			5	45	YC-05
YJ2910210		2				(주)대성	136	1	2	100	200			1	45	YC-05
YJ0910400		2					136	1	1	120	200			6	30	YC-02
YJ0910408		2				그랜드고속관광	90	1	2	50	75			1	30	YC-02
YJ0910406		2					97	1	1	50	75			1	30	YC-02
YJ0910407		2					98	3	1	130	200			50	40	YC-02
YJ0910405		2					113	3	1	60	75			25	30	YC-02
YJ0910428		2					94	3	1	50	75			5		YC-02
YJ0910430		2					81	1	2	50	75			1	30	YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ0910423		2					95	3	1	50	75			30	30	YC-02
YJ0920426		3					79	3	1	3	1500			115		YC-02
YJ0920424		3					86	3	1	3	1200			115		YC-02
YJ0910425		2					89	3	5	50	75			30	30	YC-02
YJ0920427		3					82	3	1	3	1500			115		YC-02
YJ0910422		2					92	3	1	120	150			20	30	YC-02
YJ0910421		2					80	3	1	100	125			20	30	YC-02
YJ0910412		2				신원주유소	108	1	2	120	200			5	30	YC-02
YJ0910410		2					89	3	1	120	150			20	30	YC-02
YJ0910404		2					94	3	1	50	75			20	30	YC-02
YJ0910411		2				꿈을 빛는 어린이집	101	1	1	100	150			11	30	YC-02
YJ0920413		3					78	3	1	5	800			115	50	YC-02
YJ0920416		3					75	3	1	5	800			60	30	YC-02
YJ0910449		2					76	1	1	60	75			1	30	YC-02
YJ0920438		3					77	3	1	5	900			80		YC-02
YJ0920441		3					72	3	1	5	900			90	30	YC-02
YJ0910448		2					76	3	1	70	75			50	40	YC-02
YJ0910447		2					71	3	1	100	200			50	40	YC-02
YJ0920419		3				삼성오소리농장	90	1	2	10	75			1	30	YC-02
YJ0920417		3					85	3	1	4	900			80		YC-02
YJ0910418		2					86	3	1					80		YC-02
YJ0910402	88-14-2	2				중앙자동차전문학원	98	1	7	100	75			2	30	YC-02
YJ0910401		2				그린골프연습장	112	1	2	100	150			5	30	YC-02
YJ0910450		2				서문셀프세차장	106	2	4	100	150			20	30	YC-02

<부록 2.1> 현황조사 관정내역

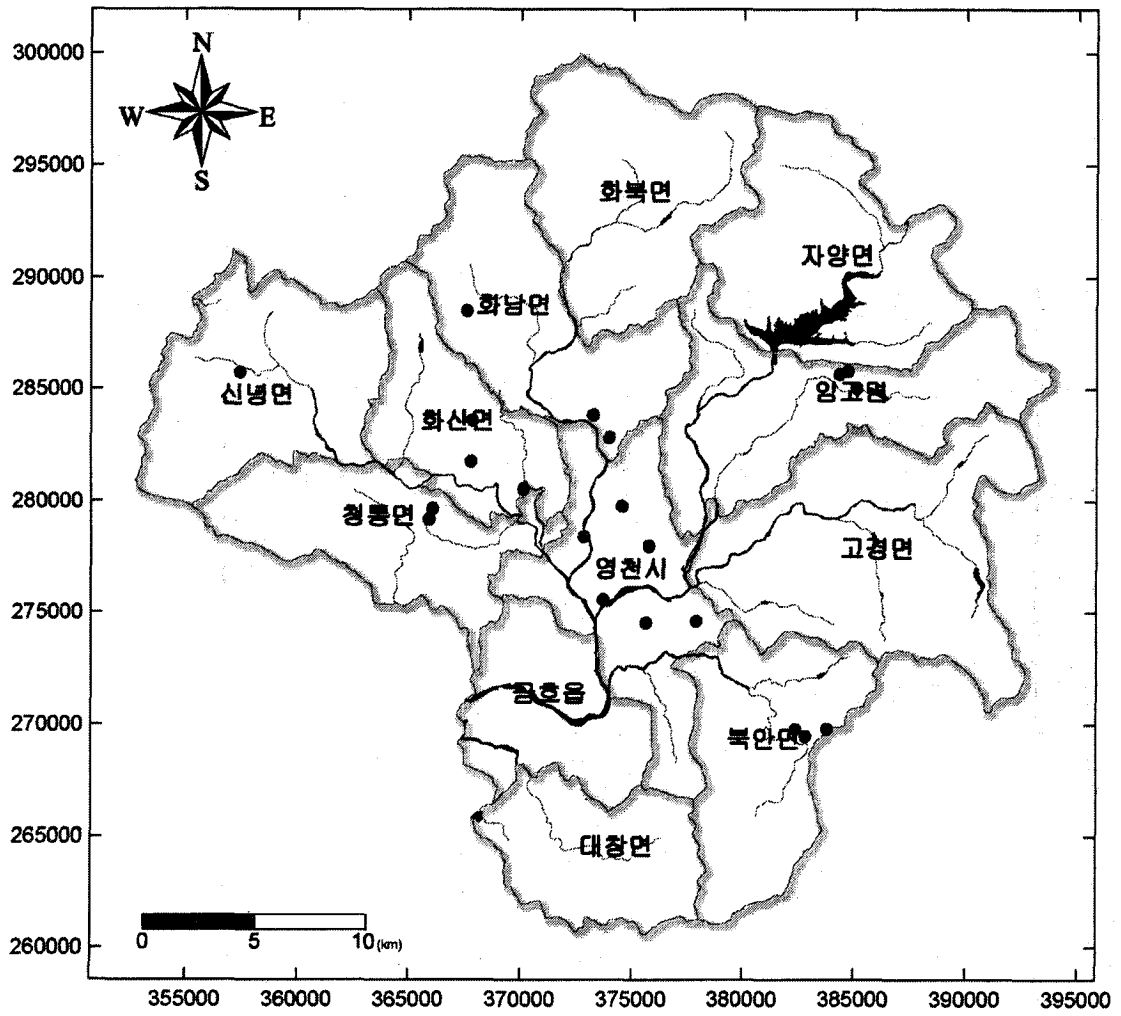
관정일련번호	허가/ 신고번호	허가/ 신고형태	읍면	동리	지번	지명/건물명/상호명	표고 (m)	용도	세부용도	심도 (m)	구경 (mm)	관정 구분	펌프 (HP)	양수능력 (m <sup>3</sup> /일)	토출관 직경(mm)	소유역
YJ0910446		2					79	1	1	120	75			1		YC-02
YJ0910429		2					83	3	1	100	150			50	40	YC-02
YJ0910403		1					100	3	1	135	250			115	50	YC-02
YJ0910420		2					97	3	1	75	125			35	40	YC-02
YJ0910409		2					87	3	1	120	150			20	30	YC-02
YJ0920415		3					79	3	1	4	1000			100	50	YC-02
YJ0920414		3					72	3	1	5	900			80	25	YC-02
YJ0920436		3					80	1	1	6	75			1	30	YC-02
YJ0920432		3					80	3	1	4	1000			100	50	YC-02
YJ0920431		3					79	1	1	4	75			1	30	YC-02
YJ0920433		3					78	3	1	6	3000			115	70	YC-02
YJ0920443		3					96	1	2		30			1	30	YC-02
YJ0920435		3					73	3	1	5	1000			100	50	YC-02
YJ0920437		3					75	3	1	5	1000			50	20	YC-02
YJ0920434		3					70	3	1	6	1000			100	50	YC-02
YJ0920439		3					81	1	1	6	800			2	50	YC-02
YJ0920445		3					78	1	1	6	75			1	30	YC-02
YJ0920440		3					79	1	9	6	900			2	50	YC-02
YJ0920442		3					89	3	1	5	900			115	50	YC-02
YJ0920444		3					86	3	1	5	900			115	50	YC-02

여 백

## 2.2 기설관정 지층내역



여 백



[ 시추공 및 관정주상도 내역 위치도 ]

<부록 2.2> 기설관정 지층내역

관정일련번호	읍면	동리	지번	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)	심도 (m)	착정구경 (mm)	우물구경 (mm)
				우천	B-1	B	4.0					4.0		100.0	42.0			150	200	150
				우천	B-1	B	2.0					2.0		104.0	42.0			150	200	150
				금대	W-1	w	6.0			9.0		18.0		39.0	10.0	70.0		152	250	200
				금대	W-2	w	6.0			22.0		18.0		56.0	20.0	80.0		200	250	200
				금대	W-3	w	5.0			5.0		13.0		57.0	10.0	86.0		176	200	200
				금대	W-4	w	10.0			9.0		18.0		33.0	10.0	70.0		150	200	200
				고지	W-1	w	4.0					8.0		150.0	138.0			300	250	250
YG110356				고지	W-6	w	5							10		785		800	250	200
YG110357				고지	W-7	w	3							10		787		800	250	200
YH13a066							2			2		2		114				120	200	
YH210105						w	2			3		5		108	12			130	250	200
YH210322						w	2			2	1	1		144				150	250	200
YH210410						w	2			3		5		98	12			120	250	200
YH310130						w	1			1	3	1		134	13			153	250	200
YH310129						w	1			1	3	1		134	10			150	250	200
YH310236						w	2			2		3		293				300	250	200
				녹전	B-1	W	5					3		100	12			120	200	150
				금노	W-1	W	4				4			112				120	250	200
				녹전	B-1	W	5					3		100	12			120	200	150
				창구	B-1	W	2					10		188				200	200	150
					B-1	W	3					5		100	12			120	250	200

### 3. 잠재오염원현황

3.1 폐수배출시설

3.2 유류저장시설

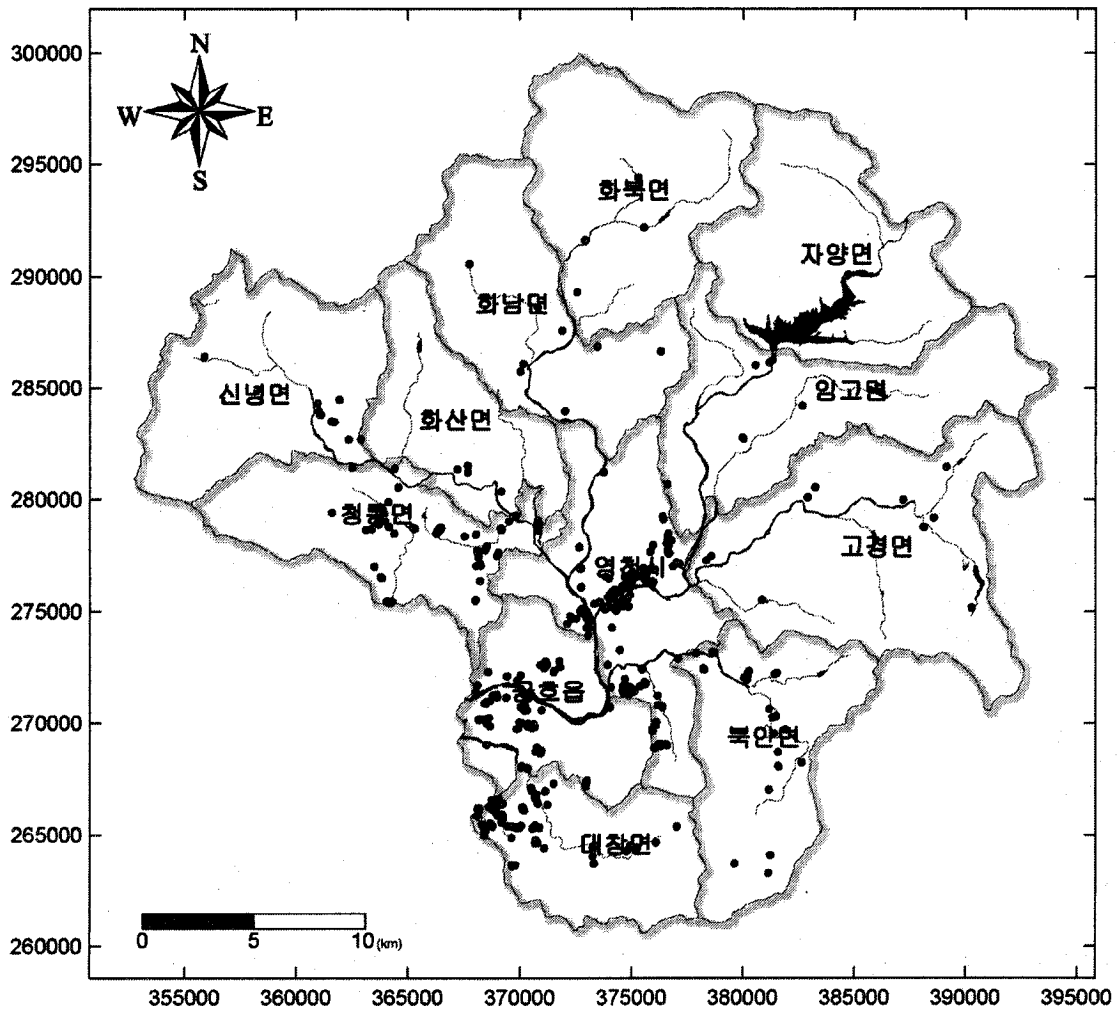
3.3 매립장

3.4 오수배출시설

여 백

## 3.1 폐수배출시설

여 백



[ 폐수배출시설 위치도 ]



<부록 3.1> 폐수배출시설 현황

일련번호	읍면동	리	지번	업종	TMX	TMY	종별	유역명	비고
350004					387172.07	279969.57	영자		
350001					378355.87	277288.34	영자		
350011					380848.61	275519.85	영자		
350012					388100.19	278755.83	영자		
350013					388075.13	278755.30	영자		
350014					388542.51	279166.22	영자		
350005					389119.65	281460.74	영자		
350006					383226.07	280533.97	영자		
350007					382884.41	280095.12	영자		
350008					382885.05	280064.30	영자		
350009					382885.05	280064.30	영자		
350010					382885.05	280064.30	영자		
350002					378577.60	277477.86	영자		
350003					390258.14	275163.23	영자		
650225					368111.47	271690.39	영금		
650226					368576.58	272285.14	영금		
650227					369433.04	272085.74	영금		
650236					374024.73	270695.16	영금		
650209					368513.72	269015.46	영금		
650170					370034.08	272128.15	영금		
650171					369887.83	271909.49	영금		
650172					370278.17	271176.98	영금		
650173					370124.76	271328.19	영금		
650174					370303.83	271146.64	영금		
650175					370235.77	270775.31	영금		
650176					370211.89	270713.18	영금		
650177					370036.38	270709.79	영금		
650178					370189.79	270558.58	영금		
650179					370315.15	270561.00	영금		
650180					370967.05	270573.62	영금		
650237					372961.14	267374.82	영금		
650238					372962.35	267313.17	영금		
650239					372938.48	267251.03	영금		
650240					372939.69	267189.39	영금		
650241					372985.02	267436.96	영금		
650223					368016.49	271411.07	영금		
650224					368111.47	271690.39	영금		
650228					369401.27	271129.24	영금		
650229					368972.11	271275.17	영금		
650230					368999.54	271152.36	영금		
650231					368797.21	271240.99	영금		
650232					368676.57	270992.00	영금		
650233					368616.10	270219.97	영금		
650234					368520.52	269971.47	영금		
650235					368673.33	269851.05	영금		

<부록 3.1> 폐수배출시설 현황

일련번호	읍면동	리	지번	업종	TMX	TMY	종별	유역명	비고
650210					368391.62	270154.01	영금		
650211					368265.66	270182.44	영금		
650212					368216.10	270150.66	영금		
650213					368191.03	270150.18	영금		
650214					368191.62	270119.36	영금		
650215					368191.62	270119.36	영금		
650216					368165.96	270149.70	영금		
650217					368601.95	270959.73	영금		
650218					368551.81	270958.77	영금		
650219					368502.25	270926.99	영금		
650220					368503.43	270865.35	영금		
650221					368477.18	270926.51	영금		
650222					368427.63	270894.73	영금		
650157					370902.50	272607.49	영금		
650158					371080.96	272456.78	영금		
650159					371106.03	272457.27	영금		
650160					371079.77	272518.43	영금		
650161					371202.71	272644.16	영금		
650162					371203.31	272613.34	영금		
650163					371179.44	272551.20	영금		
650164					371150.18	272766.48	영금		
650165					371751.77	272778.20	영금		
650166					371782.25	272501.27	영금		
650167					371510.71	272280.13	영금		
650168					371510.11	272310.95	영금		
650169					371534.58	272342.27	영금		
650202					370701.99	268718.38	영금		
650203					370952.17	268754.06	영금		
650204					370903.21	268691.44	영금		
650205					370878.73	268660.13	영금		
650206					370929.48	268630.28	영금		
650207					370340.10	267971.34	영금		
650208					370748.56	268904.29	영금		
650181					369974.24	270030.22	영금		
650182					369929.44	269751.84	영금		
650183					369854.81	269719.57	영금		
650184					370075.13	270001.33	영금		
650185					370354.53	269821.72	영금		
650186					370379.00	269853.03	영금		
650187					370378.41	269883.85	영금		
650188					370377.81	269914.67	영금		
650189					370377.22	269945.50	영금		
650190					370351.55	269975.84	영금		
650191					370454.23	269854.48	영금		
650192					370528.26	269917.58	영금		

<부록 3.1> 폐수배출시설 현황

일련번호	읍면동	리	지번	업종	TMX	TMY	종별	유역명	비고
650193					370556.32	269763.95	영금		
650194					370555.13	269825.60	영금		
650195					370605.28	269826.57	영금		
650196					370580.20	269826.08	영금		
650197					370579.01	269887.73	영금		
650198					370602.89	269949.86	영금		
650199					370553.34	269918.07	영금		
650200					370630.95	269796.23	영금		
650201					370655.42	269827.54	영금		
550139					370063.63	267996.84	영금		
550140					370037.95	268027.18	영금		
550141					370087.52	268058.97	영금		
550116					368783.91	265382.16	영금		
550117					368707.47	265442.36	영금		
550118					368681.20	265503.53	영금		
550119					369621.86	264874.03	영금		
550120					369461.27	265395.14	영금		
550121					370703.07	264771.53	영금		
550122					370780.72	264649.70	영금		
550123					370680.36	264647.76	영금		
550124					371086.58	264408.94	영금		
550136					371224.54	266354.22	영금		
550125					370867.95	265329.75	영금		
550126					370567.50	265293.11	영금		
550127					370616.48	265355.72	영금		
550128					370666.66	265356.69	영금		
550129					370690.55	265418.82	영금		
550130					370692.39	266621.42	영금		
550131					370796.90	266407.60	영금		
550132					370666.11	266682.58	영금		
550133					370738.98	266807.33	영금		
550134					371137.32	266969.22	영금		
550135					371112.84	266937.91	영금		
550137					370611.77	266897.37	영금		
550138					370507.27	267111.20	영금		
550142					371507.58	267284.77	영금		
550064					370196.03	266075.30	영금		
550065					370147.30	266129.87	영금		
550066					370169.46	266151.88	영금		
550067					370121.50	266166.37	영금		
550068					370117.45	266246.46	영금		
550069					370065.99	265400.60	영금		
550070					369997.05	265331.44	영금		
550071					369889.53	265310.86	영금		
550072					369863.85	265341.21	영금		

<부록 3.1> 폐수배출시설 현황

일련번호	읍면동	리	지번	업종	TMX	TMY	종별	유역명	비고
550073					369838.76	265340.72		영금	
550074					369642.25	265380.11		영금	
550075					369187.31	265547.14		영금	
550076					369219.62	265825.27		영금	
550077					369249.25	265850.50		영금	
550078					369205.42	265911.33		영금	
550079					369222.01	265831.48		영금	
550080					369233.05	265779.27		영금	
550081					369248.40	265764.15		영금	
550082					369028.91	265824.69		영금	
550083					368928.30	265967.69		영금	
550084					368952.00	266171.65		영금	
550085					368800.22	266103.99		영금	
550086					368601.61	266254.37		영금	
550087					368726.50	266284.51		영금	
550088					368158.37	266205.83		영금	
550089					368116.84	266146.45		영금	
550090					368127.28	266125.07		영금	
550091					368169.93	266125.88		영금	
550092					368190.12	266120.10		영금	
550093					368200.03	266126.45		영금	
550094					368880.85	266349.13		영금	
550095					368886.22	266330.73		영금	
550096					368857.00	266283.92		영금	
550097					368871.70	266302.70		영금	
550098					368908.79	266331.16		영금	
550099					368929.04	266322.30		영금	
550100					368862.67	266512.21		영금	
550101					368741.32	266559.22		영금	
550102					368896.61	266574.52		영금	
550103					369074.79	266442.26		영금	
550104					369087.51	266433.26		영금	
550105					369236.58	266380.61		영금	
550106					369059.06	266608.47		영금	
550107					368355.66	265466.48		영금	
550108					368410.54	265220.85		영금	
550109					368461.89	265160.16		영금	
550110					368415.24	264974.27		영금	
550111					368305.48	265465.52		영금	
550112					369796.10	263644.00		영금	
550113					369696.32	263611.25		영금	
550114					369670.64	263641.59		영금	
550115					369620.45	263640.62		영금	
550143					373252.22	264050.31		영금	
550144					373309.05	263712.24		영금	

<부록 3.1> 폐수배출시설 현황

일련번호	읍면동	리	지번	업종	TMX	TMY	종별	유역명	비고
550147					374754.06	264264.92	영금		
550148					374803.63	264296.74	영금		
550149					374924.81	264514.99	영금		
550146					373393.69	264515.62	영금		
550150					375153.68	264365.35	영금		
550151					375203.25	264397.17	영금		
550152					375227.73	264428.49	영금		
550153					375252.82	264428.99	영금		
550154					370535.33	266957.57	영금		
550155					376101.60	264661.73	영금		
550145					373244.35	264451.02	영금		
550156					377041.43	265358.92	영금		
450012					381333.02	270256.64	영금		
450013					381482.84	270290.56	영금		
450014					381482.84	270290.56	영금		
450015					381398.40	269517.89	영금		
450016					381566.00	268688.73	영금		
450017					381896.76	269682.35	영금		
450018					379634.94	263715.31	영금		
450019					381150.02	263283.71	영금		
450005					380262.06	272331.58	영금		
450006					380190.64	272145.10	영금		
450007					380042.74	272018.73	영금		
450008					380042.74	272018.73	영금		
450009					380169.98	271928.82	영금		
450010					380191.27	272114.27	영금		
450011					380213.82	272238.08	영금		
450028					377091.00	272883.97	영금		
450029					377888.78	273115.91	영금		
450030					377888.78	273115.91	영금		
450031					378614.46	273192.28	영금		
450032					378715.35	273163.49	영금		
450021					381173.84	267015.46	영금		
450022					381578.69	268072.25	영금		
450023					381604.41	268041.94	영금		
450024					382629.55	268217.30	영금		
450020					381233.95	264087.19	영금		
450026					381419.04	272170.32	영금		
450027					381518.05	272234.03	영금		
450001					378228.37	272444.37	영금		
450002					378228.99	272413.55	영금		
450003					378228.37	272444.37	영금		
450004					378254.69	272383.23	영금		
450025					381174.97	270623.43	영금		
150010					355892.99	286425.67	영화		

<부록 3.1> 폐수배출시설 현황

일련번호	읍면동	리	지번	업종	TMX	TMY	종별	유역명	비고
150006					362383.54	282689.23	영화		
150002					361957.45	284469.74	영화		
150003					361141.17	283785.60	영화		
150009					361614.76	283498.31	영화		
150001					361735.55	283466.62	영화		
150007					361047.93	283953.48	영화		
150008					360983.85	284306.89	영화		
150004					361047.93	283953.48	영화		
150005					361085.42	283821.58	영화		
250003					382648.81	284191.69	영자		
250004					376608.44	280675.93	영자		
250001					381180.40	286165.70	영자		
250002					380557.20	286029.49	영자		
250005					380024.16	282718.90	영자		
250006					380024.16	282718.90	영자		
250007					379972.82	282779.52	영자		
750048					364146.72	279879.15	영금		
750049					364585.42	280534.88	영금		
750051					362547.15	281428.10	영금		
750047					363916.38	279467.83	영금		
750052					363407.58	278669.00	영금		
750053					363142.75	278627.08	영금		
750054					363721.80	278884.52	영금		
750055					363663.38	278926.60	영금		
750056					363749.38	279017.62	영금		
750057					363761.85	279020.94	영금		
750058					363801.47	279046.34	영금		
750001					368038.50	275512.51	영금		
750002					368035.75	275524.79	영금		
750003					368016.77	275468.92	영금		
750014					366285.55	278467.06	영금		
750015					366289.57	278519.56	영금		
750016					366318.63	278572.53	영금		
750017					366342.87	278616.15	영금		
750018					366362.73	278625.78	영금		
750019					366372.17	278656.79	영금		
750020					366389.29	278678.70	영금		
750021					366423.67	278583.77	영금		
750022					366486.28	278717.54	영금		
550002					366483.72	278720.53	영화		
750026					363863.95	276500.61	영금		
750027					363800.45	276545.68	영금		
750028					363513.80	276999.77	영금		
750029					364317.44	275436.04	영금		
750030					364292.90	275407.83	영금		

<부록 3.1> 폐수배출시설 현황

일련번호	읍면동	리	지번	업종	TMX	TMY	종별	유역명	비고
750031					364257.93	275401.02	영금		
750032					364272.80	275410.54	영금		
750033					364074.09	275446.92	영금		
750034					364126.94	275435.57	영금		
750035					364134.34	275441.88	영금		
750036					364172.16	275430.25	영금		
750037					364185.50	275387.33	영금		
750038					364202.52	275415.40	영금		
750039					364240.28	275406.85	영금		
750023					365321.73	278683.22	영금		
750024					365230.80	278721.59	영금		
750025					364406.06	278471.78	영금		
750040					364164.95	278769.45	영금		
750041					364177.65	278760.44	영금		
750046					364010.23	279003.99	영금		
750059					361630.07	279400.80	영금		
750050					364426.51	281395.26	영금		
750004					368225.61	277131.83	영금		
750005					368262.34	277046.20	영금		
750006					368046.87	277042.07	영금		
750007					368167.10	277439.06	영금		
750008					368978.17	277488.53	영금		
750009					369045.77	277622.42	영금		
750010					368137.74	277663.59	영금		
750011					368112.69	277663.12	영금		
750012					368111.51	277724.76	영금		
750013					368446.97	277743.52	영금		
750042					368512.25	277868.11	영금		
750043					368524.19	277899.17	영금		
750044					369191.71	278633.54	영금		
750045					369821.96	279216.15	영금		
750060					369525.13	279016.16	영금		
550001					368227.59	276373.28	영화		
550003					368047.91	278429.62	영화		
550004					369150.27	278703.61	영화		
550006					367548.44	278339.91	영화		
750061					370757.07	278805.66	영금		
750062					370816.16	278988.74	영금		
750063					370804.94	279050.19	영금		
550005					370798.36	278615.23	영화		
350005					367758.45	290542.33	영화		
350004					371893.08	287585.17	영화		
350007					372021.80	283958.29	영화		
350008					373454.23	286875.86	영화		
350001					370028.59	285751.07	영화		

<부록 3.1> 폐수배출시설 현황

일련번호	읍면동	리	지번	업종	TMX	TMY	종별	유역명	비고
350002					370167.12	286096.03	영화		
350003					370798.80	288627.61	영화		
350006					376305.41	286652.13	영화		
450001					372555.18	289303.44	영화		
450002					375291.48	294396.56	영화		
450004					372902.50	291613.77	영화		
450003					375553.94	292163.04	영화		
250001					367686.36	281222.53	영화		
250002					367688.69	281493.92	영화		
250003					367230.28	281361.84	영화		
250004					367680.59	281524.60	영화		
250005					369173.62	280353.75	영화		
250006					362921.73	282705.37	영화		
1350079					374018.14	275732.94	영자		
1350080					374084.68	275731.88	영자		
1350081					374118.47	275753.01	영자		
3050131					376598.51	268989.92	영자		
2250090					373789.03	275097.30	영자		
2250091					373765.51	275151.82	영자		
2250092					373814.68	275145.41	영자		
2250093					373745.20	275161.44	영자		
2250094					373902.34	275161.44	영자		
2250095					374074.45	275209.55	영자		
2250096					374162.10	275257.65	영자		
2250097					374280.76	275341.03	영자		
2250098					374340.62	275418.00	영자		
2250099					374271.14	275065.23	영자		
2250113					374110.95	274283.89	영자		
0650021					372656.79	277878.48	영자		
2450001					374692.65	271962.73	영자		
2450002					374599.38	271446.41	영자		
2450003					374614.37	271631.28	영자		
2450004					374687.65	271746.20	영자		
2450005					374862.54	271622.95	영자		
2450006					374952.06	271430.69	영자		
2450007					374795.25	271304.66	영자		
2450008					374644.35	271328.15	영자		
2450009					374930.82	271344.25	영자		
2450010					374855.32	271243.21	영자		
2450011					374975.50	271574.30	영자		
2450012					375122.92	271421.98	영자		
2450013					374069.86	271596.28	영자		
2350114					374457.92	273274.31	영자		
2350115					373914.56	272603.35	영자		
0350011					373749.27	281234.45	영자		



<부록 3.1> 폐수배출시설 현황

일련번호	읍면동	리	지번	업종	TMX	TMY	종별	유역명	비고
1850012					376655.53	277594.13		영자	
1850013					376617.61	277740.36		영자	
1850014					376568.87	278035.14		영자	
1850015					375967.49	277945.90		영자	
1850016					375849.93	277669.09		영자	
1850017					375702.36	276868.31		영자	
1850018					375679.63	276719.84		영자	
1850019					376050.12	276868.31		영자	
1850020					376004.64	276854.93		영자	
1550055					374240.36	275973.73		영자	
1650046					374749.91	276255.19		영자	
1650047					374675.05	276194.14		영자	
1650048					374801.74	276296.65		영자	
1650049					374842.05	276296.65		영자	
1650050					374882.36	276277.07		영자	
1650051					374886.97	276328.90		영자	
1650052					374773.67	276588.92		영자	
1650053					374691.64	276535.53		영자	
1650054					374565.89	276125.66		영자	
2850122					376170.73	271214.57		영자	
2850123					376397.85	270694.20		영자	
2850124					376176.75	270790.14		영자	
2850125					376114.60	270038.15		영자	
2850126					376090.10	269884.98		영자	
2850127					375946.11	269691.98		영자	
2850128					375939.98	269626.11		영자	
2850129					375938.45	269719.55		영자	
2850130					376096.22	269880.38		영자	
2750116					375456.01	272424.24		영자	
2750117					375480.69	272398.01		영자	
2750118					375363.25	271640.11		영자	
2750119					375572.33	271815.53		영자	
2750120					375543.98	271723.39		영자	
2750121					375634.35	271762.37		영자	
1150076					373603.78	275406.15		영자	
1150077					373570.91	275431.28		영자	
1150078					373935.76	275634.72		영자	
0450001					376394.24	279233.91		영자	
0450002					376440.40	279100.56		영자	
0450003					376627.37	278377.72		영자	
0450004					376652.72	278472.38		영자	
1750031					375201.11	276545.79		영자	
1750032					375104.47	276508.02		영자	
1750033					375036.27	276381.16		영자	
1750034					375020.14	276340.85		영자	

<부록 3.1> 폐수배출시설 현황

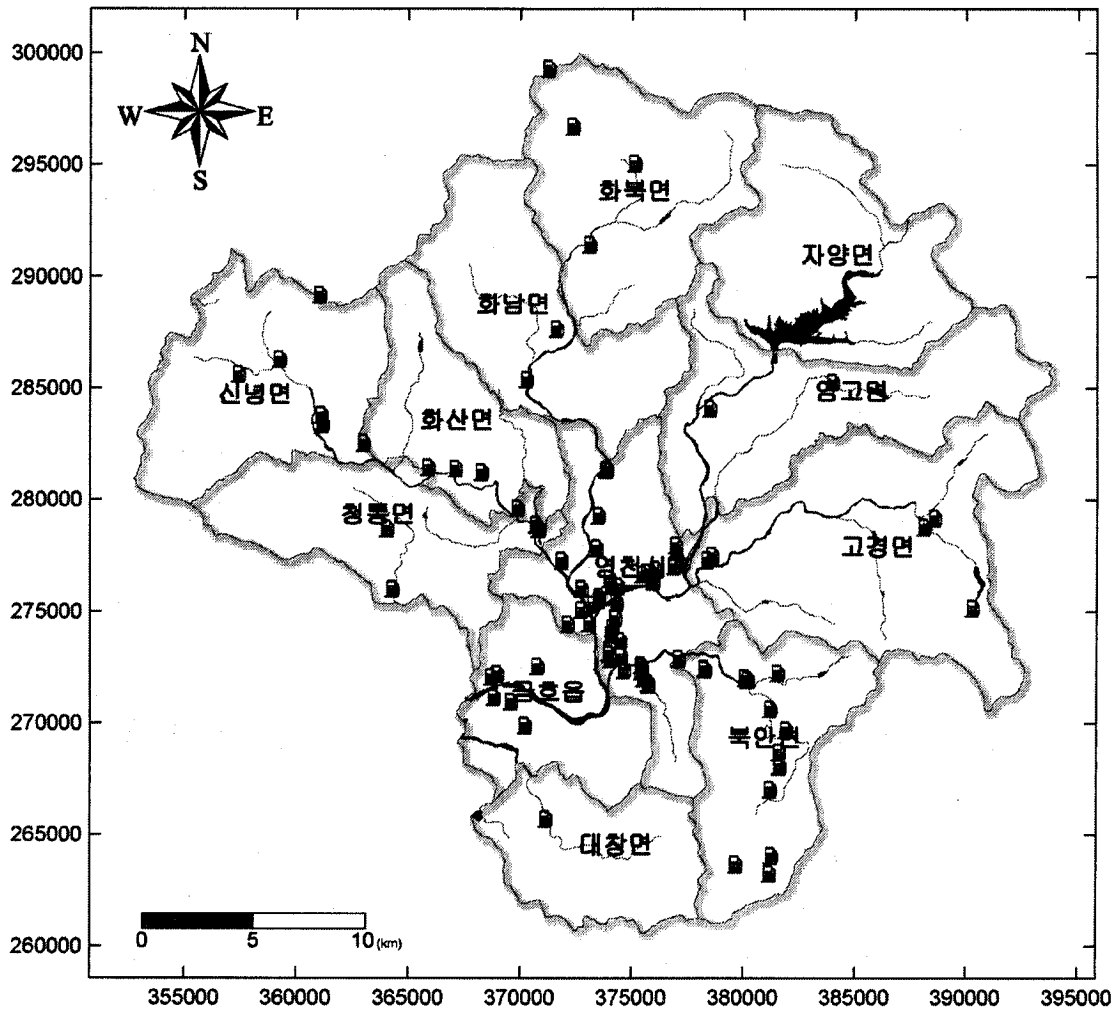
일련번호	읍면동	리	지번	업종	TMX	TMY	종별	유역명	비고
1750035					375286.45	276558.11		영자	
1750036					375317.44	276577.01		영자	
1750037					375368.08	276602.71		영자	
1750038					375523.03	276651.08		영자	
1750039					375652.58	276528.46		영자	
1750040					375641.56	276577.26		영자	
1750041					375597.48	276408.82		영자	
1750042					375021.66	276739.90		영자	
1750043					375110.29	276674.30		영자	
1750044					375544.75	276725.64		영자	
1750045					375519.40	276941.91		영자	
1950005					376674.77	277961.14		영자	
1950006					376799.28	278157.50		영자	
1950007					376634.06	278297.58		영자	
1950008					376690.33	278200.60		영자	
1950009					376713.08	278126.37		영자	
1950010					377017.99	277190.27		영자	
1050056					372759.76	275123.59		영자	
1050057					372715.77	275077.15		영자	
1050058					372874.64	275143.15		영자	
1050059					372814.76	275094.26		영자	
1050060					372877.08	274849.39		영자	
1050061					372520.96	274685.17		영자	
1050062					372680.29	275015.12		영자	
1050063					372255.47	274790.46		영자	
1050064					372289.17	274667.91		영자	
1050065					372106.38	274447.33		영자	
1050066					373033.78	273925.10		영자	
1050067					373089.51	274246.85		영자	
1050068					372965.32	274285.96		영자	
1050069					373018.50	274711.38		영자	
1050070					373059.67	274725.10		영자	
1050071					373009.92	274783.43		영자	
1050072					373008.20	274870.91		영자	
1050073					372961.89	274718.24		영자	
1050074					373083.68	274551.85		영자	
1050075					373085.40	274503.82		영자	
2150100					374311.76	275062.03		영자	
2150101					374302.14	275038.51		영자	
2150102					374863.34	275215.73		영자	
2150103					374595.42	275232.11		영자	
2150104					374396.69	275337.66		영자	
2150105					374510.29	275390.02		영자	
2150106					374573.93	275428.69		영자	
2150107					374618.24	275396.47		영자	

<부록 3.1> 폐수배출시설 현황

일련번호	읍면동	리	지번	업종	TMX	TMY	종별	유역명	비고
2150108					374673.83	275382.77		영자	
2150109					374613.60	275571.59		영자	
2150110					374807.87	275614.64		영자	
2150111					374923.04	275749.71		영자	
2150112					374809.16	275562.04		영자	
2050026					376858.17	277020.07		영자	
2050027					375982.00	276305.94		영자	
2050028					375937.66	276348.69		영자	
2050029					377154.90	277133.45		영자	
2050030					376705.53	277602.76		영자	
1450082					374193.68	275754.05		영자	
1450083					374169.35	275824.00		영자	
1450084					374216.27	275861.79		영자	
1450085					374198.89	275880.91		영자	
1450086					374132.86	275849.19		영자	
1450087					374097.67	275872.22		영자	
1450088					373978.44	276470.39		영자	
1450089					373824.77	276562.12		영자	
2950132					376013.05	268879.56		영자	
2950133					376079.40	268858.36		영자	
2950134					376086.78	268884.17		영자	
2950135					376192.76	269017.80		영자	
2950136					376215.80	268980.94		영자	
2950137					376269.26	268983.70		영자	
2950138					376292.30	269045.45		영자	
2950139					376295.06	268980.01		영자	
2950140					376325.48	268959.74		영자	
2950141					376547.59	269021.49		영자	
0950022					372732.90	276935.37		영자	
0950023					372700.67	276920.02		영자	
0950024					372729.59	276086.80		영자	
0950025					373328.21	275351.77		영자	

## 3.2 유류저장시설

여 백



[ 유류저장시설 위치도 ]

<부록 3.2> 유류저장시설 현황

일련번호	상호	읍면동	리	번지	저장시설명	총용량(ℓ)	TMX	TMY	비고
350001					일반취급소		378355.87	277288.34	
350013					일반취급소		388075.13	278755.30	
350014					일반취급소		388542.51	279166.22	
350002					일반취급소		378577.60	277477.86	
350003					일반취급소		390258.14	275163.23	
610011					일반취급소		368680.98	272071.30	
610012					일반취급소		368954.37	272199.88	
610013					일반취급소		369580.33	270947.68	
610014					일반취급소		368798.98	271148.52	
610008					일반취급소		370753.29	272542.93	
610009					일반취급소		370202.89	269880.46	
510005					일반취급소		371136.75	265704.98	
450016					일반취급소		381566.00	268688.73	
450017					일반취급소		381896.76	269682.35	
450018					일반취급소		379634.94	263715.31	
450019					일반취급소		381150.02	263283.71	
450008					일반취급소		380042.74	272018.73	
450009					일반취급소		380169.98	271928.82	
450028					일반취급소		377091.00	272883.97	
450021					일반취급소		381173.84	267015.46	
450022					일반취급소		381578.69	268072.25	
450023					일반취급소		381604.41	268041.94	
450020					일반취급소		381233.95	264087.19	
450027					일반취급소		381518.05	272234.03	
450001					일반취급소		378228.37	272444.37	
450004					일반취급소		378254.69	272383.23	
450025					일반취급소		381174.97	270623.43	
110003	동성주유소				일반취급소		357414.34	285629.61	
110005	신일주유소				일반취급소		361151.37	283366.45	
110002	화남주유소				일반취급소		359240.01	286291.58	
110001	한마음주유소				일반취급소		361044.25	289195.20	
110004	영신주유소				일반취급소		361113.97	283766.60	
220002					일반취급소		383953.70	285267.47	
220001					일반취급소		378468.56	284074.80	
710001					일반취급소		364271.42	276021.03	
710002					일반취급소		364041.20	278686.97	
710003					일반취급소		370680.72	278865.85	
710004					일반취급소		370820.18	278652.71	
510001	영천주유소				일반취급소		370794.47	278686.08	
520001	호당석유				일반취급소		370686.09	278847.40	
310002	금호주유소				일반취급소		371603.61	287665.84	
310001	삼창주유소				일반취급소		370250.96	285388.44	
410003	상송주유소				일반취급소		372339.00	296715.37	
410004	노귀재주유소				일반취급소		371262.61	299318.39	
410001	보현산주유소				일반취급소		375100.54	295061.90	
410002	화북주유소				일반취급소		373086.44	291423.14	
210002	유성주유소				일반취급소		368234.90	281226.85	

<부록 3.2> 유류저장시설 현황

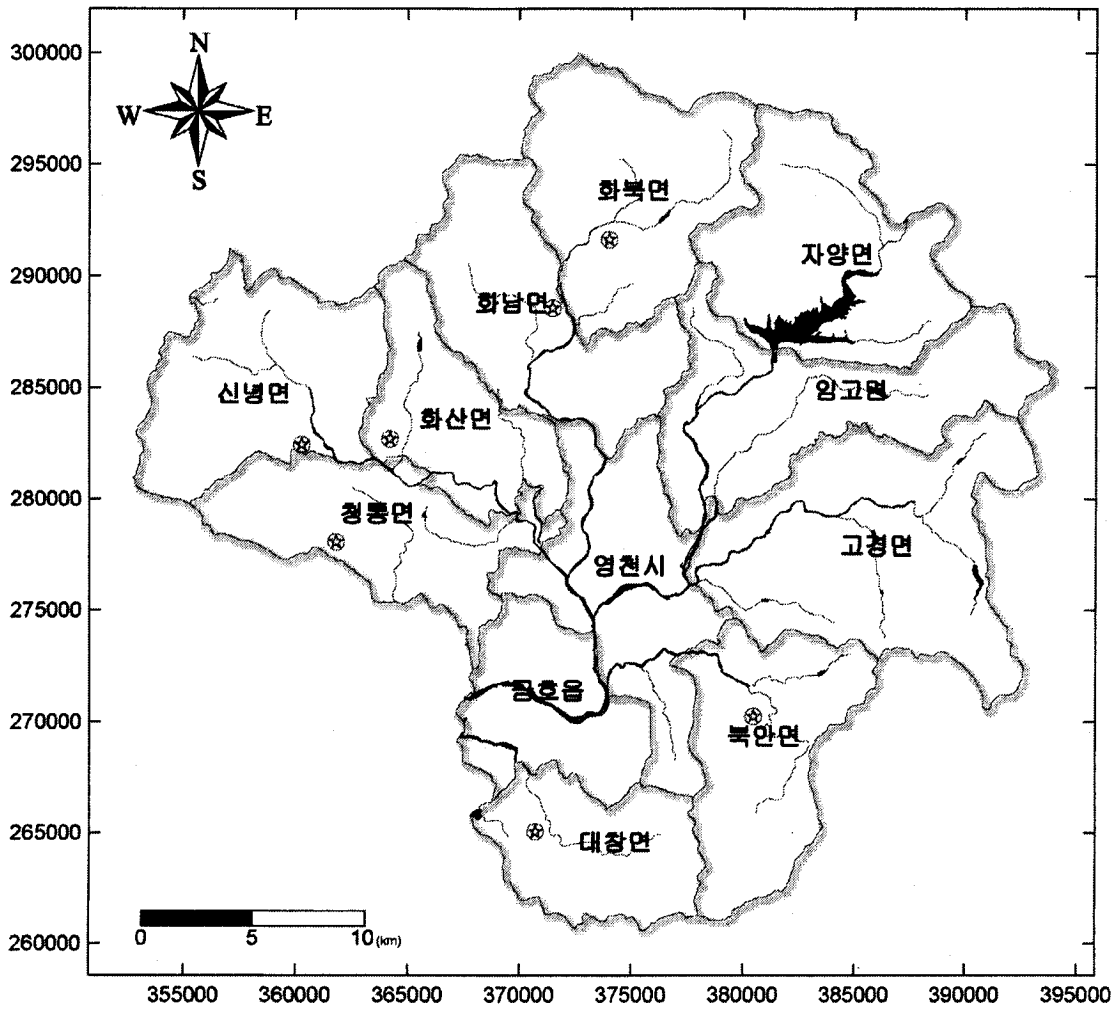
일련번호	상호	읍면동	리	번지	저장시설명	총용량(ℓ)	TMX	TMY	비고
220001	대림석유				일반취급소	362982.53	282533.83		
210003	삼부주유소				일반취급소	369847.08	279602.03		
210001	화산주유소				일반취급소	365863.71	281431.50		
220002	화산석유				일반취급소	367079.44	281389.80		
1210004	서문석유				일반취급소	373520.19	275657.99		
1210006	경원석유				일반취급소	373492.74	275516.61		
2210003	강산주유소				일반취급소	374046.17	273967.66		
2210010	남부주유소				일반취급소	374293.59	275403.57		
2210020	제일고속주유소				일반취급소	374110.95	274283.89		
2210008	대성석유				일반취급소	374469.21	273690.66		
2210010	좋은석유				일반취급소	374238.08	274724.44		
0610002	안심주유소				일반취급소	371834.31	277265.72		
0610025	하나주유소				일반취급소	373403.45	277813.57		
2410001	태광석유				일반취급소	374638.96	272368.00		
2310004	넘버원주유소				일반취급소	373965.53	273079.75		
2310009	청수주유소				일반취급소	374494.70	272989.00		
2310027	도동주유소				일반취급소	374019.74	272875.56		
2310009	동양석유				일반취급소	373960.20	273154.39		
0310022	북영천IC주유소				일반취급소	373816.40	281328.83		
0310023	도림주유소				일반취급소	373859.72	281358.10		
1810011	동부주유소				일반취급소	375637.26	276758.19		
1810024	태흥주유소				일반취급소	376042.83	276868.33		
1510012	일등석유				일반취급소	374369.86	276129.77		
2710007	영천제2주유소				일반취급소	375417.73	272306.56		
2710008	영천IC주유소				일반취급소	375736.60	271721.97		
2710021	영남주유소				일반취급소	375456.01	272424.24		
2710028	한마음주유소				일반취급소	375485.24	272007.82		
2710029	영천제일주유소				일반취급소	375708.58	271780.97		
1710005	지성석유				일반취급소	375444.48	276669.69		
1910002	팔공석유				일반취급소	376947.64	277633.17		
1910011	무지개석유				일반취급소	376956.26	277936.60		
0510001	부광주유소				일반취급소	373493.80	279261.70		
1010017	그린주유소				일반취급소	372715.77	275077.15		
1010018	영화주유소				일반취급소	372106.38	274447.33		
1010007	대한석유				일반취급소	373066.75	274472.40		
2510005	나들목주유소				일반취급소	375391.28	272609.38		
2510006	신청호주유소				일반취급소	375424.29	272573.83		
2010012	경신주유소				일반취급소	375936.98	276354.88		
2010013	갑을주유소				일반취급소	376861.42	277025.09		
2010015	경산주유소				일반취급소	375937.66	276348.69		
2010016	청룡주유소				일반취급소	377154.90	277133.45		
1410019	일생주유소				일반취급소	373978.44	276470.39		
1410003	대경석유				일반취급소	374033.26	276145.26		
0910014	영천대양주유소				일반취급소	373248.90	275320.99		
0910026	만남의주유소				일반취급소	372726.79	276018.21		



여 백

### 3.3 매립장

여 백



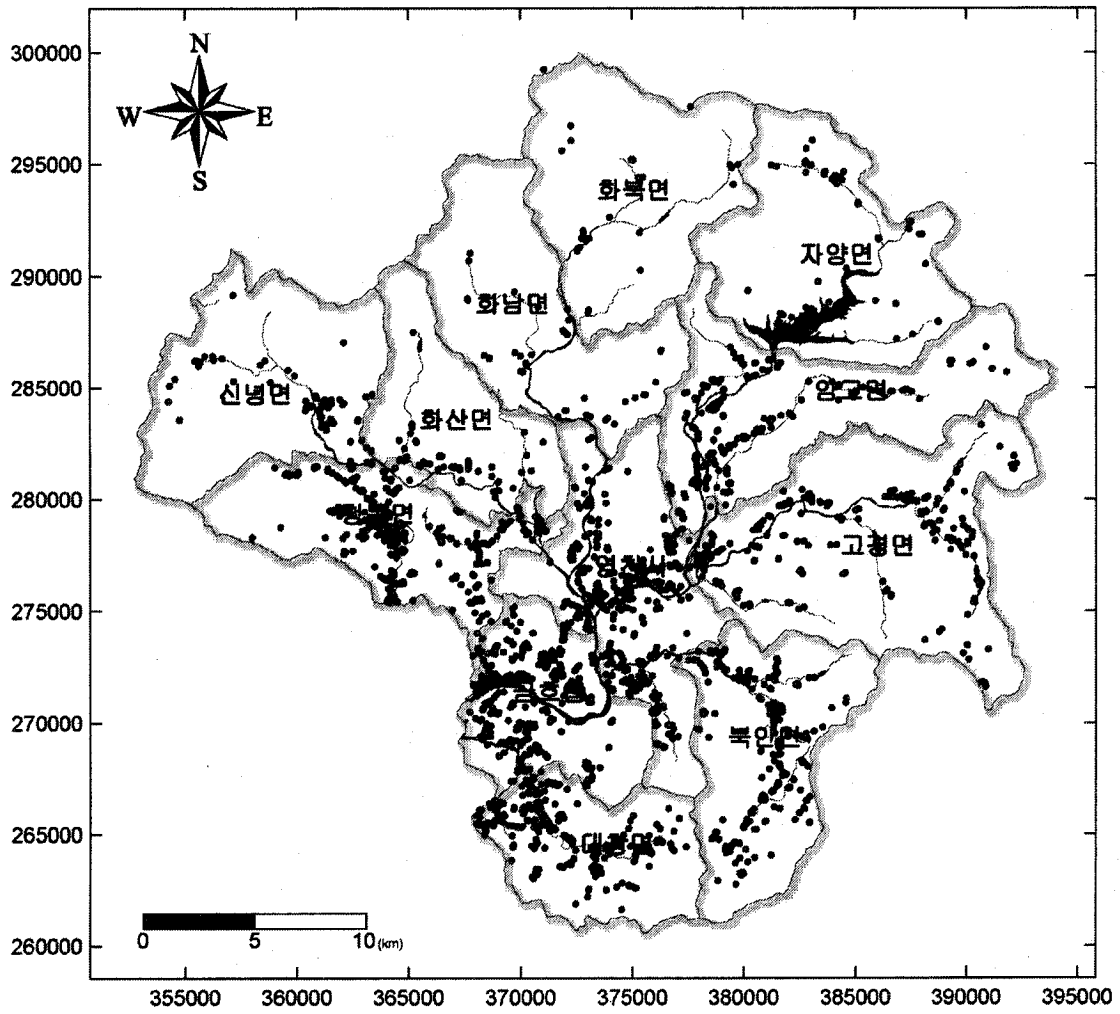
[ 매립시설 위치도 ]

<부록 3.3> 쓰레기매립장 현황

일련번호	매립지명	읍면	동리	지번	TMX	TMY	부지면적(천m <sup>2</sup> )	종료일자	사용가능기간	소유역	비고
0001	신녕매립지				360299.70	282416.59	3,300	19980831	종료	YC-08	
0002	화산매립지				364212.32	282667.76	3,500	19980831	종료	YC-08	
0003	화남매립지				371483.63	288551.57	2,200	19980831	종료	YC-02	
0004	화북매립지				374023.33	291623.66	4,900	19980831	종료	YC-01	
0005	청통매립지				361825.36	278047.71	2,850	19980831	종료	YC-07	
0006	북안매립지				380455.40	270238.62	1,398	19980831	종료	YC-05	
0007	대창매립지				370722.79	265049.43	1,977	19980831	종료	YC-06	

## 3.4 오수배출시설

여 백



[ 오수배출시설 위치도 ]



<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
340174			주택시설		접촉폭기			영자
340175			주택시설		접촉폭기			영자
340176			주택시설		기타			영자
340177			주택시설		현수미생물			영자
340178			주택시설		접촉폭기			영자
340179			주택시설		접촉폭기			영자
340180			판매시설		부패탱크			영자
340181			주택시설		접촉폭기			영자
340182			근린생활시설		기타			영자
340183			판매		부패탱크			영자
340184			작업소		기타			영자
340185			근린생활시설		기타			영자
340186			주택시설		접촉폭기			영자
340187			주택시설		접촉폭기			영자
340188			주거시설		기타			영자
340189			작업소		현수미생물			영자
340190			판매시설		부패탱크			영자
340191			판매시설		장기폭기법			영자
340192			판매시설		부패탱크			영자
340193			작업소		접촉폭기			영자
340127			주택시설		부패탱크			영자
340128			주택시설		접촉폭기			영자
340129			주택시설		접촉폭기			영자
340130			급식시설		기타			영자
340131			주택시설		접촉폭기			영자
340253			주거시설		분리접촉폭기			영자
340001			주거시설외1건		기타			영자
340002			주택시설		기타			영자
340003			주택시설		살수형부패			영자
340004			판매시설		접촉폭기			영자
340005			판매시설		살수형부패			영자
340006			주택시설		접촉폭기			영자
340007			기타		부패탱크			영자
340008			의료시설외2건		현수미생물			영자
340009			판매시설		기타			영자
340010			작업소		접촉폭기			영자
340011			업무시설외3건		기타			영자
340012			업무시설		부패탱크			영자
340013			주택시설		접촉폭기			영자
340014			근린생활시설		현수미생물			영자
340015			주택시설		살수형부패			영자
340016			주택시설		부패탱크			영자
340017			운동시설		기타			영자
340018			교육연구시설		부패탱크			영자
340019			교육연구시설		기타			영자
340020			주택시설		살수형부패			영자
340021			주택시설		접촉폭기			영자
340022			주거시설외2건		현수미생물			영자
340023			주택시설		접촉폭기			영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일 건축연면적	유역명
340024			주거시설		3단생물막집		영자
340025			주택시설		살수형부패		영자
340026			주택시설		접촉폭기		영자
340027			업무시설		기타		영자
340028			판매시설		부패탱크		영자
340029			업무시설		부패탱크		영자
340030			주거시설		3단생물막집		영자
340031			주거시설		3단생물막집		영자
340032			주택시설		접촉폭기		영자
340033			주택시설		접촉폭기		영자
340034			주택시설		살수형부패		영자
340035			판매시설		접촉폭기		영자
340036			주택시설		살수형부패		영자
340037			주택시설		살수형부패		영자
340038			판매시설		접촉폭기		영자
340039			주택시설		접촉폭기		영자
340040			판매시설외1건		살수형부패		영자
340041			주택시설		살수형부패		영자
340042			작업소		접촉폭기		영자
340043			주거시설		분리접촉폭		영자
340297			주택시설		접촉폭기		영자
340298			주택시설		접촉폭기		영자
340062			주택시설		접촉폭기		영자
340063			주택시설		접촉폭기		영자
340064			주거시설외1건		분리접촉폭		영자
340065			주택시설		접촉폭기		영자
340066			주택시설외1건		접촉폭기		영자
340067			주거시설외1건		접촉폭기		영자
340068			주택시설		접촉폭기		영자
340069			작업소		살수형부패		영자
340070			작업소		부패탱크		영자
340071			공업시설		분리접촉폭		영자
340072			공업시설		접촉폭기		영자
340073			작업소		현수미생물		영자
340074			공업시설		기타		영자
340075			업무시설외1건		현수미생물		영자
340076			주택시설		접촉폭기		영자
340077			주거시설		3단생물막집		영자
340342			판매및영업시설		분리접촉폭기		영자
340343			자동차관련시설		분리접촉폭기		영자
340344			작업소		살수형부패		영자
340345			작업소		부패탱크		영자
340346			작업소		부패탱크		영자
340347			작업소		부패탱크		영자
340348			공업시설		부패탱크		영자
340349			작업소		살수형부패		영자
340350			작업소		살수형부패		영자
340351			판매시설외1건		부패탱크		영자
340352			공업시설		부패탱크		영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
340353				기타		접촉폭기			영자
340354				주택시설		접촉폭기			영자
340355				주택시설		접촉폭기			영자
340356				주택시설		접촉폭기			영자
340357				작업소		접촉폭기			영자
340254				판매시설		부패탱크			영자
340255				숙박시설		접촉산화			영자
340256				주택시설외1건		접촉폭기			영자
340257				판매시설		부패탱크			영자
340258				숙박시설		장기폭기법			영자
340259				판매시설		부패탱크			영자
340260				근린생활시설		헴기맞콘크리트조			영자
340261				판매시설		부패탱크			영자
340262				주거시설외2건		기타			영자
340263				주택시설		접촉폭기			영자
340101				근린생활시설		현수미생물			영자
340102				숙박시설		장기폭기법			영자
340103				작업소		살수형부패			영자
340104				작업소		살수형부패			영자
340105				주택시설		접촉폭기			영자
340106				판매시설		부패탱크			영자
340107				주택시설		부패탱크			영자
340108				주택시설		접촉폭기			영자
340109				주택시설		접촉폭기			영자
340110				기타		부패탱크			영자
340111				주택시설		접촉폭기			영자
340112				주거시설		기타			영자
340113				교육연구시설		부패탱크			영자
340114				교육연구시설		3단생물막접			영자
340115				주거시설		현수미생물			영자
340116				주택시설		접촉폭기			영자
340117				주택시설		접촉폭기			영자
340118				주거시설		3단생물막접			영자
340119				판매시설		부패탱크			영자
340120				판매시설		부패탱크			영자
340121				기타		부패탱크			영자
340122				판매시설		부패탱크			영자
340123				주택시설		접촉폭기			영자
340124				숙박시설		부패탱크			영자
340125				주거시설		3단생물막접			영자
340126				주택시설		접촉폭기			영자
340080				주택시설		접촉폭기			영자
340081				주거시설		현수미생물			영자
340290				주택시설		접촉폭기			영자
340291				주택시설		접촉폭기			영자
340362				주거시설		현수미생물			영자
340358				주거시설		기타			영자
340359				주택시설		기타			영자
340360				판매시설		부패탱크			영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
340361			주택시설		접촉폭기			영자
340164			작업소		기타			영자
340165			업무시설		기타			영자
340166			주택시설		접촉폭기			영자
340167			주거시설		기타			영자
340169			작업소		장기폭기법			영자
340170			업무시설		기타			영자
340171			업무시설		현수미생물			영자
340194			교육및 복지		현수미생물			영자
340195			업무시설		부패탱크			영자
340196			교육및 복지		현수미생물			영자
340197			작업소		현수미생물			영자
340198			기타		살수형부패			영자
340199			급식시설		접촉폭기			영자
340200			주택시설		접촉폭기			영자
340201			주택시설		접촉폭기			영자
340134			숙박시설		현수미생물			영자
340135			주택시설		접촉폭기			영자
340136			주거시설		현수미생물			영자
340137			주거시설		3단생물막집			영자
340202			작업소		부패탱크			영자
340203			주택시설		부패탱크			영자
340204			작업소		부패탱크			영자
340205			작업소		부패탱크			영자
340206			작업소		부패탱크			영자
340207			주택시설		부패탱크			영자
340208			작업소		부패탱크			영자
340209			작업소		부패탱크			영자
340210			주택시설		부패탱크			영자
340211			작업소		현수미생물			영자
340212			공업시설		기타			영자
340168			교육원 및 복지		기타			영자
340172			업무시설		기타			영자
340173			주거시설		3단생물막집			영자
340333			근린생활시설		분리접촉폭			영자
340334			근린생활시설		기타			영자
340335			주택시설		접촉폭기			영자
340336			주택시설		접촉폭기			영자
340337			주택시설		접촉폭기			영자
340338			근린생활시설		분리접촉폭			영자
340339			판매 및 영업		기타			영자
340340			기타		살수형부패			영자
340341			주택시설		접촉폭기			영자
340326			주거시설		3단생물막집			영자
340327			주거시설		기타			영자
340328			주택시설		접촉폭기			영자
340329			주택시설		접촉폭기			영자
340330			주거시설		기타			영자
340331			주택시설		기타			영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
340332				주택시설		접촉폭기			영자
340292				주택시설		접촉폭기			영자
340293				주택시설		접촉폭기			영자
340294				주택시설		접촉폭기			영자
340295				주택시설		접촉폭기			영자
340296				주택시설		접촉폭기			영자
340078				주택시설		접촉폭기			영자
340079				주거시설		기타			영자
340132				주택시설		접촉폭기			영자
340133				주택시설		접촉폭기			영자
340082				주택시설		접촉폭기			영자
340083				주거시설		호기성생물			영자
340084				주거시설		현수미생물			영자
340085				주택시설		접촉폭기			영자
340086				주택시설		접촉폭기			영자
340087				주거시설		기타			영자
340088				작업소		현수미생물			영자
340089				작업소		장기폭기법			영자
340090				작업소		장기폭기법			영자
340091				급식시설		부패탱크			영자
340092				숙박시설		현수미생물			영자
340093				관광휴게시설		현수미생물			영자
340094				공업시설		기타			영자
340095				공업시설		현수미생물			영자
340096				공업시설		현수미생물			영자
340097				공업시설		현수미생물			영자
340098				주택시설		접촉폭기			영자
340099				주택시설		접촉폭기			영자
340100				공업시설		기타			영자
340275				주택시설		접촉폭기			영자
340276				주택시설		접촉폭기			영자
340277				주택시설		접촉폭기			영자
340278				주택시설		접촉폭기			영자
340279				주거시설		기타			영자
340280				주택시설		접촉폭기			영자
340281				주택시설		접촉폭기			영자
340282				숙박시설		부패탱크			영자
340283				판매시설		부패탱크			영자
340284				급식시설		기타			영자
340285				주거시설		현수미생물			영자
340286				주택시설		접촉폭기			영자
340287				주거시설		3단생물막접			영자
340288				주거시설		현수미생물			영자
340289				주거시설		기타			영자
340044				작업소		접촉폭기			영자
340045				판매시설외1건		기타			영자
340046				판매시설		부패탱크			영자
340047				판매및영업시설		기타			영자
340048				주택시설		접촉폭기			영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일 건축연면적	유역명
340049			업무시설		부패탱크		영자
340050			업무시설		장기폭기법		영자
340051			주택시설		접촉폭기		영자
340052			주택시설		부패탱크		영자
340053			주택시설		부패탱크		영자
340054			주거시설		기타		영자
340055			판매시설		살수형부패		영자
340056			판매시설		임호프탱크		영자
340057			판매시설		살수형부패		영자
340058			판매시설		접촉폭기		영자
340059			판매시설		기타		영자
340060			판매시설		살수형부패		영자
340061			업무시설		분리접촉폭		영자
340299			급식시설		기타		영자
340300			급식시설		기타		영자
340301			판매및영업시설		기타		영자
340302			숙박시설		접촉산화		영자
340303			주택시설		살수형부패		영자
340304			주택시설		접촉폭기		영자
340305			숙박시설		장기폭기법		영자
340306			작업소		기타		영자
340307			주택시설		접촉폭기		영자
340308			주택시설		접촉폭기		영자
340309			주택시설		접촉폭기		영자
340310			주택시설		접촉폭기		영자
340311			주택시설외1건		기타		영자
340312			작업소		접촉폭기		영자
340313			주거시설		기타		영자
340314			자동차관련시설		살수형부패		영자
340315			주택시설		접촉폭기		영자
340316			판매시설		부패탱크		영자
340317			판매시설		부패탱크		영자
340318			판매시설		부패탱크		영자
340319			급식시설		접촉폭기		영자
340320			주택시설		접촉폭기		영자
340321			주거시설		분리접촉폭기		영자
340322			주거시설		기타		영자
340323			주거시설외2건		현수미생물		영자
340324			주거시설외2건		현수미생물		영자
340325			문화및집회시설		부패탱크		영자
340264			주거시설		기타		영자
340265			주택시설		접촉폭기		영자
340266			주거기설		기타		영자
340267			주택시설		접촉폭기		영자
340268			주거시설		기타		영자
340269			주택시설		접촉폭기		영자
340270			주택시설		접촉폭기		영자
340271			주거시설외1건		3단생물막접		영자
340272			주거시설		기타		영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일 건축연면적	유역명
340273			판매및영업시설		기타		영자
340274			숙박시설		접촉산화		영자
340138			작업소		부패탱크		영자
340139			작업소		접촉폭기		영자
340140			숙박시설		장기폭기법		영자
340141			주거시설		3단생물막접		영자
340142			주거시설		기타		영자
340143			판매시설		부패탱크		영자
340144			주거시설		기타		영자
340145			주택시설		접촉폭기		영자
340146			주거시설		기타		영자
640543			주택시설		기타		영금
640544			주택시설		접촉폭기		영금
640545			주택시설		접촉폭기		영금
640546			주택시설		접촉폭기		영금
640547			주택시설		접촉폭기		영금
640548			주택시설		접촉폭기		영금
640549			주택시설		접촉폭기		영금
640550			주택시설		살수형부패		영금
640551			업무시설		기타		영금
640552			주택시설		접촉폭기		영금
640553			주택시설		살수형부패		영금
640554			주택시설		접촉폭기		영금
640555			주택시설		접촉폭기		영금
640556			교육연구시설		부패탱크		영금
640557			급식시설		살수형부패		영금
640558			주택시설외1건		접촉폭기		영금
640559			판매시설		부패탱크		영금
640560			주택시설		접촉폭기		영금
640561			주택시설외1건		접촉폭기		영금
640562			주택시설		접촉폭기		영금
640563			주택시설		살수형부패		영금
640564			주택시설		접촉폭기		영금
640565			주택시설		접촉폭기		영금
640566			주택시설		접촉폭기		영금
640567			주택시설		접촉폭기		영금
640001			주택시설		부패탱크		영금
640002			주택시설		임호프탱크		영금
640003			판매시설		임호프탱크		영금
640004			주택시설		장기폭기법		영금
640005			급식시설		살수형부패		영금
640006			작업소		접촉폭기		영금
640007			주택시설		살수형부패		영금
640008			작업소		살수형부패		영금
640009			작업소		부패탱크		영금
640010			주택시설		장기폭기법		영금
640011			주택시설		부패탱크		영금
640012			주택시설		토양침투		영금
640013			주택시설		부패탱크		영금

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
640014			주택시설		부패탱크			영남
640015			주택시설		부패탱크			영남
640016			급식시설		기타			영남
640017			판매시설		부패탱크			영남
640018			주거시설		현수미생물			영남
640019			판매시설외 1건		부패탱크			영남
640020			주택시설		접촉폭기			영남
640021			주택시설		살수형부패			영남
640022			주택시설		살수형부패			영남
640023			판매시설		부패탱크			영남
640024			주택시설		부패탱크			영남
640025			주거시설외2건		기타			영남
640026			주택시설		부패탱크			영남
640027			판매시설		부패탱크			영남
640028			주택시설		접촉폭기			영남
640029			주택시설		살수형부패			영남
640030			주택시설		접촉폭기			영남
640031			주택시설		접촉폭기			영남
640032			주택시설		접촉폭기			영남
640033			관람집회시설		살수여상			영남
640034			교육연구시설		부패탱크			영남
640035			교육연구시설		부패탱크			영남
640036			주택시설		접촉폭기			영남
640037			주택시설		접촉폭기			영남
640038			주택시설		살수형폭기			영남
640039			숙박시설		부패탱크			영남
640040			업무시설		부패탱크			영남
640041			주택시설		접촉폭기			영남
640042			판매시설외1		기타			영남
640043			판매시설		부패탱크			영남
640044			판매시설		부패탱크			영남
640045			판매시설		부패탱크			영남
640046			판매시설		부패탱크			영남
640047			판매시설		부패탱크			영남
640048			판매및영업시설		부패탱크			영남
640049			주택시설		접촉폭기			영남
640050			판매시설		살수형부패			영남
640051			판매시설		부패탱크			영남
640052			판매시설		접촉폭기			영남
640053			판매시설		부패탱크			영남
640054			업무시설		부패탱크			영남
640055			판매시설		부패탱크			영남
640056			판매시설		부패탱크			영남
640057			판매시설		임호프탱크			영남
640058			판매시설		부패탱크			영남
640059			업무시설		살수형부패			영남
640060			판매시설		임호프탱크			영남
640061			판매시설		살수형부패			영남
640062					부패탱크			영남



<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
640063			판매시설		부패탱크			영금
640064			주택시설		임호프탱크			영금
640065			판매시설		살수형부패			영금
640066			판매시설		살수형부패			영금
640067			판매시설		부패탱크			영금
640068			판매시설외1건		기타			영금
640069			업무시설		부패탱크			영금
640070			업무시설		부패탱크			영금
640071			판매시설		부패탱크			영금
640072			판매시설		임호프탱크			영금
640073			판매시설		부패탱크			영금
640074			판매시설외1건		접촉폭기			영금
640075			주택시설		살수형부패			영금
640076			판매시설외1건		접촉폭기			영금
640077			판매시설외1건		접촉폭기			영금
640078			근린생활시설		부패탱크			영금
640079			판매시설		부패탱크			영금
640080			판매및영업시설		부패탱크			영금
640081			판매시설		살수형부패			영금
640082			판매시설		기타			영금
640083			판매시설		임호프탱크			영금
640084			교육연구시설		부패탱크			영금
640085			교육연구시설		부패탱크			영금
640086			교육연구시설		현수미생물			영금
640087			교육연구시설		부패탱크			영금
640088			교육연구시설		부패탱크			영금
640089			판매시설		부패탱크			영금
640090			판매시설		부패탱크			영금
640091			오락시설		임호프탱크			영금
640092			판매시설		기타			영금
640093			매및영업시설외1건		부패탱크			영금
640094			판매시설외1건		임호프탱크			영금
640095			판매시설외1건		접촉폭기			영금
640096			판매시설		접촉폭기			영금
640097			공업시설		접촉폭기			영금
640098			판매시설외2건		부패탱크			영금
640099			주택시설		접촉폭기			영금
640100			주택시설		접촉폭기			영금
640101			주거시설		부패탱크			영금
640102			주거시설외1건		호기성접촉			영금
640103			판매시설		부패탱크			영금
640104			의료시설		부패탱크			영금
640105			판매시설		살수형부패			영금
640106			판매시설		살수형부패			영금
640107			판매시설		부패탱크			영금
640108			주택시설		접촉폭기			영금
640109			주택시설		살수형부패			영금
640110			주택시설		살수형부패			영금
640111			주택시설		살수형부패			영금

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
640112				주택시설		살수형부패			영곡
640113				판매및영업시설		부패탱크			영곡
640114				작업소		부패탱크			영곡
640115				주택시설		접촉폭기			영곡
640116				그린생활시설외1건		부패탱크			영곡
640117				주거시설		접촉폭기			영곡
640118				판매시설		부패탱크			영곡
640119				주택시설		접촉폭기			영곡
640120				판매시설		부패탱크			영곡
640121				판매시설외1건		살수형부패			영곡
640122				급식시설		부패탱크			영곡
640123				주택시설		살수형부패			영곡
640124				판매시설외1건		부패탱크			영곡
640125				판매시설		부패탱크			영곡
640126				업무시설외1건		호기성생물			영곡
640127				판매시설외1건		부패탱크			영곡
640128				판매시설		부패탱크			영곡
640129				주택시설외1건		살수형부패			영곡
640130				판매시설		부패탱크			영곡
640131				주택시설		살수형부패			영곡
640132				주택시설		부패탱크			영곡
640133				주택시설		부패탱크			영곡
640134				작업소		부패탱크			영곡
640135				주택시설		부패탱크			영곡
640136				주택시설		부패탱크			영곡
640137				주택시설		부패탱크			영곡
640138				주택시설		부패탱크			영곡
640139				작업소		부패탱크			영곡
640140				주택시설		접촉폭기			영곡
640141				주택시설		접촉폭기			영곡
640142				급식시설		살수형부패			영곡
640143				주택시설		접촉폭기			영곡
640144				주택시설		접촉폭기			영곡
640145				주택시설		접촉폭기			영곡
640146				작업소		접촉폭기			영곡
640147				주택시설		접촉폭기			영곡
640148				주택시설		살수형부패			영곡
640149				주택시설외1건		부패탱크			영곡
640150				주택시설		살수형부패			영곡
640151				주거시설		부패탱크			영곡
640152				주거시설		접촉폭기			영곡
641275				주거시설		3단생물막접			영곡
641276				주택시설		접촉폭기			영곡
641277				작업소		접촉폭기			영곡
640753				공업시설외2건		3단생물막접			영곡
640754				주택시설외1건		접촉폭기			영곡
640755				주택시설		기타			영곡
640756				주택시설		접촉폭기			영곡
640757				작업소		기타			영곡

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일 건축연면적	유역명
640758			작업소		기타		영금
640759			주택시설		기타		영금
640760			주택시설		접촉폭기		영금
640761			주택시설		접촉폭기		영금
640762			주거시설		분리접촉폭		영금
640763			주택시설		접촉폭기		영금
640764			주택시설		접촉폭기		영금
640765			주택시설		접촉폭기		영금
640766			주택시설		접촉폭기		영금
640767			주거시설		분리접촉폭		영금
640308			주택시설		장기폭기법		영금
640309			작업소		부패탱크		영금
640310			주택시설		접촉폭기		영금
640311			주택시설		접촉폭기		영금
640312			주택시설		접촉폭기		영금
640313			주택시설		살수형부패		영금
640314			주택시설		접촉폭기		영금
640315			주택시설		접촉폭기		영금
640316			주택시설		접촉폭기		영금
640317			주택시설		접촉폭기		영금
640318			업무시설		살수형부패		영금
640319			작업소		살수형부패		영금
640320			작업소		장기폭기법		영금
640321			작업소		접촉폭기		영금
640322			주택시설		접촉폭기		영금
640323			교육연구시설		부패탱크		영금
640324			판매시설		부패탱크		영금
640325			주택시설		접촉폭기		영금
640326			주택시설		접촉폭기		영금
640327			작업소		부패탱크		영금
640390			급식시설		부패탱크		영금
640391			운동시설외6건		기타		영금
640392			주택시설		살수형부패		영금
640393			판매시설		살수형부패		영금
640394			업무시설		살수형부패		영금
640395			주거시설		현수미생물		영금
640396			주택시설		살수형부패		영금
640397			주택시설		살수형부패		영금
640398			주택시설		살수형부패		영금
640399			주택시설외1건		접촉폭기		영금
640400			급식시설		기타		영금
640401			주택시설		접촉폭기		영금
640402			주택시설		접촉폭기		영금
640403			판매시설		부패탱크		영금
640404			주택시설		접촉폭기		영금
640405			업무시설		부패탱크		영금
640406			주거시설		접촉폭기		영금
640407			판매시설		부패탱크		영금
640408			주택시설		접촉폭기		영금

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
640409				주택시설		접촉폭기			영금
640410				주택시설		임호프탱크			영금
640411				판매시설		살수형부패			영금
640412				판매시설외1건		기타			영금
640413				판매시설		기타			영금
640414				근린생활시설		기타			영금
640415				주택시설		접촉폭기			영금
640416				판매시설외1건		살수형부패			영금
640417				판매시설		접촉폭기			영금
640418				판매시설외1건		접촉폭기			영금
640419				주택시설	0	접촉산화			영금
640420				주택시설	218.42	살수형부패			영금
640421				주택시설	296.79	접촉폭기			영금
640422				주택시설	307.44	살수형부패			영금
640423				주택시설	146.01	살수형부패			영금
640424				주택시설	95.47	접촉폭기			영금
640425				판매시설	99.1	접촉폭기			영금
640426				주거시설	85	접촉폭기			영금
640427				주택시설	99.18	기타			영금
640428				주택시설	96.56	접촉폭기			영금
640429				주택시설	96.56	접촉폭기			영금
640430				주택시설	99.76	살수형부패			영금
640431				주택시설	1048.7	접촉폭기			영금
640432				주택시설	72.32	부패탱크			영금
640433				주택시설	0	접촉폭기			영금
640434				주택시설	0	살수형부패			영금
640435				작업소	65366	살수형부패			영금
640436				판매시설	85.5	접촉폭기			영금
640437				숙박시설	6063.6	부패탱크			영금
640438				판매시설외1건	4514.5	부패탱크			영금
640439				주택시설	99.34	접촉폭기			영금
640440				공업시설	176.23	접촉폭기			영금
640441				주택시설	83.82	접촉폭기			영금
640442				주택시설	97.8	접촉폭기			영금
640443				판매시설	96.18	살수형부패			영금
640444				판매시설외1건	99.46	기타			영금
640445				판매시설	296.84	부패탱크			영금
640446				판매시설외1건	0	기타			영금
640447				작업소	17142	살수형부패			영금
640448				판매시설	202.28	부패탱크			영금
640449				판매시설	0	접촉산화			영금
640450				판매시설	65.28	접촉폭기			영금
640451				판매시설	109.5	부패탱크			영금
641287				주거시설	895.8	기타			영금
641288				주택시설	60.5	접촉폭기			영금
641289				주택시설	837	접촉폭기			영금
641290				주택시설	591.16	접촉폭기			영금
641291				작업소	273.41	기타			영금
641292				업무시설외2건	903.16	현수미생물			영금

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일 건축연면적	유역명
641293			주거시설	0	기타		영금
641294			공업시설	73.95	부패탱크		영금
641295			업무시설외1건	1038.2	기타		영금
641296			작업소	84.69	기타		영금
640248			주택시설	0	접촉폭기		영금
640249			주택시설	0	접촉폭기		영금
640250			주택시설외1건	0	접촉폭기		영금
640251			주택시설	197.1	부패탱크		영금
640252			주택시설외1건	562.53	접촉폭기		영금
640253			주택시설	120.96	접촉폭기		영금
640254			주택시설	1497	접촉폭기		영금
640255			주택시설	0	접촉폭기		영금
640256			주택시설	0	접촉폭기		영금
640257			주택시설	123.27	접촉폭기		영금
640258			주택시설	0	접촉폭기		영금
640259			주거시설	813.2	기타		영금
640260			주택시설	0	접촉폭기		영금
640261			주택시설	0	접촉폭기		영금
640262			주택시설	363	접촉폭기		영금
640263			주택시설	0	접촉폭기		영금
640264			주택시설	0	접촉폭기		영금
640153			주거시설	2975	부패탱크		영금
640154			주거시설	0	부패탱크		영금
640155			작업소	3567.1	기타		영금
640156			작업소	0	부패탱크		영금
640157			교육원및복지시설	493.2	부패탱크		영금
640158			주거시설외1건	163.67	분리접촉폭		영금
640159			판매시설	66	부패탱크		영금
640160			주택시설	276.22	부패탱크		영금
640161			판매시설	193.06	살수형부패		영금
640162			주택시설	84.93	살수형부패		영금
640163			판매시설	1092.5	부패탱크		영금
640164			작업소외1건	1178	접촉폭기		영금
640165			판매시설	69.81	부패탱크		영금
640166			운동시설외6건	81	부패탱크		영금
640167			판매시설	97.29	부패탱크		영금
640168			주택시설	141.25	장기폭기법		영금
640169			의료시설		부패탱크		영금
640170			의료시설		부패탱크		영금
640171			판매시설		기타		영금
640172			오락시설		부패탱크		영금
640173			판매시설		임호프탱크		영금
640174			판매시설		살수형부패		영금
640175			판매시설외1건		부패탱크		영금
640176			급식시설		부패탱크		영금
640177			주택시설		접촉폭기		영금
640178			주택시설		접촉폭기		영금
640179			주거시설		부패탱크		영금
640180			숙박시설(폐허)		부패탱크		영금

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
640181			판매시설		접촉폭기			영금
640182			판매시설		부패탱크			영금
640183			주거시설		부패탱크			영금
640184			판매시설		부패탱크			영금
640185			·매및영업시설외3건		부패탱크			영금
640186			숙박시설		부패탱크			영금
640187			자동차관련시설		부패탱크			영금
640188			주거시설		호기성접촉			영금
640189			주거시설		기타			영금
640190			판매시설		접촉폭기			영금
640191			주거시설		접촉폭기			영금
640192			주거시설		기타			영금
640193			주택시설		접촉폭기			영금
640194			주택시설		접촉폭기			영금
640195			주택시설		접촉폭기			영금
640196			판매시설외2건		기타			영금
640197			판매및시설1건		현수미생물			영금
640198			판매시설		살수형부패			영금
640199			판매시설		부패탱크			영금
640200			주거시설		현수미생물			영금
640201			판매시설		현수미생물			영금
640202			주택시설		접촉폭기			영금
640203			주택시설		접촉폭기			영금
640204			주택시설		접촉폭기			영금
640205			주택시설		살수형부패			영금
640206			주택시설		부패탱크			영금
640207			주택시설		접촉폭기			영금
640208			작업소		부패탱크			영금
640209			작업소		부패탱크			영금
640210			작업소		부패탱크			영금
640211			오락시설		기타			영금
640212			·매및영업시설외2건		부패탱크			영금
640213			주택시설		살수형부패			영금
640214			판매시설		부패탱크			영금
640215			주택시설		접촉폭기			영금
640216			공업시설		부패탱크			영금
640217			주택시설		부패탱크			영금
640218			업무시설		살수형부패			영금
640219			주거시설		부패탱크			영금
640220			판매시설		부패탱크			영금
640221			판매시설		기타			영금
640222			주택시설		살수형부패			영금
640223			주택시설		접촉폭기			영금
640224			주택시설		접촉폭기			영금
640225			판매시설		접촉폭기			영금
640226			주택시설		접촉폭기			영금
640227			주택시설		살수형부패			영금
640228			주택시설		접촉폭기			영금
640229			급식시설		기타			영금

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
640230			주택시설		접촉폭기			영금
640231			작업소		임호프탱크			영금
640265			주거시설		3단생물막집			영금
640527			주거시설		기타			영금
640528			주택시설		기타			영금
640529			주택시설		접촉폭기			영금
640530			주택시설		접촉폭기			영금
640531			판매시설외1		부패탱크			영금
640532			작업소		부패탱크			영금
640533			주택시설		접촉폭기			영금
640534			주택시설		접촉폭기			영금
640535			주거시설		기타			영금
640536			주택시설		접촉폭기			영금
640537			주거시설외3		분리접촉폭			영금
640538			업무시설외2건		분리접촉폭			영금
640539			공업시설		혐기여상폭			영금
640540			작업소		기타			영금
640541			주거시설		접촉폭기			영금
640542			주택시설		접촉폭기			영금
640719			작업소		기타			영금
640720			주택시설외1건		접촉폭기			영금
640721			주택시설		살수형부패			영금
640722			주택시설외1건		접촉폭기			영금
640723			주택시설		접촉폭기			영금
640724			주거시설외1건		기타			영금
640725			주택시설		접촉폭기			영금
640726			작업소		접촉폭기			영금
640727			주거시설		기타			영금
640728			주택시설		접촉폭기			영금
640729			주택시설		접촉폭기			영금
640730			주택시설외1건		접촉폭기			영금
640731			주택시설		접촉폭기			영금
640732			주택시설		접촉폭기			영금
640733			주택시설		접촉폭기			영금
640734			주택시설		접촉폭기			영금
640735			주택시설		접촉폭기			영금
640736			주택시설		접촉폭기			영금
640737			주택시설		부패탱크			영금
640738			주택시설		접촉폭기			영금
640739			주택시설		살수형부패			영금
640740			주택시설		접촉폭기			영금
640741			주택시설외1건		기타			영금
640742			주택시설		접촉폭기			영금
640743			주택시설		접촉폭기			영금
640744			주택시설		접촉폭기			영금
640745			공업시설		기타			영금
640746			주택시설		접촉폭기			영금
640266			작업소		부패탱크			영금
640267			업무시설		생물막여과			영금

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일 건축연면적	유역명
640268			주택시설		접촉폭기		영금
640269			주택시설		접촉폭기		영금
640270			주택시설		접촉폭기		영금
640271			주택시설		기타		영금
640272			주거시설외2건		기타		영금
640273			주택시설		접촉폭기		영금
640274			주택시설		살수형부패		영금
640275			주거시설		기타		영금
640276			주거시설		기타		영금
640277			주거시설		기타		영금
640278			주택시설		접촉폭기		영금
640279			주택시설		접촉폭기		영금
640232			업무시설		기타		영금
640233			주택시설		접촉폭기		영금
640234			근린생활시설		현수미생물		영금
640235			주택시설		임호프탱크		영금
640236			주택시설		접촉폭기		영금
640237			주택시설		살수형부패		영금
640238			주택시설		접촉폭기		영금
640239			급식시설		기타		영금
640240			주택시설		접촉폭기		영금
640241			주택시설		접촉폭기		영금
640242			주택시설		접촉폭기		영금
640243			주택시설		접촉폭기		영금
640244			주거시설		현수미생물		영금
640245			주택시설		살수형부패		영금
640246			주택시설		접촉폭기		영금
640247			작업소		기타		영금
640678			주택시설외1건		임호프탱크		영금
640679			주택시설외1건		임호프탱크		영금
640680			주택시설		부패탱크		영금
640681			작업소		부패탱크		영금
640682			주택시설외1건		임호프탱크		영금
640683			주택시설외1건		임호프탱크		영금
640684			주택시설		접촉폭기		영금
640685			공업시설		호기성생물		영금
640686			주택시설		접촉폭기		영금
640687			주택시설		접촉폭기		영금
640688			주택시설		접촉폭기		영금
640689			주택시설		접촉폭기		영금
640690			주택시설		접촉폭기		영금
640691			주택시설		접촉폭기		영금
640692			작업소		부패탱크		영금
640693			작업소		부패탱크		영금
640694			작업소		부패탱크		영금
640695			작업소		장기폭기법		영금
640696			작업소		부패탱크		영금
640697			작업소		부패탱크		영금
640698			주택시설		접촉폭기		영금



<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일 건축연면적	유역명
640699			주거시설		3단생물막집		영금
640700			작업소		접촉폭기		영금
640701			주거시설		기타		영금
640702			주택시설		기타		영금
640703			주거시설		기타		영금
640704			주거시설		기타		영금
640705			주택시설외1건		접촉폭기		영금
640706			급식시설		기타		영금
640707			주택시설외1건		접촉폭기		영금
640708			주택시설		살수형부패		영금
640709			주택시설		접촉폭기		영금
640710			주택시설		접촉폭기		영금
640711			주택시설		접촉폭기		영금
640712			판매시설		접촉폭기		영금
640713			주택시설		살수형부패		영금
640714			주택시설외1건		임호프탱크		영금
640715			주택시설		접촉폭기		영금
640716			작업소		부패탱크		영금
640717			판매시설		부패탱크		영금
640718			판매시설		부패탱크		영금
640452			숙박시설		장기폭기법		영금
640453			판매시설		부패탱크		영금
640454			숙박시설		접촉산화		영금
640455			숙박시설		장기폭기법		영금
640456			업무시설외1건		부패탱크		영금
640457			주택시설		부패탱크		영금
640458			급식시설		부패탱크		영금
640459			판매시설외1건		접촉폭기		영금
640460			판매시설		기타		영금
640461			업무시설		접촉폭기		영금
640462			급식시설		접촉폭기		영금
640463			주택시설		접촉폭기		영금
640464			주거시설		기타		영금
640465			주택시설		접촉폭기		영금
640466			주택시설		살수형부패		영금
640467			x		접촉폭기		영금
640468			주택시설		부패탱크		영금
640469			주거시설		분리접촉폭		영금
640470			주택시설		접촉폭기		영금
640471			주택시설		접촉폭기		영금
640472			주택시설		접촉폭기		영금
640473			주택시설		접촉폭기		영금
640474			주택시설		접촉폭기		영금
640475			작업소		살수형부패		영금
640476			공업시설		기타		영금
640477			주택시설		접촉폭기		영금
640478			주택시설		접촉폭기		영금
640479			주택시설		살수형부패		영금
640480			주택시설		접촉폭기		영금

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일 건축연면적	유역명
640481			작업소		접촉폭기		영남
640482			주택시설		기타		영남
640483			주거시설		호기성생물		영남
640484			주택시설외1건		접촉폭기		영남
640485			주택시설외1건		접촉폭기		영남
640486			주택시설		접촉폭기		영남
640487			주거시설		현수미생물		영남
640488			주거시설		기타		영남
640489			주택시설		접촉폭기		영남
640490			주택시설		접촉폭기		영남
640491			주택시설		접촉폭기		영남
640492			주거시설		분리접촉폭		영남
640493			주택시설		접촉폭기		영남
640494			급식시설		살수형부패		영남
640495			주택시설		살수형부패		영남
640496			주택시설		접촉폭기		영남
640497			공업시설		기타		영남
640498			업무시설		부패탱크		영남
640499			주택시설		부패탱크		영남
640500			주택시설		접촉폭기		영남
640501			작업소		살수형부패		영남
640502			공업시설		현수미생물		영남
640503			공업시설		현수미생물		영남
640504			기타		부패탱크		영남
640505			작업소		장기폭기법		영남
640506			작업소		부패탱크		영남
640507			주택시설외1건		접촉폭기		영남
640508			주택시설		살수형부패		영남
640509			작업소		장기폭기법		영남
640510			판매시설		부패탱크		영남
640511			작업소		부패탱크		영남
640512			기타		살수형부패		영남
640513			판매시설외1건		부패탱크		영남
640514			주거시설		기타		영남
640515			판매시설		현수미생물		영남
640516			주거시설		기타		영남
640517			작업소외1건		접촉폭기		영남
640518			작업소		기타		영남
640519			업무시설외2건		기타		영남
640520			기타		부패탱크		영남
640521			기타		기타		영남
640522			판매시설외1건		살수형부패		영남
640523			주거시설		접촉폭기		영남
640524			작업소		접촉폭기		영남
640525			판매시설		살수형부패		영남
640526			판매시설		기타		영남
641278			주택시설외1건		접촉폭기		영남
641279			주거시설외5건		현수미생물		영남
640351			기타		살수형부패		영남

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일 건축연면적	유역명
640352			공업시설		부패탱크		영금
640353			판매시설		현수미생물		영금
640354			작업소		부패탱크		영금
640355			작업소		접촉폭기		영금
640356			작업소		접촉폭기		영금
640357			주택시설외1건		접촉폭기		영금
640358			업무시설외2건		부패탱크		영금
640359			주택시설		접촉폭기		영금
640360			주택시설		접촉폭기		영금
640361			주택시설		접촉폭기		영금
640362			주택시설		접촉폭기		영금
640363			주거시설		기타		영금
640364			주택시설		접촉폭기		영금
640365			주택시설		접촉폭기		영금
640366			주택시설		호기성생물		영금
640367			작업소		살수형부패		영금
640368			주거시설		기타		영금
640369			주택시설		접촉폭기		영금
640370			주거시설		분리접촉폭		영금
640371			작업소		기타		영금
640372			주거시설		현수미생물		영금
640373			주거시설		기타		영금
640374			주거시설		현수미생물		영금
640375			주거시설		기타		영금
640376			공업시설		기타		영금
640377			공업시설		3단생물막접		영금
640378			작업소		현수미생물		영금
640379			작업소		부패탱크		영금
640380			업무시설외3건		부패탱크		영금
640381			공업시설외2건		기타		영금
640382			업무시설외2건		기타		영금
640383			작업소		부패탱크		영금
640384			공업시설		기타		영금
640385			작업소		현수미생물		영금
640386			작업소		기타		영금
640387			작업소		기타		영금
640388			작업소		기타		영금
640389			작업소		접촉폭기		영금
640747			작업소		부패탱크		영금
640748			작업소		부패탱크		영금
640749			작업소		부패탱크		영금
640750			작업소		부패탱크		영금
640751			공업시설		현수미생물		영금
640752			공업시설		현수미생물		영금
640328			공업시설		기타		영금
640329			작업소		부패탱크		영금
640330			주거시설외1건		호기성생물		영금
640331			교육원및교육시설		기타		영금
640332			주거시설		기타		영금

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
640333				주택시설		접촉폭기			영금
640334				주거시설		기타			영금
640335				주거시설		호기성생물			영금
640336				주택시설		접촉폭기			영금
640337				주택시설		접촉폭기			영금
640338				급식시설		기타			영금
640339				주거시설		분리접촉폭			영금
640340				주거시설		현수미생물			영금
640341				주택시설		접촉폭기			영금
640342				주택시설		접촉폭기			영금
640343				주거시설		기타			영금
640344				주택시설		접촉폭기			영금
640345				주거시설		호기성생물			영금
640346				주택시설		접촉폭기			영금
640347				주택시설		접촉폭기			영금
640348				주택시설		접촉폭기			영금
640349				주거시설		기타			영금
640350				주거시설		현수미생물			영금
640280				주거시설		기타			영금
640281				주택시설		접촉폭기			영금
640282				주거시설외1건		분리접촉폭			영금
640283				주택시설외1건		접촉폭기			영금
640284				주택시설		부패탱크			영금
640285				주택시설		살수형부패			영금
640856				주택시설		접촉폭기			영금
640287				판매시설		기타			영금
640288				판매시설		기타			영금
640289				판매및영업시설		접촉폭기			영금
640290				매및영업시설외13건		부패탱크			영금
640291				판매시설외1건		부패탱크			영금
640292				판매시설외2건		부패탱크			영금
640293				판매시설		살수형부패			영금
640294				급식시설		기타			영금
640295				판매시설외1건		접촉폭기			영금
640296				판매시설외2건		부패탱크			영금
640297				주거시설		3단생물막접			영금
640298				주택시설		기타			영금
640299				판매시설		기타			영금
640300				판매및영업시설		현수미생물			영금
640301				주거시설		3단생물막접			영금
640302				주거시설		3단생물막접			영금
640303				업무시설		기타			영금
640304				업무시설		장기폭기법			영금
640305				업무시설외1건		생물막여과			영금
640306				업무시설		현수미생물			영금
640307				주택시설		접촉폭기			영금
641280				주택시설		접촉폭기			영금
641281				주택시설		접촉폭기			영금
641282				주택시설		접촉폭기			영금

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
641283			주거시설		분리접촉폭			영금
641284			주택시설		접촉폭기			영금
641285			주택시설		접촉폭기			영금
641286			의료시설		현수미생물			영금
640568			업무시설		부패탱크			영금
640569			주택시설		접촉폭기			영금
640570			주택시설		접촉폭기			영금
640571			주택시설		접촉폭기			영금
640572			주택시설		접촉폭기			영금
640573			주거시설		현수미생물			영금
640574			주거시설		기타			영금
640575			주택시설		접촉폭기			영금
640576			주택시설		접촉폭기			영금
640577			주택시설		접촉폭기			영금
640578			주택시설		접촉폭기			영금
640579			주택시설		접촉폭기			영금
640580			주택시설		접촉폭기			영금
640581			주택시설		기타			영금
640582			주택시설		접촉폭기			영금
640583			주택시설		기타			영금
640584			판매시설외1건		기타			영금
640585			주택시설		접촉폭기			영금
541253			주택시설		기타			영금
541254			주택시설외1건		접촉폭기			영금
541255			주택시설		접촉폭기			영금
541256			공업시설		호기성생물			영금
541257			공업시설		기타			영금
541258			주택시설		부패탱크			영금
541259			주거시설		기타			영금
541260			주택시설외1건		접촉폭기			영금
541261			주거시설		기타			영금
541262			주택시설		접촉폭기			영금
541263			주택시설		접촉폭기			영금
541264			주택시설		접촉폭기			영금
541483								영금
541484								영금
541485								영금
541486								영금
541487								영금
541488								영금
541489								영금
541490								영금
541491								영금
541492								영금
541493								영금
541494								영금
541495								영금
541091			공업시설		현수미생물			영금
541092			공업시설		현수미생물			영금

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
541093				작업소		접촉폭기			영곡
541094				주거시설		기타			영곡
541095				주택시설		접촉폭기			영곡
541096				작업소		접촉폭기			영곡
541097				작업소		부패탱크			영곡
541098				업무시설외3건		부패탱크			영곡
541099				업무시설외3건		살수형부패			영곡
541100				업무시설외1건		살수형부패			영곡
541101				작업소		부패탱크			영곡
541102				주택시설		접촉폭기			영곡
541103				업무시설외3건		기타			영곡
541104				주택시설		접촉폭기			영곡
541105				주택시설		접촉폭기			영곡
541106				공업시설		접촉산화			영곡
541107				공업시설		기타			영곡
541108				주거시설		기타			영곡
541109				주택시설		접촉폭기			영곡
541110				주택시설		접촉폭기			영곡
541111				주택시설		접촉폭기			영곡
541112				주택시설		접촉폭기			영곡
541113				주거시설		호기성생물			영곡
541114				주택시설		접촉폭기			영곡
541115				주거시설		접촉폭기			영곡
541116				주거시설		기타			영곡
541117				주택시설외1건		접촉폭기			영곡
541118				주택시설		접촉폭기			영곡
541119				주택시설		접촉폭기			영곡
541120				주택시설		접촉폭기			영곡
541080				주거시설		기타			영곡
541081				주택시설		접촉폭기			영곡
541082				주택시설		접촉폭기			영곡
541083				주택시설		접촉폭기			영곡
541084				주거시설		현수미생물			영곡
541085				주택시설		접촉폭기			영곡
541086				주택시설		주택시설			영곡
541087				주택시설		접촉폭기			영곡
541088				주택시설		접촉폭기			영곡
541089				주택시설		접촉폭기			영곡
541090				작업소		접촉폭기			영곡
541547									영곡
541548									영곡
541549									영곡
541550									영곡
541551									영곡
541552									영곡
541553									영곡
541554									영곡
541555									영곡
541556									영곡

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일 건축연면적	유역명
541557							영광
541558							영광
541559							영광
541560							영광
541561							영광
541562							영광
541563							영광
541564							영광
541175			주거시설		기타		영광
541176			주택시설		접촉폭기		영광
541177			작업소		살수형부패		영광
541178			작업소		부패탱크		영광
541179			작업소		현수미생물		영광
541180			주택시설외1건		기타		영광
541181			주택시설		접촉폭기		영광
541182			주거시설외1건		호기성접촉		영광
541183			업무시설		현수미생물		영광
541184			작업소		살수형부패		영광
541185			작업소		접촉폭기		영광
541186			크린생활시설외1건		현수미생물		영광
541187			판매시설		부패탱크		영광
541188			작업소		살수형부패		영광
541189			주거시설외1건		기타		영광
541190			주택시설		접촉폭기		영광
541191			작업소		살수형부패		영광
541192			주거시설		3단생물막접		영광
541193			주거시설		호기성생물		영광
541194			주택시설		접촉폭기		영광
541195			급식시설		기타		영광
541196			주택시설		접촉폭기		영광
541197			주택시설		접촉폭기		영광
541198			주택시설		접촉폭기		영광
541199			주택시설외1건		접촉폭기		영광
541200			주택시설		접촉폭기		영광
541201			주택시설		접촉폭기		영광
541202			주택시설외1건		접촉폭기		영광
541203			공업시설		기타		영광
541204			크린생활시설외1건		기타		영광
541205			주택시설		접촉폭기		영광
541206			기타		살수형부패		영광
541207			판매시설		부패탱크		영광
541208			매 및 영업시설외3건		호기성접촉		영광
541209			판매시설		현수미생물		영광
541210			판매시설		기타		영광
541211			숙박시설외1건		기타		영광
541212			주거시설		현수미생물		영광
541213			판매시설		부패탱크		영광
541214			판매시설		접촉산화		영광
541215			작업소		부패탱크		영광

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
541216			크린생활시설외1건		기타			영금
541217			주거시설		기타			영금
541218			공업시설		접촉산화			영금
541219			작업소		접촉폭기			영금
541220			업무시설외7건		기타			영금
541221			작업소		부패탱크			영금
541222			주택시설		접촉폭기			영금
541223			업무시설		부패탱크			영금
541224			판매시설		기타			영금
541225			판매시설		기타			영금
541226			판매시설		기타			영금
541227			판매시설		접촉폭기			영금
541228			업무시설		부패탱크			영금
541229			판매시설외1건		기타			영금
541230			판매시설		부패탱크			영금
541231			판매시설		기타			영금
541232			업무시설		부패탱크			영금
541233			업무시설		부패탱크			영금
541234			주택시설		접촉폭기			영금
541235			주택시설		살수형부패			영금
541236			주택시설		접촉폭기			영금
541237			급식시설		부패탱크			영금
541238			판매시설		현수미생물			영금
541239			업무시설외1건		부패탱크			영금
541240			업무시설		살수형부패			영금
541241			주거시설외2건		3단생물막접			영금
541242			작업소		장기폭기법			영금
541243			주택시설		살수형부패			영금
541244			판매시설외1건		살수형부패			영금
541245			주거시설외2건		기타			영금
541246			판매시설		기타			영금
541247			작업소		살수형부패			영금
541248			작업소		기타			영금
541249			작업소		기타			영금
541250			근린생활시설		기타			영금
541251			주택시설		접촉폭기			영금
541252			주택시설		접촉폭기			영금
541505								영금
541506								영금
541507								영금
541508								영금
541509								영금
541510								영금
541511								영금
541512								영금
541513								영금
541514								영금
541515								영금
541516								영금



<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
541517								영광
541518								영광
541519								영광
541520								영광
541521								영광
541522								영광
541523								영광
541524								영광
541525								영광
541526								영광
541527								영광
541528								영광
541529								영광
541530								영광
541531								영광
541532								영광
541533								영광
541534								영광
541535								영광
541536								영광
541537								영광
541538								영광
541539								영광
541540								영광
541541								영광
541542								영광
541543								영광
541544								영광
541545								영광
541546								영광
541565								영광
541566								영광
541567								영광
541265			주택시설		접촉폭기			영광
541266			주택시설외1건		접촉폭기			영광
541267			주택시설		접촉폭기			영광
541268			주택시설		접촉폭기			영광
541269			작업소		접촉폭기			영광
541270			주거시설		분리접촉폭			영광
541271			주택시설		접촉폭기			영광
541272			주택시설		접촉폭기			영광
541273			업무시설		현수미생물			영광
541274			주거시설		기타			영광
541496								영광
541497								영광
541498								영광
541499								영광
541500								영광
541501								영광

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일 건축연면적	유역명
541502							영금
541503							영금
541504							영금
541121			공업시설		접촉산화		영금
541122			작업소		단독정화조		영금
541123			작업소		부패탱크		영금
541124			작업소		기타		영금
541125			업무시설외3건		분리접촉폭		영금
541126			주택시설		기타		영금
541127			주거시설외3건		혐기성및호		영금
541128			업무시설		기타		영금
541129			작업소		접촉폭기		영금
541130			공업시설		기타		영금
541131			주택시설		접촉폭기		영금
541132			공업시설		부패탱크		영금
541133			공업시설		접촉산화		영금
541134			작업소		부패탱크		영금
541135			주거시설외4건		기타		영금
541136			작업소		장기폭기법		영금
541137			작업소		부패탱크		영금
541138			작업소		살수형부패		영금
541139			작업소		살수형부패		영금
541140			작업소		살수형부패		영금
541141			작업소		살수형부패		영금
541142			작업소		부패탱크		영금
541143			작업소		부패탱크		영금
541144			주거시설		기타		영금
541145			공업시설		기타		영금
541146			작업소		기타		영금
541147			작업소		기타		영금
541148			작업소		기타		영금
541149			작업소		기타		영금
541150			작업소		부패탱크		영금
541151			작업소		부패탱크		영금
541152			작업소		기타		영금
541153			작업소		기타		영금
541154			작업소		기타		영금
541155			작업소		기타		영금
541156			작업소		기타		영금
541157			작업소		살수형부패		영금
541158			관람집회시설		부패탱크		영금
541159			주거시설		접촉폭기		영금
541160			판매시설		기타		영금
541161			작업소		장기폭기법		영금
541162			공업시설		현수미생물		영금
541163			공업시설		현수미생물		영금
541164			공업시설		부패탱크		영금
541165			공업시설		생물막여과		영금
541166			작업소		장기폭기법		영금

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
541167			작업소		부패탱크			영곡
541168			주택시설		접촉폭기			영곡
541169			주거시설		기타			영곡
541170			작업소		임호프탱크			영곡
541171			작업소		부패탱크			영곡
541172			공업시설		기타			영곡
541173			작업소		접촉산화			영곡
541174			작업소		살수형부패			영곡
541568								영곡
541569								영곡
541570								영곡
541571								영곡
541572								영곡
541573								영곡
541574								영곡
541575								영곡
541576								영곡
541577								영곡
541578								영곡
541055			주택시설		접촉폭기			영곡
541056			작업소		접촉산화			영곡
541057			판매시설		부패탱크			영곡
541058			주택시설		기타			영곡
541059			주택시설		접촉폭기			영곡
541060			주택시설외1건		접촉폭기			영곡
541061			주택시설		접촉폭기			영곡
541062			주택시설외1건		접촉폭기			영곡
541063			주거시설		기타			영곡
541064			주거시설		기타			영곡
541065			주택시설외1건		접촉폭기			영곡
541066			주택시설		접촉폭기			영곡
541067			주택시설		접촉폭기			영곡
541068			주택시설		접촉폭기			영곡
541069			관감집회시설		현수미생물			영곡
541070			주택시설외1건		접촉폭기			영곡
541071			주택시설		접촉폭기			영곡
541072			주택시설		접촉폭기			영곡
541073			주택시설		접촉폭기			영곡
541074			주택시설외1건		접촉폭기			영곡
541075			주택시설		접촉폭기			영곡
541076			주거시설		호기성생물			영곡
541077			주택시설		접촉폭기			영곡
541078			주택시설		접촉폭기			영곡
541079			주택시설		접촉폭기			영곡
541602								영곡
541603								영곡
541604								영곡
541605								영곡
541606								영곡

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
541607								영광
541608								영광
541609								영광
541610								영광
541611								영광
541612								영광
541613								영광
541614								영광
541615								영광
541616								영광
541617								영광
541618								영광
541619								영광
541620								영광
541621								영광
541622								영광
541623								영광
541624								영광
541625								영광
541626								영광
541627								영광
541628								영광
541629								영광
541630								영광
541008			공업시설		현수미생물			영광
541009			주거시설		분리접촉폭			영광
541010			작업소		접촉폭기			영광
541011			업무시설		기타			영광
541012			주택시설		접촉폭기			영광
541013			주택시설		접촉폭기			영광
541014			주택시설		접촉폭기			영광
541015			주택시설		접촉폭기			영광
541016			주택시설		접촉폭기			영광
541017			주거시설		기타			영광
541018			주거시설		기타			영광
541019			주택시설		접촉폭기			영광
541020			주택시설		접촉폭기			영광
541021			주택시설		접촉폭기			영광
541022			주택시설외1건		접촉폭기			영광
541023			작업소		기타			영광
541024			·매립영업시설외6건		기타			영광
541025			작업소		기타			영광
541026			업무시설		현수미생물			영광
541027			주택시설		기타			영광
541028			주거시설외4건		현수미생물			영광
541029			주택시설		접촉폭기			영광
541048			작업소		기타			영광
541049			작업소		접촉폭기			영광
541050			주거시설외2건		기타			영광

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
541051				주택시설		접촉폭기			영금
541052				주거시설		현수미생물			영금
541053				주택시설		접촉폭기			영금
541054				주택시설		기타			영금
541030				주택시설		접촉폭기			영금
541031				주택시설		접촉폭기			영금
541032				주택시설외1건		접촉폭기			영금
541033				주택시설		접촉폭기			영금
541034				주택시설		살수형부패			영금
541035				업무시설		기타			영금
541036				주택시설외1건		접촉폭기			영금
541037				작업소		현수미생물			영금
541038				작업소		접촉폭기			영금
541039				주택시설		기타			영금
541040				주거시설		3단생물막집			영금
541041				주택시설		접촉폭기			영금
541042				주거시설		기타			영금
541043				주택시설		접촉폭기			영금
540995				주택시설		접촉폭기			영금
540996				주택시설외1건		접촉폭기			영금
540997				주택시설		접촉폭기			영금
540998				교육원복지시설		기타			영금
540999				교육연구시설		부패탱크			영금
541000				주택시설		접촉폭기			영금
541001				공업시설		기타			영금
541002				업무시설		현수미생물			영금
541003				주택시설외1건		접촉폭기			영금
541004				주택시설		접촉폭기			영금
541005				작업소		기타			영금
541006				폐허		폐허(없어짐)			영금
541007				주택시설		접촉폭기			영금
541579									영금
541580									영금
541581									영금
541582									영금
541583									영금
541584									영금
541585									영금
541586									영금
541587									영금
541588									영금
541589									영금
541590									영금
541591									영금
541592									영금
541593									영금
541594									영금
541595									영금
541596									영금

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일 건축연면적	유역명
541597							영남
541598							영남
541599							영남
541600							영남
541601							영남
541044			주거시설		기타		영남
541045			주택시설		접촉폭기		영남
541046			주택시설		접촉폭기		영남
541047			주택시설외1건		접촉폭기		영남
440050			매 및 영업시설외1건		현수미생물		영남
440051			급식시설		기타		영남
440052			급식시설		현수미생물		영남
440053			작업소		기타		영남
440054			작업소		기타		영남
440055			기타		부패탱크		영남
440056			기타		부패탱크		영남
440057			숙박시설		장기폭기법		영남
440058			주택시설		접촉폭기		영남
440059			작업소		접촉폭기		영남
440060			작업소		접촉폭기		영남
440061			주택시설		접촉폭기		영남
440062			의료시설		접촉산화		영남
440063			의료시설		접촉산화		영남
440064			의료시설		접촉산화		영남
440065			판매시설		부패탱크		영남
440066			판매시설		부패탱크		영남
440067			업무시설		부패탱크		영남
440068			판매시설		접촉산화		영남
440069			업무시설		현수미생물		영남
440070			작업소		접촉산화		영남
440071			작업소		기타		영남
440072			작업소		기타		영남
440073			작업소		기타		영남
440074			공업시설외1건		기타		영남
440075			작업소		기타		영남
440076			문화및집회시설		기타		영남
440077			주택시설		접촉폭기		영남
440078			문화및집회시설		부패탱크		영남
440079			교육연구시설		임호프탱크		영남
440080			교육연구시설		현수미생물		영남
440081			판매시설외1건		접촉폭기		영남
440082			주택시설외1건		기타		영남
440083			판매시설외1건		기타		영남
440084			판매시설외1건		부패탱크		영남
440085			판매시설외1건		현수미생물		영남
440086			판매시설		부패탱크		영남
440087			판매시설		부패탱크		영남
440088			작업소		부패탱크		영남
440089			주거시설		현수미생물		영남

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
440090			주택시설		접촉폭기			영금
440091			작업소		살수형부패			영금
440092			주택시설		접촉폭기			영금
440093			주택시설		접촉폭기			영금
440094			주택시설		기타			영금
440095			의료시설		접촉산화			영금
440270			주거시설외1건		3단생물막접			영금
440271			주택시설외1건		접촉폭기			영금
440103			주택시설		접촉폭기			영금
440104			업무시설외2건		호기성접촉			영금
440105			업무시설		현수미생물			영금
440106			주택시설		접촉폭기			영금
440107			주택시설		접촉폭기			영금
440108			주택시설		접촉폭기			영금
440125			주택시설		접촉폭기			영금
440126			주택시설		접촉폭기			영금
440127			주거시설외1건		3단생물막접			영금
440191			업무시설		현수미생물			영금
440192			급식시설		부패탱크			영금
440193			교육원및복지시설		현수미생물			영금
440194			급식시설		부패탱크			영금
440195			교육연구시설		기타			영금
440196			교육연구시설		부패탱크			영금
440197			주거시설		현수미생물			영금
440198			주택시설외1건		접촉폭기			영금
440199			작업소		접촉폭기			영금
440200			주택시설		접촉폭기			영금
440201			주택시설		접촉폭기			영금
440202			주택시설		접촉폭기			영금
440203			주택시설외1건		접촉폭기			영금
440204			주택시설		접촉폭기			영금
440205			주거시설		기타			영금
440206			주택시설		접촉폭기			영금
440133			주택시설		접촉폭기			영금
440134			주거시설		3단생물막접			영금
440135			주택시설외1건		접촉폭기			영금
440136			판매시설		현수미생물			영금
440137			주택시설		접촉폭기			영금
440138			주택시설		접촉폭기			영금
440139			주택시설		접촉폭기			영금
440140			주택시설		접촉폭기			영금
440141			주택시설		접촉폭기			영금
440142			급식시설		접촉폭기			영금
440143			주거시설외1건		기타			영금
440144			주택시설		부패탱크			영금
440145			주택시설		접촉폭기			영금
440146			주거시설		현수미생물			영금
440147			업무시설		임호프탱크			영금
440148			업무시설		임호프탱크			영금

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일 건축연면적	유역명
440149			주거시설		기타		영금
440150			주거시설		현수미생물		영금
440151			주택시설		접촉폭기		영금
440152			주거시설		기타		영금
440153			주택시설		접촉폭기		영금
440154			주택시설		접촉폭기		영금
440255			판매시설		기타		영금
440256			작업소		살수형부패		영금
440257			주택시설외1건		접촉폭기		영금
440258			작업소		부패탱크		영금
440259			작업소		기타		영금
440260			작업소		부패탱크		영금
440261			작업소		부패탱크		영금
440262			공업시설		현수미생물		영금
440009			기타		부패탱크		영금
440010			주택시설외1건		접촉폭기		영금
440011			주택시설		접촉폭기		영금
440012			주택시설외1건		접촉폭기		영금
440013			주택시설		접촉폭기		영금
440014			공업시설		기타		영금
440015			작업소		살수형부패		영금
440016			판매시설외1건		부패탱크		영금
440017			주택시설		기타		영금
440018			작업소		살수형부패		영금
440019			작업소		접촉산화		영금
440020			공업시설		현수미생물		영금
440021			공업시설		접촉산화		영금
440022			작업소		접촉산화		영금
440023			작업소		현수미생물		영금
440024			작업소		현수미생물		영금
440025			급식시설		부패탱크		영금
440026			작업소		장기폭기법		영금
440027			작업소		부패탱크		영금
440028			작업소		현수미생물		영금
440029			작업소		부패탱크		영금
440030			작업소		기타		영금
440031			주택시설		접촉폭기		영금
440032			작업소		접촉폭기		영금
440033			주거시설외2건		현수미생물		영금
440109			주택시설		접촉폭기		영금
440110			주택시설		접촉폭기		영금
440111			주택시설외1건		접촉폭기		영금
440112			주택시설		접촉폭기		영금
440113			문화및집회시설		기타		영금
440114			주택시설외1건		접촉폭기		영금
440115			주택시설		접촉폭기		영금
440116			주택시설		접촉폭기		영금
440117			공업시설		현수미생물		영금
440118			주택시설외1건		접촉폭기		영금



<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일 건축면적	유역명
440119			주택시설		접촉폭기		영남
440120			주택시설		접촉폭기		영남
440121			주택시설		접촉폭기		영남
440122			주택시설		접촉폭기		영남
440123			주택시설		접촉폭기		영남
440124			작업소		접촉폭기		영남
440096			주택시설		접촉폭기		영남
440097			주택시설		접촉폭기		영남
440098			작업소		접촉폭기		영남
440099			주택시설		접촉폭기		영남
440100			주택시설		접촉폭기		영남
440101			주택시설		접촉폭기		영남
440102			주택시설		접촉폭기		영남
440188			주택시설외1건		접촉폭기		영남
440189			주택시설		접촉폭기		영남
440190			주택시설		접촉폭기		영남
440284			주택시설		접촉폭기		영남
440285			주택시설		살수형부패		영남
440286			주택시설		접촉폭기		영남
440287			주택시설		접촉폭기		영남
440288			주택시설		접촉폭기		영남
440289			주택시설		살수형부패		영남
440290			주택시설외1건		접촉폭기		영남
440291			주거시설		3단생물막접		영남
440292			주거시설		기타		영남
440305			주거시설		기타		영남
440306			기타		부패탱크		영남
440307			기타		부패탱크		영남
440308			기타		부패탱크		영남
440309			기타		부패탱크		영남
440310			업무시설외4건		현수미생물		영남
440311			작업소		장기폭기법		영남
440312			작업소		현수미생물		영남
440313			작업소		현수미생물		영남
440314			작업소		현수미생물		영남
440315			급식시설		기타		영남
440316			주택시설		접촉폭기		영남
440317			주택시설외1건		접촉폭기		영남
440318			주택시설		접촉폭기		영남
440319			주거시설		기타		영남
440320			주거시설		현수미생물		영남
440321			주거시설		현수미생물		영남
440322			주택시설외1건		접촉폭기		영남
440323			주택시설		접촉폭기		영남
440324			주택시설		접촉폭기		영남
440325			주택시설외1건		접촉폭기		영남
440326			주택시설외1건		접촉폭기		영남
440155			주택시설		접촉폭기		영남
440156			주택시설		접촉폭기		영남

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
440157				작업소		접촉산화			영금
440158				주택시설		접촉폭기			영금
440159				주택시설		접촉폭기			영금
440160				주거시설		기타			영금
440161				주택시설		접촉폭기			영금
440162				주택시설		접촉폭기			영금
440163				주거시설외1건		접촉폭기			영금
440164				주택시설		접촉폭기			영금
440165				주택시설		접촉폭기			영금
440168				주거시설		기타			영금
440169				주택시설		접촉폭기			영금
440166				작업소		접촉산화			영금
440167				작업소		살수형부패			영금
440170				공업시설		접촉산화			영금
440171				주택시설		접촉폭기			영금
440172				주택시설외1건		접촉폭기			영금
440173				주택시설		접촉폭기			영금
440174				주택시설		접촉폭기			영금
440175				주거시설외1건		기타			영금
440176				주택시설		접촉폭기			영금
440177				주택시설		접촉폭기			영금
440178				주거시설		기타			영금
440179				주택시설		접촉폭기			영금
440281				주택시설		접촉폭기			영금
440282				주택시설		접촉폭기			영금
440283				주택시설외1건		접촉폭기			영금
440180				업무시설		현수미생물			영금
440181				작업소		살수형부패			영금
440182				작업소		접촉산화			영금
440183				주거시설		호기성접촉			영금
440184				주택시설		접촉폭기			영금
440185				주택시설		접촉폭기			영금
440186				작업소		기타			영금
440187				주거시설		기타			영금
440128				업무시설		부패탱크			영금
440129				주택시설		접촉폭기			영금
440130				주택시설		접촉폭기			영금
440131				주택시설		접촉폭기			영금
440132				주거시설		기타			영금
440272				작업소		부패탱크			영금
440273				작업소		현수미생물			영금
440274				공업시설		현수미생물			영금
440275				주거시설외1건		기타			영금
440276				공업시설		기타			영금
440277				작업소		살수형부패			영금
440278				주택시설		접촉폭기			영금
440279				주택시설		접촉폭기			영금
440280				주택시설		접촉폭기			영금
440034				주거시설		기타			영금

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일 건축연면적	유역명
440035			주택시설		접촉폭기		영금
440036			주택시설		접촉폭기		영금
440037			주택시설		접촉폭기		영금
440038			급식시설		기타		영금
440039			주택시설		접촉폭기		영금
440040			주택시설외1건		접촉폭기		영금
440041			주택시설		접촉폭기		영금
440042			주택시설		접촉폭기		영금
440043			주택시설		접촉폭기		영금
440044			주택시설		접촉폭기		영금
440045			주택시설외1건		접촉폭기		영금
440046			주택시설		접촉폭기		영금
440047			주택시설		기타		영금
440048			주택시설		기타		영금
440049			주거시설		현수미생물		영금
440001			판매시설		부패탱크		영금
440002			주거시설		기타		영금
440003			업무시설		부패탱크		영금
440004			작업소		부패탱크		영금
440005			작업소		부패탱크		영금
440006			작업소		부패탱크		영금
440007			작업소		부패탱크		영금
440008			작업소		현수미생물		영금
440207			숙박시설		접촉산화		영금
440208			주택시설		접촉폭기		영금
440209			작업소		장기폭기법		영금
440210			업무시설		접촉폭기		영금
440211			교육연구시설		부패탱크		영금
440212			주택시설		접촉폭기		영금
440213			주택시설		접촉폭기		영금
440214			급식시설		기타		영금
440215			주택시설		접촉폭기		영금
440216			주택시설		임호프탱크		영금
440217			주거시설		현수미생물		영금
440218			주거시설		3단생물막접		영금
440219			주택시설		접촉폭기		영금
440220			주택시설		살수형부패		영금
440221			주택시설		접촉폭기		영금
440222			주택시설		접촉폭기		영금
440223			주택시설		살수형부패		영금
440224			주택시설		접촉폭기		영금
440225			주택시설		접촉폭기		영금
440226			주택시설		접촉폭기		영금
440227			주택시설		접촉폭기		영금
440228			주택시설		장기폭기법		영금
440229			판매시설		부패탱크		영금
440230			판매시설		살수형부패		영금
440231			판매시설		임호프탱크		영금
440232			판매시설		부패탱크		영금

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
440233				판매시설		부패탱크			영금
440234				업무시설		임호프탱크			영금
440235				판매시설		기타			영금
440236				주택시설		접촉폭기			영금
440237				주거시설		현수미생물			영금
440238				주택시설외1건		접촉폭기			영금
440239				판매시설		부패탱크			영금
440240				판매시설외1건		살수형부패			영금
440241				판매및영업시설		현수미생물			영금
440242				판매시설		부패탱크			영금
440243				주택시설		접촉폭기			영금
440244				주택시설		접촉폭기			영금
440245				급식시설		기타			영금
440246				주택시설		접촉폭기			영금
440247				판매시설		부패탱크			영금
440248				판매시설		살수형부패			영금
440249				판매시설		접촉폭기			영금
440250				판매시설		부패탱크			영금
440251				판매시설		부패탱크			영금
440252				작업소		살수형부패			영금
440253				업무시설		부패탱크			영금
440254				교육원및복지시설		접촉산화			영금
440263				주택시설		접촉폭기			영금
440264				주거시설		현수미생물			영금
440265				주택시설		접촉폭기			영금
440266				주택시설		접촉폭기			영금
440267				주택시설		기타			영금
440268				작업소		접촉산화			영금
440269				작업소		현수미생물			영금
440293				주거시설		기타			영금
440294				주거시설외1건		호기성생물			영금
440295				주거시설		기타			영금
440296				주택시설		기타			영금
440297				작업소		접촉폭기			영금
440298				주택시설		접촉폭기			영금
440299				주택시설		접촉폭기			영금
440300				주택시설		접촉폭기			영금
440301				주택시설		접촉폭기			영금
440302				주거시설		호기성접촉			영금
440303				주거시설		호기성접촉			영금
440304				주택시설		접촉폭기			영금
140076				주거시설		3단생물막접			영화
140029				교육원및복지시설		현수미생물	20021114		영화
140030				주거시설		기타	20020627		영화
140006				주거시설		현수미생물	20020710		영화
140007				주거시설		기타	20030320		영화
140008				주거시설		3단생물막접	20040119		영화
140009				주거시설		현수미생물	20020824		영화
140010				주거시설		분리접촉폭	20020713		영화

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
140011			주거시설		분리접촉폭	20031030		영화
140012			주거시설		기타	20020713		영화
140013			의료시설		현수미생물	20020710		영화
140014			주거시설		기타	20021029		영화
140071			공업시설		현수미생물	20021121		영화
140072			공업시설		현수미생물	20021210		영화
140073			주거시설		기타	20030122		영화
140074			주거시설		기타	20021221		영화
140075			주거시설		현수미생물	20031119		영화
140056			작업소		장기폭기			영화
140057			작업소		장기폭기			영화
140058			근린생활시설		생물막여과			영화
140059			작업소		장기폭기			영화
140060			작업소		현수미생물			영화
140061			공업시설		접촉산화	20020510		영화
140062			작업소		장기폭기			영화
140063			공업시설		접촉산화	20020605		영화
140064			작업소		장기폭기			영화
140065			공업시설		기타	20021029		영화
140066			판매및영업시설		분리접촉폭	20030527		영화
140067			판매시설		현수미생물	20020208		영화
140068			판매시설		현수미생물	20010524		영화
140069			주거시설		3단생물막접	20031006		영화
140070			주거시설		3단생물막접	20040211		영화
140022			주거시설		현수미생물	20030806		영화
140023			주거시설		기타	20020612		영화
140024			주거시설		현수미생물	20030806		영화
140025			주거시설		분리접촉폭	20030724		영화
140026			주거시설		기타			영화
140027			교육원및복지시설		현수미생물	20020713		영화
140028			숙박시설		장기폭기			영화
140001			판매시설		현수미생물			영화
140002			문화및집회시설		협기	20031009		영화
140003			주거시설		현수미생물	20020423		영화
140004			판매시설		현수미생물	20011022		영화
140005			판매및영업시설		기타	20020612		영화
140016			교육연구시설		접촉산화			영화
140017			주거시설		3단생물막접	20030610		영화
140018			주거시설		부패탱크	20020913		영화
140019			관람집회시설		접촉산화	20011116		영화
140020			급식시설		접촉산화	20011227		영화
140021			주거시설		현수미생물	20040112		영화
140015			숙박시설		장기폭기			영화
140031			작업소		장기폭기			영화
140032			주거시설		기타			영화
140033			주거시설		기타	20021106		영화
140034			문화및집회시설		현수미생물	20031113		영화
140035			주거시설		호기성접촉	20031212		영화
140036			업무시설		현수미생물	20030506		영화

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
140037				주거시설		현수미생물	20030917		영화
140038				업무시설		기타	20021213		영화
140039				부대급식시설		기타	20020726		영화
140040				주거시설		현수미생물			영화
140041				업무시설		현수미생물	20030917		영화
140042				판매시설		현수미생물	20030320		영화
140043				주거시설		3단생물막집	20030520		영화
140044				업무시설		현수미생물			영화
140045				판매시설		현수미생물			영화
140046				교육연구시설		접촉산화			영화
140047				근린생활시설		호기성생물	20030415		영화
140048				숙박시설		접촉산화	20020510		영화
140049				업무시설		3단생물막집	20040211		영화
140050				급식시설		접촉산화	20001228		영화
140051				판매시설		현수미생물			영화
140052				판매시설		현수미생물			영화
140053				판매및영업시설		분리접촉폭	20030611		영화
140054				판매시설		현수미생물			영화
140055				판매시설		현수미생물	20020605		영화
240262				주택시설		접촉폭기			영자
240263				주택시설		접촉폭기			영자
240264				주택시설		접촉폭기			영자
240265				주택시설		접촉폭기			영자
240142				주거시설		기타			영자
240143				주택시설		접촉폭기			영자
240144				기타		기타			영자
240145				주택시설		접촉폭기			영자
240146				주택시설		접촉폭기			영자
240147				주택시설		접촉폭기			영자
240148				주택시설		접촉폭기			영자
240149				주택시설		접촉폭기			영자
240150				관광휴게시설		기타			영자
240151				관광휴게시설		기타			영자
240152				주거시설		현수미생물			영자
240153				주택시설		기타			영자
240154				주택시설		접촉폭기			영자
240155				주택시설		접촉폭기			영자
240156				주택시설		접촉폭기			영자
240157				주택시설		접촉폭기			영자
240021				주택시설		접촉폭기			영자
240022				주택시설		접촉폭기			영자
240023				주택시설		접촉폭기			영자
240024				주택시설		기타			영자
240025				주거시설		현수미생물			영자
240026				주택시설		접촉폭기			영자
240027				주택시설		접촉폭기			영자
240028				주거시설		기타			영자
240029				주택시설		접촉폭기			영자
240030				주거시설		현수미생물			영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
240031				작업소		접촉폭기			영자
240032				주택시설		접촉폭기			영자
240033				주거시설		기타			영자
240034				주거시설		호기성생물			영자
240035				주택시설		접촉폭기			영자
240219				주거시설		현수미생물			영자
240220				공업시설		기타			영자
240221				주택시설		접촉폭기			영자
240222				주택시설		접촉폭기			영자
240223				주택시설		접촉폭기			영자
240224				주거시설		기타			영자
240225				숙박시설		장기폭기법			영자
240226				근린생활시설		기타			영자
240227				작업소		장기폭기법			영자
240228				작업소		살수형부패			영자
240229				작업소		접촉폭기			영자
240230				작업소		접촉폭기			영자
240231				작업소		살수형부패			영자
240232				작업소		기타			영자
240233				작업소		접촉폭기			영자
240234				작업소		기타			영자
240235				작업소		기타			영자
240236				작업소		살수형부패			영자
240237				작업소		부패탱크			영자
240238				작업소		살수형부패			영자
240239				작업소		기타			영자
240240				작업소		기타			영자
240241				작업소		기타			영자
240242				작업소		접촉폭기			영자
240243				작업소		기타			영자
240244				주택시설		접촉폭기			영자
240245				주택시설		접촉폭기			영자
240246				주거시설		현수미생물			영자
240247				판매시설		부패탱크			영자
240248				공업시설		접촉산화			영자
240249				주거시설		현수미생물			영자
240127				주택시설		접촉폭기			영자
240128				주택시설		접촉폭기			영자
240129				업무시설		기타			영자
240130				주택시설		접촉폭기			영자
240131				주거시설		기타			영자
240132				주거시설		호기성생물			영자
240133				업무시설		현수미생물			영자
240134				판매시설		접촉폭기			영자
240135				주택시설		접촉폭기			영자
240136				주택시설		접촉폭기			영자
240137				판매시설		기타			영자
240138				주택시설		접촉폭기			영자
240139				주거시설		호기성생물			영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
240140			주택시설		접촉폭기			영자
240141			판매시설		접촉폭기			영자
240001			오락시설		부패탱크 및 콘크리트조			영자
240002			주거시설		혐기성 생물			영자
240003			숙박시설		장기 폭기법			영자
240004			업무시설		기타			영자
240005			주택시설		살수형 부패			영자
240006			판매시설		현수미생물			영자
240007			업무시설		현수미생물			영자
240008			주택시설		접촉폭기			영자
240009			주택시설		접촉폭기			영자
240010			주택시설		접촉폭기			영자
240011			주택시설		접촉폭기			영자
240012			주택시설		접촉폭기			영자
240013			주택시설		접촉폭기			영자
240014			주택시설		부패탱크			영자
240015			주택시설		접촉폭기			영자
240016			주택시설		부패탱크			영자
240017			주택시설		접촉폭기			영자
240018			주거시설		분리접촉폭			영자
240019			주거시설		호기성생물			영자
240020			작업소		접촉폭기			영자
240036			주택시설		접촉폭기			영자
240037			주택시설		접촉폭기			영자
240038			주택시설		접촉폭기			영자
240039			주택시설		접촉폭기			영자
240040			주택시설		접촉폭기			영자
240041			판매시설		부패탱크			영자
240042			주택시설		기타			영자
240043			주거시설		기타			영자
240044			주택시설		접촉폭기			영자
240045			주택시설		접촉폭기			영자
240046			판매시설		접촉폭기			영자
240047			작업소		접촉폭기			영자
240048			주택시설		접촉폭기			영자
240049			주택시설		기타			영자
240050			주택시설		접촉폭기			영자
240051			주거시설		3단생물막접			영자
240073			주택시설		접촉폭기			영자
240080			작업소		접촉폭기			영자
240081			주택시설		접촉폭기			영자
240082			주택시설		접촉폭기			영자
240083			판매시설		부패탱크			영자
240118			주거시설		기타			영자
240119			작업소		기타			영자
240120			주거시설		현수미생물			영자
240121			급식시설		부패탱크			영자
240122			주택시설		접촉폭기			영자
240123			교육원 및 복지		기타			영자



<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
240124			주택시설		기타			영자
240125			급식시설		기타			영자
240126			주거시설		현수미생물			영자
240191			작업소		기타			영자
240193			작업소		살수형부패			영자
240194			교육원 및 복지시설		현수미생물			영자
240195			주택시설		접촉폭기			영자
240196			주택시설		접촉폭기			영자
240197			주거시설		기타			영자
240198			주택시설		접촉폭기			영자
240199			주택시설		접촉폭기			영자
240200			주택시설		접촉폭기			영자
240201			주택시설		접촉폭기			영자
240202			주택시설		접촉폭기			영자
240203			주거시설		현수미생물			영자
240204			주택시설		접촉폭기			영자
240205			주택시설		접촉폭기			영자
240206			주거시설		호기성접촉			영자
240207			급식시설		기타			영자
240208			주택시설		기타			영자
240209			주거시설		현수미생물			영자
240210			주거시설		현수미생물			영자
240211			주거시설		분리접촉폭			영자
240212			주택시설		접촉폭기			영자
240213			작업소		살수형부패			영자
240214			주택시설		접촉폭기			영자
240215			주택시설		접촉폭기			영자
240084			의료시설		기타			영자
240085			의료외 7건		현수미생물			영자
240086			교육연구		현수미생물			영자
240087			급식시설		기타			영자
240088			주거시설		기타			영자
240089			판매시설		기타			영자
240090			문화 및 집회		현수미생물			영자
240091			기타		부패탱크			영자
240092			판매시설		기타			영자
240093			판매시설		살수형부패			영자
240094			업무시설		기타			영자
240095			작업소		부패탱크			영자
240096			주택시설		기타			영자
240097			업무시설		기타			영자
240098			업무시설		기타			영자
240099			판매시설		부패탱크			영자
240100			주택시설		접촉폭기			영자
240101			기타		부패탱크			영자
240102			주택시설		접촉폭기			영자
240104			주거시설		현수미생물			영자
240103			주택시설		접촉폭기			영자
240105			주택시설		접촉폭기			영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
240106				작업소		기타			영자
240107				주택시설		접촉폭기			영자
240108				주택시설		접촉폭기			영자
240109				주택시설		접촉폭기			영자
240110				주거시설		기타			영자
240111				주택시설		접촉폭기			영자
240112				주택시설		접촉폭기			영자
240113				판매시설		기타			영자
240114				주택시설		기타			영자
240115				판매시설		기타			영자
240116				주거시설		현수미생물			영자
240117				판매, 영업		기타			영자
240216				주택시설		접촉폭기			영자
240217				주택시설		부패탱크			영자
240218				주택시설		접촉폭기			영자
240250				주거시설		호기성생물			영자
240251				주거시설		기타			영자
240252				주택시설		접촉폭기			영자
240253				주택시설		접촉폭기			영자
240254				주택시설		접촉폭기			영자
240255				주택시설		접촉폭기			영자
240256				주택시설		접촉폭기			영자
240257				주택시설		접촉폭기			영자
240258				주택시설		접촉폭기			영자
240259				주택시설		접촉폭기			영자
240260				주택시설		접촉폭기			영자
240261				주택시설		접촉폭기			영자
240266				주거시설		현수미생물			영자
240267				주택시설		접촉폭기			영자
240268				주택시설		접촉폭기			영자
240052				주택시설		접촉폭기			영자
240053				주택시설		접촉폭기			영자
240054				주택시설		접촉폭기			영자
240055				교육원 및 복지시설		현수미생물			영자
240056				주택시설		접촉폭기			영자
240057				판매시설		부패탱크			영자
240058				주택시설		접촉폭기			영자
240059				주택시설		접촉폭기			영자
240060				주택시설		접촉폭기			영자
240061				주택시설		접촉폭기			영자
240062				주택시설		접촉폭기			영자
240063				주택시설		현수미생물			영자
240064				주택시설		접촉폭기			영자
240065				주택시설		접촉폭기			영자
240066				급식시설		접촉폭기			영자
240067				문화 및 집회시설		현수미생물			영자
240068				주택시설		살수형 부패			영자
240069				업무시설		살수형 부패			영자
240070				판매시설		살수형 부패			영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
240071				근린생활시설		기타			영자
240072				업무시설		살수형 부패			영자
240074				주택시설		접촉폭기			영자
240075				주택시설		접촉폭기			영자
240076				주택시설		접촉폭기			영자
240077				주택시설		접촉폭기			영자
240078				주택시설		접촉폭기			영자
240079				급식시설		기타			영자
240180				작업소		부패탱크			영자
240181				작업소		장기폭기법			영자
240182				공업시설		현수미생물			영자
240183				공업시설		기타			영자
240184				작업소		살수형부패			영자
240185				작업소		장기폭기법			영자
240186				작업소		임호프탱크			영자
240187				작업소		부패탱크			영자
240188				주택시설		접촉폭기			영자
240189				주택시설		접촉폭기			영자
240190				작업소		부패탱크			영자
240192				작업소		장기폭기법			영자
240158				주거시설		현수미생물			영자
240159				주택시설		살수형부패			영자
240160				주거시설		기타			영자
240161				주택시설		접촉폭기			영자
240162				주택시설		기타			영자
240163				주거시설		기타			영자
240164				주택시설		기타			영자
240165				주거시설		3단생물막접			영자
240166				주거시설		기타			영자
240167				주택시설		접촉폭기			영자
240168				주택시설		접촉폭기			영자
240169				주택시설		접촉폭기			영자
240170				주택시설		접촉폭기			영자
240171				주택시설		접촉폭기			영자
240172				주택시설		접촉폭기			영자
240173				업무시설		기타			영자
240174				작업소		임호프탱크			영자
240175				작업소		부패탱크			영자
240176				작업소		살수형부패			영자
240177				작업소		살수형부패			영자
240178				작업소		살수형부패			영자
240179				작업소		부패탱크			영자
140031				주택시설		접촉폭기			영자
140032				주택시설		접촉폭기			영자
140033				주거시설		현수미생물			영자
140034				주택시설		접촉폭기			영자
140035				주택시설		접촉폭기			영자
140036				주택시설		접촉폭기			영자
140001				주거시설		호기성생물			영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일 건축연면적	유역명
140002			주거시설		호기성생물		영자
140003			주거시설		3단생물막집		영자
140004			주거시설		기타		영자
140005			주택시설		접촉폭기		영자
140006			주택시설		접촉폭기		영자
140007			주거시설		현수미생물		영자
140008			교육원 및 복지시설		현수미생물		영자
140009			주택시설		접촉폭기		영자
140010			주거시설		기타		영자
140011			주택시설		접촉폭기		영자
140012			주택시설		접촉폭기		영자
140013			주거시설		기타		영자
140014			주거시설		기타		영자
140015			업무시설		기타		영자
140016			주택시설		접촉폭기		영자
140017			주택시설		접촉폭기		영자
140018			주택시설		접촉폭기		영자
140019			주택시설		부패탱크 콘크리트조		영자
140020			주택시설		접촉폭기		영자
140021			주택시설		접촉폭기		영자
140022			주택시설		접촉폭기		영자
140023			주택시설		접촉폭기		영자
140024			주택시설		접촉폭기		영자
140025			주택시설		접촉폭기		영자
140038			주택시설		접촉폭기		영자
140039			주택시설		기타		영자
140040			주택시설		기타		영자
140043			판매시설		현수미생물		영자
140044			판매시설		현수미생물		영자
140045			업무시설		기타		영자
140046			판매시설		현수미생물		영자
140047			업무시설		부패탱크		영자
140048			판매시설		접촉폭기		영자
140049			판매시설		현수미생물		영자
140050			업무시설		기타		영자
140051			주택시설		부패탱크		영자
140052			주거시설		현수미생물		영자
140053			판매시설		현수미생물		영자
140055			주거시설		현수미생물		영자
140056			주거시설		분리접촉폭		영자
140057			주거시설		분리접촉폭		영자
140058			주거시설		분리접촉폭		영자
140041			판매시설		접촉폭기		영자
140042			주택시설		부패탱크		영자
140054			주택시설		접촉폭기		영자
140026			주택시설		접촉폭기		영자
140027			주택시설		기타		영자
140028			문화 및 집회시설		기타		영자
140029			주거시설		호기성생물		영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
140030			주거시설		현수미생물			영자
140037			판매시설		현수미생물			영자
740803			작업소		접촉폭기			영자
740804			작업소		부패탱크			영자
740805			주택시설외1건		분리접촉폭			영자
740806			주택시설		기타			영자
740807			주거시설		분리접촉폭			영자
740808			주거시설		현수미생물			영자
740809			주택시설		접촉폭기			영자
740810			주택시설		접촉폭기			영자
740811			작업소		현수미생물			영자
740812			주택시설		접촉폭기			영자
740813			주거시설		기타			영자
740814			주거시설		호기성생물			영자
740815			주택시설		기타			영자
740816			주택시설		접촉폭기			영자
740817			주택시설		접촉폭기			영자
740818			판매시설외1건		부패탱크			영자
740819			업무시설외1건		현수미생물			영자
740820			작업소		장기폭기법			영자
740821			주택시설		접촉폭기			영자
740822			근린생활시설		현수미생물			영자
740823			근린생활시설		현수미생물			영자
740824			주택시설		기타			영자
740825			주택시설		부패탱크			영자
740826			주택시설		접촉폭기			영자
741385								영자
741386								영자
741387								영자
741388								영자
741389								영자
741390								영자
741391								영자
741392								영자
741393								영자
741394								영자
741395								영자
741396								영자
741397								영자
741398								영자
741399								영자
741400								영자
741401								영자
741402								영자
741403								영자
741404								영자
741405								영자
741406								영자
741407								영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
741408									영자
740768				숙박시설		접촉산화			영자
740769				근린생활시설		현수미생물			영자
740770				근린생활시설		접촉산화			영자
740771				판매시설		부패탱크			영자
740772				주거시설외2건		현수미생물			영자
740773				공업시설물		현수미생물			영자
740774				작업소		현수미생물			영자
740775				작업소		장기폭기법			영자
740776				주거시설		분리접촉폭			영자
740777				숙박시설		접촉산화			영자
740778									영자
740779				판매시설외1건		부패탱크			영자
740780				숙박시설		장기폭기법			영자
740781				판매시설		부패탱크			영자
740782				판매시설		기타			영자
740783				판매시설		기타			영자
740784				판매시설		기타			영자
740785				판매시설		기타			영자
740786				작업소		부패탱크			영자
740787				작업소		부패탱크			영자
740788				숙박시설		장기폭기법			영자
740789				숙박시설		접촉산화			영자
740790				판매시설		부패탱크			영자
740791				주거시설		3단생물막집			영자
740792				주택시설		접촉폭기			영자
740793				주거시설		기타			영자
740794				주택시설		살수형부패			영자
740795				작업소		살수형부패			영자
740796				작업소		임호프탱크			영자
740797				주거시설		3단생물막집			영자
740798				주택시설		접촉폭기			영자
740799				주택시설외1건		접촉폭기			영자
740800				문화집회시설		현수미생물			영자
741357									영자
741358									영자
741359									영자
741360									영자
741361									영자
741362									영자
741363									영자
741364									영자
741365									영자
741366									영자
741367									영자
741368									영자
741369									영자
740586				주택시설		살수형부패			영자
740587				주택시설		접촉폭기			영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
740588				숙박시설		장기폭기법			영자
740589				판매및영업시설		현수미생물			영자
740590				업무시설		접촉산화			영자
740591				판매시설외1건		기타			영자
740592				주거시설		기타			영자
740593				주거시설		기타			영자
740594				주택시설		접촉폭기			영자
740595				주택시설		기타			영자
740596				작업소		살수형부패			영자
740597				주거시설		분리접촉폭			영자
740598				주택시설		접촉폭기			영자
740599				문화및집회시설		기타			영자
740600				주택시설		접촉폭기			영자
740601				주택시설		부패탱크			영자
740602				주택시설		접촉폭기			영자
740603				주택시설		접촉폭기			영자
740604				주택시설		접촉폭기			영자
740605				주택시설		접촉폭기			영자
740606				주택시설		접촉폭기			영자
740607				주택시설		접촉폭기			영자
740608				주택시설		접촉폭기			영자
740609				판매시설		접촉폭기			영자
740610				주택시설		살수형부패			영자
740648				주택시설		기타			영자
740649				작업소		접촉폭기			영자
740650				주택시설		접촉폭기			영자
740651				작업소		살수형부패			영자
740652				근린생활시설외1건		기타			영자
740653				근린생활시설		현수미생물			영자
740654				주택시설		접촉폭기			영자
740655				주거시설		기타			영자
740656				주택시설		접촉폭기			영자
540017				업무시설		기타			영화
540018						기타			영화
540019				공업시설		현수미생물			영화
540020				주거시설		기타			영화
540021				주거시설		기타			영화
740620						기타			영자
740621				주택시설		접촉폭기			영자
740622				주거시설		기타			영자
740623				업무시설외5건		현수미생물			영자
740624				주거시설		기타			영자
740625				작업소		부패탱크			영자
740626				작업소		부패탱크			영자
740627				작업소		접촉폭기			영자
740628				작업소		부패탱크			영자
740629				작업소		부패탱크			영자
740630				주거시설외10건		현수미생물			영자
740631				작업소		기타			영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
740632			작업소		부패탱크			영자
740633			작업소		부패탱크			영자
740634			주택시설외1건		접촉폭기			영자
740635			주택시설		접촉폭기			영자
740932			주택시설		접촉폭기			영자
740933			주택시설		기타			영자
740934			주택시설		접촉폭기			영자
740935			주택시설		접촉폭기			영자
740936			판매시설외1건		접촉폭기			영자
740937			공업시설		접촉산화			영자
740938			판매및영업시설		3단생물막접			영자
740939					부패탱크			영자
740940			공업시설		접촉산화			영자
740941			공업시설		접촉산화			영자
740942			공업시설		접촉산화			영자
740943			공업시설		접촉산화			영자
741453								영자
741454								영자
741455								영자
741456								영자
741457								영자
741458								영자
741459								영자
741460								영자
741461								영자
741462								영자
741463								영자
741464								영자
741465								영자
741466								영자
741467								영자
741468								영자
741469								영자
741470								영자
741471								영자
741472								영자
741473								영자
741474								영자
741475								영자
741476								영자
741477								영자
741478								영자
741479								영자
741480								영자
741481								영자
741482								영자
740611			주택시설외1건		접촉폭기			영자
740612			주거시설		기타			영자
740613			주거시설		분리접촉폭			영자



<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
740614			주택시설		접촉폭기			영자
740615			주택시설		접촉폭기			영자
740616			주거시설		기타			영자
740617			주택시설		접촉폭기			영자
740618			주택시설		접촉폭기			영자
740619			주택시설외1건		접촉폭기			영자
740827			주택시설		접촉폭기			영자
740828			주택시설		접촉폭기			영자
740829			주택시설		접촉폭기			영자
740830			주택시설		접촉폭기			영자
740831			주택시설		부패탱크			영자
770832			주거시설		3단생물막접			영자
740833			주택시설		접촉폭기			영자
740880			주거시설외1건		접촉폭기			영자
740881			주거시설		기타			영자
740882			문화및집회시설		현수미생물			영자
740883			주거시설		3단생물막접			영자
740884			주택시설		접촉폭기			영자
740885			주택시설		기타			영자
740886			주거시설		호기성생물			영자
740887			주거시설		호기성생물			영자
740888			주거시설		3단생물막접			영자
740889			주택시설		접촉폭기			영자
740890			주거시설		현수미생물			영자
740891			주택시설외1건		접촉폭기			영자
740892			작업소		살수형부패			영자
740893			작업소		기타			영자
741370								영자
741371								영자
741372								영자
741373								영자
741374								영자
741375								영자
741376								영자
741377								영자
741378								영자
741379								영자
741380								영자
741381								영자
741382								영자
741383								영자
741384								영자
740834			주택시설		접촉폭기			영자
740835			작업소		접촉폭기			영자
740836			주택시설		접촉폭기			영자
740837			주택시설		접촉폭기			영자
740838			주거시설		기타			영자
740839			주거시설외2건		기타			영자
740840			업무시설		기타			영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
740841				주택시설		살수형부패			영자
740842				주택시설외1건		접촉폭기			영자
740843				주택시설외1건		접촉폭기			영자
740844				주택시설외1건		접촉폭기			영자
740845				교육연구시설		현수미생물			영자
740846				교육연구시설		부패탱크			영자
740847				작업소		부패탱크			영자
740848				작업소		기타			영자
740849				주택시설		접촉폭기			영자
770850				업무시설		부패탱크			영자
740851				작업소		현수미생물			영자
740852				주거시설외1건		기타			영자
740853				육원및복지시설외3건		기타			영자
740854				주거시설외1건		3단생물막접			영자
740855				주택시설		접촉폭기			영자
740856				작업소		살수형부패			영자
740857				주거시설		기타			영자
741310									영자
741311									영자
741312									영자
741313									영자
741314									영자
741315									영자
741316									영자
741317									영자
741318									영자
741319									영자
741320									영자
741321									영자
741322									영자
741323									영자
741324									영자
741325									영자
740944				주거시설		기타			영자
740945				공업시설		기타			영자
740946				주택시설		접촉폭기			영자
740947				주택시설		접촉폭기			영자
740948				주거시설		기타			영자
740949				주택시설		접촉폭기			영자
740950				주택시설		기타			영자
740951				주거시설		분리접촉폭			영자
740952				작업소		접촉폭기			영자
740953				주택시설		부패탱크			영자
740954				주택시설		접촉폭기			영자
740955				주택시설		접촉폭기			영자
740956				주택시설		접촉폭기			영자
740957				주거시설		기타			영자
740958				작업소		살수형부패			영자
740959				급식시설		접촉폭기			영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축면적	유역명
740960				주거시설외1건		3단생물막접			영자
740961				공업시설		현수미생물			영자
740962				주거시설		기타			영자
741416									영자
741417									영자
741418									영자
741419									영자
741420									영자
741421									영자
741422									영자
741423									영자
741424									영자
741425									영자
741426									영자
741427									영자
741428									영자
741429									영자
741430									영자
741431									영자
741432									영자
741433									영자
741434									영자
741435									영자
741436									영자
741437									영자
740801				주택시설외1건		접촉폭기			영자
740802				작업소		살수형부패			영자
741409									영자
741410									영자
741411									영자
741412									영자
741413									영자
741414									영자
741415									영자
540005				주거시설		현수미생물			영화
540006				공업시설		호기성생물			영화
540007				공업시설		현수미생물			영화
540008				숙박시설		장기폭기콘크리트조			영화
540009				주거시설		3단생물막접			영화
540010				공업시설		기타			영화
540011				주거시설외4건		변형접촉산			영화
540012				공업시설		기타			영화
540013				주거시설		기타			영화
540014				업무시설		현수미생물콘크리트조			영화
540015				업무시설		기타콘크리트조			영화
540016				작업소		접촉산화콘크리트조			영화
740636				주택시설		접촉폭기			영자
740637				주택시설		접촉폭기			영자
740638				주택시설		접촉폭기			영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
740639			공업시설		기타			영자
740640			작업소외1건		부패탱크			영자
740641			주택시설		접촉폭기			영자
740642			판매시설		부패탱크			영자
740643			주거시설외4건		변형접촉산			영자
740644			주거시설		기타			영자
740645			주택시설		기타			영자
740646			주택시설		접촉폭기			영자
740647			주택시설		접촉폭기			영자
740657			작업소		기타			영자
740658			주택시설		접촉폭기			영자
740659			작업소		살수형부패			영자
740660			주택시설		접촉폭기			영자
740661			작업소		접촉폭기			영자
740662			작업소		접촉폭기			영자
740663			공업시설		기타			영자
740664			작업소외1건		접촉폭기			영자
740665			작업소		살수형부패			영자
740666			주거시설		3단생물막접			영자
740667			숙박시설		장기폭기법			영자
740668			작업소		살수형부패			영자
740669			작업소		부패탱크			영자
740670			작업소		부패탱크			영자
740671			작업소		부패탱크			영자
740672			주택시설외1건		접촉폭기			영자
740673			주거시설		생물막여과			영자
740674			작업소		살수형부패			영자
740675			공업시설		호기성			영자
740676			공업시설		현수미생물			영자
740677			작업소		부패탱크			영자
740858			교육원및복지시설		현수미생물			영자
740859			주거시설		분리접촉폭			영자
740860			주택시설		접촉폭기			영자
740861			주거시설		3단생물막접			영자
740862			주택시설		기타			영자
740863			주택시설		접촉폭기			영자
740864			주택시설		접촉폭기			영자
740865			업무시설		부패탱크			영자
740866			업무시설		부패탱크			영자
740867			주거시설		기타			영자
740868			업무시설		부패탱크			영자
740869			주택시설외1건		살수형부패			영자
740870			주택시설		접촉폭기			영자
740871			주거시설		기타			영자
740872			주택시설		접촉폭기			영자
740873			주택시설		접촉폭기			영자
740874			주거시설외1건		현수미생물			영자
740875			주택시설		호기성생물			영자
740876			주거시설		기타			영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
740877				주택시설		접촉폭기			영자
740878				작업소		접촉폭기			영자
740879				주택시설		접촉폭기			영자
741326									영자
741327									영자
741328									영자
741329									영자
741330									영자
741331									영자
741332									영자
741333									영자
741334									영자
741335									영자
741336									영자
741337									영자
741338									영자
741339									영자
741340									영자
741341									영자
741342									영자
741343									영자
741344									영자
741345									영자
741346									영자
741347									영자
741348									영자
741349									영자
741350									영자
741351									영자
741352									영자
741353									영자
741354									영자
741355									영자
741356									영자
740928				주택시설		접촉폭기			영자
740929				주거시설		기타			영자
740930				주택시설		접촉폭기			영자
740931				급식시설		부패탱크			영자
741443									영자
741444									영자
741445									영자
741446									영자
741447									영자
741448									영자
741449									영자
741450									영자
741451									영자
741452									영자
740894				주택시설		접촉폭기			영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
740895				주거시설		기타			영자
740896				업무시설외1건		3단생물막접			영자
740897				주택시설		접촉폭기			영자
740898				문화및집회시설		분리접촉폭			영자
740899				주택시설외1건		부패탱크			영자
740900				판매시설		부패탱크			영자
740901				주택시설		접촉폭기			영자
740902				주택시설		살수형부패			영자
740903				판매시설		부패탱크			영자
740904				판매시설		기타			영자
740905				교육원및복지시설		현수미생물			영자
740906				주거시설		기타			영자
740907				판매시설		부패탱크			영자
740908				판매시설		부패탱크			영자
740909				기타		살수형부패			영자
740910				업무시설		부패탱크			영자
740911				숙박시설		장기폭기법			영자
740912				업무시설		기타			영자
740913				업무시설		기타			영자
740914				판매시설		부패탱크			영자
740915				주택시설외1건		접촉폭기			영자
740916				급식시설		기타			영자
740917				급식시설		접촉산화			영자
740918				급식시설		기타			영자
740919				주거시설		기타			영자
740920				주거시설		현수미생물			영자
740921				주택시설		접촉폭기			영자
740922				주택시설		접촉폭기			영자
740923				숙박시설		접촉산화			영자
740924				숙박시설		접촉산화			영자
740925				문화및집회시설		현수미생물			영자
740926				문화및집회시설		현수미생물			영자
740927				문화및집회시설		현수미생물			영자
741438									영자
741439									영자
741440									영자
741441									영자
741442									영자
540001				주거시설		분리접촉폭			영화
540002				주거시설		기타			영화
540003				업무시설		기타			영화
540004				업무시설		현수미생물			영화
740963				업무시설		기타			영자
740964				작업소		부패탱크			영자
740965				판매시설		부패탱크			영자
740966				작업소		살수형부패			영자
740967				업무시설		현수미생물			영자
740968				업무시설		기타			영자
740969				판매시설		살수형부패			영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
740970				주거시설		현수미생물			영자
740971				주택시설		접촉폭기			영자
740972				주거시설		기타			영자
740973				판매시설		접촉폭기			영자
740974				업무시설		살수형부패			영자
740975				주택시설		접촉폭기			영자
740976				주택시설		접촉폭기			영자
740977				작업소		기타			영자
740978				기타		살수형부패			영자
740979				업무시설		부패탱크			영자
740980				판매시설		부패탱크			영자
740981				주거시설		기타			영자
740982				주택시설외1건		접촉폭기			영자
740983				주거시설		기타			영자
740984				주거시설		분리접촉폭			영자
740985				주택시설		접촉폭기			영자
740986				주택시설		접촉폭기			영자
740987				주택시설		접촉폭기			영자
740988				주택시설외1건		접촉폭기			영자
740989				주택시설		접촉폭기			영자
740990				주택시설		접촉폭기			영자
740991				주택시설		접촉폭기			영자
740992				작업소		접촉폭기			영자
740993				작업소		살수형부패			영자
740994				주거시설		부패탱크			영자
741297									영자
741298									영자
741299									영자
741300									영자
741301									영자
741302									영자
741303									영자
741304									영자
741305									영자
741306									영자
741307									영자
741308									영자
741309									영자
340040				부대급식시설		기타	2002-06-12	9504	영화
340041				업무시설		현수미생물	2002-06-12	28515	영화
340042				주거시설		호기성생물	2003-07-01	14256	영화
340032				작업소		장기폭기		0	영화
340033				작업소		장기폭기		0	영화
340034				주거시설		기타	2002-04-30	9075	영화
340001				주거시설		현수미생물		7268	영화
340002				주거시설		현수미생물	2003-12-26	8370	영화
340003				숙박시설		접촉산화	2002-04-30	86598	영화
340004				숙박시설		장기폭기		0	영화
340005				주거시설외1건		현수미생물	2003-09-01	33773	영화

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
340006				주거시설		현수미생물	2003-07-2	9283	영화
340020				주거시설		기타	2002-09-10	9973	영화
340021				주거시설		현수미생물	2003-09-10	7020	영화
340022				주거시설		3단생물막집	2003-06-30	9954	영화
340017						현수미생물	2003-11-00	0	영화
340018				주거시설외1건		현수미생물	2002-09-10	18909	영화
340019				주거시설외1건		분리접촉폭	2004-04-10	10378	영화
340023				교육연구시설		현수미생물		0	영화
340024				교육원및복지시설		현수미생물	2002-06-20	193677	영화
340025				주거시설		기타	2002-12-2	8877	영화
340026				공업시설외1건		현수미생물	2004-04-00	50700	영화
340027				업무시설		접촉산화	2002-01-0	0	영화
340028				작업소		기타	2001-02-20	196196	영화
340029				업무시설		현수미생물	2002-09-1	80610	영화
340030				판매시설외2건		현수미생물		25515	영화
340031				판매시설		현수미생물	2001-04-20	25298	영화
340013				주거시설		기타	2002-04-30	9078	영화
340014				주거시설		3단생물막집	2003-12-20	5500	영화
340015				업무시설		접촉산화	1999-01-10	0	영화
340016				주거시설		기타	2002-06-2	9132	영화
340035				작업소		장기폭기		0	영화
340036				작업소		기타		0	영화
340037				주거시설		기타	2002-10-20	16574	영화
340038				숙박시설		접촉산화		0	영화
340039				판매시설		접촉산화		0	영화
340007				업무시설		기타		0	영화
340008				업무시설		현수미생물	2002-06-20	56160	영화
340009				업무시설		현수미생물		0	영화
340010				주거시설		기타	2002-12-2	14225	영화
340011				업무시설		현수미생물	2000-12-10	106200	영화
340012				주택시설		호기성생물	2003-11-00	8238	영화
440036				주거시설		3단생물막집	2003-03-10	9450	영화
440026				위락시설외 4건		현수미생물	2004-01-10	82636	영화
440027				업무시설		현수미생물		105264	영화
440028				판매시설		접촉폭기		0	영화
440037				주거시설외1건		현수미생물	2003-09-00	13642	영화
440038				주거시설		3단생물막집	2003-10-00	8210	영화
440020				주거시설		현수미생물	2003-12-20	9932	영화
440023				주거시설		기타	2002-09-10	7265	영화
440024				판매시설		접촉산화		0	영화
440025				주거시설외 1건		3단생물막집	2004-03-20	19991	영화
440021				주거시설		현수미생물	2003-08-00	8427	영화
440022				공업시설		기타	2002-11-2	130220	영화
440001				주거시설		현수미생물	2004-02-00	5931	영화
440002				주거시설		분리접촉폭	2004-01-10	2320	영화
440003				주거시설		3단생물막집	2003-11-2	3894	영화
440004				관람집회시설		현수미생물	2001-09-00	82582	영화
440005				공업시설		현수미생물	2002-06-10	79850	영화
440006				급식시설외1건		접촉산화	2000-12-2	0	영화



<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
440007			주택시설		접촉산화	2000-12-2	13635	영화
440008			교육연구시설		현수미생물	2001-12-1	269238	영화
440009			주거시설외1건		현수미생물	2004-01-0	8909	영화
440010			주거시설		현수미생물	2002-11-2	10427	영화
440011			업무시설		현수미생물	2002-12-1	88917	영화
440012			주거시설		3단생물막집	2003-02-1	7758	영화
440013			주거시설		기타	2002-12-0	8924	영화
440014			주거시설외1건		현수미생물	2004-01-1	9546	영화
440015			주거시설외1건		3단생물막집	2003-12-2	27522	영화
440016			주거시설		현수미생물	2003-12-2	7839	영화
440017			주거시설		현수미생물	2003-12-1	9975	영화
440018			주거시설		분리접촉폭		6795	영화
440019			주거시설		기타		8955	영화
440030			관람집회시설		접촉산화		0	영화
440031			주거시설		기타	2002-07-3	9306	영화
440032			주거시설외 1건		현수미생물	2003-12-2	12144	영화
440033			교육원및복지시설		현수미생물	2002-12-1	77100	영화
440034			주거시설		기타	2002-09-1	11700	영화
440029			주거시설		기타	2002-11-2	8657	영화
440035			주거시설		분리접촉폭		8832	영화
240018			업무시설		접촉산화콘크리트조		사무실이전	영화
240019			문화및집회시설		현수미생물			영화
240030			공업시설		현수미생물			영화
240031			주거시설외5건		현수미생물			영화
240032			판매시설		현수미생물			영화
240017			주거시설		현수미생물			영화
240013			주거시설		3단생물막집			영화
240014			작업소		현수미생물			영화
240015			주거시설		기타			영화
240016			주거시설		3단생물막집			영화
240009			교육원및복지시설		현수미생물			영화
240010			주거시설		기타			영화
240011			주거시설		현수미생물			영화
240012			업무시설		기타			영화
240023			주거시설		현수미생물			영화
240024			주거시설		현수미생물			영화
240025			작업소		접촉산화콘크리트조			영화
240026			작업소		현수미생물			영화
240027			업무시설		접촉산화		사무실이전	영화
240028			주거시설외6건		현수미생물			영화
240029			주거시설		분리접촉폭			영화
240020			업무시설		기타콘크리트조		사무실이전	영화
240021			주거시설		호기성생물			영화
240022			주거시설		호기성생물			영화
240001			급식시설		장기폭기콘크리트조			영화
240002					기타			영화
240003			주거시설		기타			영화
240004			작업소		현수미생물			영화
240005			공업시설		현수미생물			영화

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
240006				의료시설		접촉산화콘크리트조			영화
240007				주거시설		현수미생물			영화
240008				작업소		접촉산화콘크리트조			영화
240051				주거시설외1건		현수미생물			영화
240052				문화및집회시설		기타			영화
240033				작업소		기타			영화
240034				작업소		기타			영화
240035				작업소		기타			영화
240036				판매및영업시설		현수미생물			영화
240037				작업소		기타콘크리트조			영화
240038				작업소		현수미생물			영화
240039				작업소		장기폭기콘크리트조			영화
240040				작업소		현수미생물			영화
240041				작업소		현수미생물			영화
240042						호기성접촉			영화
240043				판매및영업시설		3단생물막접			영화
240044				주거시설		현수미생물			영화
240045				주거시설		분리접촉폭			영화
240046				주거시설		기타			영화
240047				주거시설		기타			영화
240048				교육연구시설		현수미생물			영화
240049				업무시설		기타			영화
240050				교육연구시설		현수미생물			영화
1240266				운동장					영자
1240267				사무실					영자
1240268				사무실					영자
1240269				체육관					영자
1240270				고등학교					영자
1240271				중학교					영자
1240272				체육관					영자
1240273				복지회관					영자
1240274				교회					영자
1240275				단독주택					영자
1240276				공동주택					영자
1240277				사무소		분리접촉폭기방법	99		영자
1240278				공동주택		장기기폭법	0		영자
1240279				공동주택		장기기폭법	0		영자
1240287				일반음식점					영자
1240288				여관					영자
1240289				사무실					영자
1240290				일반음식점					영자
1240291				일반음식점					영자
1240292				단독주택					영자
2240296				여관		현수미생물	910.77		영자
2240297				주차장		장기기폭법	0		영자
2240298				소매점		현수미생물	938		영자
2240299				목욕장업		장기기폭법	0		영자
2240300				작업소		기타	89.03		영자
2240301				단독주택		3단생물막접촉법	301.24		영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일 건축연면적	유역명
2240302				행정관청		장기기폭법	0	영자
2240303				소매점		현수미생물	90	영자
2240304				사무소		접촉산화	6,500.00	영자
2240305				단독주택		3단생물막접촉법	248.1	영자
2240306				단독주택		3단생물막접촉법	83.65	영자
2240307				단독주택		호기성접촉폭기방법	84.9	영자
0240008				초등학교		현수미생물	1,686.22	영자
0240009				단독주택(읍,면)		유량조정접촉폭기	0	영자
0240010				단독주택		현수미생물	103.17	영자
0240011				단독주택		호기성생물학적처리	92.32	영자
0240012				단독주택		기타	0	영자
0240013				공장		장기폭기법	0	영자
0240014				공장		접촉산화	0	영자
0240015				단독주택		기타	76.68	영자
0240016				단독주택		유량조정 혐기여상 생물여관	0	영자
0240017				단독주택		기타	216	영자
0240018				단독주택		기타	0	영자
0240019				단독주택		기타	82.95	영자
0240020				단독주택		현수미생물	84	영자
0240021				단독주택		현수미생물	90.17	영자
0640075				단독주택		3단생물막접촉법		영자
0640076				단독주택		3단생물막접촉법	254	영자
0640077				단독주택		3단생물막접촉법		영자
0640078				단독주택		3단생물막접촉법		영자
0640079				단독주택		3단생물막접촉법		영자
0640080				단독주택		3단생물막접촉법		영자
0640081				단독주택		3단생물막접촉법		영자
0640082				단독주택		3단생물막접촉법		영자
0640083				단독주택		3단생물막접촉법	95.99	영자
0640084				단독주택		기타	74.85	영자
0640085				단독주택		분리접촉폭기방법	98.3	영자
0640086				공장		기타	510	영자
0640087				소매점		현수미생물	269	영자
0640088				단독주택		기타	241.5	영자
0640089				단독주택		기타	70.92	영자
0640090				마을회관		기타	78.48	영자
0640091				주유소		장기폭기법		영자
0640092				단독주택		기타	236.03	영자
2440001				단독주택		기타	180.48	영자
2440002				단독주택		기타	67.57	영자
2440003				일반음식점		현수미생물	356.87	영자
2440004				일반음식점		현수미생물	188.1	영자
2440005				일반음식점		현수미생물	188.1	영자
2440006				일반음식점		현수미생물	375.36	영자
2440007				일반음식점		현수미생물	361.8	영자
2440008				단독주택		기타	99.83	영자
2440009				소매점		현수미생물	336	영자
2440010				공장		기타	860	영자
2440011				사무소		기타	750	영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일 건축연면적	유역명
2440012			사무소		현수미생물	352.24	영자
2440013			사무소		현수미생물	0	영자
2440014			사무소		현수미생물	0	영자
2440015			사무소		현수미생물	0	영자
2440016					현수미생물	1454.00	영자
2440017			공장		호시성생물학적처리	809.86	영자
2440018			공장		분리접촉폭기방법	366	영자
2440019			공장		장기폭기법	0	영자
2440020			공장		장기폭기법	0	영자
2440021			공장		장기폭기법	2300.90	영자
2440022			공장		장기폭기법	0	영자
2440023			공장		현수미생물	735.06	영자
2440024			공장		접촉산화	0	영자
2440025			공장		장기폭기법	0	영자
2440026			공장		장기폭기법	0	영자
2440027			공장		장기폭기법	0	영자
2440028			공장		장기폭기법	0	영자
2440029			공장		접촉산화	0	영자
2440030			공장		장기폭기법	0	영자
2440031			기숙사		현수미생물	660	영자
2440032			기숙사		현수미생물	660	영자
2440033			기숙사		현수미생물	660	영자
2440034			사무소		3단생물막접촉법	0	영자
2440035			공장		분리접촉폭기방법	1,443.88	영자
2440036			공장		기타	1,804.04	영자
2440037			사무소		현수미생물	1062.00	영자
2440038			사무소		현수미생물	1062.00	영자
2440039			사무소		현수미생물	1062.00	영자
2340352							영자
2340353							영자
2340354							영자
2340355							영자
2340356							영자
2340357							영자
2340358							영자
2340359							영자
2340360							영자
2340361							영자
2340362							영자
2340363							영자
2340364							영자
2340365							영자
2340366							영자
2340367							영자
2340368							영자
2340369							영자
2340370							영자
0340035			주유소		혐기여상폭기방법	430.15	영자
0340036			사무소		혐기여상폭기방법	256	영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
0340037				주유소		협기 및 호기성접촉법		323.24	영자
0340038				단독주택		기타		49.85	영자
0340039				단독주택		기타		91.65	영자
0340040				단독주택		기타		92.78	영자
1840055				공장		임호프랭크			영자
1840056				공장		임호프랭크			영자
1840057				공장		임호프랭크			영자
1840058				공장		임호프랭크			영자
1840059				공장		임호프랭크			영자
1840060				공장		임호프랭크			영자
1840061				공장		임호프랭크			영자
1840062				공장		임호프랭크			영자
1840063				공장		임호프랭크			영자
1840064				공장		임호프랭크			영자
1840065				공장		임호프랭크			영자
1840066				공장		임호프랭크			영자
1840067				공장		임호프랭크			영자
1840068				공장		임호프랭크			영자
1840069				공장		임호프랭크			영자
1840070				공장		임호프랭크			영자
1840071				주유소		장기폭기법			영자
1840072				공동주택		장기폭기법			영자
1840073				사무소		장기폭기법			영자
1840074				공동주택		장기폭기법			영자
0140003				단독주택		현수미생물		92.52	영자
0140004				사무소		기타		731	영자
0140005				단독주택		3단생물막접촉법		155.56	영자
0140006				경로당		3단생물막접촉법		72.54	영자
0140007				단독주택		현수미생물		76	영자
1540205									영자
1540206				유치원		접촉산화		0	영자
1540207				소매점		장기기폭법		0	영자
1540208				여관		접촉산화		0	영자
1540209				사무소		장기기폭법		0	영자
1640188				여관		접촉산화		0	영자
1640189				여관		장기기폭법		432	영자
1640190				사무소		장기기폭법		768.03	영자
1640191									영자
1640192				여관		장기기폭법		823.25	영자
1640193				집포		장기기폭법		0	영자
1640194									영자
1640195				금융업소		장기기폭법		0	영자
1640196				공동주택		장기기폭법		0	영자
1640197				공동주택		장기기폭법		0	영자
1640198				공동주택		접촉산화		0	영자
1640199									영자
1640200									영자
1640201				오락시설		장기기폭법		0	영자
1640202									영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
1640203				공동주택		장기기폭법		0	영자
1640204				사무소		현수미생물		0	영자
2640336									영자
2640337									영자
2840391									영자
2840392									영자
2840393									영자
2840394									영자
2840395									영자
2840396									영자
2840397									영자
2840398									영자
2840399									영자
2840400									영자
2840401									영자
2840402									영자
2840403									영자
2840404									영자
2840405									영자
2840406									영자
2840407									영자
2840408									영자
2840409									영자
2840410									영자
2840411									영자
2840412									영자
2840413									영자
2740371									영자
2740372									영자
2740373									영자
2740374									영자
2740375									영자
2740376									영자
2740377									영자
2740378									영자
2740379									영자
2740380									영자
2740381									영자
2740382									영자
2740383									영자
2740384									영자
2740385									영자
2740386									영자
2740387									영자
2740388									영자
2740389									영자
2740390									영자
0740001				단독주택		현수미생물		71.5	영자
0740002				온천		현수미생물		4329.33	영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일 건축연면적	유역명
1140280			일반음식점				영자
1140281			사무실				영자
1140282			일반음식점				영자
1140283			일반음식점				영자
1140284			일반음식점				영자
1140285			약국				영자
1140286			일반음식점				영자
1140293			다세대		부패탱크	658.14	영자
1140294			일반음식점		현수미생물	101.08	영자
1140295			일반음식점		현수미생물	750	영자
0440022			공장		분리접촉폭기법	495.88	영자
0440023			공장		기타	472.08	영자
0440024			사무소		임호프랭크	4762.41	영자
0840259			단독주택		현수미생물	87.75	영자
0840260			사무실				영자
0840261			마을회관		분리접촉폭기방법	82.08	영자
0840262			단독주택		기타	231.97	영자
0840263			단독주택		기타	99.28	영자
0840264			단독주택		분리접촉폭기방법	80.5	영자
0840265			단독주택		현수미생물	82.75	영자
1740150			공동주택		임호프랭크	0	영자
1740151			단독주택		호기성접촉폭기방법	84.75	영자
1740152			사무소		장기기폭법	0	영자
1740153			사무소		장기기폭법	0	영자
1740154			점포		장기기폭법	0	영자
1740155			단독주택		접촉산화	0	영자
1740156			공동주택		장기기폭법	0	영자
1740157			공동주택		장기기폭법	0	영자
1740158			공동주택		장기기폭법	0	영자
1740159			공동주택		장기기폭법	0	영자
1740160			공동주택		임호프랭크	0	영자
1740161			공동주택		장기기폭법	0	영자
1740162			공동주택		임호프랭크	0	영자
1740163			공장		현수미생물	0	영자
1740164			중학교		임호프랭크	0	영자
1740165			고등학교		장기기폭법	0	영자
1740166			단독주택		현수미생물	72	영자
1740167			공동주택		접촉산화	0	영자
1740168			보육시설		기타	204.86	영자
1740169			아파트		장기기폭법	28,152.00	영자
1740170			공동주택		장기기폭법		영자
1740171			단독주택		장기기폭법		영자
1740172			단독주택		장기기폭법		영자
1740173			공동주택		장기기폭법		영자
1740174			공동주택		장기기폭법		영자
1740175			어린이집		장기기폭법		영자
1740176			시장		장기기폭법		영자
1740177			공동주택		장기기폭법		영자
1740178			공동주택		장기기폭법		영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
1740179				상가		장기기폭법			영자
1740180				어린이집		장기기폭법			영자
1740181				공동주택		장기기폭법			영자
1740182				학교		장기기폭법			영자
1740183				공동주택		장기기폭법			영자
1740184				공동주택		장기기폭법			영자
1740185				어린이집		장기기폭법			영자
1740186				공동주택		장기기폭법			영자
1740187				공동주택		장기기폭법			영자
1940025				공장		장기폭기법	0		영자
1940026				공장		장기폭기법	0		영자
1940027				공장		장기폭기법	0		영자
1940028				공장		장기폭기법	0		영자
1940029				공동주택		장기폭기법	0		영자
1940030				단독주택		현수미생물	85.38		영자
1940031				일반음식점		기타	99.4		영자
1940032				일반음식점		현수미생물	90		영자
1940033				단독주택		현수미생물	0		영자
1940034				공장		임호프탱크	0		영자
1940134									영자
0540041				작업소		분리접촉폭기방법	194.04		영자
0540042				골프연습장		현수미생물	494.34		영자
0540043				단독주택		혐기여상폭기방법	98.1		영자
0540044				공장		호기성생물학적처리	1,495.07		영자
0540045				단독주택		기타	47.38		영자
0540046				주차장		분리접촉폭기방법	340.5		영자
0540047				단독주택		기타	88.4		영자
0540048				단독주택		현수미생물	94.4		영자
0540049				단독주택		기타	72		영자
0540050				단독주택		현수미생물	124		영자
0540051				점포		접촉산화			영자
0540052				일반음식점		현수미생물	121.2		영자
0540053				음식점		현수미생물	50.25		영자
0540054				점포		접촉산화	0		영자
1040210									영자
1040211									영자
1040212									영자
1040213									영자
1040214									영자
1040215									영자
1040216									영자
1040217									영자
1040218									영자
1040219									영자
1040220									영자
1040221									영자
1040222				단독주택		기타	54.5		영자
1040223									영자
1040224									영자



<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일 건축연면적	유역명
1040225							영자
1040226							영자
1040227			사무소		기타	325.18	영자
1040228			병원		장기폭기법	0	영자
1040229							영자
1040230			기타		혐기여상폭기방법	114.4	영자
1040231							영자
1040232							영자
1040233			일반음식점		현수미생물	215.45	영자
1040234							영자
1040235							영자
1040236							영자
1040237							영자
1040238							영자
1040239							영자
1040240							영자
1040241							영자
1040242							영자
1040243							영자
1040244			정비소				영자
1040245			공장		현수미생물	1,444.50	영자
1040246							영자
1040247			공장				영자
1040248			공장				영자
1040249			공장				영자
1040250			공장				영자
1040251			공장				영자
1040252			교회				영자
1040253			공장				영자
1040254			공장				영자
1040255			공장				영자
1040256			공장				영자
1040257			공장				영자
1040258			공장				영자
2140308							영자
2140309							영자
2140310							영자
2140311							영자
2140312							영자
2140313							영자
2140314							영자
2140315							영자
2140316							영자
2140317							영자
2140318							영자
2140319							영자
2140320							영자
2140321							영자
2140322							영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일 건축연면적	유역명
2140323							영자
2140324							영자
2140325							영자
2140326							영자
2140327							영자
2140328							영자
2140329							영자
2140330							영자
2140331							영자
2140332							영자
2140333							영자
2140334							영자
2140335							영자
2540338							영자
2540339							영자
2540340							영자
2540341							영자
2540342							영자
2540343							영자
2540344							영자
2540345							영자
2540346							영자
2540347							영자
2540348							영자
2540349							영자
2540350							영자
2540351							영자
2040117			사무소		접촉산화	0	영자
2040118			사무소		접촉산화		영자
2040119			소매시장		현수미생물	0	영자
2040120			단독주택		기타	99.4	영자
2040121			단독주택		기타		영자
2040122			단독주택		기타	96.75	영자
2040123			단독주택		현수미생물	434.95	영자
2040124			사무소		3단생물막접촉법	94.24	영자
2040125			단독주택		3단생물막접촉법	93.69	영자
2040126			일반음식점		기타	83	영자
2040127			단독주택		현수미생물	71.97	영자
2040128			온천		기타		영자
2040129			단독주택		기타		영자
2040130			단독주택		기타		영자
2040131			단독주택		기타		영자
2040132			마을회관		기타		영자
2040133			단독주택		기타		영자
2040135			점포		기타		영자
2040136			점포		기타		영자
2040137			점포		기타		영자
2040138			점포		기타		영자
2040139			학교		기타		영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동	리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
2040140				점포		기타			영자
2040141				점포		기타			영자
2040142				점포		기타			영자
2040143				점포		기타			영자
2040144				점포		기타			영자
2040145				점포		기타			영자
2040146				단독주택		기타			영자
2040147				점포		기타			영자
2040148				공장		임호프랭크			영자
2040149				공장		임호프랭크			영자
2940414									영자
2940415									영자
2940416									영자
2940417									영자
2940418									영자
2940419									영자
2940420									영자
2940421									영자
2940422									영자
2940423									영자
2940424									영자
2940425									영자
2940426									영자
2940427									영자
2940428									영자
2940429									영자
2940430									영자
2940431									영자
2940432									영자
2940433									영자
2940434									영자
2940435									영자
2940436									영자
2940437									영자
0940093									영자
0940094									영자
0940095									영자
0940096									영자
0940097									영자
0940098									영자
0940099									영자
0940100									영자
0940101									영자
0940102									영자
0940103									영자
0940104									영자
0940105									영자
0940106									영자
0940107									영자

<부록3.4> 오수배출시설

일련번호	읍면동 리	지번	건축용도	처리용량	처리방법	준공검사일	건축연면적	유역명
0940108								영자
0940109								영자
0940110								영자
0940111								영자
0940112								영자
0940113								영자
0940114								영자
0940115								영자
0940116								영자

여 백

## 4. 특성분석

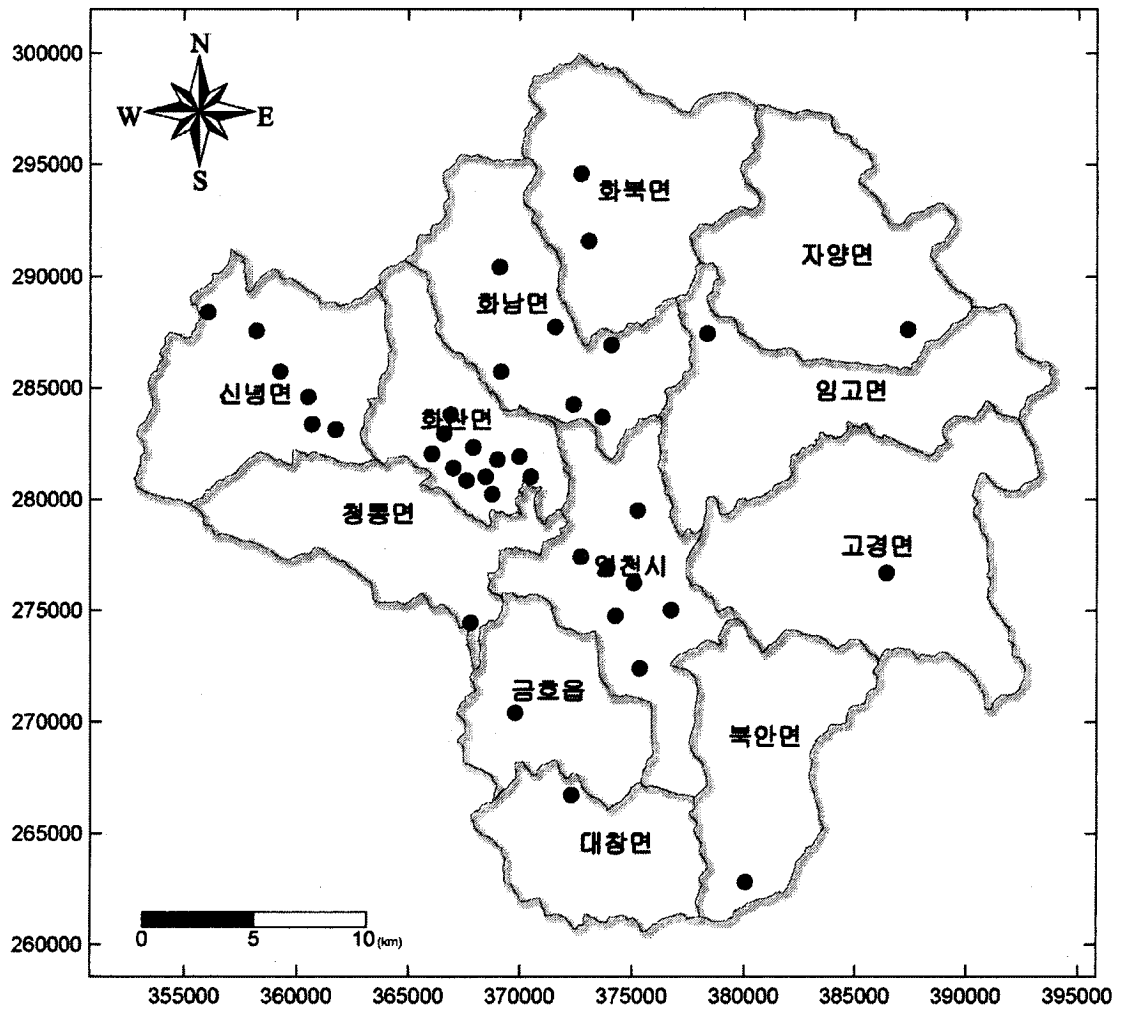
- 4.1 순간수위변화시험
- 4.2 양수시험
- 4.3 지하수 함양량 산정
- 4.4 양·음이온 분석
- 4.5 동위원소 분석
- 4.6 수질검사 내역
- 4.7 농경지 토양오염분석
- 4.8 물리탐사
- 4.9 물리검층

여 백

## 4.1 순간수위변화시험



여 백

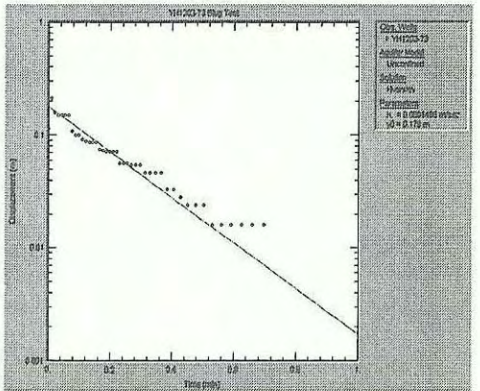
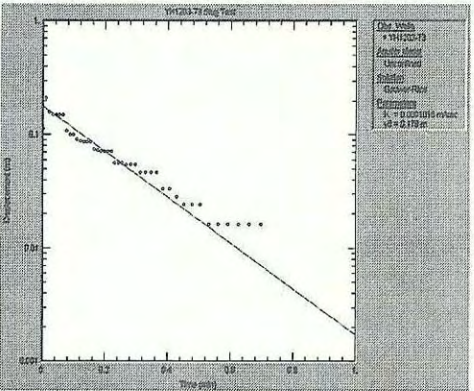
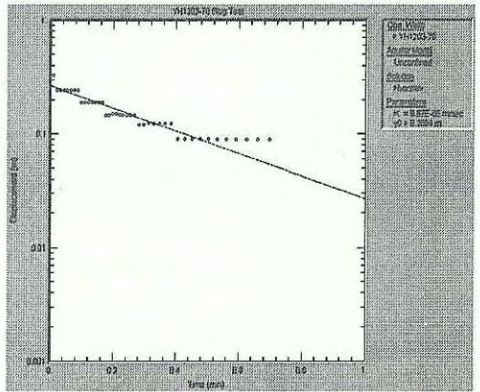
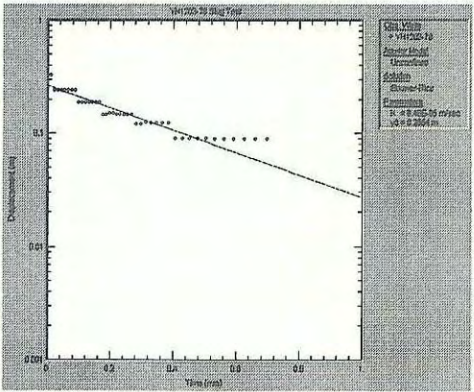
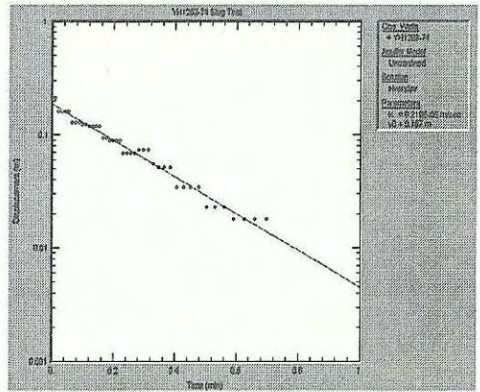
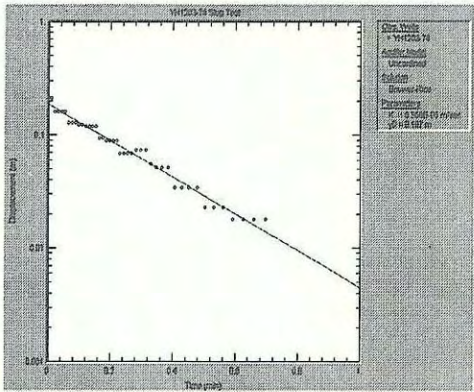
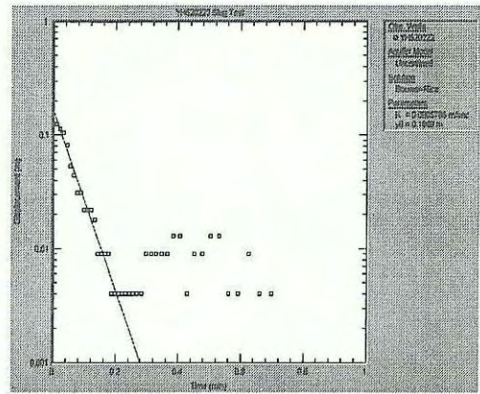
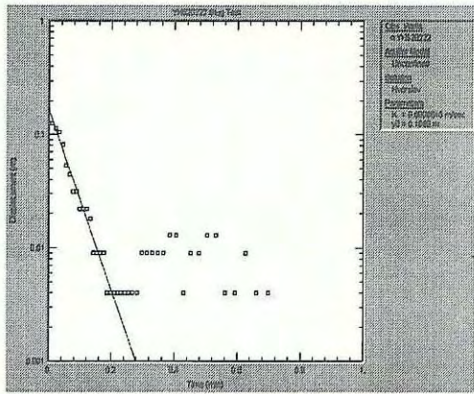


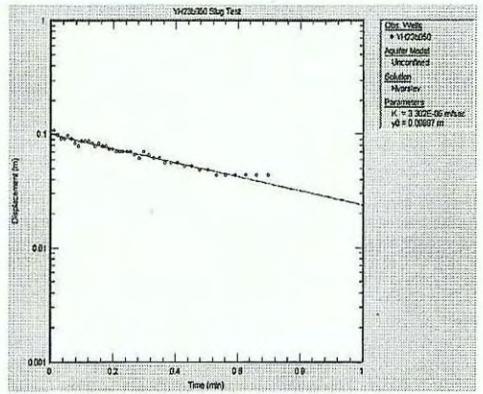
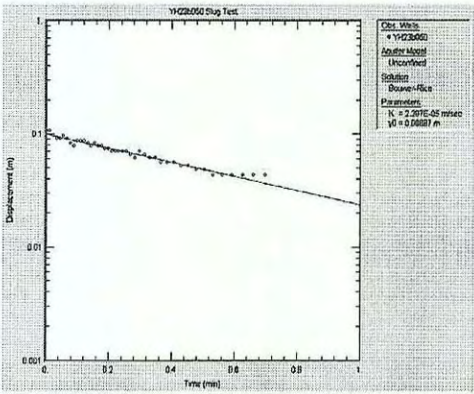
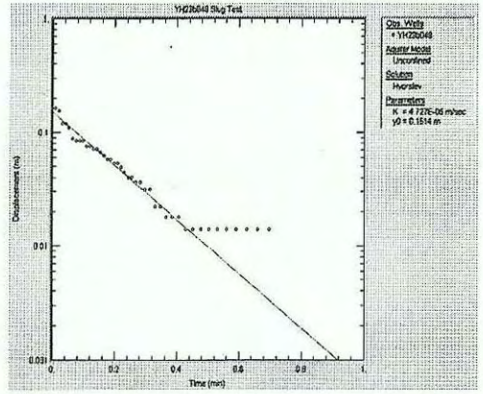
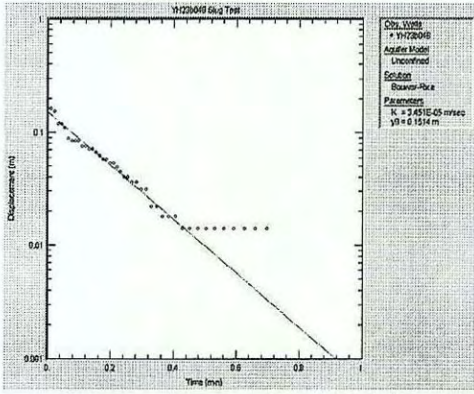
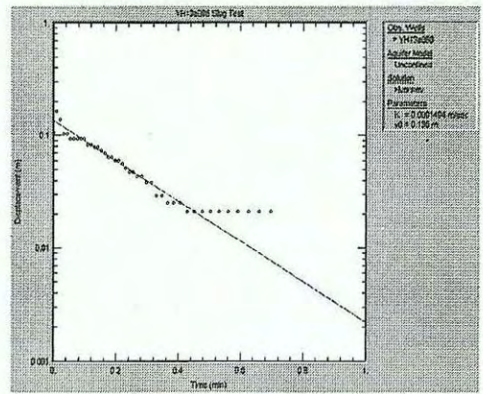
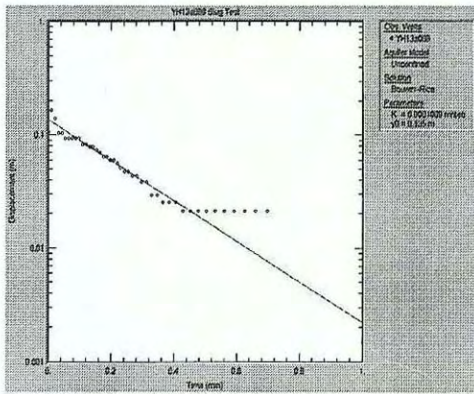
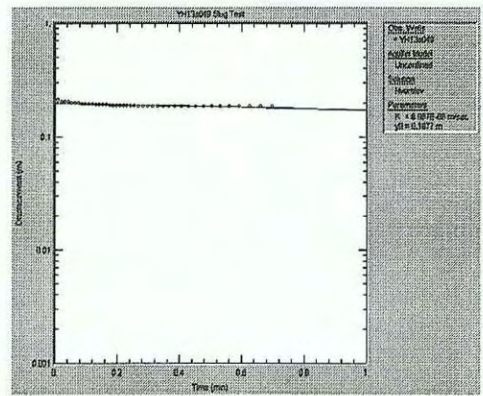
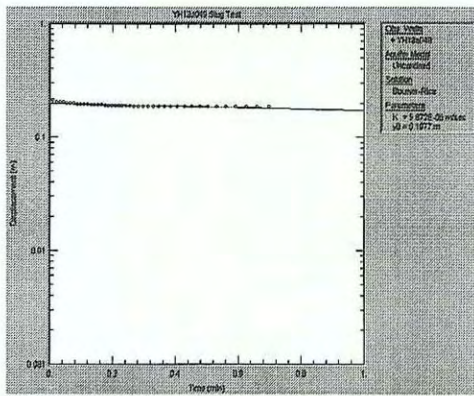
[ 순간수위변화시험공 위치도 ]

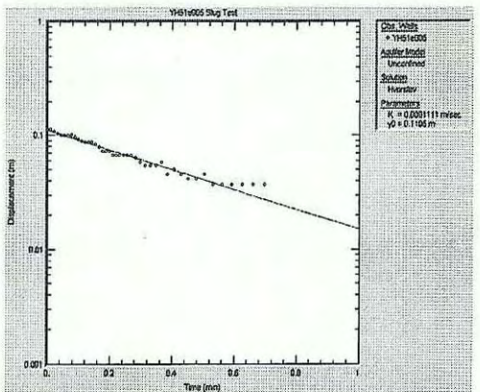
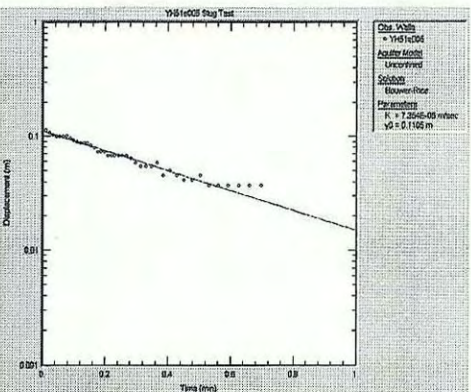
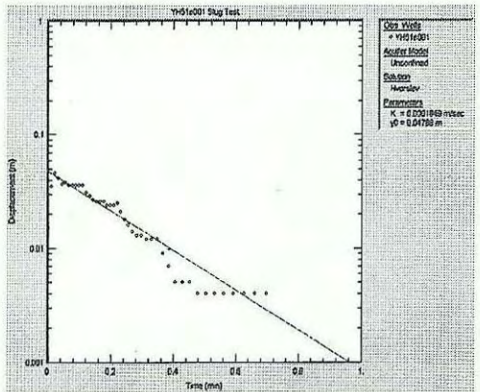
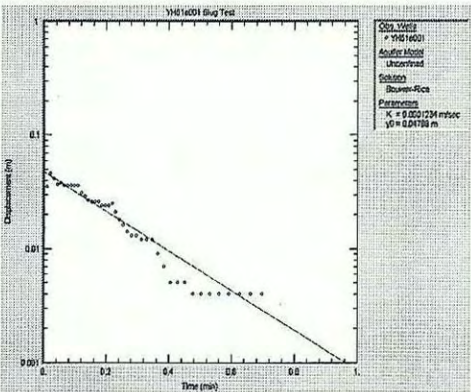
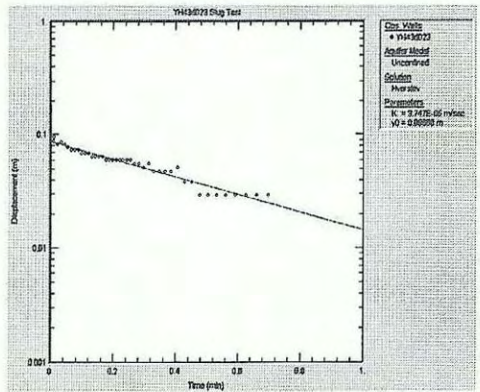
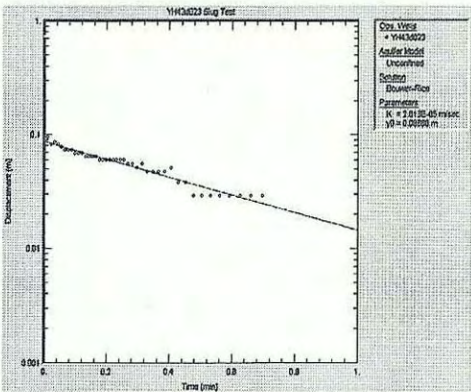
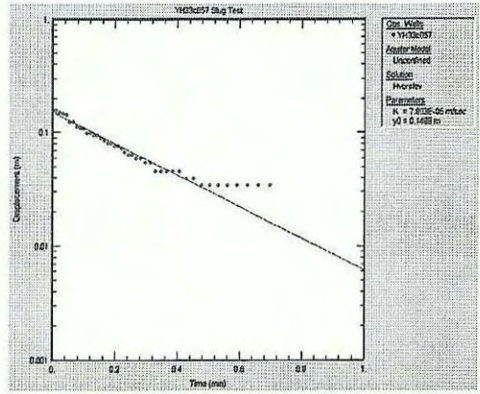
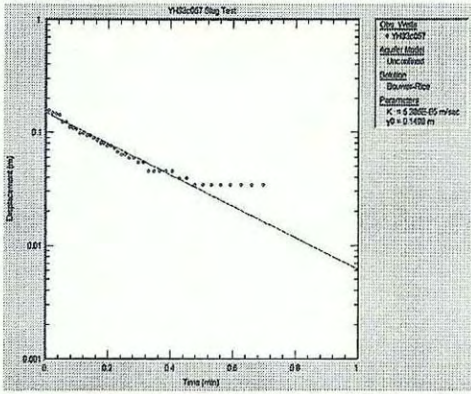
<부록 4.1> 순간수위 변화시험

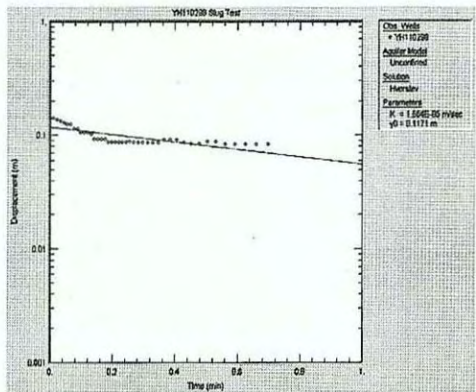
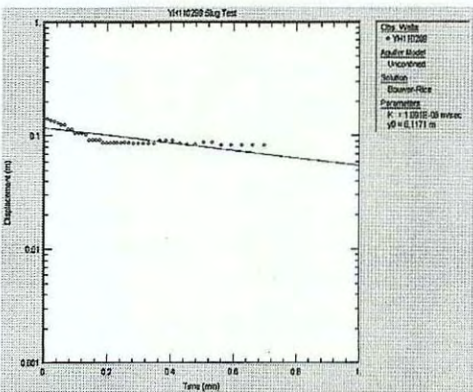
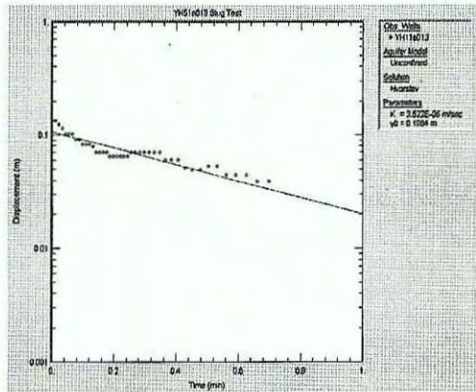
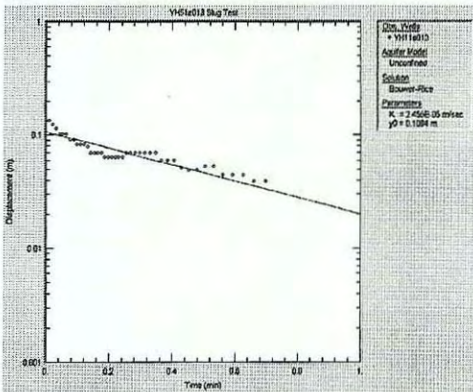
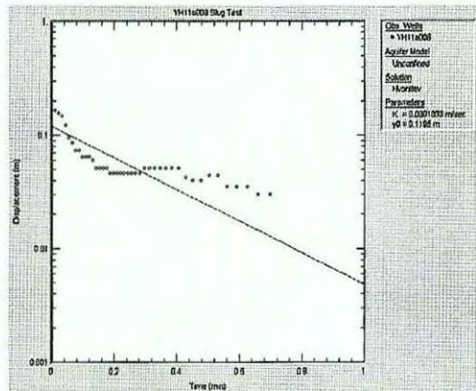
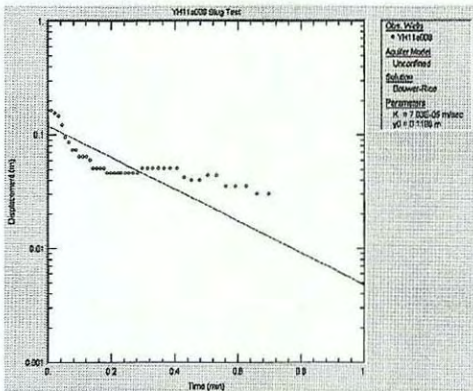
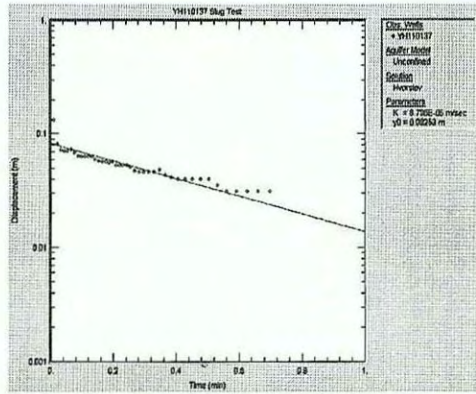
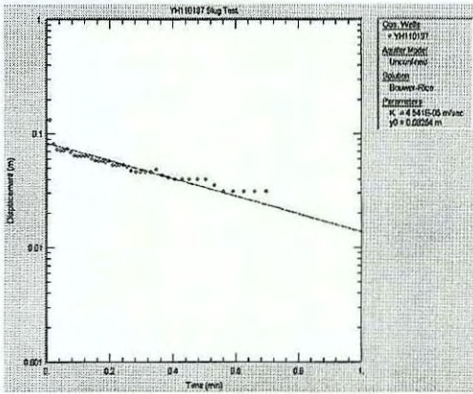
연번	읍면	동리	Bouwer-Rice(m/sec)	Hvorslev(m/sec)	Average(m/sec)	비고
1			5.765E-04	8.645E-04	7.205E-04	
2			6.358E-05	9.219E-05	7.789E-05	
3			6.480E-05	9.670E-05	8.075E-05	
4			1.016E-04	1.496E-04	1.256E-04	
5			5.872E-06	8.867E-06	7.370E-06	
6			1.009E-04	1.494E-04	1.252E-04	
7			3.451E-05	4.727E-05	4.089E-05	
8			2.287E-05	3.302E-05	2.795E-05	
9			5.385E-05	7.803E-05	6.594E-05	
10			2.613E-05	3.747E-05	3.180E-05	
11			1.234E-04	1.849E-04	1.542E-04	
12			7.354E-05	1.111E-04	9.232E-05	
13			4.541E-05	6.736E-05	5.639E-05	
14			7.030E-05	1.033E-04	8.680E-05	
15			2.455E-05	3.522E-05	2.989E-05	
16			1.091E-05	1.564E-05	1.328E-05	
17			5.551E-05	8.012E-05	6.782E-05	
18			8.174E-05	1.180E-04	9.987E-05	
19			3.779E-05	4.026E-05	3.903E-05	
20			5.333E-05	7.706E-05	6.520E-05	
21			7.354E-05	1.054E-04	8.947E-05	
22			9.754E-05	1.401E-04	1.188E-04	
23			1.379E-04	2.005E-04	1.692E-04	
24			6.405E-05	9.305E-05	7.855E-05	
25			2.385E-04	3.468E-04	2.927E-04	
26			5.435E-05	7.915E-05	6.675E-05	
27			7.702E-06	1.117E-05	9.436E-06	

연번	읍면	동리	Bouwer-Rice(m/sec)	Hvorslev(m/sec)	Average(m/sec)	비고
28			1.068E-05	1.561E-05	1.315E-05	
29			7.607E-05	1.121E-04	9.409E-05	
30			3.168E-05	4.791E-05	3.980E-05	
31			2.181E-05	3.199E-05	2.690E-05	
32			6.960E-04	9.270E-04	8.115E-04	
33			8.236E-05	1.282E-04	1.053E-04	
34			1.253E-04	1.847E-04	1.550E-04	
35			1.543E-04	2.282E-04	1.913E-04	
36			4.175E-06	6.180E-06	5.178E-06	
37			2.158E-05	3.229E-05	2.694E-05	
38			1.377E-04	1.829E-04	1.603E-04	
39			1.371E-04	1.821E-04	1.596E-04	
40			3.656E-05	4.835E-05	4.246E-05	
41			2.461E-05	3.152E-05	2.807E-05	
42			1.435E-05	1.867E-05	1.651E-05	
43			2.051E-05	2.647E-05	2.349E-05	
44			1.687E-05	2.148E-05	1.918E-05	
45			1.658E-05	1.969E-05	1.814E-05	
46			1.603E-05	1.899E-05	1.751E-05	
47			1.985E-05	2.352E-05	2.169E-05	
48			1.401E-05	1.663E-05	1.532E-05	
49			1.249E-05	1.428E-05	1.339E-05	
50			1.339E-05	1.589E-05	1.464E-05	
51			1.346E-05	1.595E-05	1.471E-05	

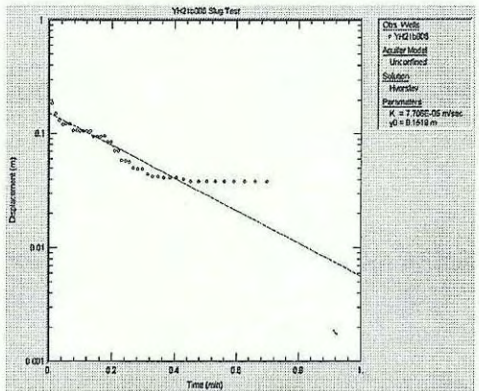
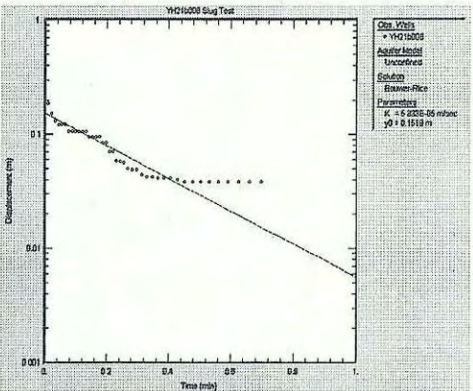
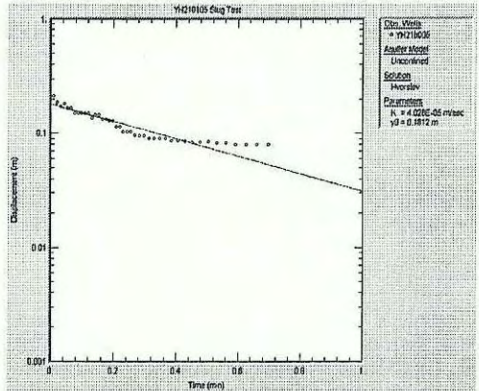
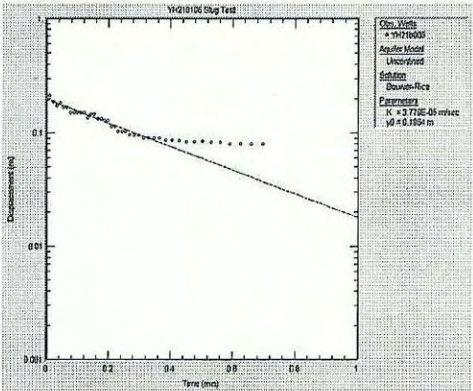
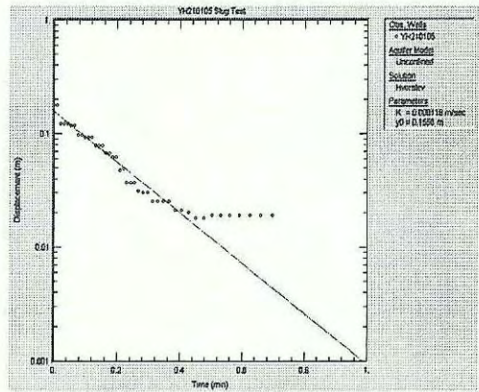
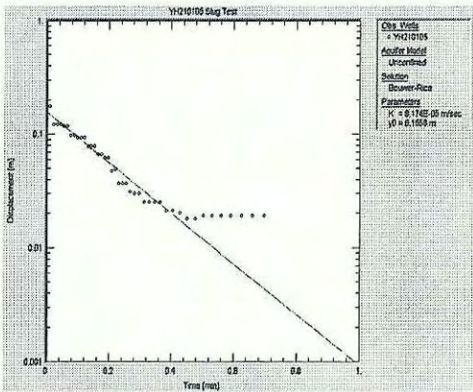
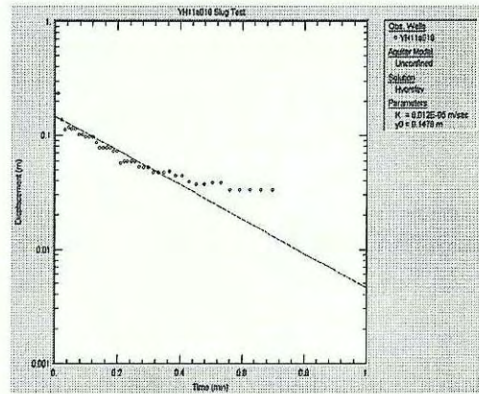
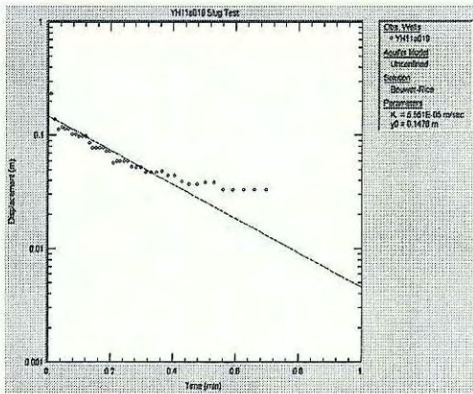


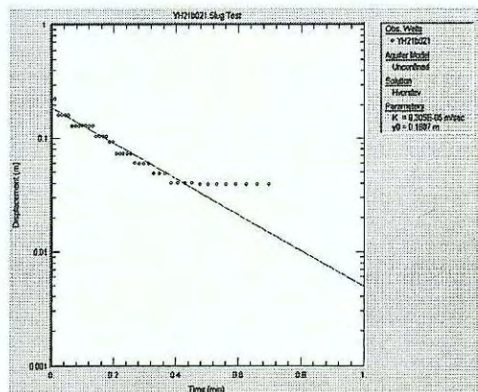
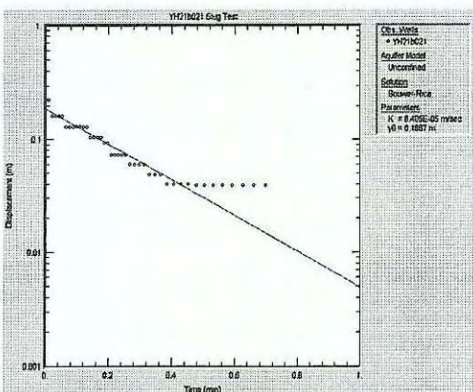
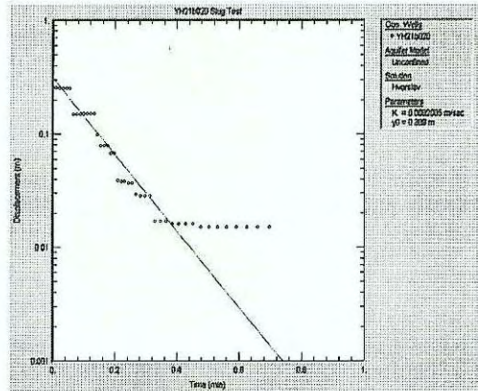
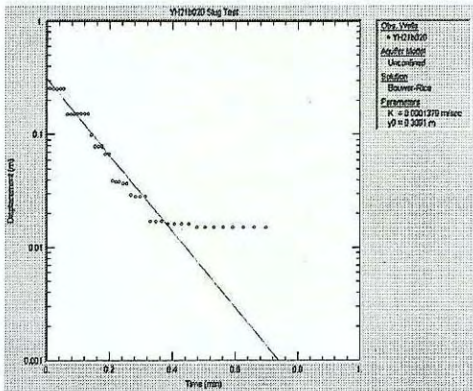
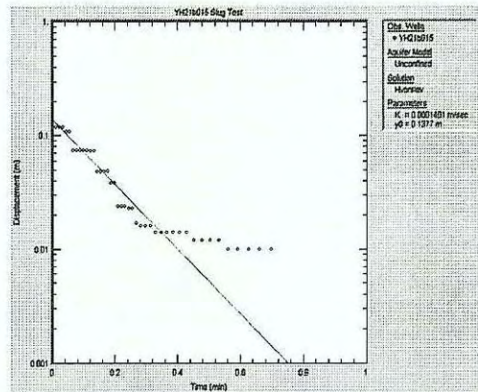
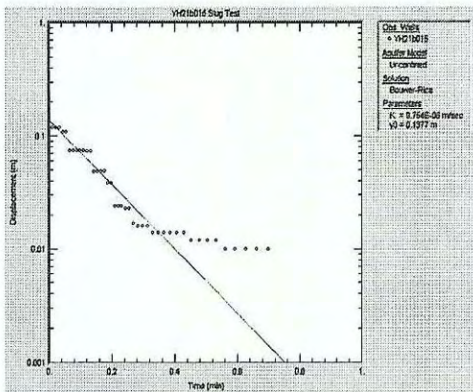
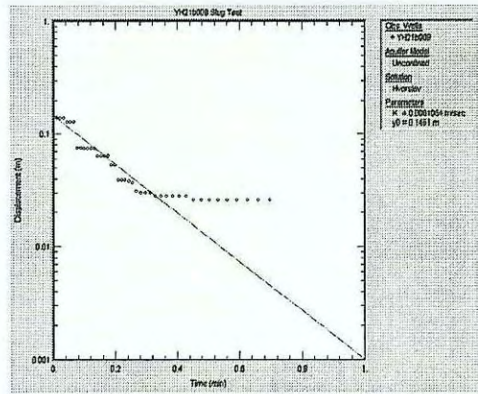
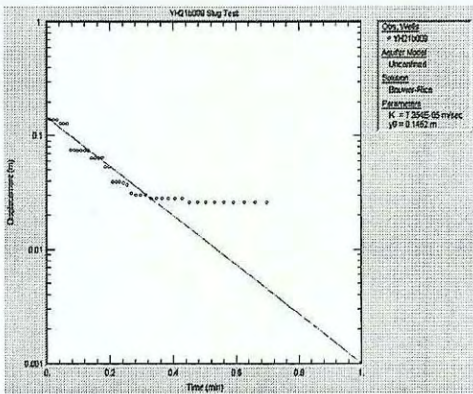


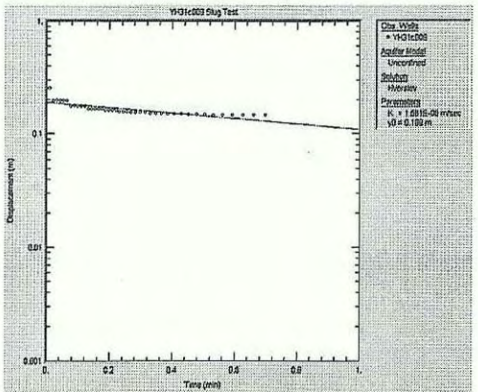
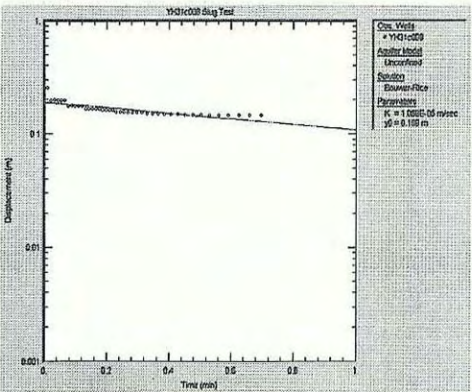
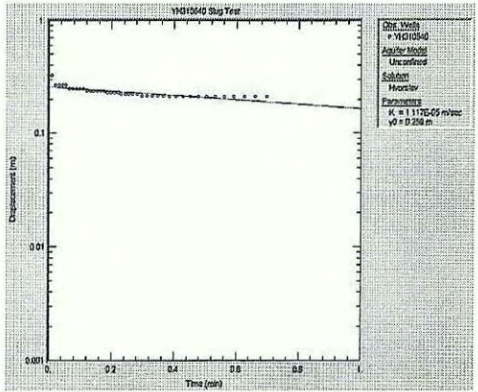
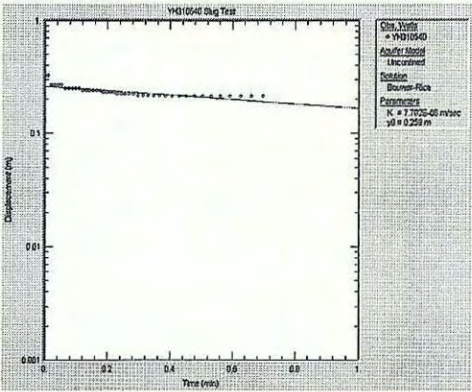
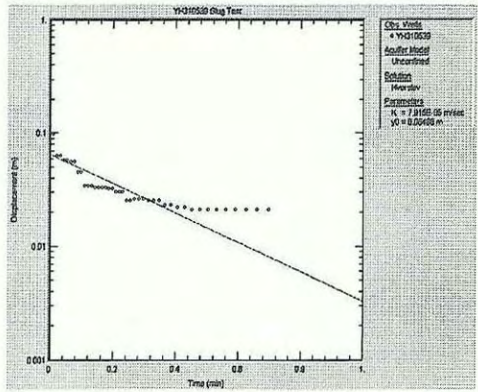
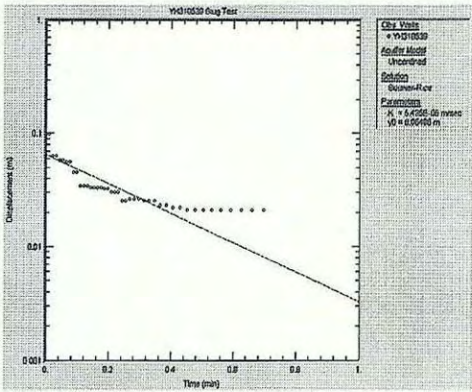
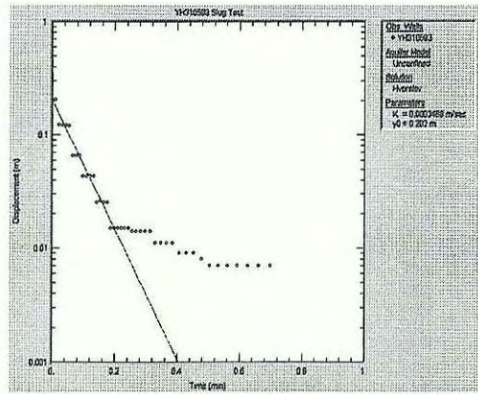
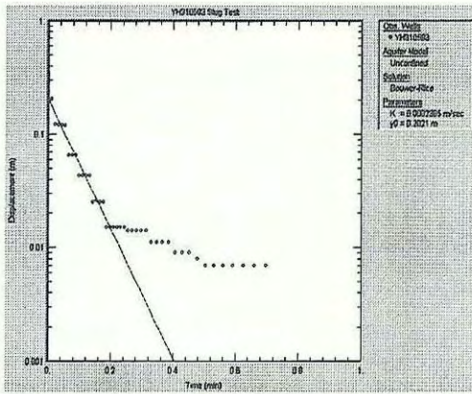


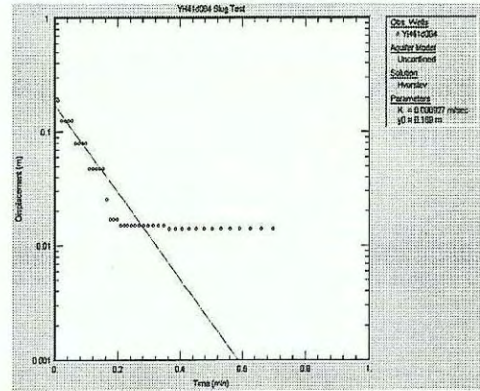
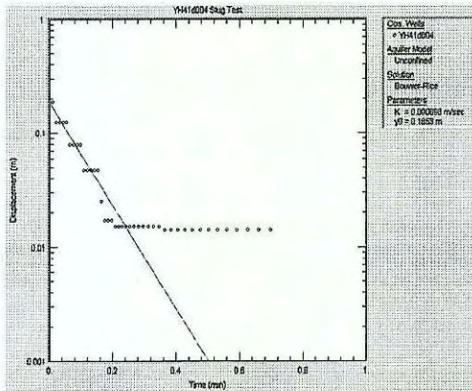
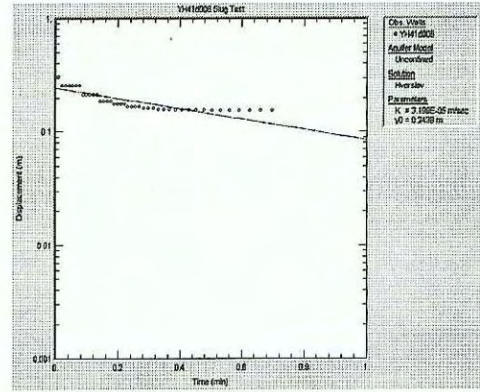
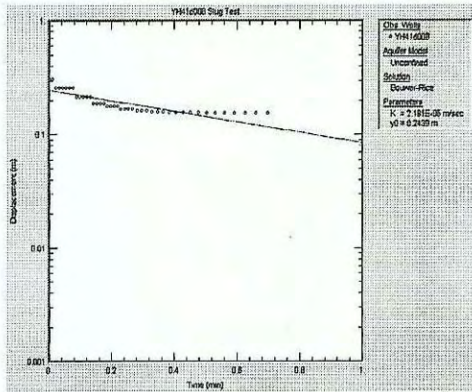
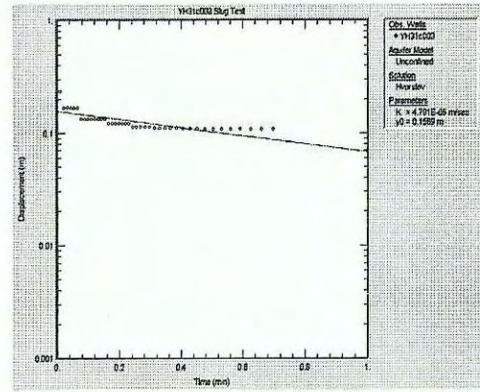
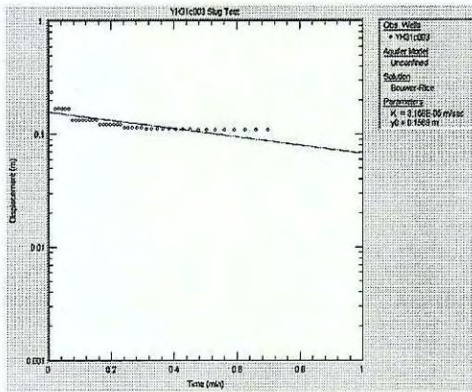
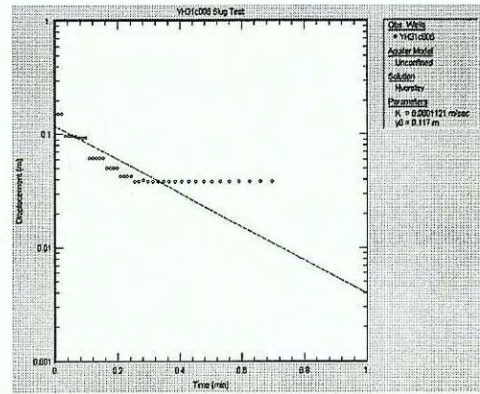
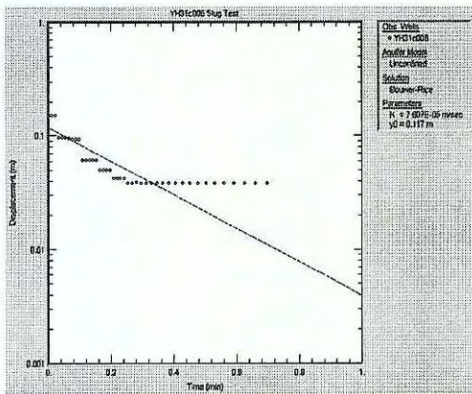


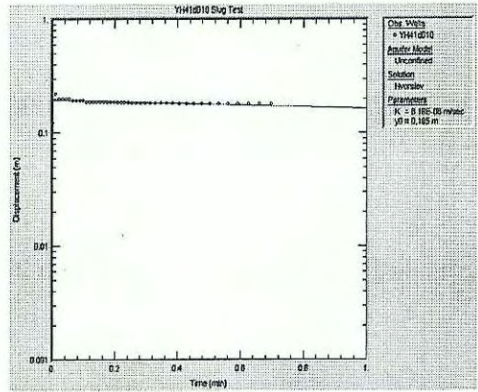
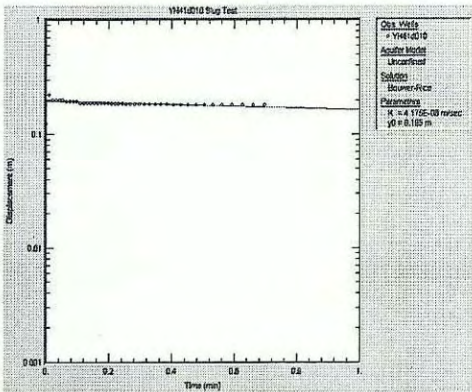
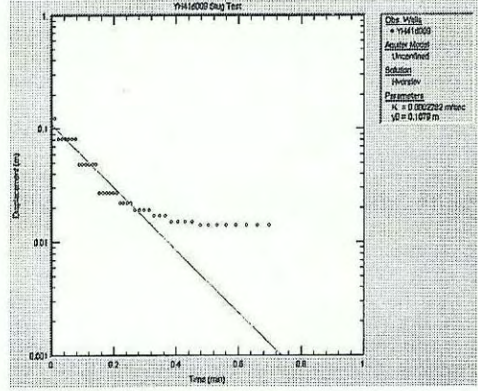
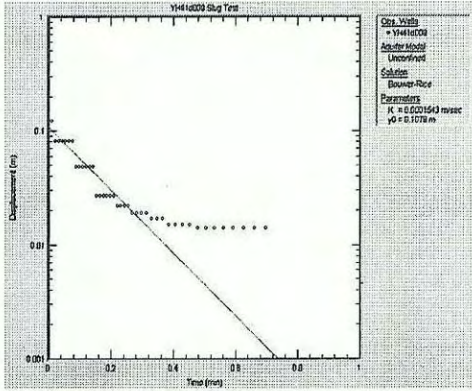
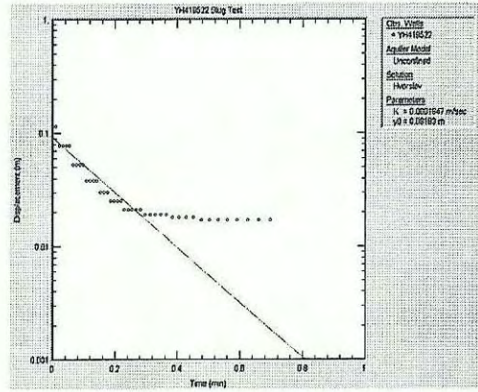
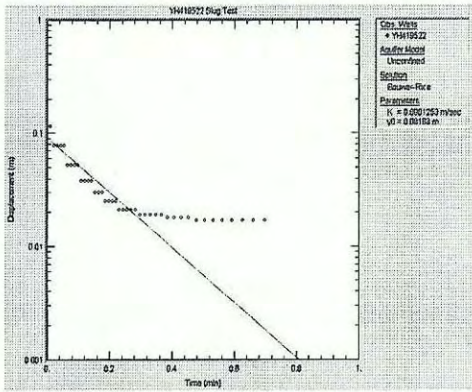
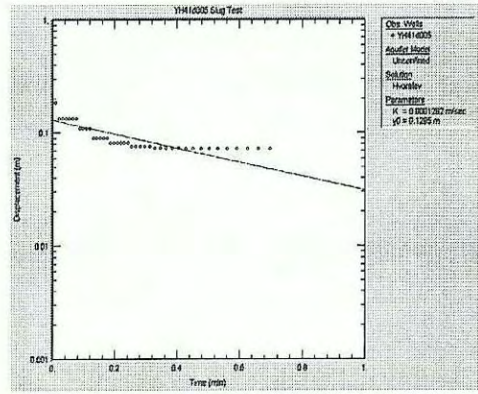
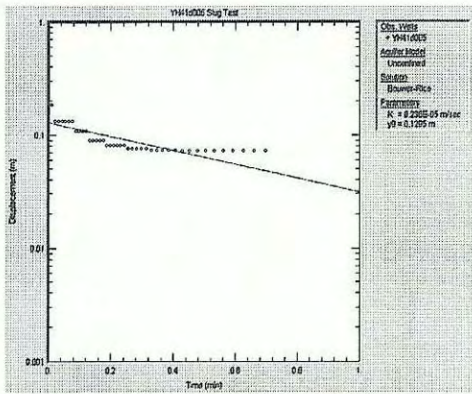


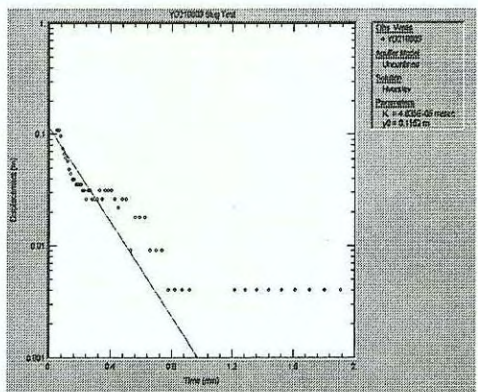
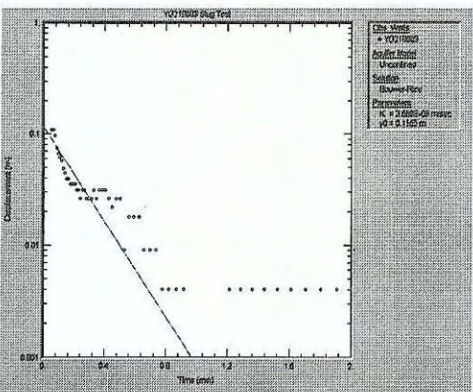
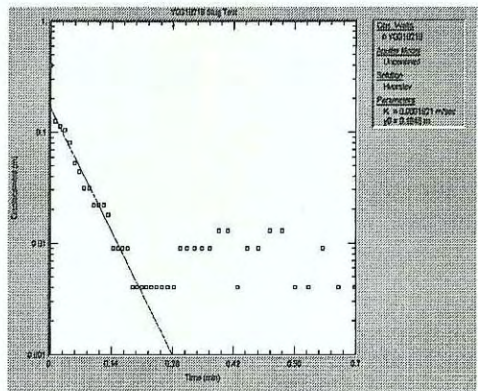
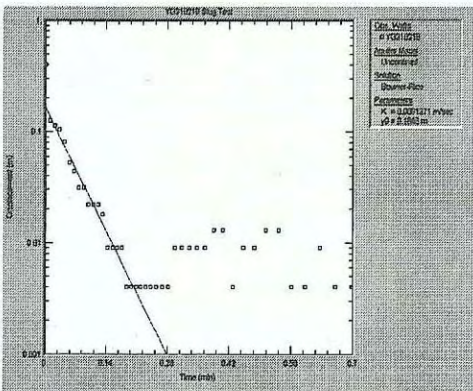
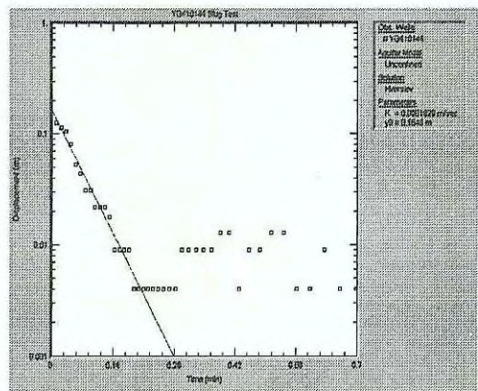
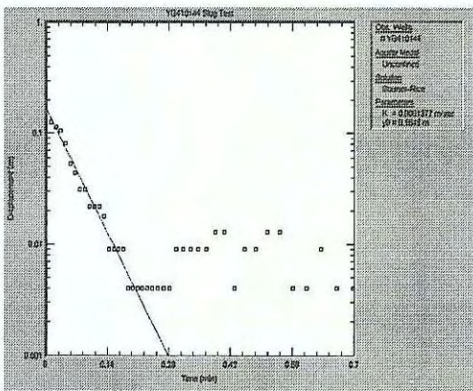
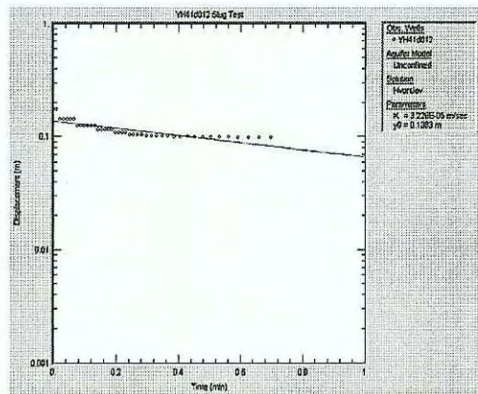
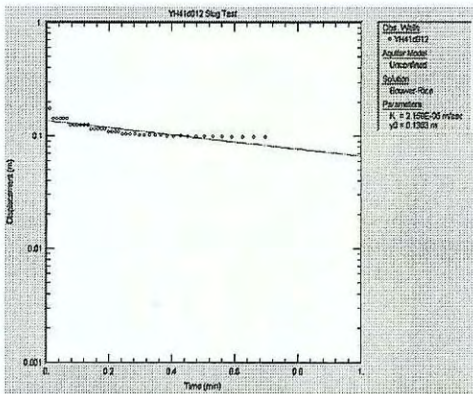


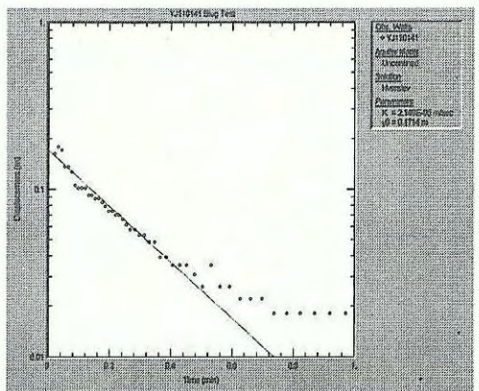
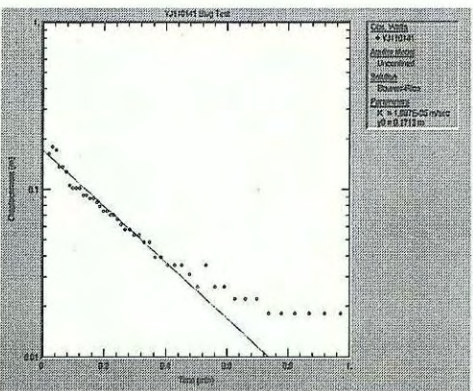
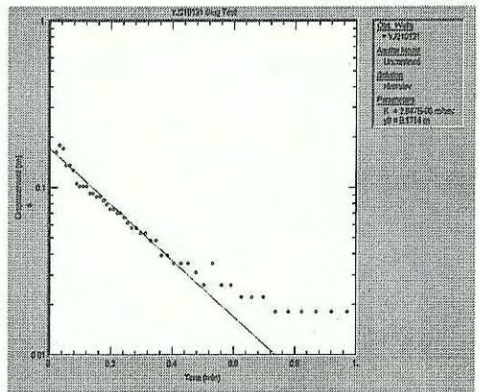
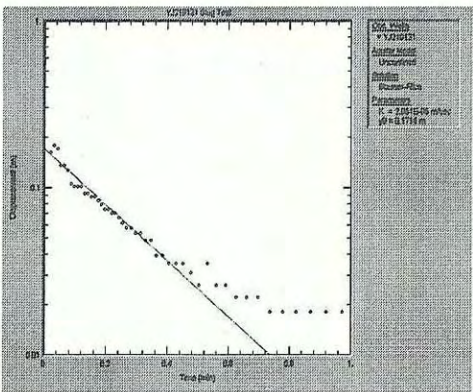
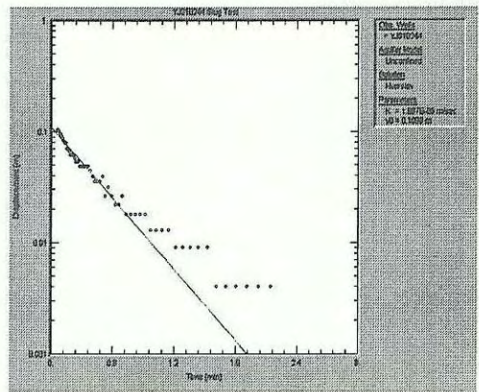
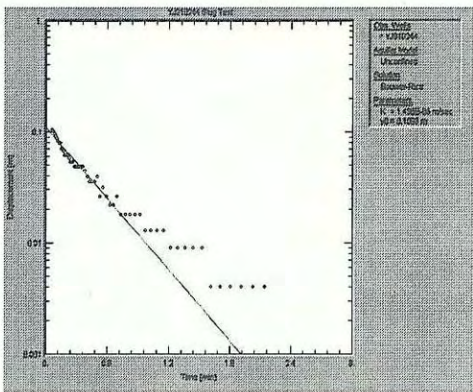
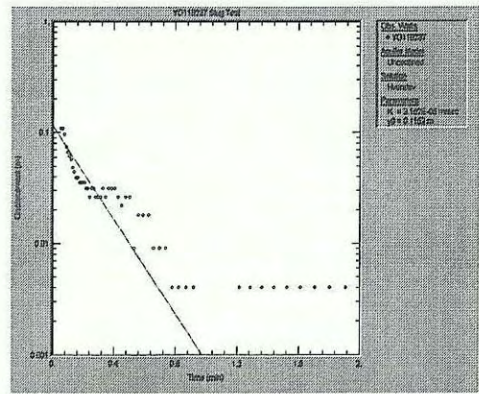
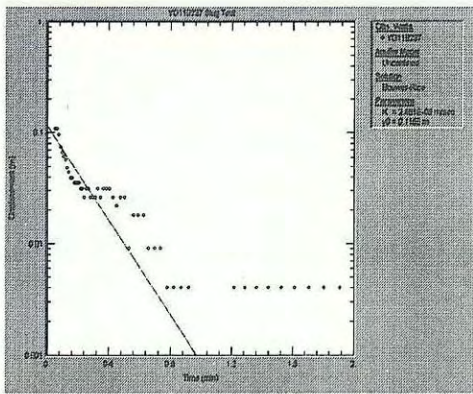


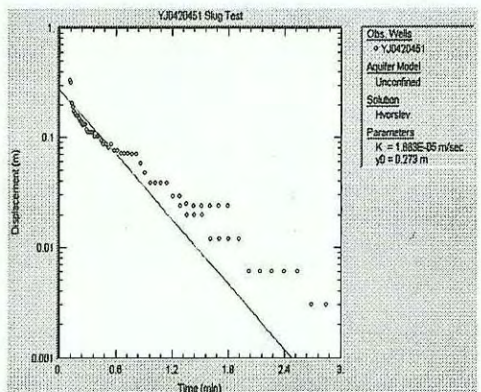
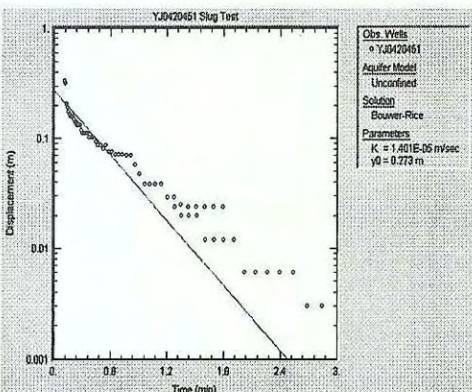
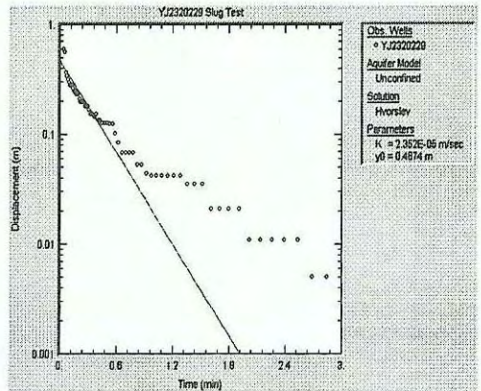
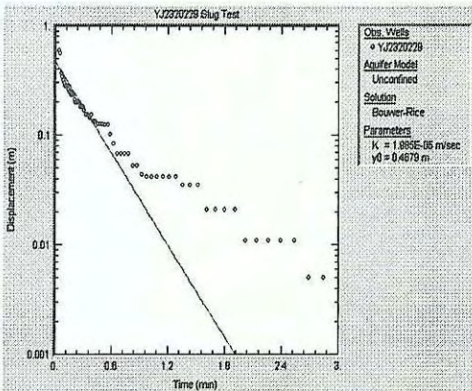
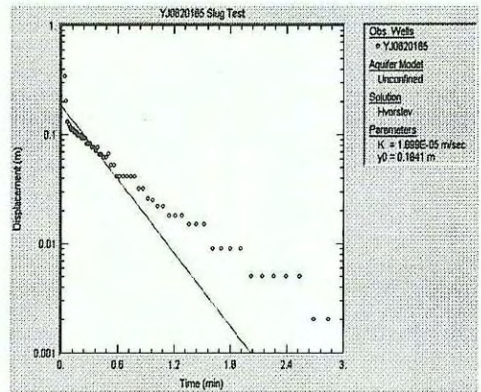
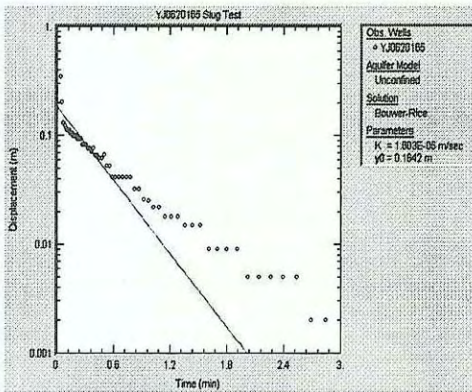
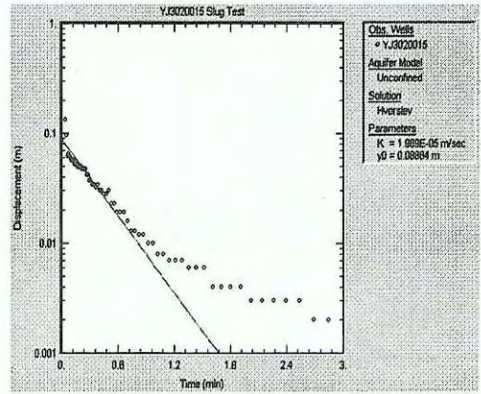
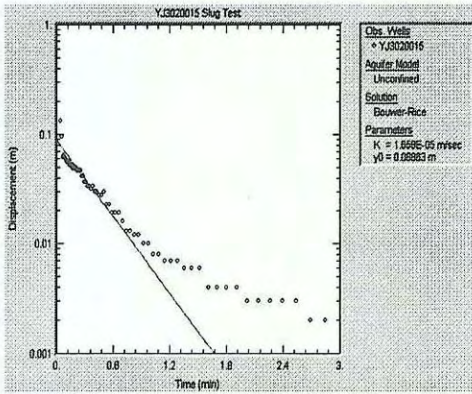




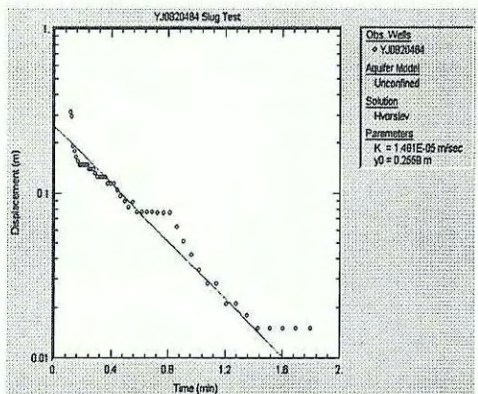
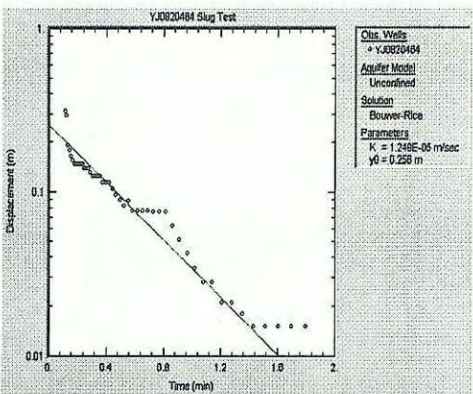
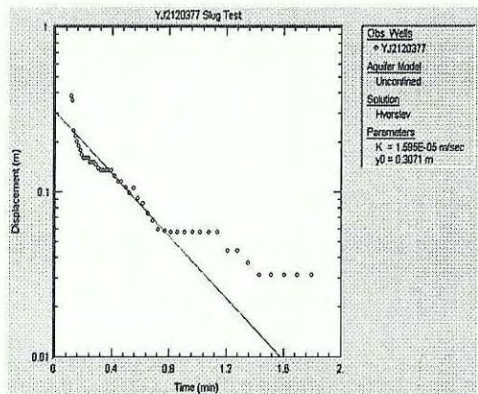
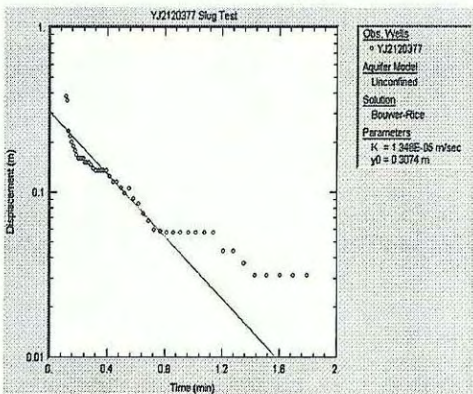
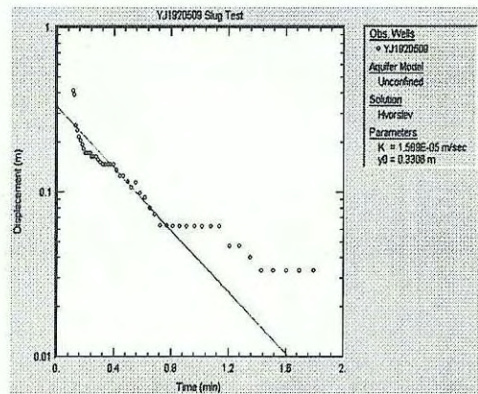
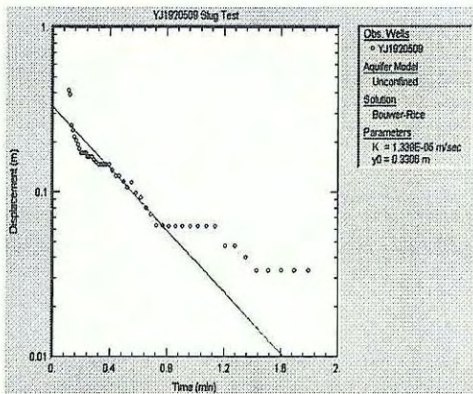






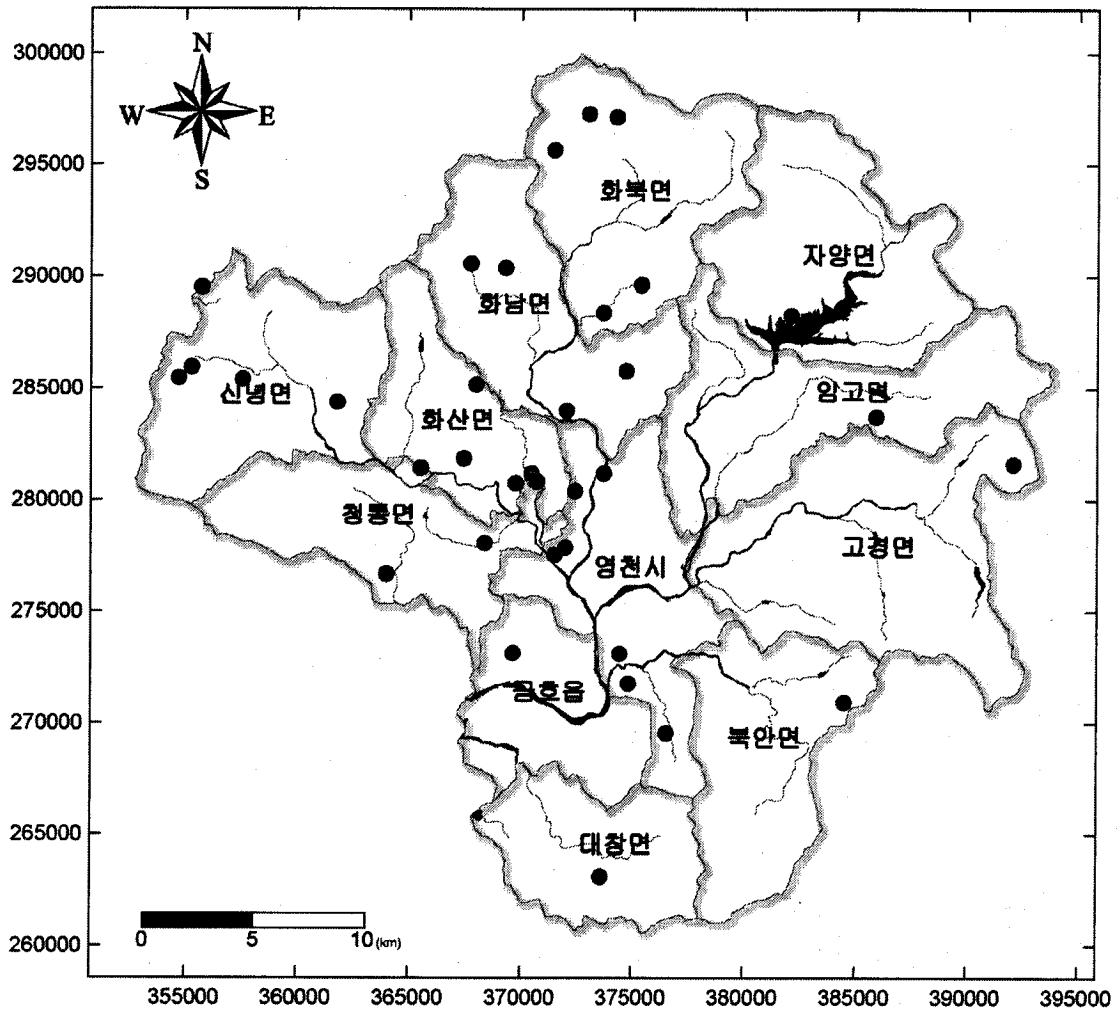






## 4.2 양수시험

여 백

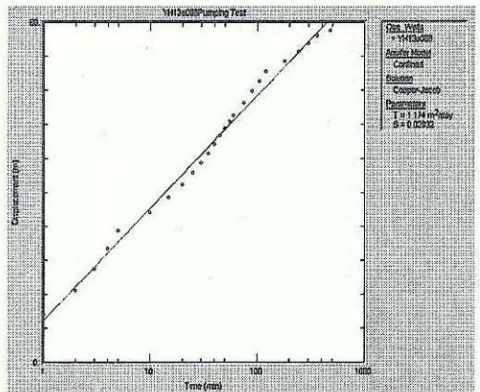
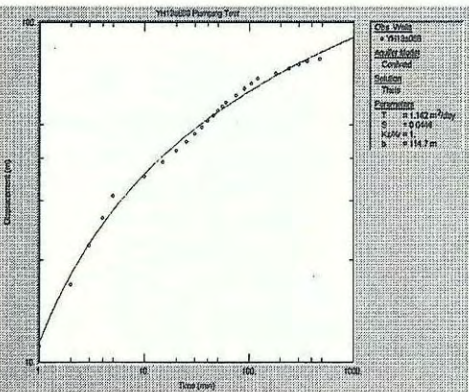
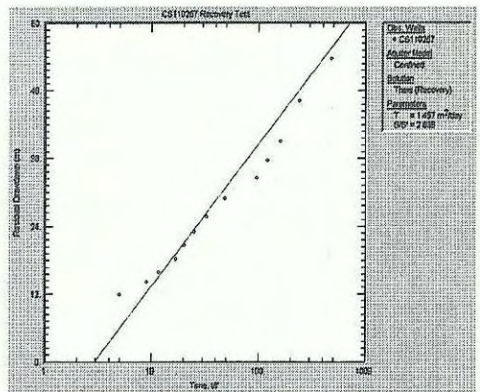
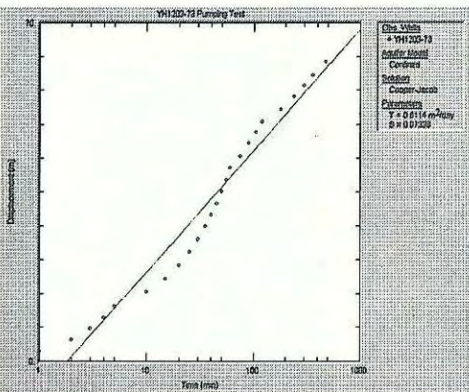
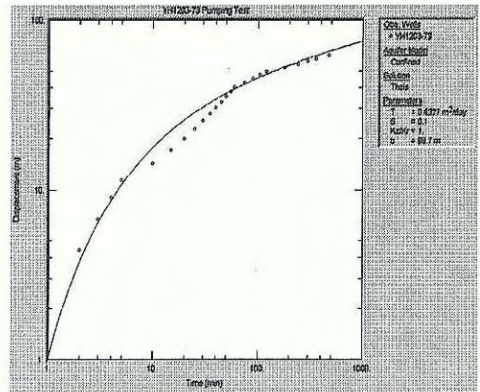
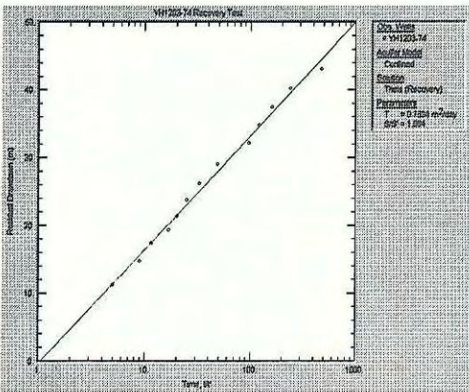
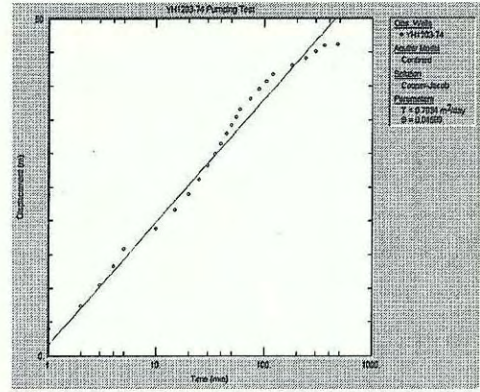
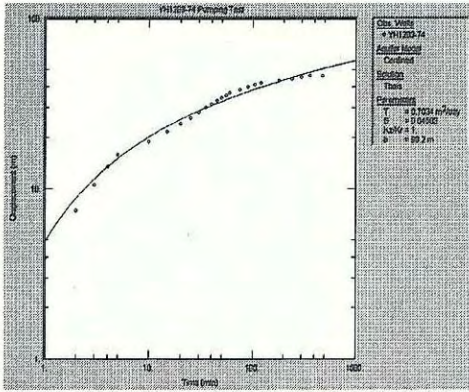


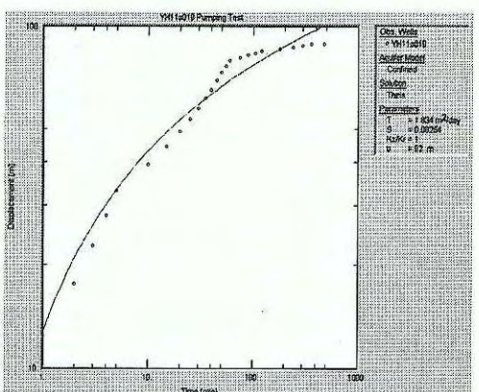
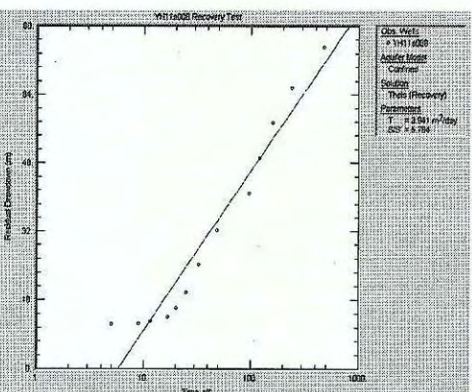
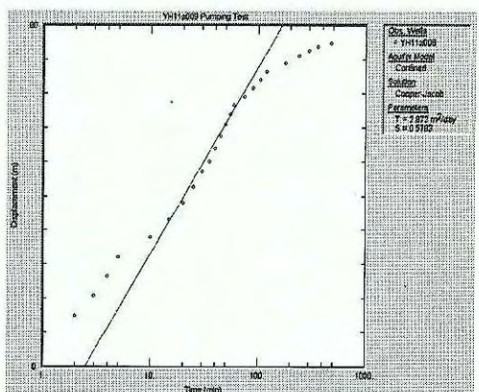
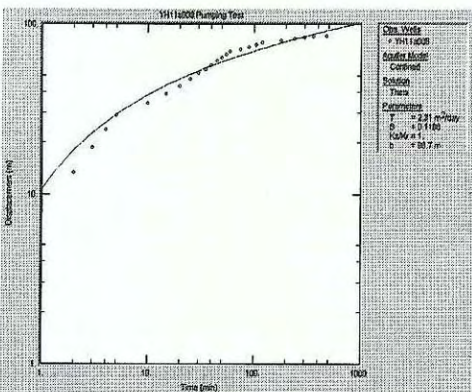
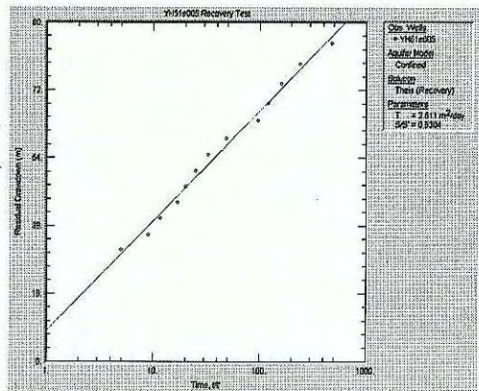
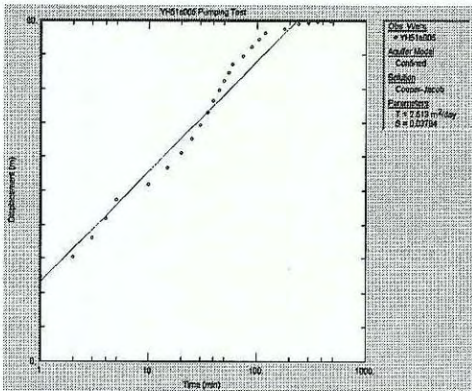
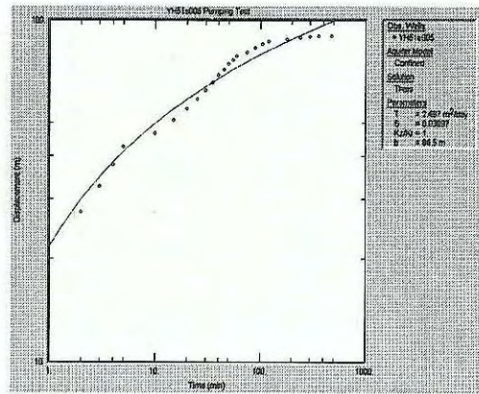
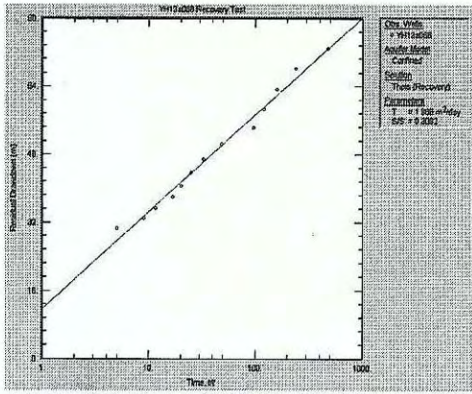
[ 양주시험 위치도 ]

<부록 4.2> 양수시험

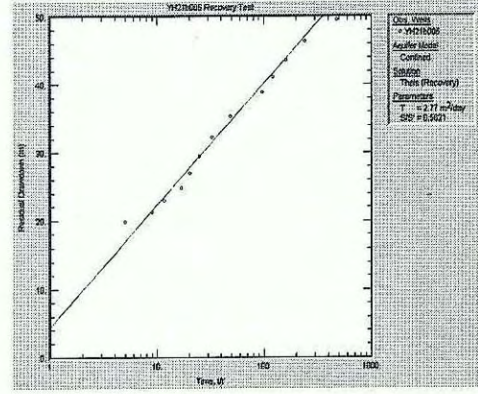
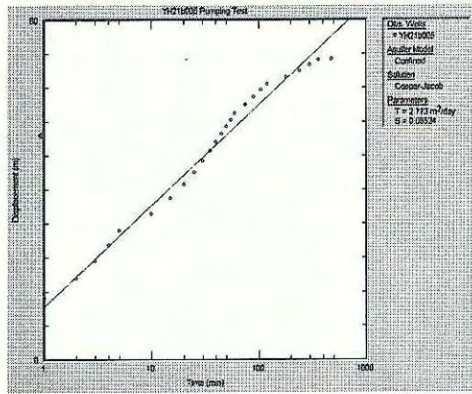
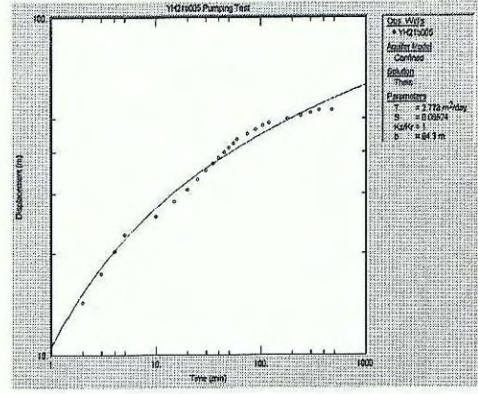
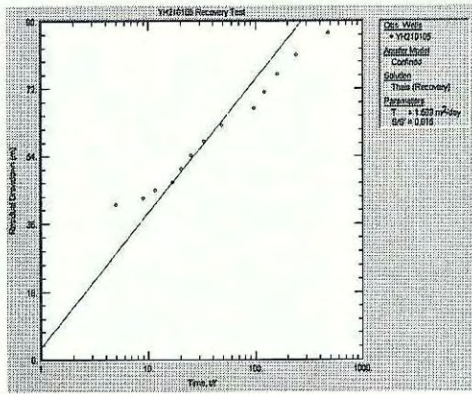
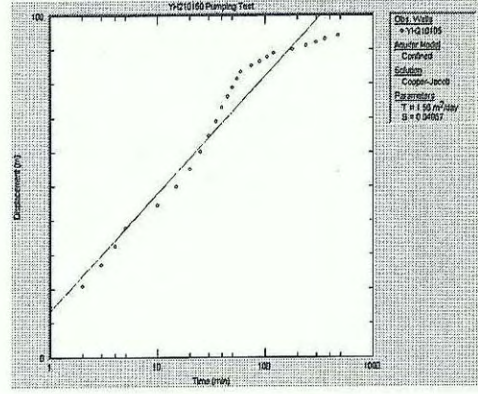
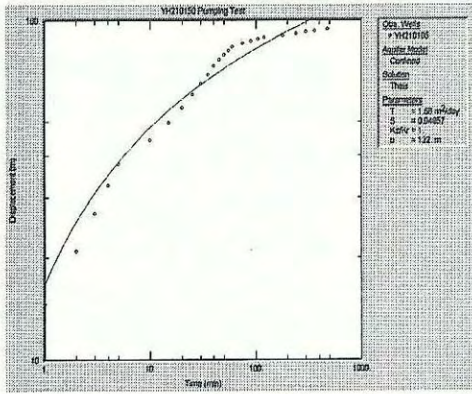
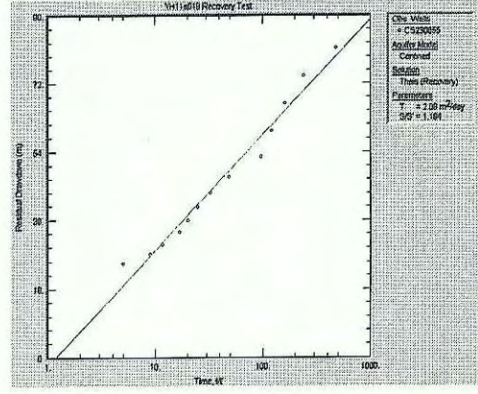
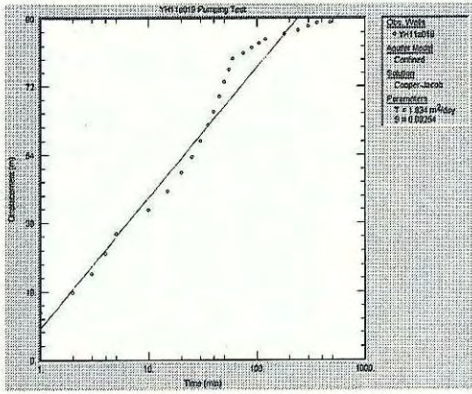
연번	읍면	동리	TMX	TMY	평균투수량계수	평균저류계수	심도	양수량	자연수위	안정수위	비양수량	포화대두께	Theis		Cooper-Jacob	
													T (m <sup>3</sup> /day)	S	T (m <sup>3</sup> /day)	S
1			355277.97	285955.34	0.703	4.503E-02	100	150	0.8	46.9	1.512	99.2	0.703	0.045	0.703	0.045
2			354695.644	285473.303	0.472	8.669E-02	100	150	0.3	62.8	1.505	99.7	0.433	0.100	0.511	0.073
3			357578.564	285407.474	1.158	4.186E-02	120	150	5.3	78.8	1.308	114.7	1.142	0.044	1.174	0.039
4			368371.22	278034.951	2.500	3.891E-02	102	250	17.5	90.6	2.959	84.5	2.487	0.040	2.513	0.038
5			355728.22	289516.221	2.641	3.475E-01	100	200	3.3	86.1	2.068	96.7	2.310	0.117	2.972	0.578
6			361811.11	284365.292	1.834	8.254E-02	100	200	8.0	89.7	2.174	92.0	1.834	0.083	1.834	0.083
7			369742.261	280747.079	1.560	4.957E-02	130	250	8.0	94.9	2.049	122.0	1.560	0.050	1.560	0.050
8			367984.239	285159.71	2.773	6.524E-02	102	200	7.7	53.8	2.121	94.3	2.773	0.065	2.773	0.065
9			370713.179	280805.985	5.022	5.174E-02	120	200	8.4	78.3	1.792	111.6	5.022	0.052	5.022	0.052
10			370457.947	281177.221	2.535	7.378E-03	120	200	10.7	57.0	1.830	109.3	2.536	0.004	2.533	0.010
11			367434.26	281831.334	5.131	2.001E-01	110	200	6.0	31.0	1.922	104.1	5.131	0.200	5.131	0.200
12			365520.58	281428.113	7.307	7.726E-04	100	200	10.8	45.9	2.242	89.2	7.307	0.001	7.306	0.001
13			367733.02	290563.426	5.402	4.097E-02	85	250	1.3	17.0	2.987	83.7	5.402	0.041	5.402	0.041
14			372028.83	283983.093	7.315	3.334E-04	120	240	6.4	35.7	2.113	113.6	7.315	0.000	7.315	0.000
15			369285.833	290368.217	3.603	1.000E-01	120	200	4.8	56.8	1.736	115.2	3.565	0.100	3.640	0.100
16			374707.845	285781.388	10.046	1.000E-01	100	200	0.8	18.6	2.016	99.2	9.971	0.100	10.120	0.100
17			373674.806	288378.884	8.163	2.965E-03	110	200	4.1	12.0	1.889	105.9	8.163	0.003	8.163	0.003
18			375384.783	289615.593	1.825	6.899E-02	100	200	10.9	90.8	2.245	89.1	1.765	0.066	1.885	0.072
19			374263.811	297132.847	2.156	6.375E-02	98	200	7.1	78.5	2.200	90.9	2.139	0.066	2.172	0.061
20			371467.121	295649.769	2.597	1.978E-02	110	200	12.5	58.5	2.051	97.5	2.594	0.020	2.599	0.020
21			373015.707	297271.472	1.875	2.580E-02	100	200	15.2	83.6	2.358	84.8	1.869	0.026	1.881	0.025
22			364011.1185	276672.9407	1.578	2.904E-02	120	100	-	-	0.325	120.0	1.588	0.030	1.567	0.029
23			369643.6516	273128.9288	1.864	5.793E-03	104	100	3.1	-	0.313	100.9	1.865	0.006	1.862	0.006
24			373596.7019	263125.8525	1.027	1.051E-03	100	100	20.0	-	0.485	80.0	1.134	0.001	0.920	0.002
25			384472.4270	270920.0549	0.808	3.540E-03	190	100	20.0	-	0.596	170.0	0.807	0.004	0.810	0.003
26			392078.2938	281595.9078	3.870	4.027E-08	180	100	27.0	-	0.157	153.0	3.617	0.000	4.123	0.000
27			385872.7338	283698.1440	4.319	3.435E-03	102	100	2.8	-	0.141	99.2	4.311	0.003	4.326	0.003
28			382075.7724	288265.8334	3.599	2.569E-09	124	100	34.0	-	0.176	90.0	3.599	0.000	3.599	0.000
29			376540.8100	269541.2400	1.280	9.759E-03	100	100	9.5	-	1.105	90.5	1.274	0.010	1.285	0.010

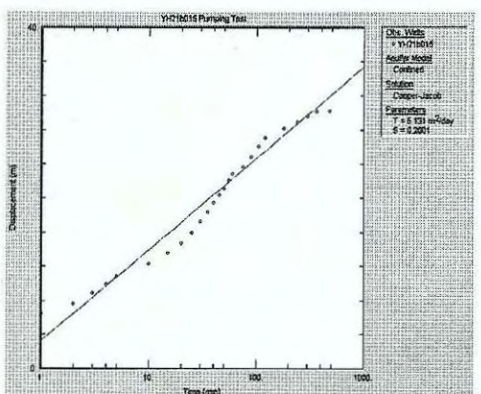
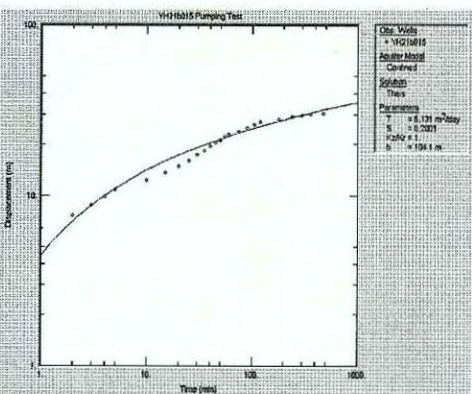
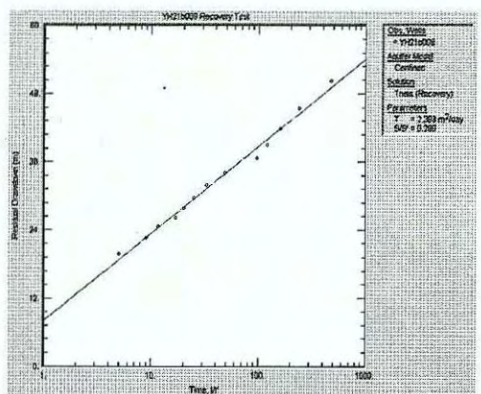
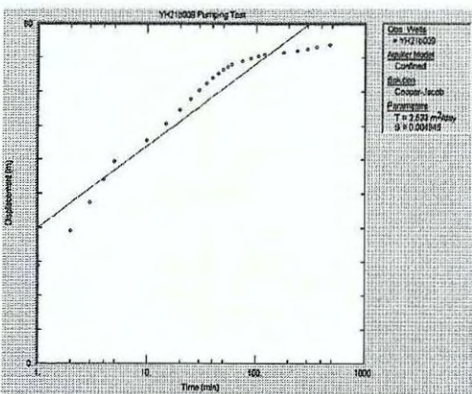
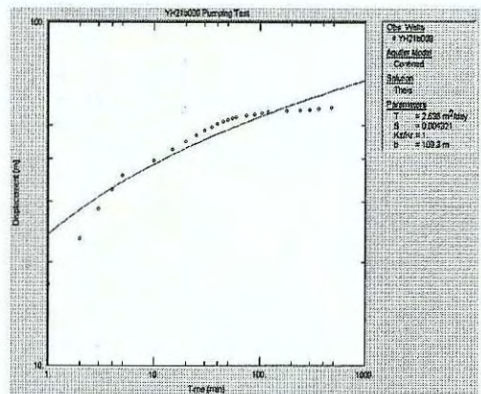
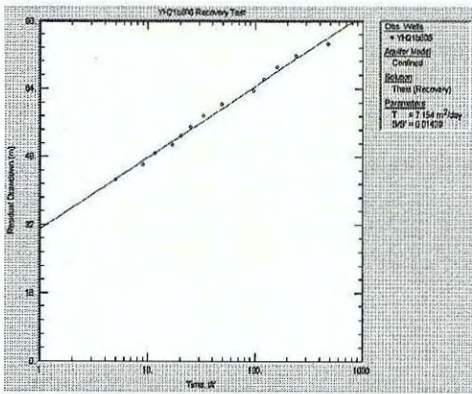
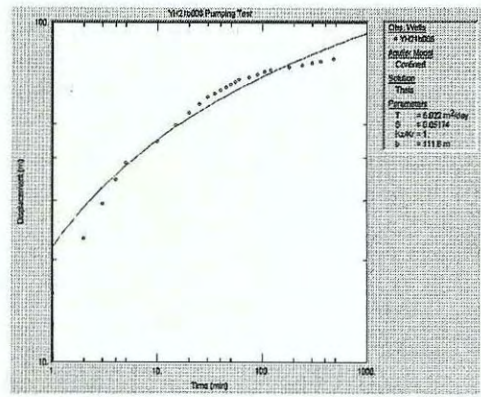
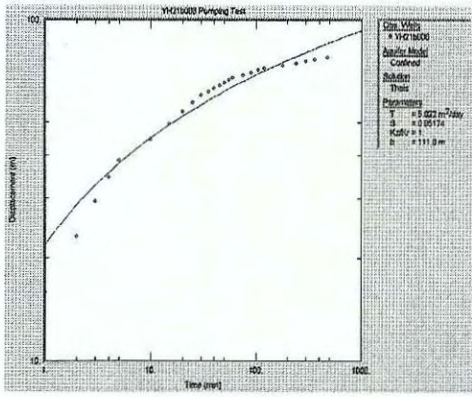
연번	읍면	동리	TMX	TMY	평균투수량계수	평균저류계수	심도	양수량	자연수위	안정수위	비양수량	포화대두께	Theis		Cooper-Jacob	
													T (m <sup>3</sup> /day)	S	T (m <sup>3</sup> /day)	S
30			371500.0300	277511.6100	1.963	1.057E-02	120	100	5.2		0.871	114.8	1.960	0.011	1.965	0.010
31			374839.0000	271765.6400	1.590	2.153E-03	100	100	8.0		1.087	92.0	1.591	0.002	1.589	0.002
32			373713.1500	281177.2700	0.777	3.819E-03	120	100	12.0		0.926	108.0	0.777	0.004	0.777	0.004
33			374446.2500	273096.6000	2.652	2.081E-04	120	100	12.4		0.929	107.6	2.652	0.000	2.652	0.000
34			372416.4500	280392.2000	2.432	4.480E-04	120	100	9.5		0.905	110.5	2.432	0.000	2.431	0.000
35			371978.9900	277822.5700	0.869	9.464E-04	180	100	14.5		0.604	165.5	0.869	0.001	0.869	0.001

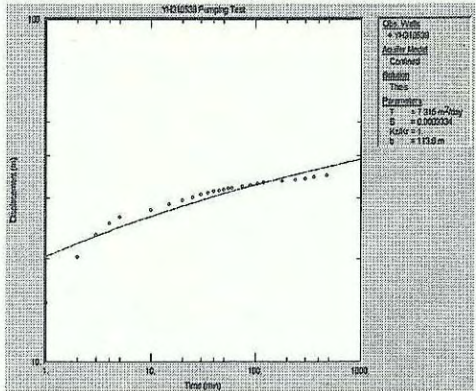
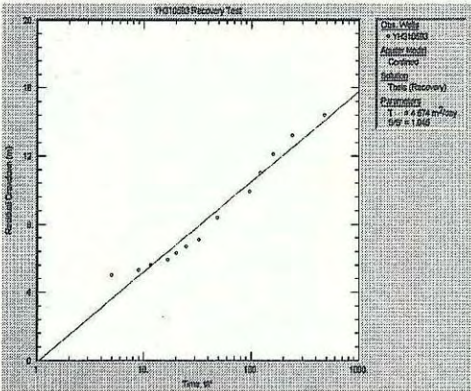
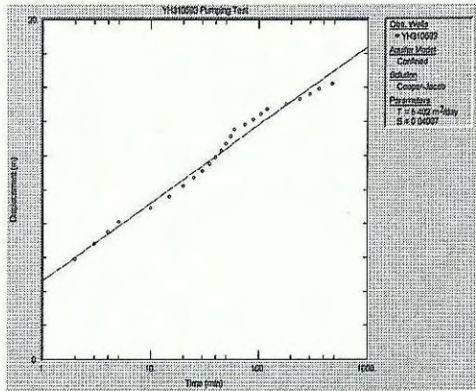
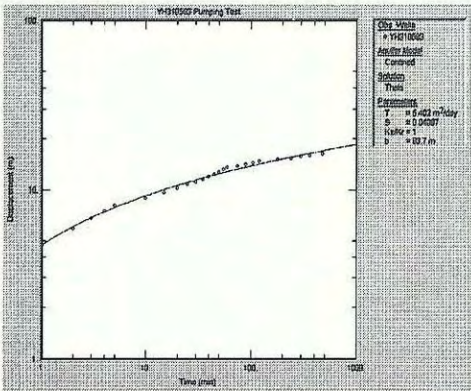
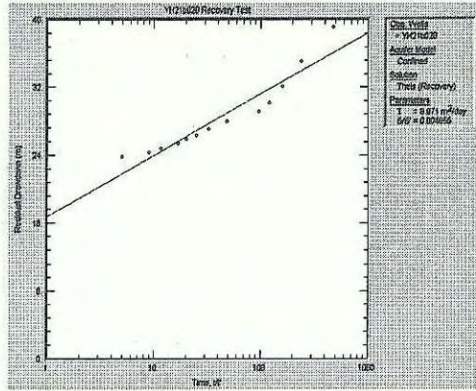
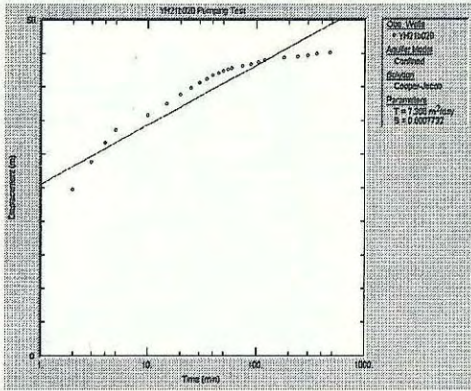
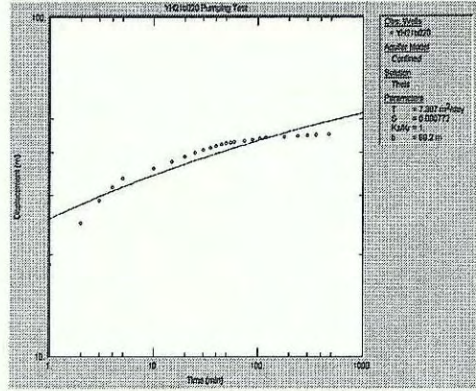
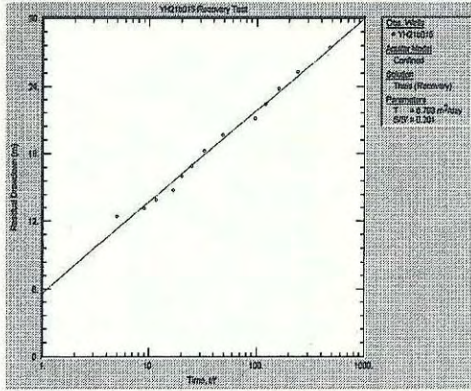


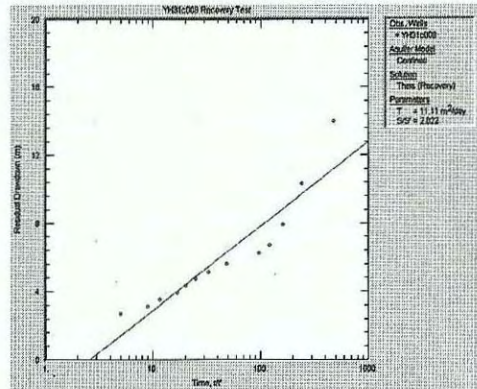
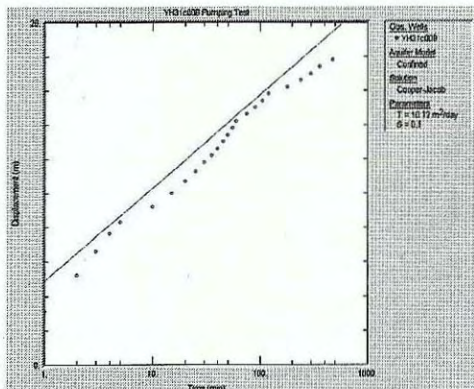
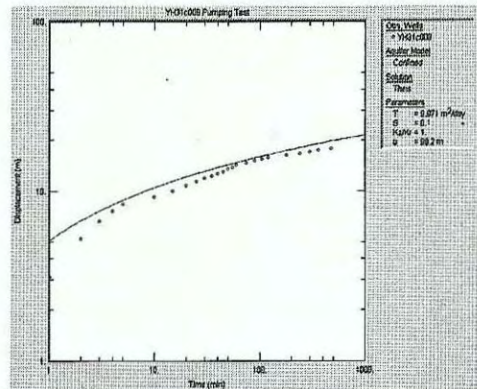
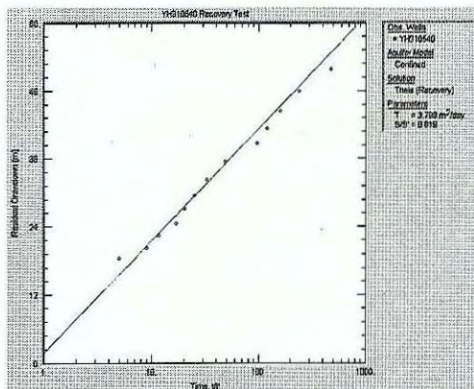
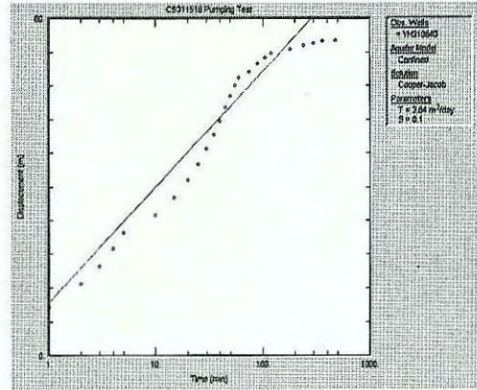
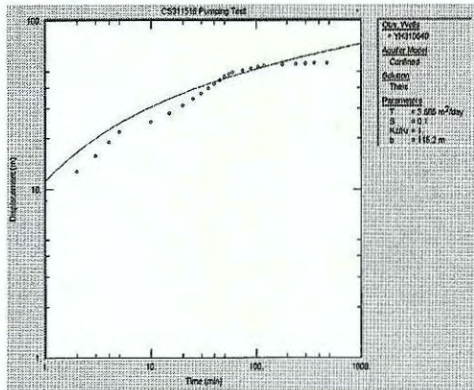
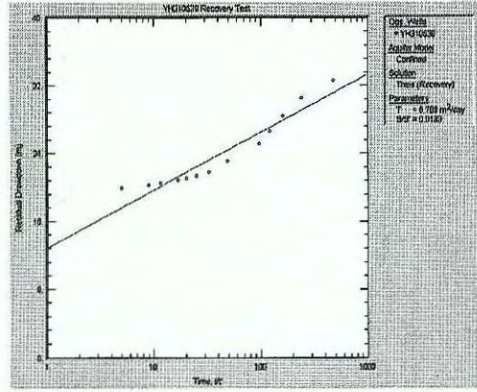
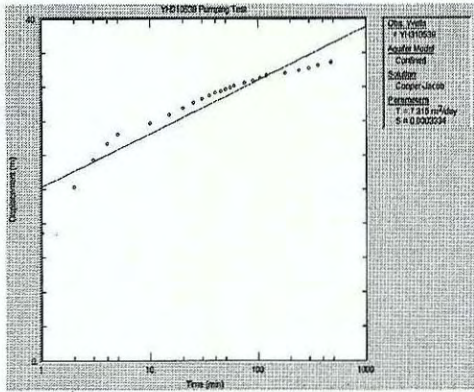


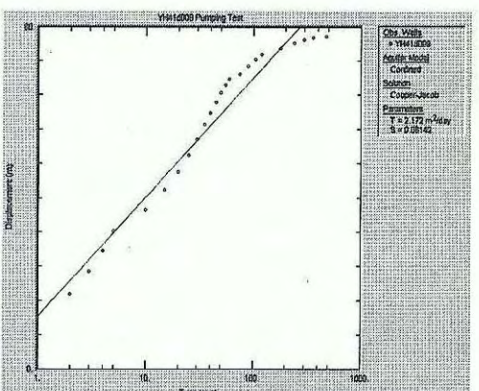
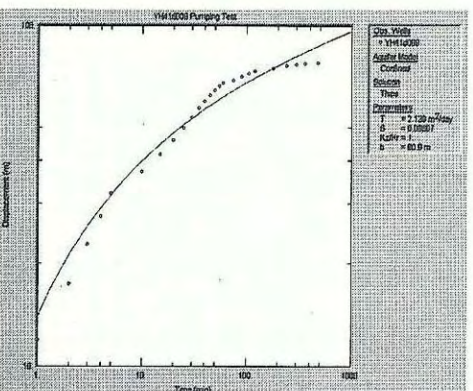
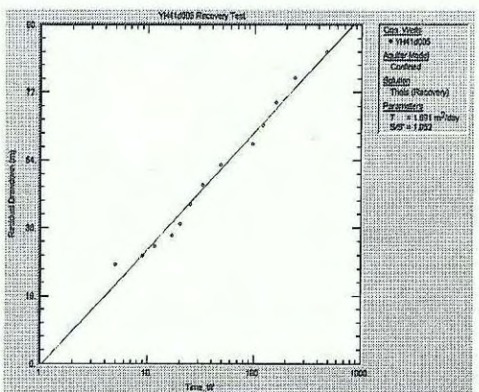
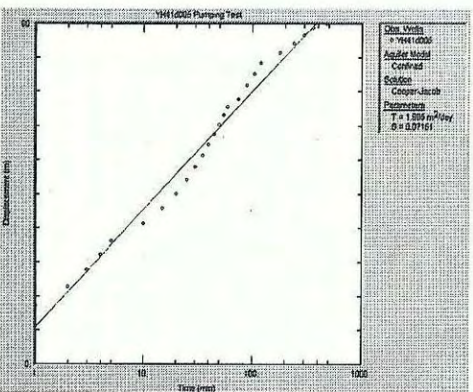
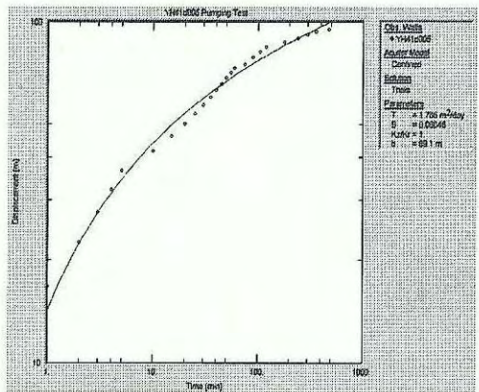
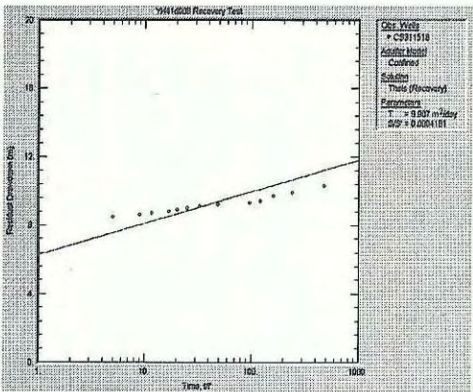
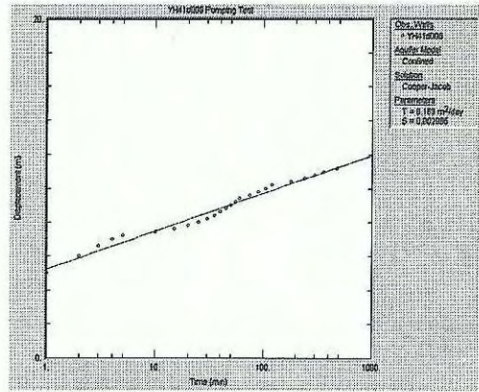
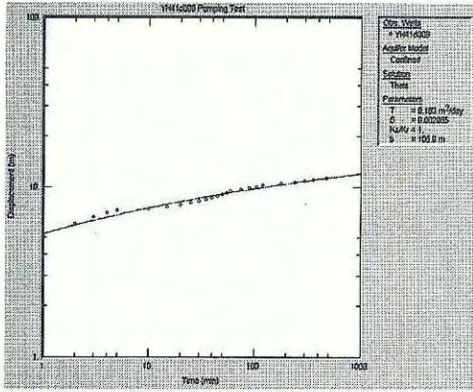


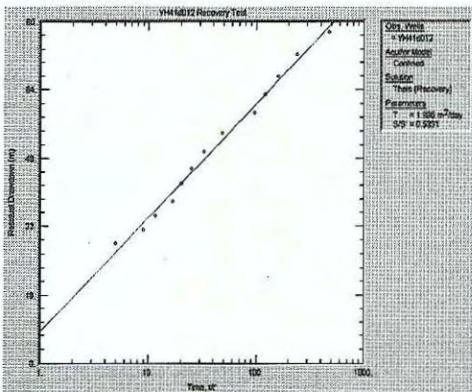
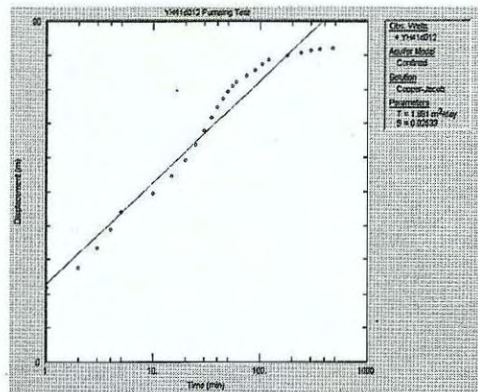
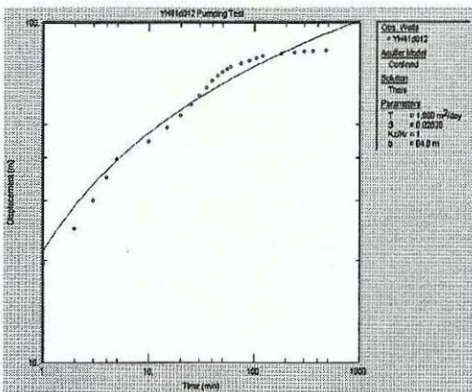
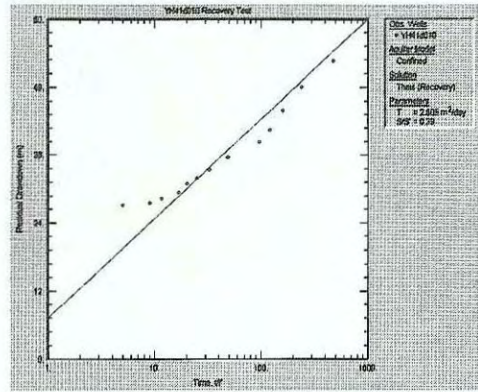
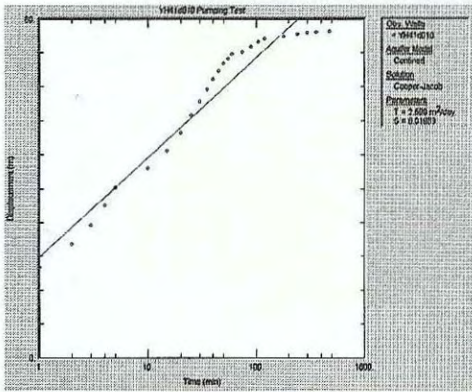
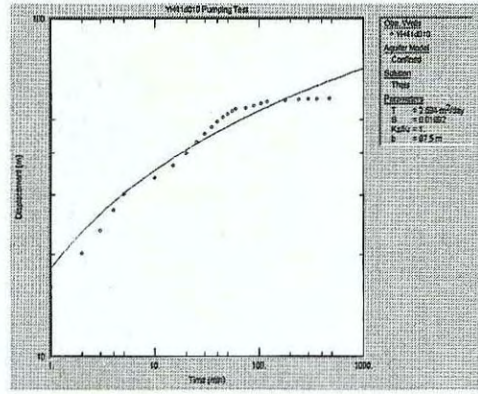
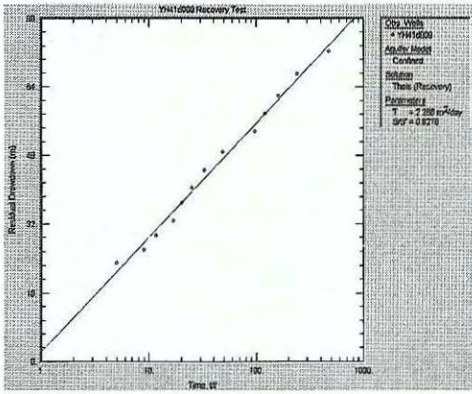




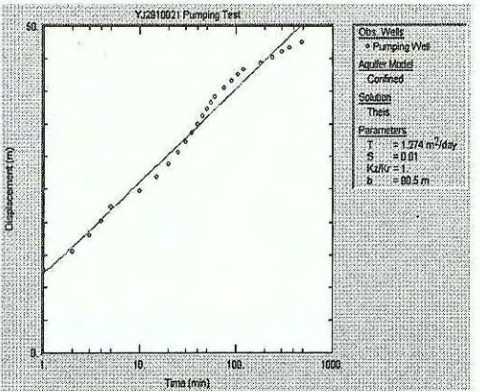
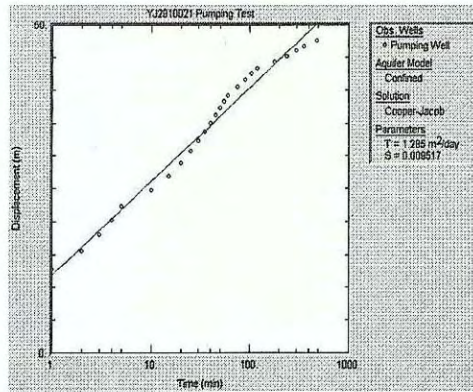
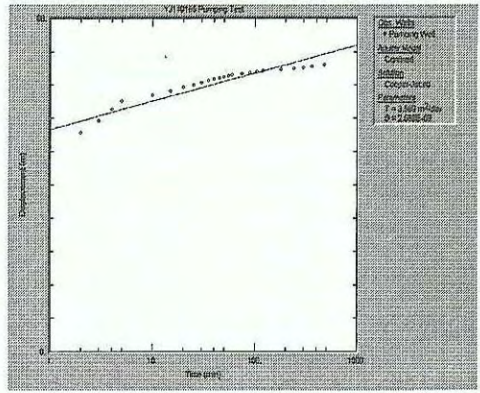
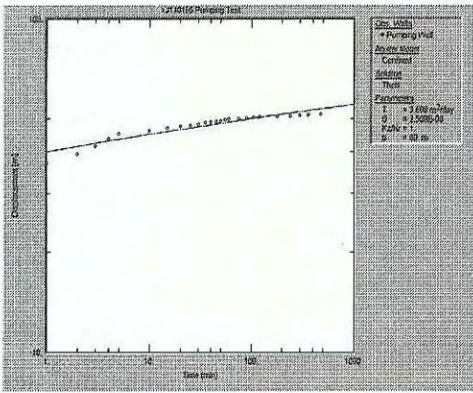
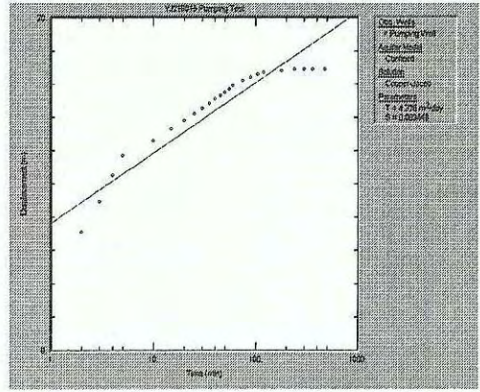
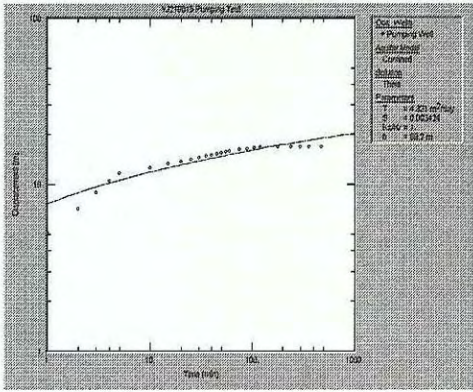
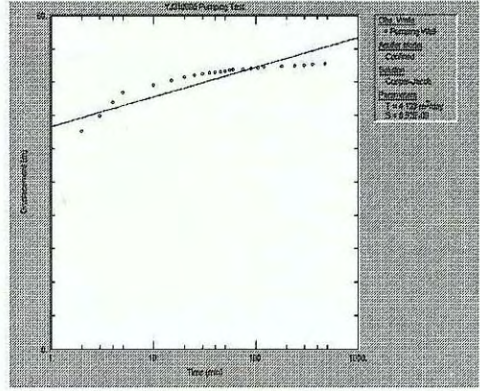
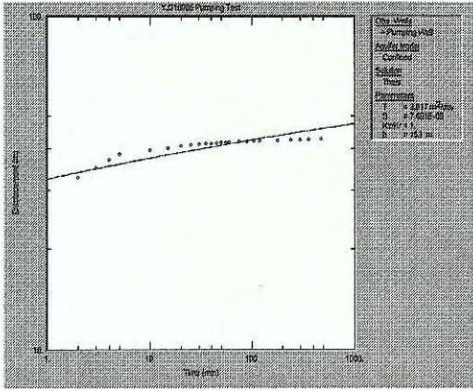




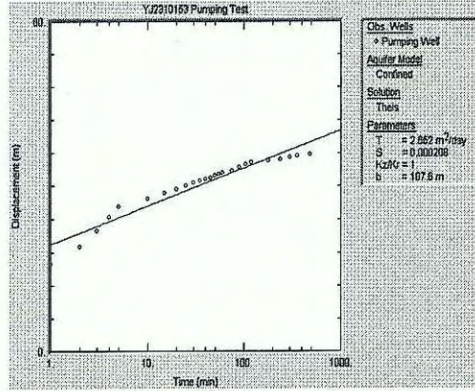
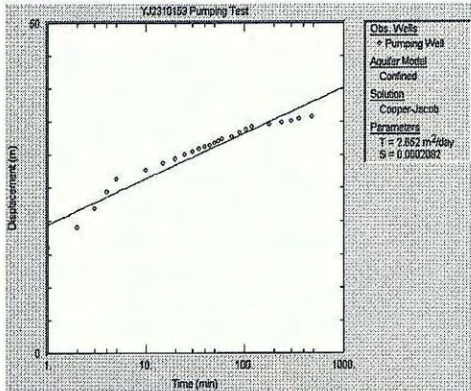
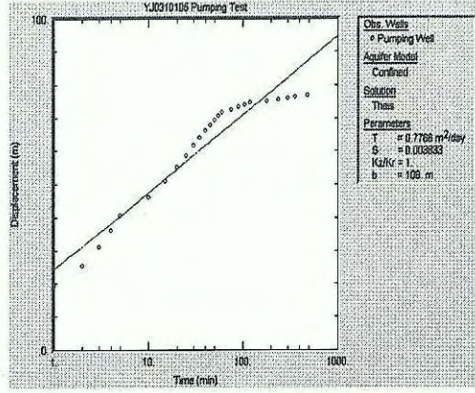
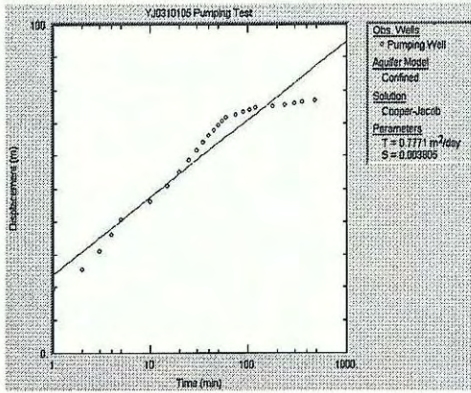
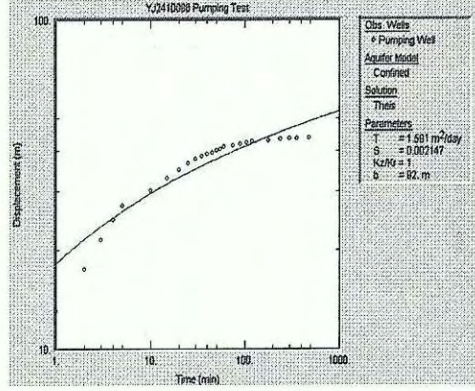
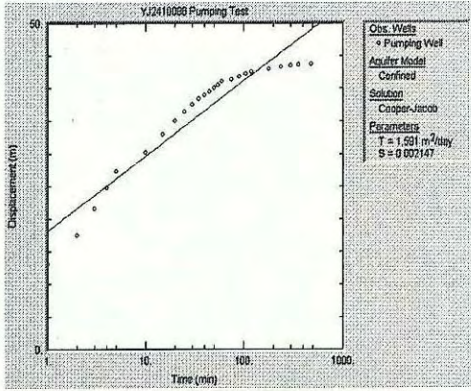
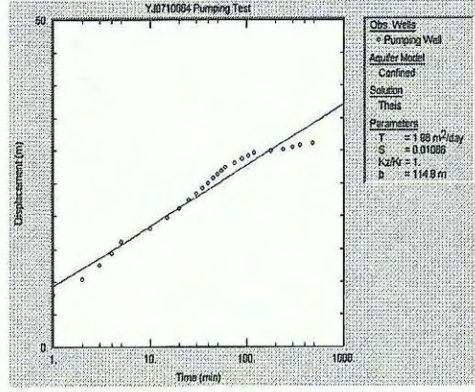
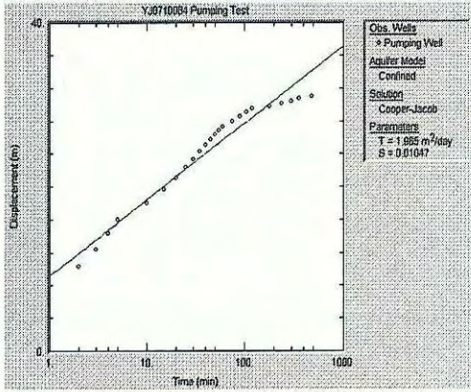


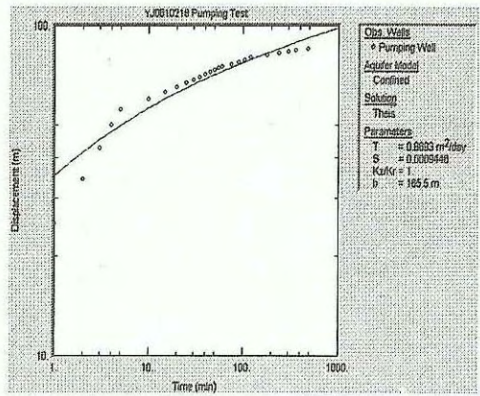
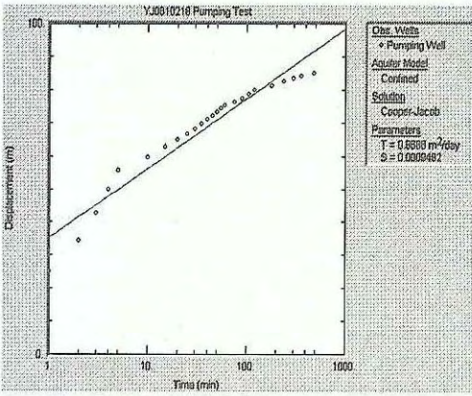
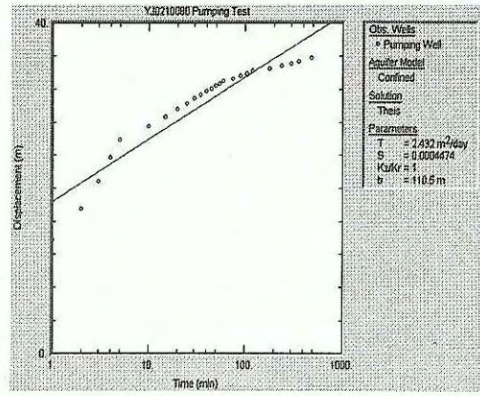
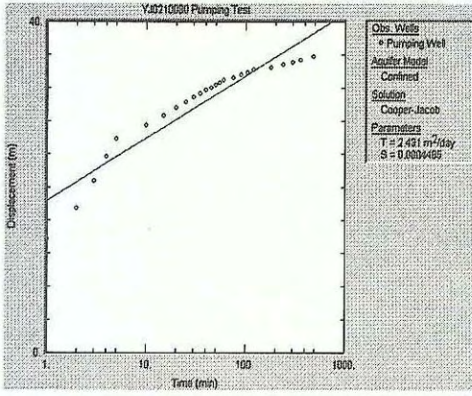












여 백

## 4.3 지하수 함양량 산정

여 백

### 4.3.1 영천기상대 강수량

(단위 : mm)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계/평균
1976	0.1	80.0	61.5	84.8	40.5	129.2	44.5	210.2	29.8	47.5	21.8	21.6	771.5
1977	2.3	-	54.9	157.1	53.9	71.8	34.4	129.6	147.4	19.0	93.6	8.0	772.0
1978	20.6	40.5	28.7	42.8	9.9	408.9	168.6	143.6	48.7	77.9	41.0	19.3	1,050.5
1979	21.2	50.2	41.3	83.0	113.8	132.5	127.8	181.8	165.3	3.0	5.3	23.9	949.1
1980	26.2	4.1	46.3	166.8	99.4	90.8	340.1	217.1	218.0	85.1	42.8	13.0	1,349.7
1981	20.3	33.7	11.8	36.2	25.5	145.3	80.1	306.9	216.7	24.9	26.1	6.1	933.6
1982	13.3	16.2	46.0	51.8	37.5	17.4	107.5	288.1	22.4	15.1	70.0	10.1	695.4
1983	16.9	19.9	75.2	84.7	40.9	140.0	191.9	108.5	170.5	41.5	1.1	0.8	891.9
1984	-	7.5	13.7	108.5	103.7	124.5	228.0	172.0	208.8	13.7	58.7	2.2	1,041.3
1985	-	25.8	64.7	63.0	111.0	122.2	204.5	200.0	262.5	111.5	33.5	5.0	1,203.7
1986	0.9	7.5	50.0	29.5	84.0	237.5	159.0	161.7	95.5	68.0	11.0	37.9	942.5
1987	39.7	43.3	52.9	32.5	57.5	145.0	233.5	252.5	5.0	43.0	43.0	0.4	948.3
1988	12.5	3.5	36.7	44.7	52.5	68.5	256.6	176.1	61.5	3.3	1.6	3.6	721.1
1989	104.7	88.2	130.6	30.0	53.7	107.9	286.6	153.7	156.5	7.8	85.5	32.6	1,237.8
1990	17.6	70.5	27.1	56.7	78.8	166.7	175.3	136.1	188.3	7.3	45.1	2.5	972.0
1991	30.4	36.0	69.9	104.7	39.7	98.4	441.7	312.2	142.0	0.1	10.3	53.4	1,338.8
1992	15.3	17.0	58.1	120.8	71.7	15.5	157.1	219.2	141.7	26.6	16.5	31.0	890.5
1993	37.4	63.5	65.6	24.7	156.5	167.5	283.3	386.7	56.8	36.0	53.9	5.1	1,337.0
1994	29.2	11.6	21.1	33.7	115.5	87.0	55.7	73.7	48.5	57.0	20.5	7.5	561.0
1995	20.1	9.0	38.0	71.5	76.0	65.5	124.7	321.0	41.5	42.0	3.5	0.4	813.2
1996	24.5	1.8	141.5	58.5	50.0	383.5	90.5	106.5	32.0	32.5	49.2	23.7	994.2
1997	12.9	13.1	21.5	57.5	103.5	183.0	385.0	232.5	55.5	0.5	135.0	38.3	1,238.3
1998	51.5	27.2	32.0	110.0	98.5	202.5	202.0	418.5	173.5	50.0	16.8	-	1,382.5
1999	7.2	18.5	61.5	59.5	141.0	183.5	165.0	334.5	373.5	57.0	17.0	-	1,418.2
2000	7.5	-	34.0	38.5	44.5	99.0	213.0	212.0	217.5	28.5	61.5	-	956.0
2001	34.5	63.0	3.5	22.5	49.0	288.0	136.5	68.5	159.0	86.0	3.0	15.0	928.5
2002	63.5	1.0	56.0	67.0	110.0	22.5	176.0	551.0	55.0	45.5	2.0	28.5	1,178.0
2003	23.5	38.5	37.5	144.0	209.0	181.0	498.5	265.0	255.0	13.0	46.5	12.5	1,724.0
2004	-	31.6	14.3	97.0	74.0	229.0	159.5	260.0	167.0	1.5	61.5	21.5	1,116.9
2005	15.7	11.5	71.2	49.0	51.5	122.0	150.5	173.5	99.0	7.0	19.5	2.4	772.8
평균	22.3	27.8	48.9	71.0	78.4	147.9	195.9	225.8	133.8	35.1	36.6	14.2	1,037.7
최대	104.7	88.2	141.5	166.8	209.0	408.9	498.5	551.0	373.5	111.5	135.0	53.4	1,724.0
최소	-	-	3.5	22.5	9.9	15.5	34.4	68.5	5.0	0.1	1.1	-	561.0

### 4.3.2 토양수분 수지분석에 의한 함양률

#### □ 영천시 토성(silt loam)의 적용조건

- 최대보수량 혹은 포장용수량(field capacity) =  $0.30\text{m}^3/\text{m}^3$  ( $0.22\sim 0.36\text{m}^3/\text{m}^3$ 의 평균)
- 위조점 혹은 생장저해 수분점(wilting point) =  $0.15\text{m}^3/\text{m}^3$  ( $0.08\sim 0.21\text{m}^3/\text{m}^3$ 의 평균)
- 전용이유효수분량(total available water) =  $1000 \times (\text{최대보수량} - \text{위조점}) \times \text{근역대 심도}(\text{m})$
- 유효수분량(readily available water) =  $p \times \text{TAW}$ ,  $p$ :작물별 토양수분소모인자(무:0.3)
- 근역대 심도(root zone depth) =  $0.74\text{m}$  (정밀토양도의 평균유효토심 적용)

#### □ 토양형태에 대한 대표적인 토양수분특성

토양형태 (미국 토양 조직분류)	토양수분특성					
	Field Capacity( $\theta_{FC}$ ) $\text{m}^3/\text{m}^3$		Wilting Point( $\theta_{WP}$ ) $\text{m}^3/\text{m}^3$		$(\theta_{FC} - \theta_{WP})$ $\text{m}^3/\text{m}^3$	
	FAO <sup>1)</sup>	)	FAO <sup>1)</sup>	)	FAO <sup>1)</sup>	)
sand	0.07~0.17	0.12	0.02~0.07	0.04	0.05~0.11	0.08
loamy sand	0.11~0.19	0.14	0.03~0.10	0.06	0.06~0.12	0.08
sandy loam	0.18~0.28	0.23	0.06~0.16	0.10	0.11~0.15	0.13
loam	0.20~0.30	0.26	0.07~0.17	0.12	0.13~0.18	0.14
<b>silt loam</b>	<b>0.22~0.36</b>	<b>0.30</b>	<b>0.09~0.21</b>	<b>0.15</b>	<b>0.13~0.19</b>	<b>0.15</b>
silt	0.28~0.38	0.32	0.12~0.22	0.15	0.16~0.20	0.17
silt clay loam	0.30~0.37	0.34	0.17~0.24	0.19	0.13~0.18	0.15
silty clay	0.30~0.42	0.36	0.17~0.29	0.21	0.13~0.19	0.15
clay	0.32~0.40	0.36	0.20~0.24	0.21	0.12~0.20	0.15

자료 : 1) Crop evapotranspiration, guideline for computing crop water requirements NO 56(FAO, 1998)

2) Values obtained from ASCE(American Society of Civil Engineers), 1990. Table 2.6, p.21

#### □ 년도별 토양수분 수지분석('76년 월별 토양수분 수지분석 예)

	전월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	계	비고
P		0.1	80	61.5	84.8	40.5	129.2	44.5	210.2	29.8	47.5	21.8	21.6	771.5	①
Ep		42.0	39.8	67.4	89.7	120.6	117.7	118.8	112.6	86.4	66.3	42.8	28.7	932.6	②
P-Ep		-41.9	40.3	-5.9	-4.9	-80.1	11.5	-74.3	97.6	-56.6	-18.8	-21.0	-7.1	-161.1	③
P+St		111.8	149.8	171.6	188.9	139.8	148.4	75.2	210.2	127.4	88.5	44.1	22.9	1478.5	④
$\Delta$ St		-41.9	40.3	-5.9	-4.9	-80.1	11.5	-30.7	97.6	-56.6	-18.8	-21.0	-1.3	-111.7	⑤
St	111.7	69.8	110.1	104.1	99.3	19.2	30.7	0.0	97.6	41.0	22.3	1.3	0.0	595.3	⑥
EA		42.0	39.8	67.4	89.7	120.6	117.7	75.2	112.6	86.4	66.3	42.8	22.9	883.2	⑦
Deficit		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8		⑧
Surplus		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	⑨
Ea		0.1	39.8	61.5	84.8	40.5	117.7	44.5	112.6	29.8	47.5	21.8	21.6	622.1	⑩

\* 초기 St는 전용이유효수분량 =  $1000(0.30-0.15) \times 0.7 = 111.7\text{mm}$ 로 가정  
 최대보수량 =  $1000 \times 0.30 \times 0.74 = 223.4\text{mm}$

□ Penman-Monteith 방법에 의한 증발산량(1973~2001:29년간)

(단위 : mm)

구분	연간 강수량	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연간 증발산량	비율 (%)
1973	771.5	27.7	44.1	86.6	108.5	134.4	134.0	167.6	149.6	95.9	62.6	50.0	38.3	1,099.4	142.5
1974	772.0	31.8	37.5	68.4	111.3	129.5	135.8	102.5	144.0	98.1	68.9	43.8	31.1	1,002.6	129.9
1975	1,050.5	37.1	44.5	74.3	98.2	118.8	122.8	134.9	140.1	89.6	60.6	40.3	37.1	998.2	95.0
1976	949.1	42.0	39.8	67.4	89.7	120.6	117.7	118.8	112.6	86.4	66.3	42.8	28.7	932.6	98.3
1977	1,349.7	36.6	50.6	71.5	96.4	118.2	120.7	132.3	119.8	92.3	67.8	42.8	34.8	983.8	72.9
1978	933.6	42.4	48.6	77.8	115.1	140.4	120.7	141.6	130.0	87.8	68.0	41.5	37.7	1,051.4	112.6
1979	695.4	36.7	47.3	70.6	98.6	120.5	119.5	119.3	120.9	81.3	67.9	48.5	33.7	964.6	138.7
1980	891.9	38.6	52.6	69.2	95.9	127.3	127.2	103.0	84.9	90.8	64.6	42.1	37.0	933.1	104.6
1981	1,041.3	35.6	37.8	73.7	106.6	134.5	120.3	129.0	113.8	85.1	66.7	44.0	34.6	981.6	94.3
1982	1,203.7	37.9	40.3	69.8	99.5	127.0	134.6	121.4	116.5	91.2	63.6	41.1	34.7	977.6	81.2
1983	942.5	35.9	39.5	64.9	94.1	119.9	132.2	125.2	125.4	82.6	63.0	42.4	40.8	965.7	102.5
1984	948.3	39.7	47.4	74.9	88.1	127.4	120.7	127.2	127.5	82.3	73.6	38.3	35.5	982.6	103.6
1985	721.1	40.7	40.4	69.1	104.3	123.9	117.7	135.7	130.4	84.7	62.7	42.5	30.4	982.5	136.2
1986	1,237.8	39.1	45.9	69.2	115.4	131.4	120.8	112.5	125.7	85.3	58.8	46.9	34.0	985.0	79.6
1987	972.0	43.2	47.6	71.1	112.7	133.2	142.2	127.9	107.0	98.1	79.3	49.8	45.1	1,057.1	108.8
1988	1,338.8	44.1	43.0	72.6	122.8	137.2	131.9	123.7	130.4	89.6	85.1	65.0	44.3	1,089.5	81.4
1989	890.5	34.3	41.9	76.4	125.3	152.1	136.4	130.2	136.8	86.5	77.4	47.1	39.6	1,083.9	121.7
1990	1,337.0	37.2	35.9	79.9	102.6	122.4	121.2	139.6	145.3	92.7	73.9	54.2	41.0	1,045.9	78.2
1991	561.0	39.6	42.8	69.3	106.4	141.4	137.8	113.3	114.7	88.2	83.5	50.3	33.0	1,020.3	181.9
1992	813.2	38.4	48.9	60.7	103.6	129.4	143.0	160.0	107.9	90.7	68.7	48.3	36.1	1,035.6	127.3
1993	994.2	31.9	53.3	69.4	121.5	125.0	121.4	100.3	93.8	96.0	85.2	48.2	38.9	984.9	99.1
1994	1,238.3	37.6	25.6	80.5	73.6	130.3	106.3	173.4	159.2	120.6	80.7	23.5	13.5	1,024.8	82.8
1995	1,382.5	15.0	43.3	71.6	73.9	129.6	129.5	130.9	143.1	93.6	78.0	82.8	56.0	1,047.4	75.8
1996	1,418.2	53.1	46.9	67.0	106.7	133.0	103.1	128.5	127.6	96.9	72.3	42.1	30.5	1,007.5	71.0
1997	956.0	38.6	46.0	78.0	107.0	130.0	138.6	128.2	123.0	105.1	97.9	44.1	32.9	1,069.4	111.9
1998	928.5	37.0	45.4	89.1	95.5	128.6	106.5	113.3	108.1	96.2	76.5	52.8	43.4	992.5	106.9
1999	1,178.0	45.4	53.8	70.5	109.6	146.0	131.3	107.8	109.8	89.2	58.2	37.7	37.7	996.9	84.6
2000	1,724.0	45.4	53.8	70.5	109.6	146.0	131.3	107.8	109.8	89.2	58.2	37.7	37.7	996.9	57.8
2001	1,116.9	45.4	53.8	70.5	109.6	146.0	131.3	107.8	109.8	89.2	58.2	37.7	37.7	996.9	89.3
평균	1,046.8	38.2	44.8	72.6	103.5	131.2	126.1	126.3	123.0	91.6	70.6	45.8	36.4	1,010.0	96.5



□ 토양수분수지법에 의한 영천기상대 물수지 총괄

(단위 : mm)

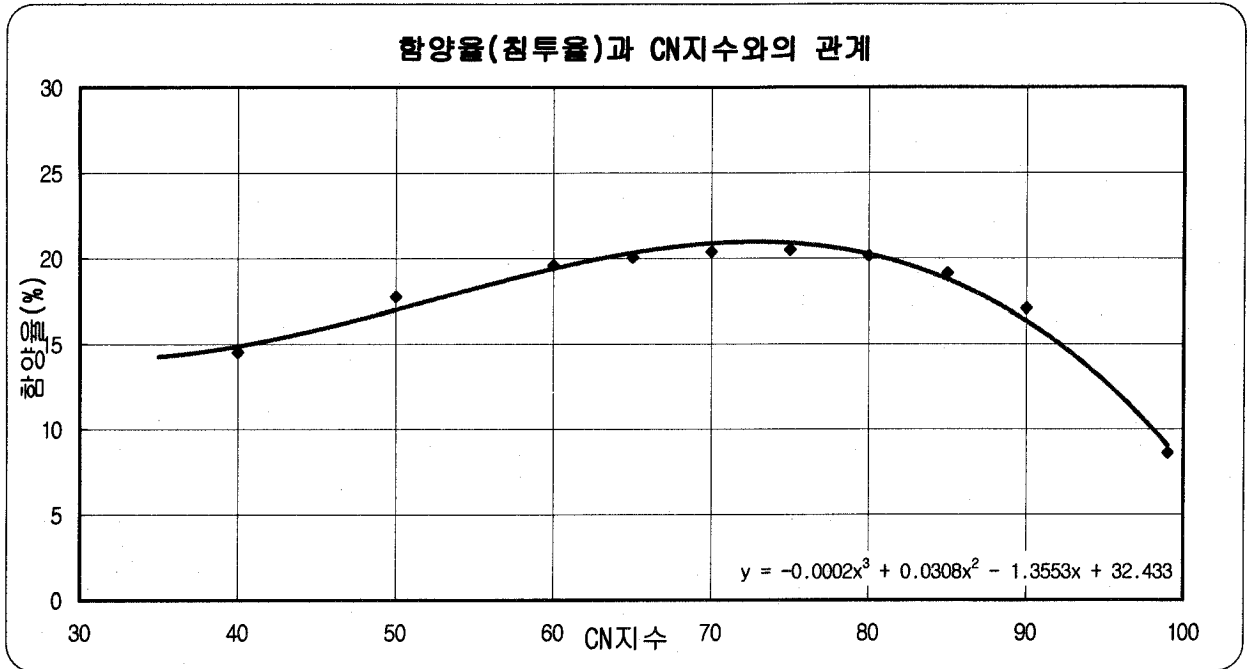
년도별	강우량 (mm)	잠재증발산량		실제증발산량			지표유출량		토양수분량		
		Eto		Ea	EA	Surplus	(+ Δ St)	(- Δ St)			
1976	771.5	-161.1	-20.9%	211.7	-27.4%	49.4	622.1	80.6%	149.4	19.4%	-261.1
1977	772.0	983.8	127.4%	595.6	77.2%	732.0	-		176.4	22.8%	-136.4
1978	1,050.5	1,051.4	100.1%	711.7	67.7%	809.7	105.5	10.0%	233.3	22.2%	-98.0
1979	949.1	964.6	101.6%	779.7	82.2%	964.6	54.3	5.7%	115.1	12.1%	-184.9
1980	1,349.7	933.1	69.1%	761.1	56.4%	933.1	322.8	23.9%	265.8	19.7%	-172.0
1981	933.6	981.6	105.1%	583.9	62.5%	896.4	101.3	10.9%	248.4	26.6%	-312.6
1982	695.4	977.6	140.6%	494.9	71.2%	771.9	-		200.5	28.8%	-277.1
1983	891.9	965.7	108.3%	719.1	80.6%	907.7	-		172.8	19.4%	-188.6
1984	1,041.3	982.6	94.4%	724.9	69.6%	881.5	52.2	5.0%	264.2	25.4%	-156.6
1985	1,203.7	982.5	81.6%	834.3	69.3%	982.5	182.7	15.2%	186.7	15.5%	-148.2
1986	942.5	985.0	104.5%	720.0	76.4%	944.9	-		222.5	23.6%	-224.9
1987	948.3	1,057.1	111.5%	694.4	73.2%	1,057.1	35.2	3.7%	218.7	23.1%	-362.7
1988	721.1	1,089.5	151.1%	542.5	75.2%	763.7	-		178.6	24.8%	-221.2
1989	1,237.8	1,083.9	87.6%	785.2	63.4%	1,032.6	20.0	1.6%	432.7	35.0%	-247.4
1990	972.0	1,045.9	107.6%	760.6	78.2%	1,045.9	2.2	0.2%	209.3	21.5%	-285.3
1991	1,338.8	1,020.3	76.2%	738.1	55.1%	971.3	356.4	26.6%	244.3	18.2%	-233.2
1992	890.5	1,035.6	116.3%	711.0	79.8%	927.5	-		179.6	20.2%	-216.5
1993	1,337.0	984.9	73.7%	762.1	57.0%	983.4	330.1	24.7%	244.8	18.3%	-221.3
1994	561.0	1,024.8	182.7%	561.0	100.0%	667.9	-		-		-106.9
1995	813.2	1,047.4	128.8%	630.2	77.5%	813.2	-		183.0	22.5%	-183.0
1996	994.2	1,007.5	101.3%	632.1	63.6%	877.2	57.0	5.7%	305.0	30.7%	-245.1
1997	1,238.3	1,069.4	86.4%	731.3	59.1%	938.3	187.3	15.1%	319.7	25.8%	-207.0
1998	1,382.5	992.5	71.8%	781.1	56.5%	992.5	445.3	32.2%	156.1	11.3%	-211.4
1999	1,418.2	996.9	70.3%	799.7	56.4%	976.8	395.1	27.9%	223.4	15.8%	-177.0
2000	956.0	1,092.5	114.3%	657.0	68.7%	900.4	58.2	6.1%	240.8	25.2%	-243.4
2001	928.5	1,102.3	118.7%	674.8	72.7%	1,002.7	-		253.7	27.3%	-327.9
2002	1,178.0	1,102.3	93.6%	704.1	59.8%	943.6	221.1	18.8%	252.8	21.5%	-239.6
2003	1,724.0	1,102.3	63.9%	947.5	55.0%	1,102.3	583.6	33.9%	192.9	11.2%	-154.7
2004	1,116.9	1,102.3	98.7%	800.0	71.6%	1,024.3	80.1	7.2%	236.8	21.2%	-224.3
2005	772.8	1,102.3	142.6%	729.5	94.4%	911.2	-		43.4	5.6%	-181.8
평균	1,037.7	990.2	1.0	678.5	0.7	893.5	140.4	0.1	211.7	20.5%	-215.0

4.3.3 침투량 분석에 의한 함양량

□ CN지수 변동에 따른 연도별 함양량 산정

연도별	강수량 (mm)	함 양 량 (mm)									
		CN=40	CN=50	CN=60	CN=65	CN=70	CN=75	CN=80	CN=85	CN=90	CN=99
1976	770.6	62.3	101.1	122.8	130.7	140.2	152.1	157.8	156.3	150.8	119.1
1977	1,544.0	239.0	250.8	241.5	229.5	216.5	206.7	194.0	174.3	157.2	100.3
1978	1,050.5	190.8	218.1	224.2	235.6	244.5	250.1	246.7	234.0	211.9	107.9
1979	949.1	27.1	83.9	146.7	181.0	210.4	231.2	245.6	242.8	244.2	134.5
1980	1,346.3	180.2	246.8	310.1	325.2	345.8	362.6	365.3	344.1	309.1	114.4
1981	933.4	301.2	243.0	213.8	200.9	204.7	209.2	203.7	189.3	187.4	112.2
1982	695.4	88.4	115.7	129.6	131.6	129.1	124.3	119.0	111.8	103.7	105.0
1983	891.9	60.1	78.1	123.5	144.8	159.8	170.4	181.2	186.9	177.3	153.0
1984	1,041.3	221.5	298.4	314.2	308.8	297.0	278.8	251.0	225.2	186.2	68.3
1985	2,407.4	266.7	304.2	326.8	339.5	352.0	360.6	356.5	339.8	299.1	109.7
1986	942.5	93.1	140.0	186.8	203.4	216.6	230.6	247.7	247.9	222.5	108.6
1987	948.3	115.4	157.9	179.3	187.2	206.2	221.8	240.0	242.7	233.8	100.9
1988	721.1	88.3	134.5	160.4	161.3	157.7	157.2	157.8	153.4	135.2	86.3
1989	2,475.6	273.9	288.6	306.2	318.2	332.3	344.8	346.3	344.2	302.2	113.9
1990	972.0	85.8	132.9	181.6	197.7	212.3	224.7	240.1	243.2	222.8	117.2
1991	1,338.8	252.2	302.0	329.5	335.1	330.7	319.9	304.9	295.2	247.1	109.9
1992	888.3	126.5	137.8	148.3	165.5	179.1	186.1	186.9	195.8	184.1	113.4
1993	2,674.0	352.5	406.6	423.9	416.0	412.0	402.1	376.9	341.8	306.3	105.0
1994	561.0	8.7	27.5	40.2	52.7	59.5	67.2	89.6	122.5	94.4	112.6
1995	813.2	91.5	137.0	152.1	157.0	162.0	169.5	177.2	171.4	158.8	107.6
1996	994.2	138.2	202.5	241.6	247.1	243.3	237.3	227.2	217.3	182.0	95.9
1997	2,476.6	422.4	439.4	423.5	406.7	385.0	354.2	321.8	280.6	230.4	81.0
1998	1,382.5	228.3	329.0	367.1	368.1	368.1	355.1	329.0	296.4	266.9	121.3
1999	1,418.2	274.0	353.8	385.6	381.2	372.5	361.6	343.6	311.5	265.5	119.0
2000	956.0	147.8	186.9	191.9	193.4	205.7	215.9	213.7	201.8	183.2	117.4
2001	1,857.0	282.1	292.0	303.6	302.6	294.9	282.0	256.5	224.4	181.2	83.0
2002	1,178.0	199.1	278.1	314.0	313.9	310.1	307.1	299.9	279.3	249.8	88.3
2003	1,724.0	355.9	442.4	464.2	458.8	449.1	435.3	411.1	373.1	328.4	128.1
2004	1,116.4	140.5	220.1	275.6	297.2	312.4	321.9	315.7	293.2	247.0	97.3
2005	772.8	175.4	174.2	183.1	191.6	203.5	212.2	210.5	200.3	191.7	117.6
평균	1,261.3	183.0	224.1	247.1	252.7	257.1	258.4	253.9	241.3	215.3	108.3
함양율(%)		14.51	17.77	19.59	20.04	20.38	20.49	20.13	19.13	17.07	8.59

□ CN지수 변동에 따른 회귀방정식



□ 영천시 SCS-CN에 의한 함양율(침투율) 산정

이용구분	도양구분	A		B		C		D		면적계 (km <sup>2</sup> )	평균 CN	그룹별 함양율	면적가중 평균함양율
		면적(km <sup>2</sup> )	CN	면적(km <sup>2</sup> )	CN	면적(km <sup>2</sup> )	CN	면적(km <sup>2</sup> )	CN				
농경지 (160.0)	전	11.59	63.00	8.69	73.00	23.17	80.00	14.49	83.00	57.94	76.30	19.49	18.68
	답	10.21	65.00	25.52	76.00	25.52	84.00	40.84	88.00	102.09	81.70	18.22	
산림 지역 (638.7)	불량	-	46.00	-	68.00	6.38	78.00	6.38	84.00	12.76	81.00	18.44	18.72
	보통	-	36.00	159.66	60.00	127.74	70.00	127.74	76.00	415.14	68.00	19.81	
	양호	-	26.00	63.87	52.00	127.73	62.00	19.16	69.00	210.76	59.61	18.72	
	주거지	1.40	77.00	3.92	85.00	7.28	90.00	1.40	94.00	14.00	87.70	15.56	
시설 지역 (121.7)	공업지	0.15	77.00	1.15	85.00	2.23	90.00	0.19	92.00	3.72	88.03	15.37	17.58
	학교	0.04	54.00	0.32	70.00	0.42	80.00	0.42	85.00	1.19	78.28	19.14	
	도로	0.78	72.00	6.19	82.00	2.32	87.00	6.19	89.00	15.48	90.94	13.48	
	유희지	43.63	49.00	40.14	69.00	1.74	79.00	1.75	84.00	87.26	59.50	18.70	
계		67.79		309.47		324.53		218.55		920.33			18.33

### 4.3.3 침투량 분석에 의한 함양량

#### □ CN지수 변동에 따른 연도별 함양량 산정

년도별	강수량 (mm)	함양량 (mm)									
		CN=45	CN=55	CN=60	CN=65	CN=70	CN=75	CN=80	CN=85	CN=90	CN=99
1976	771.5	85.4	112.4	122.8	130.7	140.2	152.1	157.8	156.3	150.8	119.4
1977	772.0	131.2	167.8	175.7	177.4	174.0	173.2	169.8	158.6	146.3	100.3
1978	1,050.5	210.3	218.1	224.2	233.4	240.4	244.6	241.1	231.8	219.1	110.3
1979	949.1	54.0	107.3	146.7	181.0	210.4	231.2	245.6	242.8	219.7	134.5
1980	1,349.7	213.1	280.1	310.1	325.2	345.8	362.6	365.3	344.1	315.5	115.8
1981	933.6	154.0	143.7	147.0	148.1	161.8	175.4	179.4	173.6	157.5	112.2
1982	695.4	103.2	123.0	129.6	131.6	129.1	124.3	119.0	111.8	103.7	105.0
1983	891.9	66.0	100.8	123.5	144.8	159.8	170.4	181.2	186.9	177.3	153.0
1984	1,041.3	264.1	311.4	314.2	308.8	297.0	278.8	251.0	225.2	186.2	68.3
1985	1,203.7	164.0	233.0	258.9	286.0	308.7	326.6	332.0	324.0	288.2	109.7
1986	942.5	114.2	166.2	186.8	203.4	216.6	230.6	247.7	247.9	235.9	108.6
1987	948.3	138.6	166.5	179.3	187.2	206.2	221.8	240.0	242.7	214.0	100.9
1988	721.1	113.3	151.3	160.4	161.3	157.7	157.2	157.8	153.4	135.2	86.3
1989	1,237.8	156.4	215.1	238.2	264.6	288.9	310.8	321.8	328.4	291.3	113.9
1990	972.0	107.0	163.2	181.6	197.7	212.3	224.7	240.1	243.2	222.8	117.2
1991	1,338.8	279.8	318.0	329.5	335.1	330.7	319.9	304.9	295.2	247.1	109.9
1992	890.5	135.6	136.4	148.3	165.5	179.1	186.1	186.9	195.8	184.1	113.9
1993	1,337.0	257.7	337.4	355.6	362.2	368.4	368.0	352.4	326.0	295.4	105.0
1994	561.0	18.9	32.3	40.2	52.7	59.5	67.2	89.6	122.5	94.4	112.6
1995	813.2	115.6	146.6	152.1	157.0	162.0	169.5	177.2	171.4	158.8	107.6
1996	994.2	170.6	223.7	241.6	247.1	243.3	237.3	227.2	217.3	182.0	95.9
1997	1,238.3	313.3	351.8	355.5	341.6	341.6	320.2	297.3	264.8	219.5	81.0
1998	1,382.5	280.3	353.5	367.1	372.4	368.1	355.1	329.0	296.4	266.9	121.3
1999	1,418.2	318.5	376.1	385.6	381.2	372.5	361.6	343.6	311.5	265.5	119.0
2000	956.0	172.9	193.0	191.9	193.4	205.7	215.9	213.7	201.8	183.2	117.4
2001	928.5	168.2	215.4	236.9	249.8	252.0	248.2	232.1	208.7	170.3	83.0
2002	1,178.0	242.4	303.2	314.0	313.9	310.1	307.1	299.9	279.3	249.8	88.3
2003	1,724.0	404.1	461.6	464.2	458.8	449.1	435.3	411.1	373.1	328.4	128.1
2004	1,116.9	186.2	243.7	275.6	297.2	312.4	321.9	315.7	293.2	270.3	97.3
2005	772.8	175.4	174.2	183.1	191.6	203.5	212.2	210.5	200.3	191.7	117.6
평균	1261.3	183.0	224.1	247.1	252.7	257.1	258.4	253.9	241.3	215.3	108.3

<부록 4.3.4> 손실량 추정에 의한 함양량(Turc 방법)

관측년도	강우량 (P)	연평균온도 (℃)	L	손실량(D) (mm)	실제증발산량 (Ea)	함양량 (mm)	함양율 (%)
1976	771.5	11.8	674.9	519.3	372.7	146.7	19.0%
1977	772.0	12.3	698.6	530.0	414.9	115.2	14.9%
1978	1,050.5	13.0	733.6	611.6	450.9	160.7	15.3%
1979	949.1	12.8	722.8	585.9	395.6	190.3	20.0%
1980	1,349.7	11.4	658.7	597.7	342.7	255.0	18.9%
1981	933.6	11.7	670.3	554.0	414.5	139.5	14.9%
1982	695.4	12.2	693.4	503.7	421.0	82.7	11.9%
1983	891.9	12.1	688.7	555.6	406.8	148.8	16.7%
1984	1,041.3	11.8	679.1	577.5	423.6	153.9	14.8%
1985	1,203.7	12.3	698.6	611.9	423.7	188.3	15.6%
1986	942.5	11.6	669.6	555.2	386.0	169.3	18.0%
1987	948.3	12.0	688.0	566.7	390.2	176.5	18.6%
1988	721.1	11.8	675.6	505.0	394.8	110.1	15.3%
1989	1,237.8	12.5	707.7	622.1	418.1	204.0	16.5%
1990	972.0	13.0	734.9	597.1	430.3	166.8	17.2%
1991	1,338.8	11.9	681.0	613.3	385.9	227.5	17.0%
1992	890.5	12.1	690.3	556.1	400.5	155.6	17.5%
1993	1,337.0	11.5	661.3	598.7	276.2	322.5	24.1%
1994	561.0	13.4	754.0	465.3	518.8	53.5	-9.5%
1995	813.2	12.2	695.4	540.0	392.4	147.6	18.2%
1996	994.2	12.0	688.0	575.1	377.8	197.4	19.9%
1997	1,238.3	12.5	707.7	622.2	406.5	215.6	17.4%
1998	1,382.5	13.2	744.1	662.7	303.5	359.2	26.0%
1999	1,418.2	12.4	705.3	637.9	337.1	300.8	21.2%
2000	956.0	12.8	723.2	587.6	256.7	330.9	34.6%
2001	928.5	12.8	723.6	581.9	402.8	179.1	19.3%
2002	1,178.0	12.5	710.6	616.7	414.1	202.6	17.2%
2003	1,724.0	12.3	700.9	654.0	369.7	284.3	16.5%
2004	1,116.9	13.2	742.9	628.3	458.5	169.7	15.2%
2005	772.8	12.5	700.6	531.2	471.5	59.7	7.7%
평균	1,037.7	12.3	700.8	578.8	395.3	183.6	17.7%
최소	561.0	11.4	658.7	465.3	256.7	53.5	-9.5%
최대	1,724.0	13.4	754.0	662.7	518.8	359.2	20.8%

## 4.4 양 · 음이온 분석

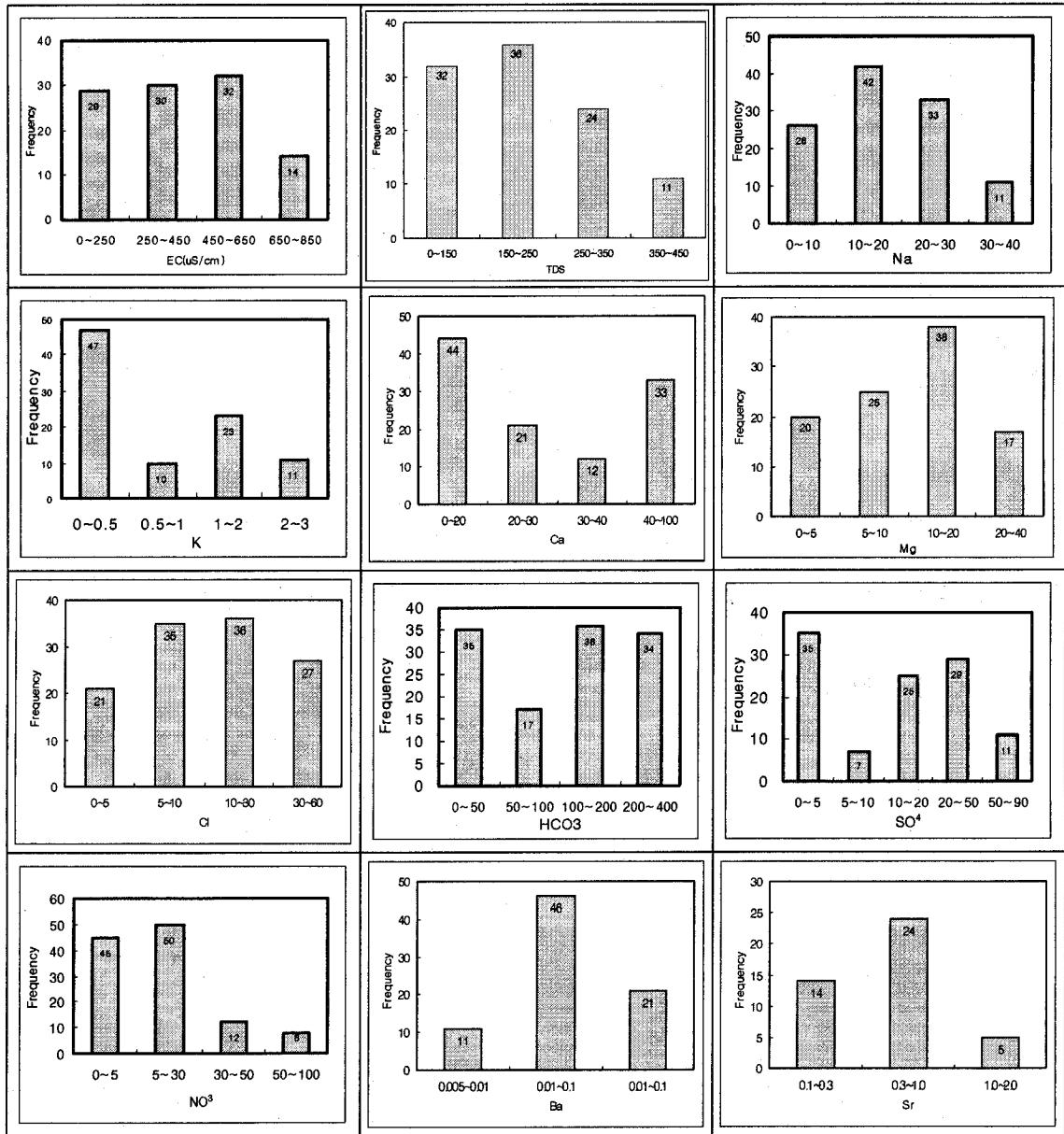
여 백

#### 4.4.1 양·음이온 분석

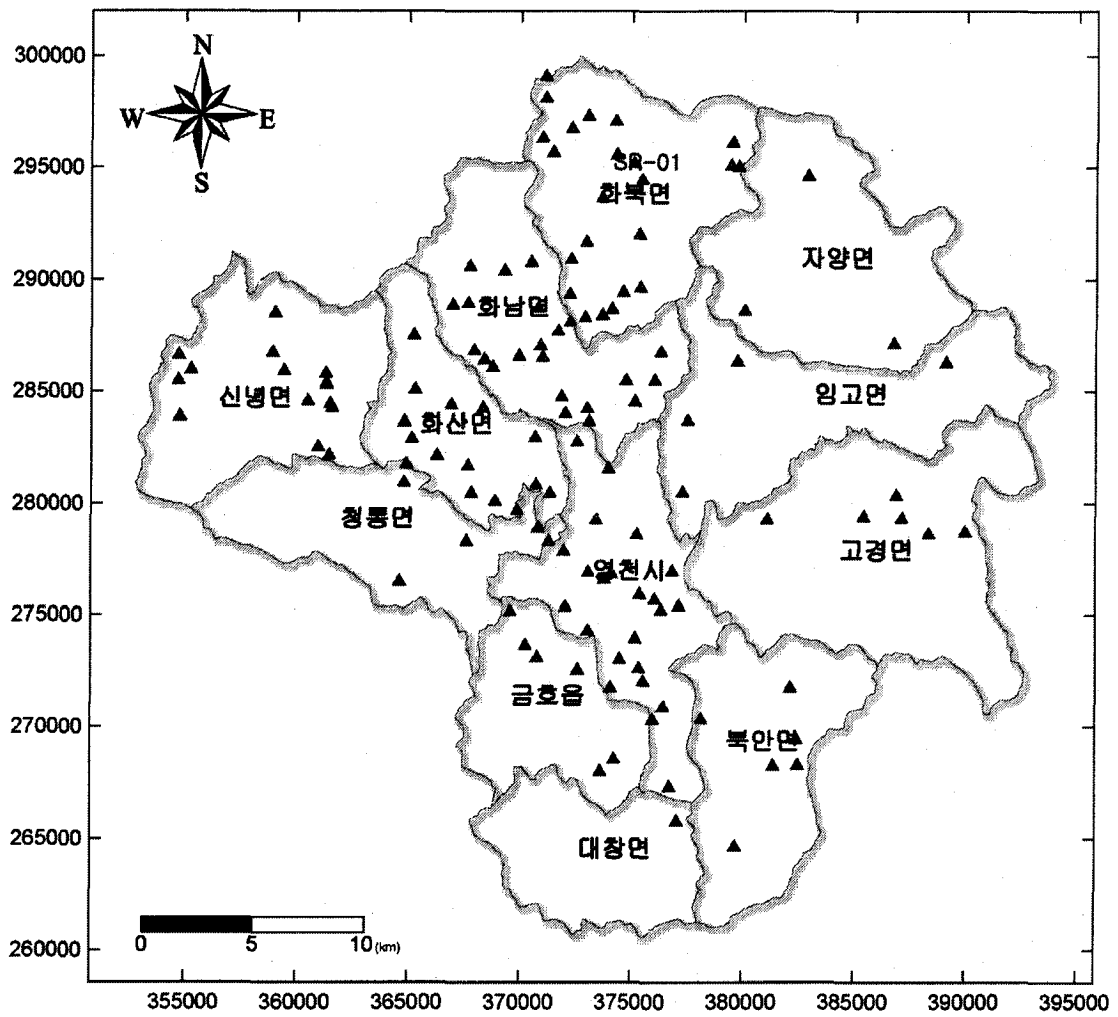
##### □ 측정시기

· 영천지구 : 2004년 7월 ~ 2006년 9월

##### □ 지하수내 용존이온별 함량







[ 양 · 음이온 위치도 ]

<부록 4.4.2> 양음이온 분석내역

관정공번	대수층	소유역	읍면	동리	번지	T (°C)	pH	EC (uS/cm)	TDS (mg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	Ca (mg/l)
YJ320088	암반	YC-04								29.98	2.656	63.86
YJ320056	암반	YC-04				12.0	7.73	489	245	24.2	2.436	54.23
YJ320061	암반	YC-04								23.49	1.624	39.51
YJ320250	암반	YC-04								28.48	1.453	52.13
YJ320266	암반	YC-04								26.39	2.84	52.07
YJ320254	암반	YC-04				15.8	7.23	341	171	12.74	1.478	37.01
YG320163	층적	YC-06				14.1	7.89	782	391	35.78	25.24	59.87
YG320037	층적	YC-07				14.0	7.48	910	455	27.2	3.951	85.58
YG320192	암반	YC-07				13.0	7.49	403	202	15.07	1.312	48.05
YG320081	암반	YC-07				12.9	7.78	681	341	20.11	2.048	60.16
YG320154	층적	YC-06				13.9	7.9	562	281	24.42	1.782	64.36
YG320105	암반	YC-07				13.8	7.65	559	280	24.8	1.513	60.24
YG220615	암반	YC-06				14.0	7.37	625	313	55.43	2.368	52.45
YG130359	암반	YC-05				16.5	7.37	632	316	23.77	1.521	59.98
YG120448	암반	YC-05				17.0	7.42	930	465	55.5	1.383	64.62
YG130242	암반	YC-05				15.2	7.79	431	216	18.09	1.012	44.67
YG120397	암반	YC-05				12.0	7.62	519	260	16.14	8.986	59.51
YG130330	암반	YC-05				14.8	7.96	675	338	29.21	2.049	66.55
YG130424	암반	YC-05				17.7	7.71	565	283	27.55	2.313	61.78
YH13a028	암반	YC-08				17.6	7.52	480	240	14.34	2.782	51.4
YH13a030	암반	YC-08				23	8.07	558	279	18.99	1.006	59.36
YH13a060	암반	YC-08				19	8	364	182	27.65	0.585	36.2
YH13a025	암반	YC-08				16.9	7.6	376	188	15.95	0.374	42.73
YH120341	암반	YC-08				19.3	7.02	308	154	8.119	3.169	34.53
YH120302	암반	YC-08				19.3	8.31	343	172	58.37	0.705	16.63
YH120273	암반	YC-08				14.2	8.12	247	124	9.575	0.196	34.05
YH1203-73	암반	YC-08				16.5	7.75	402	201	12.19	0.568	53.42
YH1203-74	암반	YC-08				17.5	7.38	2040	1020	26.57	0	420.4
YH120389	암반	YC-08				17.7	7.62	1200	600	30.65	6.21	90.78
YH120304	암반	YC-08				15.7	7.8	303	152	12.28	0.692	42.37
YH120314	암반	YC-08				16.5	7.38	349	175	13.37	0.861	43.19
YH120323	암반	YC-08				21.7	7.91	216	108	9.159	0.354	25.22
YH120308	암반	YC-08				16.7	7.44	522	261	15.5	0.0771	53.43
YH1203-16	암반	YC-08				17.8	7.54	584	292	26.52	0.594	51.25

관정공번	대수층	소유역	읍면	동리	번지	T (℃)	pH	EC (uS/cm)	TDS (mg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	Ca (mg/l)
YJ220022	암반	YC-03				15.1	7.42	579	290	24.77	3.437	64.84
YJ220130	암반	YC-03				15.7	7.55	309	155	8.318	6.337	27.12
YJ220214	암반	YC-03				13.5	7.69	295	148	7.828	5.442	19.84
YJ220193	암반	YC-03				15.5	0.71	428	214	16.81	1.782	46.67
YJ120172	암반	YC-03								2.012	0.22	1.638
YJ120140	암반	YC-03				11.5	7.98	406	203	11.5	2.06	56.98
YJ120162	층적	YC-03				15.1	7.88	311	156	12.8	1.089	35.73
YG420048	층적	YC-07				13.8	7.57	622	311	77.44	2.913	64.81
YH520221	암반	YC-08				20.6	7.95	318	159	8.311	0	19.37
YH53e011	암반	YC-08				17.7	8.08	252	126	5.825	0	19.13
YH529816	암반	YC-07				21.4	7.99	527	264	80.25	0	80.06
YG420101	암반	YC-07				16.0	7.44	446	223	16.47	3.83	39.36
YG420060	층적	YC-07				13.4	7.18	365	183	12.6	9.971	55.39
YH529417	암반	YC-08				17.8	7.04	545	273	10.9	0	30.84
YH310593	암반	YC-02				15.5	8.18	503	252	15.19	2.034	43.84
YH33c027	층적	YC-02				15.1	7.39	498	249	20.49	1	43.28
YH33c028	층적	YC-02				15.5	7.86	586	293	10.47	0.6	24.69
YH33c034	층적	YC-02				17.9	7.64	660	330	15.86	2.254	32.53
YH310591	암반	YC-02				16.4	7.65	600	300	11.97	0.324	28.31
YH310598	암반	YC-02				16.1	7.52	561	281	11.94	0.294	27.83
YH310539	암반	YC-02				17.1	8.02	802	401	36.97	1.214	55.37
YH320535	암반	YC-02				15.4	8.08			5.494	0.495	12.34
YH33c014	층적	YC-02				19.3	7.76	701	351	15.42	1.122	37.15
YH33c017	암반	YC-02				18.8	8.3	819	410	16.48	1.509	39.29
YH31c013	암반	YC-02				16.3	7.68	597	299	6.164	0.495	15.54
YH320526	암반	YC-02				17	7.35	637	319	6.28	0.435	15.47
YH320537	암반	YC-02				19.1	7.4	638	319	11.52	0.149	26.98
YH310595	암반	YC-02						725	363	45.09	0.951	57.65
YH31c005	암반	YC-02				15.6	8.04	478	239	13.82	0.284	9.718
YH33c042	암반	YC-02				16.4	7.2	675	338	14.61	1.844	42.73
YH33c053	층적	YC-02				15.7	7.52			14.9	2.799	43.01
YH310540	암반	YC-02						434	217	15.22	1.035	36.69
YH31c012	암반	YC-02				15.6	7.14	560	280	15.84	1.286	37.85
YH320562	암반	YC-02				16.8	6.38	487	244	46.68	0.347	36.78
YH320566	암반	YC-02				16.4	7.67	742	371	46.8	0.471	58.14
YH320568	암반	YC-02				16.8	7.88	784	392	47.01	0.305	39.76

관정공번	대수층	소유역	읍면	동리	번지	T (°C)	pH	EC (uS/cm)	TDS (mg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	Ca (mg/l)
YH41d005	암반	YC-01				16.2	7.33			25.64	1.244	48.01
YH43d020	암반	YC-01				15.2	7.62	715	358	14.05	0.291	25.02
YH420005	층적	YC-01				15.4	7.13	810	405	7.076	0	14.89
YH420499	암반	YC-01				16.1	7.54			14.01	0.319	10.11
YH420500	암반	YC-01				15.4	8.36	430	215	5.79	0.391	12.77
YH41d003	암반	YC-01				15.8	7.59	760	380	12.31	0.286	28.7
YH41d001	암반	YC-01				15.2	7.61	488	244	30.61	1.442	52.51
YH41d002	암반	YC-01				15.5	7.18	481	241	25.56	1.258	48.16
YH41d006	암반	YC-01				15.4	8.13	479	240	27.16	1.018	46.34
YH41d008	암반	YC-01				15	7.75	468	234	27.46	0.975	47.96
YH43d014	층적	YC-01				15.3	7.77	523	262	11.92	0.224	27.86
YH429720	암반	YC-01				15.8	7.24	430	215	11.4	0.192	12.51
YH43d015	층적	YC-01				16.1	7.31	472	236	14.24	0.18	24.18
YH420507	암반	YC-01				15.5	7.33			11.67	0.313	13.17
YH420497	암반	YC-01				16.1	7.57	461	231	25.07	1.108	46.91
YH43d013	암반	YC-01				16.1	7.15	260	130	23.81	0.934	45.13
YH419521	암반	YC-01				16.5	8.13	827	414	12.01	0.3	28.53
YH420202	암반	YC-01				16.3	8.01			11.49	0.155	26.72
YH420254	층적	YC-01				16.2	7.61	555	278	0.988	0	12.34
YH41d010	암반	YC-01				15.6	7.9	702	351	12.4	0.3	29.46
YH41d011	암반	YC-01				16.1	7.69	455	228	11.99	0.305	28.37
YH41d012	암반	YC-01				16.2	7.95			14.2	0.275	10.37
YH41d004	암반	YC-01				16.2	7.84	749	375	12.01	0.259	28.25
YH420520	암반	YC-01				16.4	7.15	732	366	8.976	0	21.36
YH220472	암반	YC-08								12.35	0	23.26
YH220465	암반	YC-08								5.877	0	20.97
YH21b006	암반	YC-08				16.9	7.58	469	235	30.38	2.225	68.6
YH220448	암반	YC-08						441	221	6.788	0	20.57
YH220395	암반	YC-08						399	200	6.244	0	15.93
YH220436	암반	YC-08				19	7.43	426	213	9.537	0	21.02
YH220415	암반	YC-08								6.592	0	12.03
YH23b049	암반	YC-08				24.8	7.18	324	162	9.584	0	20.3
YH220439	암반	YC-08				19.2	7.74	391	196	7.36	0	14.03
YH23b043	암반	YC-08				20.1	8.23	554	277	6.809	0	14.67
YH210468	암반	YC-08				24.6	7.67			28.49	0	51.37
YH220467	암반	YC-08				20	8.15			6.703	0	23.69

관정공번	대수층	소유역	읍면	동리	번지	T (°C)	pH	EC ( $\mu\text{S/cm}$ )	TDS ( $\text{mg/l}$ )	Na ( $\text{mg/l}$ )	K ( $\text{mg/l}$ )	Ca ( $\text{mg/l}$ )
YH220406	암반	YC-08						382	191	6.866	0	27.6
YH23b040	암반	YC-08								6.05	0	27.9
YJ3010019	층적	YC-05				15.6	7.3	418.0	246.6	17.2	0.764	63.60
YJ2210186	층적	YC-05				15.2	6.2	622.0	367.0	38	1.87	84.60
YJ0610218	층적	YC-02				15.8	7.5	217.0	128.0	8.03	0.854	33.90
YJ2420642	암반	YC-05				15.2	7.1	518.0	305.6	26.9	9.48	63.50
YJ2310152	층적	YC-05				15.7	5.2	590.0	348.1	25.5	2.89	60.70
YJ0310232	층적	YC-02								29.1	1.56	65.60
YJ0110048	층적	YC-02				14.5	7.3	426.0	251.3	21.4	1.45	55.50
YJ1510628	층적	YC-02				15.3	7.2	427.0	251.9	28.6	1.04	60.00
YJ2610006	층적	YC-05								27.5	1.57	62.40
YJ2820039	암반	YC-05				14.6	7.46	213	125.7	22.4	13.1	61.20
YJ2710127	층적	YC-05				15.4	6.3	473.0	279.1	26.1	1.36	74.40
YJ0710069	층적	YC-08				15.4	7.2	449.0	264.9	20	1.17	57.30
YJ0410460	층적	YC-02								50.1	1.04	57.40
YJ0820485	암반	YC-07				15.8	7.3	427.0	251.9	35.8	1.64	52.70
YJ1710543	층적	YC-02				14.2	6.6	307.0	181.1	24.4	1.19	48.10
YJ0510340	층적	YC-02								28.3	1.36	69.40
YJ1010431	층적	YC-07				15.0	6.6	195.0	115.1	52.8	4.58	102.00
YJ2110309	층적	YC-05				15.7	7.2	608.0	358.7	34.5	8.26	86.60
YJ2120321	암반	YC-05				14.7	5.7	341.0	201.2	7.74	0.876	52.90
YJ2120344	암반	YC-05				13.8	5.67	468	276.1	23.5	11.3	57.50
YJ2120357	암반	YC-05				12.9	6.67	442	260.8	22.7	18.8	114.00
YJ2510142	층적	YC-05				14.7	4.4	918.0	541.6	32.6	1.66	87.60
YJ2010620	층적	YC-02				15.9	7.2	456.0	269.0	34	1.54	62.10
YJ1410631	층적	YC-02				15.2	7.2	467.0	275.5	20	1.45	60.70
YJ2910032	층적	YC-05				15.2	7.0	594.0	350.5	128	2.54	94.00
YJ0910411	층적	YC-02				15.6	6.9	553.0	326.3	36	1.31	71.90

<부록 4.4.2> 양음이온 분석내역

관정공번	대수층	소유역	읍면	동리	번지	Mg (mg/l)	Cl (mg/l)	HC03 (mg/l)	S04 (mg/l)	N03 (mg/l)	F (mg/l)	Al (mg/l)
YJ320088	암반	YC-04				23.16	53.33	323	34.58	46.98	0.13	0.173
YJ320056	암반	YC-04				14.41	35.21	192	33.5	24.04	0.14	0.189
YJ320061	암반	YC-04				14.62	40.59	250	5.46	0.15	0.24	n.d.
YJ320250	암반	YC-04				7.722	27.4	281	22.42	0.05	0.58	0.145
YJ320266	암반	YC-04				28.9	51.5	253	36.42	95.45	0.05	0.183
YJ320254	암반	YC-04				7.122	4.53	204	8.22	3.14	0.04	0
YG320163	층적	YC-06				28.7	51.21	226	33.63	88.88	0.13	0.148
YG320037	층적	YC-07				33.54	97.52	372	14.33	79.38	0.06	0.154
YG320192	암반	YC-07				14.05	6.16	244	46.17	n.d.	0.42	n.d.
YG320081	암반	YC-07				33.51	38.47	253	20.49	88.77	0.11	n.d.
YG320154	층적	YC-06				27.98	30.43	253	38.41	79.58	0.18	n.d.
YG320105	암반	YC-07				30.2	43.29	241	37.59	78.94	0.16	0.235
YG220615	암반	YC-06				27.14	17.44	311	63.89	10.79	0.38	0.215
YG130359	암반	YC-05				19.23	42.6	229	42.01	47.47	0.18	0.379
YG120448	암반	YC-05				39.75	40.1	171	196.77	35.14	0.29	0.18
YG130242	암반	YC-05				21.47	19.81	238	23.95	20.86	0.16	n.d.
YG120397	암반	YC-05				15.23	17.07	217	22.63	13.56	0.11	n.d.
YG130330	암반	YC-05				24.78	34.13	250	19.56	70.5	0.1	0.15
YG130424	암반	YC-05				19.52	33.33	244	20.56	53.78	0.12	0.252
YH13a028	암반	YC-08				15.33	20.04	180	14.36	50.9	0.03	0.053
YH13a030	암반	YC-08				21.14	34.45	223	24.42	66.34	0.03	0.037
YH13a060	암반	YC-08				10.28	4.05	153	23.39	5.36	0.15	0.023
YH13a025	암반	YC-08				14.55	1.94	204	33.17	1	0.04	0.039
YH120341	암반	YC-08				7.653	8.1	64	20.93	21.77	0.03	0.013
YH120302	암반	YC-08				5.236	9.42	110	36.74	1.18	0.47	0.025
YH120273	암반	YC-08				5.088	2.7	104	33.63	0.02	0.52	0.235
YH1203-73	암반	YC-08				12.85	3.28	204	50.98	0.02	0.2	0.027
YH1203-74	암반	YC-08				19.14	3.74	235	953.86	0	0.19	0.057
YH120389	암반	YC-08				44.75	50.38	278	355.72	0.67	0.04	0.101
YH120304	암반	YC-08				7.117	6.21	183	9.89	5.6	0.08	0.022
YH120314	암반	YC-08				10.68	10.79	140	13.97	34.31	0.04	0.025
YH120323	암반	YC-08				6.396	4.85	107	7.54	13.72	0.01	0.018
YH120308	암반	YC-08				24.07	18.57	235	21.93	36.25	0.03	0.04
YH1203-16	암반	YC-08				27.96	23.39	247	55.98	41.71	0.04	0.035

관정공번	대수층	소유역	읍면	동리	번지	Mg (mg/l)	Cl (mg/l)	HC03 (mg/l)	S04 (mg/l)	NO3 (mg/l)	F (mg/l)	Al (mg/l)
YJ220022	암반	YC-03				14.21	38.29	299	23.52	32.14	0.14	0.177
YJ220130	암반	YC-03				4.959	10.09	49	30.29	31.45	0.05	n.d.
YJ220214	암반	YC-03				4.45	8.61	116	19.07	9.55	0.1	n.d.
YJ220193	암반	YC-03				12.34	8.04	290	13.03	4.88	0.06	n.d.
YJ120172	암반	YC-03				0.337	1.66	21	2.64	1.8	0.01	n.d.
YJ120140	암반	YC-03				14.28	12.25	253	22.83	29.83	0.03	n.d.
YJ120162	층적	YC-03				4.129	3.9	229	19.07	0.61	0.11	n.d.
YG420048	층적	YC-07				21.75	17.55	207	252.65	12.61	0.43	0.247
YH520221	암반	YC-08				8.549	18.78	207	34.31	4.17	0.03	0.052
YH53e011	암반	YC-08				5.097	25.08	140	18.4	17.57	0.01	0.048
YH529816	암반	YC-07				35.64	1114.55	250	35.08	1.91	0.02	0.05
YG420101	암반	YC-07				12.38	44.13	128	8.48	64.78	0.04	n.d.
YG420060	층적	YC-07				14.37	35.94	104	33.81	143	0.04	n.d.
YH529417	암반	YC-08				13.05	11.52	491	21.83	18.41	0.04	0.029
YH310593	암반	YC-02				8.319	11.12	186	18.76	8.86	0.34	0.028
YH33c027	층적	YC-02				25.91	11.33	177	16.57	45.19	0.02	0.025
YH33c028	층적	YC-02				11.78	9.93	177	8.66	28.74	0.03	0.022
YH33c034	층적	YC-02				14.85	23.97	79	21.46	97.61	0.01	0.012
YH310591	암반	YC-02				6.203	11.55	92	11.35	21.85	0.05	0.02
YH310598	암반	YC-02				6.112	11.52	92	11.12	21.72	0.04	0.002
YH310539	암반	YC-02				21.67	8.38	55	221.98	7.19	0.06	0.028
YH320535	암반	YC-02				3.18	4.26	49	2.29	2.33	0.02	0.208
YH33c014	층적	YC-02				13.18	6.79	95	72.54	7.14	0.03	0.038
YH33c017	암반	YC-02				13.97	6.82	131	73.82	7.17	0.05	0.043
YH31c013	암반	YC-02				3.593	8.36	37	27.46	4.04	0.04	0.566
YH320526	암반	YC-02				3.619	4.55	43	16.66	1.78	0.02	0.37
YH320537	암반	YC-02				5.903	11.35	98	11.01	21.06	0.03	0.008
YH310595	암반	YC-02				11.74	34.99	186	86.71	41.68	0.17	0.052
YH31c005	암반	YC-02				4.293	9.47	43	4.17	22.01	0.04	0.006
YH33c042	암반	YC-02				7.883	10.63	125	18.01	8.63	0.24	0.024
YH33c053	층적	YC-02				8.178	10.69	146	18.15	8.7	0.28	0.04
YH310540	암반	YC-02				12.96	6.82	128	72.91	7.04	0.03	0.035
YH31c012	암반	YC-02				13.53	6.86	186	72.99	7.11	0.03	0.032
YH320562	암반	YC-02				1.292	2.37	210	21.46	0.02	0.35	0.013
YH320566	암반	YC-02				11.38	34.04	92	89.78	36.39	0.21	0.038
YH320568	암반	YC-02				1.076	2.29	232	21.45	0	0.29	0.014

관정공번	대수층	소유역	읍면	동리	번지	Mg (mg/l)	Cl (mg/l)	HCO3 (mg/l)	SO4 (mg/l)	NO3 (mg/l)	F (mg/l)	Al (mg/l)
YH41d005	암반	YC-01				19.19	8.13	134	149.64	7.36	0.05	0.038
YH43d020	암반	YC-01				3.84	6.46	79	4.29	15.2	0.09	0.009
YH420005	층적	YC-01				3.136	11.09	101	10.91	20.29	0.02	0.032
YH420499	암반	YC-01				4.45	9.79	43	4.7	24.09	0.03	0.007
YH420500	암반	YC-01				3.535	5.37	49	2.25	2.72	0.03	0.01
YH41d003	암반	YC-01				6.275	11.41	88	11.2	21.18	0.04	0.008
YH41d001	암반	YC-01				19.43	7.69	131	164.42	6.67	0.07	0.041
YH41d002	암반	YC-01				19.12	8.13	134	149.43	7.4	0.05	0.025
YH41d006	암반	YC-01				17.24	7.74	131	163.31	6.85	0.05	0.025
YH41d008	암반	YC-01				17.52	7.69	134	163.03	6.61	0.04	0.029
YH43d014	층적	YC-01				6.135	11.33	79	10.47	20.07	0.03	0.007
YH429720	암반	YC-01				4.399	5.47	34	3.11	14.69	0.04	0.011
YH43d015	층적	YC-01				3.574	6.37	92	4.24	15.19	0.05	0.019
YH420507	암반	YC-01				4.61	5.49	61	3.33	14.63	0.06	0.007
YH420497	암반	YC-01				18.78	8.15	110	149.5	7.57	0.05	0.036
YH43d013	암반	YC-01				17.88	8.11	116	149.01	7.58	0.04	0.032
YH419521	암반	YC-01				6.227	11.33	92	10.54	20.36	0.03	0.001
YH420202	암반	YC-01				5.821	11.32	110	10.43	20.25	0.03	0.026
YH420254	층적	YC-01				2.479	11.16	92	11	20.84	0.01	0.035
YH41d010	암반	YC-01				6.453	11.63	88	11.04	21.34	0.04	0.023
YH41d011	암반	YC-01				6.241	11.48	88	10.91	21.13	0.03	0.024
YH41d012	암반	YC-01				4.484	9.8	37	4.61	23.66	0.05	0.002
YH41d004	암반	YC-01				6.167	11.3	95	10.37	20.09	0.03	0.01
YH420520	암반	YC-01				6.924	6.61	110	110.68	6.5	0.04	0.038
YH220472	암반	YC-08				7.432	2.64	217	16	0	0.02	0.084
YH220465	암반	YC-08				3.227	6.93	107	9.98	16.59	0.07	0.033
YH21b006	암반	YC-08				31.89	53.42	201	100.62	100.93	0.04	0.004
YH220448	암반	YC-08				10.25	5.66	271	8.7	8.7	0.03	0.035
YH220395	암반	YC-08				4.498	3.95	110	18.38	18.06	0.02	0.009
YH220436	암반	YC-08				6.769	6.77	113	114.29	6.64	0.03	0.038
YH220415	암반	YC-08				2.423	11.19	104	10.91	20.49	0.02	0.026
YH23b049	암반	YC-08				6.676	6.63	110	97.31	6.88	0.03	0.044
YH220439	암반	YC-08				2.961	11.11	76	10.96	20.68	0.01	0.028
YH23b043	암반	YC-08				3.026	11.12	101	10.79	20.57	0.02	0.021
YH210468	암반	YC-08				14.44	50.62	436	388.36	0.32	0.05	0.071
YH220467	암반	YC-08				10.57	2.78	244	11.02	6.3	0.01	0.029



관정공번	대수층	소유역	읍면	동리	번지	Mg (mg/l)	Cl (mg/l)	HC03 (mg/l)	S04 (mg/l)	NO3 (mg/l)	F (mg/l)	Al (mg/l)
YH220406	암반	YC-08				8.431	21.7	247	21.76	36.69	0.02	0.052
YH23b040	암반	YC-08				11.3	17.24	217	21.87	34.95	0.02	0.05
YJ3010019	층적	YC-05				14.20	14.00	231.00	16.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2210186	층적	YC-05				43.10	24.00	363.00	31.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0610218	층적	YC-02				11.90	7.00	141.00	10.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2420642	암반	YC-05				17.10	44.00	72.00	107.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2310152	층적	YC-05				24.60	51.00	189.00	32.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0310232	층적	YC-02				28.40	33.00	240.00	29.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0110048	층적	YC-02				20.00	8.00	297.00	11.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ1510628	층적	YC-02				21.60	15.00	240.00	57.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2610006	층적	YC-05				19.80	12.00	234.00	23.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2820039	암반	YC-05				15.80	37.00	108.00	66.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2710127	층적	YC-05				14.00	40.00	243.00	29.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0710069	층적	YC-08				18.70	22.00	180.00	8.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0410460	층적	YC-02				7.85	12.00	234.00	18.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0820485	암반	YC-07				19.80	43.00	192.00	56.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ1710543	층적	YC-02				12.20	6.00	240.00	12.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0510340	층적	YC-02				30.50	59.00	201.00	47.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ1010431	층적	YC-07				27.10	7.00	345.00	10.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2110309	층적	YC-05				28.20	32.00	339.00	44.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2120321	암반	YC-05				10.70	7.00	168.00	18.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2120344	암반	YC-05				12.60	34.00	96.00	78.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2120357	암반	YC-05				22.30	49.00	51.00	189.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2510142	층적	YC-05				29.50	75.00	282.00	70.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2010620	층적	YC-02				16.10	54.00	174.00	19.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ1410631	층적	YC-02				15.10	16.00	204.00	16.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2910032	층적	YC-05				42.80	12.00	231.00	22.00	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0910411	층적	YC-02				23.40	52.00	201.00	31.00	n.d.	n.d.	n.d.

<부록 4.4.2> 양음이온 분석내역

관정공번	대수층	소유역	읍면	동리	번지	As (mg/l)	Ba (mg/l)	Cd (mg/l)	Co (mg/l)	Cr (mg/l)	Cu (mg/l)	Fe (mg/l)
YJ320088	암반	YC-04				n.d.	0.208	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ320056	암반	YC-04				n.d.	0.215	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ320061	암반	YC-04				n.d.	0.333	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ320250	암반	YC-04				n.d.	0.084	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ320266	암반	YC-04				n.d.	0.017	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ320254	암반	YC-04				n.d.	0.174	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG320163	충적	YC-06				n.d.	0.397	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG320037	충적	YC-07				n.d.	0.677	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG320192	암반	YC-07				n.d.	0.037	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG320081	암반	YC-07				n.d.	0.133	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG320154	충적	YC-06				n.d.	0.244	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG320105	암반	YC-07				n.d.	0.119	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG220615	암반	YC-06				n.d.	0.046	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG130359	암반	YC-05				n.d.	0.044	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG120448	암반	YC-05				n.d.	0.079	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG130242	암반	YC-05				n.d.	0.192	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG120397	암반	YC-05				n.d.	0.164	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG130330	암반	YC-05				n.d.	0.309	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG130424	암반	YC-05				n.d.	0.263	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH13a028	암반	YC-08				0	0.208	0	0	0	0	0
YH13a030	암반	YC-08				0	0.21	0	0	0	0.018	0
YH13a060	암반	YC-08				0	0.075	0	0	0	0	0
YH13a025	암반	YC-08				0	0.045	0	0	0	0.004	0.002
YH120341	암반	YC-08				0	0.088	0	0	0	0	0
YH120302	암반	YC-08				0	0.064	0	0	0	0	0.005
YH120273	암반	YC-08				0	0	0	0	0	0	0
YH1203-73	암반	YC-08				0	0.048	0	0	0	0.002	0.03
YH1203-74	암반	YC-08				0	0.005	0	0	0	0.003	0.193
YH120389	암반	YC-08				0	0.053	0	0	0	0	0
YH120304	암반	YC-08				0	0.016	0	0	0	0.003	0
YH120314	암반	YC-08				0	0.172	0	0	0	0	0.003
YH120323	암반	YC-08				0	0.131	0	0	0	0	0
YH120308	암반	YC-08				0	0.106	0	0	0	0.006	0
YH1203-16	암반	YC-08				0	0.085	0	0	0	0	0

관정공번	대수층	소유역	읍면	동리	번지	As (mg/l)	Ba (mg/l)	Cd (mg/l)	Co (mg/l)	Cr (mg/l)	Cu (mg/l)	Fe (mg/l)
YJ220022	암반	YC-03				n.d.	0.498	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ220130	암반	YC-03				n.d.	0.039	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ220214	암반	YC-03				n.d.	0.033	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ220193	암반	YC-03				n.d.	0.025	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ120172	암반	YC-03				n.d.	0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ120140	암반	YC-03				n.d.	0.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ120162	층적	YC-03				n.d.	0.003	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG420048	층적	YC-07				n.d.	0.045	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH520221	암반	YC-08				0	0.026	0	0	0	0	0
YH53e011	암반	YC-08				0	0.068	0	0	0	0	0
YH529816	암반	YC-07				0	0.102	0	0	0	0.027	0
YG420101	암반	YC-07				n.d.	0.082	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG420060	층적	YC-07				n.d.	0.118	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH529417	암반	YC-08				0	0.056	0	0	0	0	0
YH310593	암반	YC-02				0	0	0	0	0	0	0
YH33c027	층적	YC-02				0	0.22	0	0	0	0.011	0
YH33c028	층적	YC-02				0	0.076	0	0	0	0.007	0
YH33c034	층적	YC-02				0	0.087	0	0	0	0.009	0
YH310591	암반	YC-02				0	0	0	0	0	0	0.004
YH310598	암반	YC-02				0	0	0	0	0	0.015	0.191
YH310539	암반	YC-02				0	0.093	0	0	0	0.01	0
YH320535	암반	YC-02				0	0	0	0	0	0	0.124
YH33c014	층적	YC-02				0	0.092	0	0	0	0	0
YH33c017	암반	YC-02				0	0.103	0	0	0	0	0
YH31c013	암반	YC-02				0	0.011	0	0	0	0	0.266
YH320526	암반	YC-02				0	0.011	0	0	0	0.016	0
YH320537	암반	YC-02				0	0.002	0	0	0	0.019	0.002
YH310595	암반	YC-02				0	0.041	0	0	0	0	0
YH31c005	암반	YC-02				0	0	0	0	0	0	0
YH33c042	암반	YC-02				0	0	0	0	0	0	0
YH33c053	층적	YC-02				0	0.001	0	0	0	0	0
YH310540	암반	YC-02				0	0.092	0	0	0	0.023	0
YH31c012	암반	YC-02				0	0.098	0	0	0	0	0
YH320562	암반	YC-02				0	0.051	0	0	0	0	0.004
YH320566	암반	YC-02				0	0.041	0	0	0	0.014	0
YH320568	암반	YC-02				0	0.052	0	0	0	0.034	0.004

관정공번	대수층	소유역	읍면	동리	번지	As (mg/l)	Ba (mg/l)	Cd (mg/l)	Co (mg/l)	Cr (mg/l)	Cu (mg/l)	Fe (mg/l)
YH41d005	암반	YC-01				0	0.09	0	0	0	0.006	0
YH43d020	암반	YC-01				0	0.002	0	0	0	0	0
YH420005	층적	YC-01				0	0	0	0	0	0.007	0.002
YH420499	암반	YC-01				0	0	0	0	0	0	0
YH420500	암반	YC-01				0	0	0	0	0	0	0
YH41d003	암반	YC-01				0	0.001	0	0	0	0	0.004
YH41d001	암반	YC-01				0	0.106	0	0	0	0	0
YH41d002	암반	YC-01				0	0.09	0	0	0	0	0
YH41d006	암반	YC-01				0	0.093	0	0	0	0.002	0
YH41d008	암반	YC-01				0	0.093	0	0	0	0.004	0
YH43d014	층적	YC-01				0	0	0	0	0	0.014	0.001
YH429720	암반	YC-01				0	0	0	0	0	0	0
YH43d015	층적	YC-01				0	0	0	0	0	0	0
YH420507	암반	YC-01				0	0	0	0	0	0	0.004
YH420497	암반	YC-01				0	0.088	0	0	0	0.005	0
YH43d013	암반	YC-01				0	0.082	0	0	0	0.001	0
YH419521	암반	YC-01				0	0.002	0	0	0	0.001	0
YH420202	암반	YC-01				0	0	0	0	0	0.023	0.012
YH420254	층적	YC-01				0	0	0	0	0	0	0.002
YH41d010	암반	YC-01				0	0.001	0	0	0	0	0
YH41d011	암반	YC-01				0	0.001	0	0	0	0.011	0
YH41d012	암반	YC-01				0	0	0	0	0	0	0
YH41d004	암반	YC-01				0	0.001	0	0	0	0.013	0
YH420520	암반	YC-01				0	0.031	0	0	0	0	0
YH220472	암반	YC-08				0	0.045	0	0	0	0	0
YH220465	암반	YC-08				0	0	0	0	0	0	0.001
YH21b006	암반	YC-08				0	0.128	0	0	0	0	0.006
YH220448	암반	YC-08				0	0.033	0	0	0	0	0
YH220395	암반	YC-08				0	0.028	0	0	0	0	0
YH220436	암반	YC-08				0	0.031	0	0	0	0	0.001
YH220415	암반	YC-08				0	0.003	0	0	0	0.006	0.002
YH23b049	암반	YC-08				0	0.032	0	0	0	0.001	0
YH220439	암반	YC-08				0	0	0	0	0	0.004	0.002
YH23b043	암반	YC-08				0	0.001	0	0	0	0	0
YH210468	암반	YC-08				0	0.027	0	0	0	0	0
YH220467	암반	YC-08				0	0.028	0	0	0	0	0

관정공번	대수층	소유역	읍면	동리	번지	As (mg/l)	Ba (mg/l)	Cd (mg/l)	Co (mg/l)	Cr (mg/l)	Cu (mg/l)	Fe (mg/l)
YH220406	암반	YC-08				0	0.059	0	0	0	0	0
YH23b040	암반	YC-08				0	0.064	0	0	0	0	0
YJ3010019	층적	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2210186	층적	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0610218	층적	YC-02				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2420642	암반	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2310152	층적	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0310232	층적	YC-02				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0110048	층적	YC-02				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ1510628	층적	YC-02				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2610006	층적	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2820039	암반	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2710127	층적	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0710069	층적	YC-08				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0410460	층적	YC-02				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0820485	암반	YC-07				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ1710543	층적	YC-02				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0510340	층적	YC-02				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ1010431	층적	YC-07				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2110309	층적	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2120321	암반	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2120344	암반	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2120357	암반	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2510142	층적	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2010620	층적	YC-02				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ1410631	층적	YC-02				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2910032	층적	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0910411	층적	YC-02				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

<부록 4.4.2> 양음이온 분석내역

관정공번	대수층	소유역	읍면	동리	번지	Li (mg/l)	Mn (mg/l)	Ni (mg/l)	Pb (mg/l)	P04 (mg/l)	Si (mg/l)	Sr (mg/l)
YJ320088	암반	YC-04				0.031	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.373	1.147
YJ320056	암반	YC-04				0.066	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.447	0.906
YJ320061	암반	YC-04				0.033	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3.259	0.523
YJ320250	암반	YC-04				0.023	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	4.181	1.086
YJ320266	암반	YC-04				0.012	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.306	0.844
YJ320254	암반	YC-04				0.018	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.439	0.801
YG320163	층적	YC-06				0.064	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.328	1.14
YG320037	층적	YC-07				0.06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.392	0.58
YG320192	암반	YC-07				0.017	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3.885	2.493
YG320081	암반	YC-07				0.051	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.527	1.052
YG320154	층적	YC-06				0.038	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.818	0.672
YG320105	암반	YC-07				0.048	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.65	6.706
YG220615	암반	YC-06				0.142	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3.238	3.649
YG130359	암반	YC-05				0.023	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3.437	0.838
YG120448	암반	YC-05				0.129	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	4.649	3.497
YG130242	암반	YC-05				0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3.366	1.219
YG120397	암반	YC-05				0.016	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.589	1.223
YG130330	암반	YC-05				0.043	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.138	1.212
YG130424	암반	YC-05				0.093	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.5	1.048
YH13a028	암반	YC-08				0.007	0	0	n.d.	n.d.	10.35	0.513
YH13a030	암반	YC-08				0.003	0	0	n.d.	n.d.	9.585	0.732
YH13a060	암반	YC-08				0.007	0	0	n.d.	n.d.	12.44	3.774
YH13a025	암반	YC-08				0	0	0.001	n.d.	n.d.	11.77	5.636
YH120341	암반	YC-08				0.002	0	0	n.d.	n.d.	9.318	0.459
YH120302	암반	YC-08				0.09	0	0.005	n.d.	n.d.	8.088	7.537
YH120273	암반	YC-08				0.003	0	0	n.d.	n.d.	17.99	0.379
YH1203-73	암반	YC-08				0	0.013	0	n.d.	n.d.	13.81	3.1
YH1203-74	암반	YC-08				0	0.056	0.015	n.d.	n.d.	15.79	6.994
YH120389	암반	YC-08				0.009	0	0	n.d.	n.d.	12.32	2.966
YH120304	암반	YC-08				0.002	0	0	n.d.	n.d.	9.715	0.466
YH120314	암반	YC-08				0.002	0	0	n.d.	n.d.	11.26	1.062
YH120323	암반	YC-08				0	0	0	n.d.	n.d.	9.153	1.223
YH120308	암반	YC-08				0.001	0	0	n.d.	n.d.	9.38	0.914
YH1203-16	암반	YC-08				0.002	0	0.004	n.d.	n.d.	10.55	8.219

관정공번	대수층	소유역	읍면	동리	번지	Li (mg/l)	Mn (mg/l)	Ni (mg/l)	Pb (mg/l)	P04 (mg/l)	Si (mg/l)	Sr (mg/l)
YJ220022	암반	YC-03				0.045	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.448	1.9
YJ220130	암반	YC-03				0.005	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.016	0.4
YJ220214	암반	YC-03				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.29	2.057	0.154
YJ220193	암반	YC-03				0.021	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.447	0.558
YJ120172	암반	YC-03				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.607	0.011
YJ120140	암반	YC-03				0.011	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.924	0.899
YJ120162	층적	YC-03				0.011	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.847	0.181
YG420048	층적	YC-07				0.471	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.192	3.992
YH520221	암반	YC-08				0	0	0	n.d.	n.d.	4.739	1.05
YH53e011	암반	YC-08				0	0	0	n.d.	n.d.	4.447	0.537
YH529816	암반	YC-07				0	0	0	n.d.	n.d.	4.807	20.04
YG420101	암반	YC-07				0.027	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.426	0.355
YG420060	층적	YC-07				0.002	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.18	0.496
YH529417	암반	YC-08				0	0	0.004	n.d.	n.d.	5.146	1.072
YH310593	암반	YC-02				0.008	0	0	n.d.	n.d.	21.65	0.32
YH33c027	층적	YC-02				0.009	0	0	n.d.	n.d.	12.06	3.356
YH33c028	층적	YC-02				0.001	0	0	n.d.	n.d.	10.89	1.203
YH33c034	층적	YC-02				0	0	0.015	n.d.	n.d.	11.22	0.771
YH310591	암반	YC-02				0.004	0.003	0	n.d.	n.d.	31.15	0.18
YH310598	암반	YC-02				0.005	0.003	0	n.d.	n.d.	30.74	0.146
YH310539	암반	YC-02				0.005	0.012	0	n.d.	n.d.	9.58	6.289
YH320535	암반	YC-02				0	0	0	n.d.	n.d.	10.08	0.072
YH33c014	층적	YC-02				0	0	0	n.d.	n.d.	9.337	1.997
YH33c017	암반	YC-02				0.006	0	0	n.d.	n.d.	9.699	2.159
YH31c013	암반	YC-02				0	0.002	0	n.d.	n.d.	8.901	0.834
YH320526	암반	YC-02				0	0	0	n.d.	n.d.	8.067	1.123
YH320537	암반	YC-02				0	0.008	0.158	n.d.	n.d.	28.81	0.174
YH310595	암반	YC-02				0	0	0	n.d.	n.d.	8.601	5.426
YH31c005	암반	YC-02				0	0	0.01	n.d.	n.d.	25.17	0.076
YH33c042	암반	YC-02				0.002	0.012	0	n.d.	n.d.	19.75	0.306
YH33c053	층적	YC-02				0.001	0.009	0	n.d.	n.d.	20.14	0.311
YH310540	암반	YC-02				0	0	0	n.d.	n.d.	9.16	1.976
YH31c012	암반	YC-02				0.002	0.001	0	n.d.	n.d.	9.331	2.054
YH320562	암반	YC-02				0.017	0.01	0	n.d.	n.d.	12.04	3.247
YH320566	암반	YC-02				0.003	0	0.005	n.d.	n.d.	8.558	5.564
YH320568	암반	YC-02				0.009	0.004	0	n.d.	n.d.	11.31	3.345

관정공번	대수층	소유역	읍면	동리	번지	Li (mg/l)	Mn (mg/l)	Ni (mg/l)	Pb (mg/l)	P04 (mg/l)	Si (mg/l)	Sr (mg/l)
YH41d005	암반	YC-01				0.007	0.006	0	n.d.	n.d.	7.787	4.156
YH43d020	암반	YC-01				0.001	0	0	n.d.	0.05	15.25	0.247
YH420005	층적	YC-01				0	0.003	0	n.d.	n.d.	16.45	0.09
YH420499	암반	YC-01				0	0	0	n.d.	0.3	25.2	0.08
YH420500	암반	YC-01				0	0	0	n.d.	n.d.	8.837	0.071
YH41d003	암반	YC-01				0.004	0.003	0.003	n.d.	n.d.	31.41	0.182
YH41d001	암반	YC-01				0.009	0.007	0	n.d.	n.d.	9.899	4.815
YH41d002	암반	YC-01				0.008	0.006	0	n.d.	n.d.	9.559	4.154
YH41d006	암반	YC-01				0	0.008	0	n.d.	n.d.	9.02	4.347
YH41d008	암반	YC-01				0	0.006	0.004	n.d.	n.d.	9.152	4.4
YH43d014	층적	YC-01				0	0.001	0.006	n.d.	n.d.	30.39	0.177
YH429720	암반	YC-01				0	0	0	n.d.	n.d.	18.97	0.099
YH43d015	층적	YC-01				0	0	0	n.d.	n.d.	15.46	0.227
YH420507	암반	YC-01				0	0	0	n.d.	0.14	19.44	0.101
YH420497	암반	YC-01				0.002	0	0	n.d.	n.d.	9.372	4.083
YH43d013	암반	YC-01				0	0.003	0	n.d.	n.d.	9.038	3.872
YH419521	암반	YC-01				0.005	0.004	0	n.d.	n.d.	30.4	0.181
YH420202	암반	YC-01				0	0.004	0.011	n.d.	n.d.	28.89	0.173
YH420254	층적	YC-01				0	0.002	0.03	n.d.	n.d.	13.78	0.069
YH41d010	암반	YC-01				0.003	0.005	0	n.d.	n.d.	31.75	0.192
YH41d011	암반	YC-01				0.003	0.004	0	n.d.	n.d.	30.52	0.182
YH41d012	암반	YC-01				0	0	0	n.d.	0.24	25.37	0.08
YH41d004	암반	YC-01				0.004	0.003	0.002	n.d.	n.d.	30.34	0.179
YH420520	암반	YC-01				0	0.001	0	n.d.	n.d.	3.45	1.479
YH220472	암반	YC-08				0	0	0	n.d.	n.d.	6.511	3.213
YH220465	암반	YC-08				0	0	0.015	n.d.	n.d.	7.329	0.138
YH21b006	암반	YC-08				0.002	0	0	n.d.	n.d.	9.274	0.87
YH220448	암반	YC-08				0	0	0.002	n.d.	n.d.	4.623	0.3
YH220395	암반	YC-08				0	0	0	n.d.	n.d.	5.144	0.243
YH220436	암반	YC-08				0	0.001	0.004	n.d.	n.d.	3.682	1.476
YH220415	암반	YC-08				0	0.001	0.033	n.d.	n.d.	13.08	0.069
YH23b049	암반	YC-08				0	0	0.007	n.d.	n.d.	4.413	1.135
YH220439	암반	YC-08				0	0.001	0.014	n.d.	n.d.	15.23	0.081
YH23b043	암반	YC-08				0	0.001	0.075	n.d.	n.d.	16.23	0.083
YH210468	암반	YC-08				0	0	0.012	n.d.	n.d.	6.87	2.843
YH220467	암반	YC-08				0		0	n.d.	n.d.	5.084	0.705



관정공번	대수층	소유역	읍면	동리	번지	Li (mg/l)	Mn (mg/l)	Ni (mg/l)	Pb (mg/l)	P04 (mg/l)	Si (mg/l)	Sr (mg/l)
YH220406	암반	YC-08				0	0	0.002	n.d.	n.d.	5.119	0.324
YH23b040	암반	YC-08				0	0	0.027	n.d.	n.d.	5.847	0.42
YJ3010019	층적	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2210186	층적	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0610218	층적	YC-02				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2420642	암반	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2310152	층적	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0310232	층적	YC-02				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0110048	층적	YC-02				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ1510628	층적	YC-02				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2610006	층적	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2820039	암반	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2710127	층적	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0710069	층적	YC-08				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0410460	층적	YC-02				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0820485	암반	YC-07				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ1710543	층적	YC-02				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0510340	층적	YC-02				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ1010431	층적	YC-07				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2110309	층적	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2120321	암반	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2120344	암반	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2120357	암반	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2510142	층적	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2010620	층적	YC-02				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ1410631	층적	YC-02				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2910032	층적	YC-05				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0910411	층적	YC-02				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

<부록 4.4.2> 양음이온 분석내역

관정공번	대수층	소유역	평면	동리	번지	Zn (mg/l)	Br (mg/l)
YJ320088	암반	YC-04				n.d.	n.d.
YJ320056	암반	YC-04				n.d.	n.d.
YJ320061	암반	YC-04				n.d.	n.d.
YJ320250	암반	YC-04				n.d.	n.d.
YJ320266	암반	YC-04				n.d.	n.d.
YJ320254	암반	YC-04				n.d.	n.d.
YG320163	층적	YC-06				n.d.	n.d.
YG320037	층적	YC-07				n.d.	n.d.
YG320192	암반	YC-07				n.d.	n.d.
YG320081	암반	YC-07				n.d.	n.d.
YG320154	층적	YC-06				n.d.	n.d.
YG320105	암반	YC-07				n.d.	n.d.
YG220615	암반	YC-06				n.d.	n.d.
YG130359	암반	YC-05				n.d.	n.d.
YG120448	암반	YC-05				n.d.	n.d.
YG130242	암반	YC-05				n.d.	n.d.
YG120397	암반	YC-05				n.d.	n.d.
YG130330	암반	YC-05				n.d.	n.d.
YG130424	암반	YC-05				n.d.	n.d.
YH13a028	암반	YC-08				0.025	n.d.
YH13a030	암반	YC-08				0.067	n.d.
YH13a060	암반	YC-08				0.137	n.d.
YH13a025	암반	YC-08				0.142	n.d.
YH120341	암반	YC-08				0.058	n.d.
YH120302	암반	YC-08				0.125	n.d.
YH120273	암반	YC-08				0.104	0.04
YH1203-73	암반	YC-08				0.037	n.d.
YH1203-74	암반	YC-08				0.101	n.d.
YH120389	암반	YC-08				0.006	n.d.
YH120304	암반	YC-08				0.042	n.d.
YH120314	암반	YC-08				0.065	n.d.
YH120323	암반	YC-08				0.072	n.d.
YH120308	암반	YC-08				0.05	n.d.
YH1203-16	암반	YC-08				0.171	n.d.

관정공번	대수층	소유역	읍면	동리	번지	Zn (mg/l)	Br (mg/l)
YJ220022	암반	YC-03				n. d.	n. d.
YJ220130	암반	YC-03				n. d.	n. d.
YJ220214	암반	YC-03				n. d.	n. d.
YJ220193	암반	YC-03				n. d.	n. d.
YJ120172	암반	YC-03				n. d.	n. d.
YJ120140	암반	YC-03				n. d.	n. d.
YJ120162	층적	YC-03				n. d.	n. d.
YG420048	층적	YC-07				n. d.	n. d.
YH520221	암반	YC-08				0.016	n. d.
YH53e011	암반	YC-08				0.025	n. d.
YH529816	암반	YC-07				0.062	n. d.
YG420101	암반	YC-07				n. d.	n. d.
YG420060	층적	YC-07				n. d.	n. d.
YH529417	암반	YC-08				0.137	n. d.
YH310593	암반	YC-02				0.273	n. d.
YH33c027	층적	YC-02				0.173	n. d.
YH33c028	층적	YC-02				0.507	n. d.
YH33c034	층적	YC-02				3.101	n. d.
YH310591	암반	YC-02				2.682	n. d.
YH310598	암반	YC-02				2.469	n. d.
YH310539	암반	YC-02				0.125	n. d.
YH320535	암반	YC-02				1.601	n. d.
YH33c014	층적	YC-02				0.085	n. d.
YH33c017	암반	YC-02				0.086	n. d.
YH31c013	암반	YC-02				0.253	n. d.
YH320526	암반	YC-02				0.209	n. d.
YH320537	암반	YC-02				3.011	n. d.
YH310595	암반	YC-02				0.062	n. d.
YH31c005	암반	YC-02				0.326	n. d.
YH33c042	암반	YC-02				0.203	n. d.
YH33c053	층적	YC-02				0.123	n. d.
YH310540	암반	YC-02				0.374	n. d.
YH31c012	암반	YC-02				0.047	n. d.
YH320562	암반	YC-02				0.088	n. d.
YH320566	암반	YC-02				0.524	n. d.
YH320568	암반	YC-02				0.133	n. d.

관정공번	대수층	소유역	읍면	동리	번지	Zn (mg/l)	Br (mg/l)
YH41d005	암반	YC-01				0.241	n.d.
YH43d020	암반	YC-01				0.015	0.02
YH420005	층적	YC-01				1.69	n.d.
YH420499	암반	YC-01				0.255	n.d.
YH420500	암반	YC-01				0.294	n.d.
YH41d003	암반	YC-01				2.265	n.d.
YH41d001	암반	YC-01				0.079	n.d.
YH41d002	암반	YC-01				0.164	n.d.
YH41d006	암반	YC-01				0.156	n.d.
YH41d008	암반	YC-01				0.113	n.d.
YH43d014	층적	YC-01				2.837	n.d.
YH429720	암반	YC-01				0.169	n.d.
YH43d015	층적	YC-01				0.063	n.d.
YH420507	암반	YC-01				0.155	n.d.
YH420497	암반	YC-01				0.108	n.d.
YH43d013	암반	YC-01				0.211	n.d.
YH419521	암반	YC-01				2.759	n.d.
YH420202	암반	YC-01				2.511	n.d.
YH420254	층적	YC-01				1.191	n.d.
YH41d010	암반	YC-01				2.796	0.15
YH41d011	암반	YC-01				2.557	n.d.
YH41d012	암반	YC-01				0.122	n.d.
YH41d004	암반	YC-01				2.815	n.d.
YH420520	암반	YC-01				0.1	n.d.
YH220472	암반	YC-08				0.089	n.d.
YH220465	암반	YC-08				0.05	n.d.
YH21b006	암반	YC-08				0.029	n.d.
YH220448	암반	YC-08				0.021	n.d.
YH220395	암반	YC-08				0.071	n.d.
YH220436	암반	YC-08				0.069	n.d.
YH220415	암반	YC-08				1.249	n.d.
YH23b049	암반	YC-08				0.067	n.d.
YH220439	암반	YC-08				1.311	n.d.
YH23b043	암반	YC-08				1.042	n.d.
YH210468	암반	YC-08				0.038	n.d.
YH220467	암반	YC-08				0.094	n.d.

관정공번	대수층	소유역	읍면	동리	번지	Zn (mg/l)	Br (mg/l)
YH220406	암반	YC-08				0.016	n.d.
YH23b040	암반	YC-08				0.036	n.d.
YJ3010019	층적	YC-05				n.d.	n.d.
YJ2210186	층적	YC-05				n.d.	n.d.
YJ0610218	층적	YC-02				n.d.	n.d.
YJ2420642	암반	YC-05				n.d.	n.d.
YJ2310152	층적	YC-05				n.d.	n.d.
YJ0310232	층적	YC-02				n.d.	n.d.
YJ0110048	층적	YC-02				n.d.	n.d.
YJ1510628	층적	YC-02				n.d.	n.d.
YJ2610006	층적	YC-05				n.d.	n.d.
YJ2820039	암반	YC-05				n.d.	n.d.
YJ2710127	층적	YC-05				n.d.	n.d.
YJ0710069	층적	YC-08				n.d.	n.d.
YJ0410460	층적	YC-02				n.d.	n.d.
YJ0820485	암반	YC-07				n.d.	n.d.
YJ1710543	층적	YC-02				n.d.	n.d.
YJ0510340	층적	YC-02				n.d.	n.d.
YJ1010431	층적	YC-07				n.d.	n.d.
YJ2110309	층적	YC-05				n.d.	n.d.
YJ2120321	암반	YC-05				n.d.	n.d.
YJ2120344	암반	YC-05				n.d.	n.d.
YJ2120357	암반	YC-05				n.d.	n.d.
YJ2510142	층적	YC-05				n.d.	n.d.
YJ2010620	층적	YC-02				n.d.	n.d.
YJ1410631	층적	YC-02				n.d.	n.d.
YJ2910032	층적	YC-05				n.d.	n.d.
YJ0910411	층적	YC-02				n.d.	n.d.

관정공번	TMX	TMY	Ca	Na	K	Mg	Cl	SO4	CO3	HCO3
YG320037	369572.4014	275134.9179	85.58	27.2	3.951	33.54	97.52	14.33	0	372
YG320154	374261.2902	268498.1601	64.36	24.42	1.782	27.98	30.43	38.41	0	253
YG320163	373639.3719	267974.0201	59.87	35.78	25.24	28.7	51.21	33.63	0	226
YG420048	364136.545	275861.2605	64.81	77.44	2.913	21.75	17.55	252.65	0	207
YH33c014	373102.609	283634.1797	37.15	15.42	1.122	13.18	6.79	72.54	0	95
YH33c027	368398.4202	286410.3201	43.28	20.49	1	25.91	11.33	16.57	0	177
YH33c028	367940.3671	286796.225	24.69	10.47	0.6	11.78	9.93	8.66	0	177
YH33c034	368775.8289	286053.7197	32.53	15.86	2.254	14.85	23.97	21.46	0	79
YH33c053	366962.6995	288834.256	43.01	14.9	2.799	8.178	10.69	18.15	0	146
YH420005	371116.7161	298088.2346	14.89	7.076	0	3.136	11.09	10.91	0	101
YH420254	379774.56	294993.3377	12.34	0.988	0	2.479	11.16	11	0	92
YH43d014	373683.1458	293633.6251	27.86	11.92	0.224	6.135	11.33	10.47	0	79
YH43d015	375063.3147	295172.1663	24.18	14.24	0.18	3.574	6.37	4.24	0	92
YJ120162	380027.0094	288556.5372	35.73	12.8	1.089	4.129	3.9	19.07	0	229
YJ0110048			55.50	21.4	1.45	20.00	8.00	11.00	0	297.00
YJ0310232			65.60	29.1	1.56	28.40	33.00	29.00	0	240.00
YJ0410460			57.40	50.1	1.04	7.85	12.00	18.00	0	234.00
YJ0510340			69.40	28.3	1.36	30.50	59.00	47.00	0	201.00
YJ0610218			33.90	8.03	0.854	11.90	7.00	10.00	0	141.00
YJ0710069			57.30	20	1.17	18.70	22.00	8.00	0	180.00
YJ0910411			71.90	36	1.31	23.40	52.00	31.00	0	201.00
YJ1010431			102.00	52.8	4.58	27.10	7.00	10.00	0	345.00
YJ1410631			60.70	20	1.45	15.10	16.00	16.00	0	204.00
YJ1510628			60.00	28.6	1.04	21.60	15.00	57.00	0	240.00
YJ1710543			48.10	24.4	1.19	12.20	6.00	12.00	0	240.00
YJ2010620			62.10	34	1.54	16.10	54.00	19.00	0	174.00
YJ2110309			86.60	34.5	8.26	28.20	32.00	44.00	0	339.00
YJ2210186			84.60	38	1.87	43.10	24.00	31.00	0	363.00
YJ2310152			60.70	25.5	2.89	24.60	51.00	32.00	0	189.00
YJ2510142			87.60	32.6	1.66	29.50	75.00	70.00	0	282.00
YJ2610006			62.40	27.5	1.57	19.80	12.00	23.00	0	234.00
YJ2710127			74.40	26.1	1.36	14.00	40.00	29.00	0	243.00
YJ2910032			94.00	128	2.54	42.80	12.00	22.00	0	231.00
YJ3010019			63.60	17.2	0.764	14.20	14.00	16.00	0	231.00
YG420060			55.39	12.6	9.971	14.37	35.94	33.81	0	104

여 백

## 4.5 동위원소 분석



여 백

#### 4.5.1 질소동위원소 분석

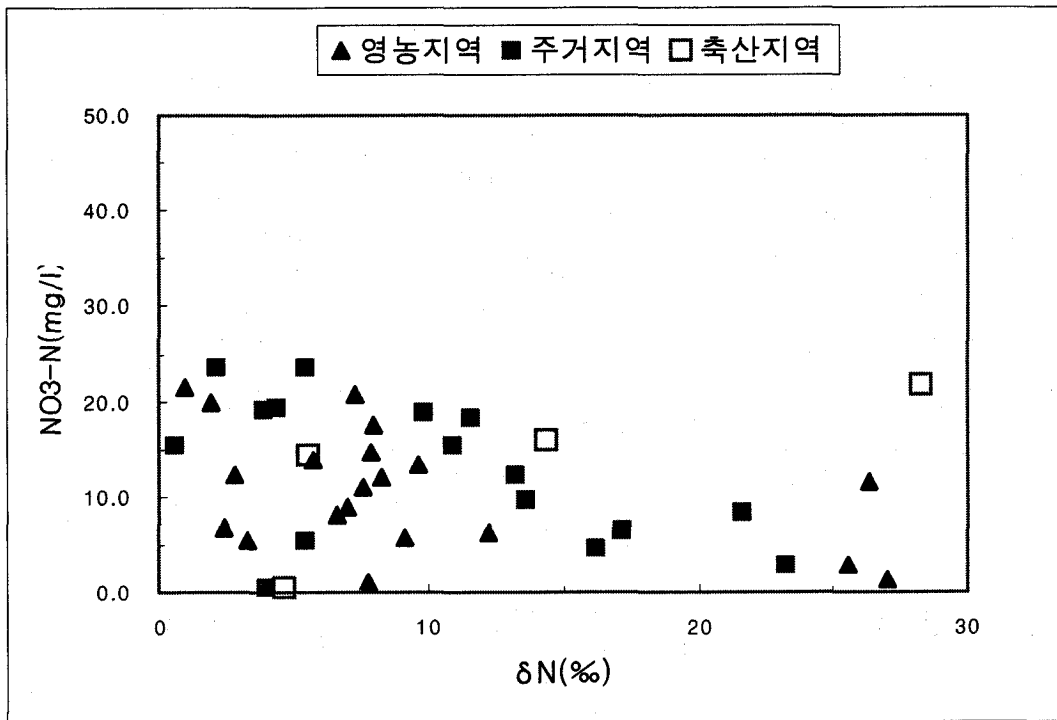
□ 질소동위원소 분석결과

(2004. 10 ~ 2006. 10)

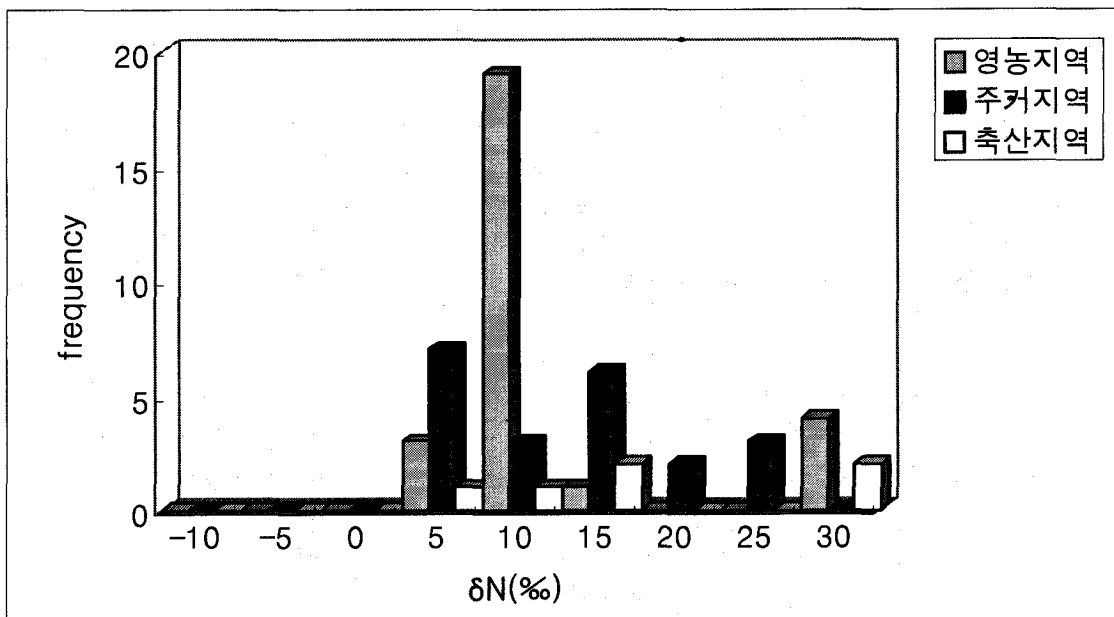
관정공번	유역	대수층	NO <sub>3</sub> -N (mg/l) (W)	δ <sup>15</sup> N (‰) (a)	오염원기원 구성비(%)			주변환경
					화화비료 (X)	축산분뇨, 생활하수 (Y)	자연토양 (Z)	
YH11a008		암반	1.18	0.2	91.5	0	8.4	주거지역
YH120311		암반	26.7	14.4	24.3	75.3	0.3	축산지역
YH120322		암반	16.6	2.9	84.2	15.1	0.6	축산지역
YH120341		암반	5.7	1.1	92.7	5.5	1.7	축산지역
YH13a023		암반	10.8	11.3	40.0	59.0	0.9	축산지역
YH13a030		암반	13.95	5.7	69.5	29.7	0.7	영농지역
YH13a039		암반	14.2	6	67.9	31.3	0.7	축산지역
YH220406		암반	8.81	18.9	0.1	98.6	1.1	축산지역
YH220419		암반	12.38	2.8	84.6	14.5	0.8	영농지역
YH220438		암반	12.27	9.7	48.5	50.6	0.8	축산지역
YH220446		암반	1	7.7	50.9	39.0	10.0	영농지역
YH220452		암반	13.47	9.6	49.1	50.1	0.7	영농지역
YH23b030		층적	8.08	10.4	44.4	54.2	1.2	축산지역
YH23b040		암반	8.85	4.2	77.0	21.8	1.1	축산지역
YH23b042		층적	17.35	1.2	93.2	6.2	0.5	축산지역
YH23b049		암반	6.91	2.4	86.1	12.3	1.4	영농지역
YH23b055		층적	18.28	14.7	22.5	76.8	0.5	축산지역
YH310539		암반	19.9	1.9	89.6	9.8	0.5	영농지역
YH310597		암반	5.6	3.3	81.1	17.0	1.7	영농지역
YH31c001		암반	5.6	5.4	70.1	28.0	1.7	주거지역
YH31c005		암반	23.6	5.4	71.3	28.2	0.4	주거지역
YH33c014		층적	6.2	12.2	34.7	63.6	1.6	영농지역
YH33c027		층적	23.6	2.1	88.6	10.9	0.4	주거지역
YH41d012		암반	0.6	4	64.4	18.8	16.6	주거지역
YH420505		암반	0.6	4.6	61.3	22.0	16.6	축산지역
YH520250		암반	14.4	5.5	70.6	28.6	0.6	축산지역
YJ110140		암반	8.2	6.6	64.3	34.3	1.2	영농지역
YJ210130		암반	8.4	21.6	-14.0	112.8	1.9	주거지역
YJ210214		암반	2.9	25.5	-36.4	133.0	3.4	영농지역
YJ320088		암반	12.3	13.2	30.2	68.9	0.8	주거지역
YJ320266		암반	21.7	28.3	-48.4	148.0	0.4	축산지역

YG110330	암반	16	14.3	24.6	74.7	0.6	축산지역
YG110448	암반	9	7	62.3	36.4	1.1	영농지역
YG110242	암반	5.8	9.1	50.8	47.4	1.7	영농지역
YG410060	암반	21.5	1	94.3	5.1	0.4	영농지역
YG410101	암반	15.5	0.6	96.2	3.0	0.6	주거지역
YG330037	층적	18.4	11.5	39.3	60.1	0.5	주거지역
YG310081	암반	20.7	7.3	61.3	38.1	0.4	영농지역
YG320154	층적	17.5	7.9	58.1	41.2	0.5	영농지역
YG320163	층적	19.29	4.4	76.5	22.9	0.5	주거지역
YJ110140	암반	8.2	6.6	64.3	34.3	1.2	영농지역
YJ210130	암반	8.4	21.6	-14.0	112.8	1.1	주거지역
YJ210214	암반	2.9	25.5	-36.4	133.0	3.4	영농지역
YJ320088	암반	12.3	13.2	30.2	68.9	0.8	주거지역
YJ320266	암반	21.7	28.3	-48.4	148.0	0.4	축산지역
YG110330	암반	16	14.3	24.6	74.7	0.6	축산지역
YG110448	암반	9	7	62.3	36.4	1.1	영농지역
YG110242	암반	5.8	9.1	50.8	47.4	1.7	영농지역
YG410060	암반	21.5	1	94.3	5.1	0.4	영농지역
YG410101	암반	15.5	0.6	96.2	3.0	0.6	주거지역
YG310081	암반	20.7	7.3	61.3	38.1	0.4	영농지역
YG330037	층적	18.4	11.5	39.3	60.1	0.5	주거지역
YG320154	층적	17.5	7.9	58.1	41.2	0.5	영농지역
YG320163	층적	19.29	4.4	76.5	22.9	0.5	주거지역
YJ0310232	암반	9.76	13.5	28.4	70.5	1.0	주거지역
YJ0410460	암반	15.4	10.8	42.9	56.4	0.6	주거지역
YJ0610218	암반	1.19	27	-48.6	140.2	8.4	영농지역
YJ0710052	암반	14.55	7.8	58.5	40.7	0.6	영농지역
YJ0710069	암반	6.35	37.5	-97.6	196.0	1.5	주거지역
YJ0910411	암반	18.82	9.8	48.2	51.2	0.5	주거지역
YJ1010431	암반	6.63	17.1	9.1	89.2	1.5	주거지역
YJ1710543	암반	11.6	26.3	-38.3	137.5	0.8	영농지역
YJ2110309	암반	10.98	7.5	59.9	39.1	0.9	영농지역
YJ2120344	층적	2.83	23.2	-24.4	120.9	3.5	주거지역
YJ2120357	층적	12.09	8.2	56.3	42.8	0.8	영농지역
YJ2310152	암반	19.22	3.9	79.1	20.3	0.5	주거지역
YJ2420642	층적	4.71	16.2	13.3	84.5	2.1	주거지역

□ 주변환경에 따른 질산성질소농도와  $\delta N(\%)$ 값의 관계

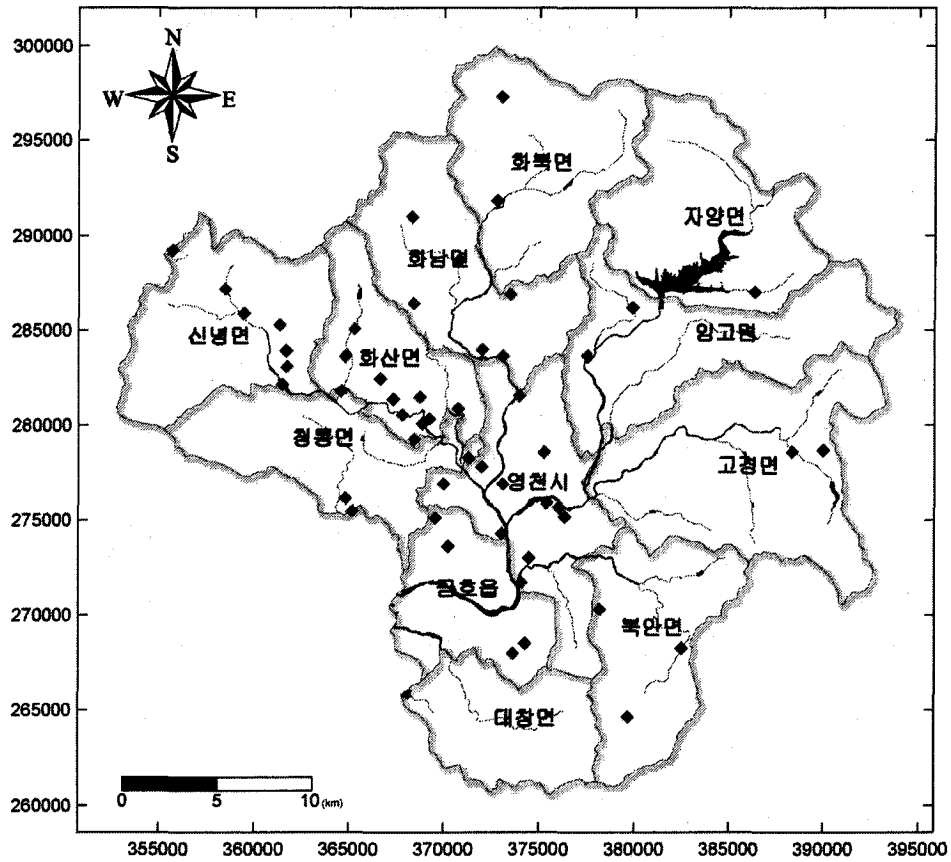


□ 주변환경에 따른  $\delta N(\%)$ 값의 빈도

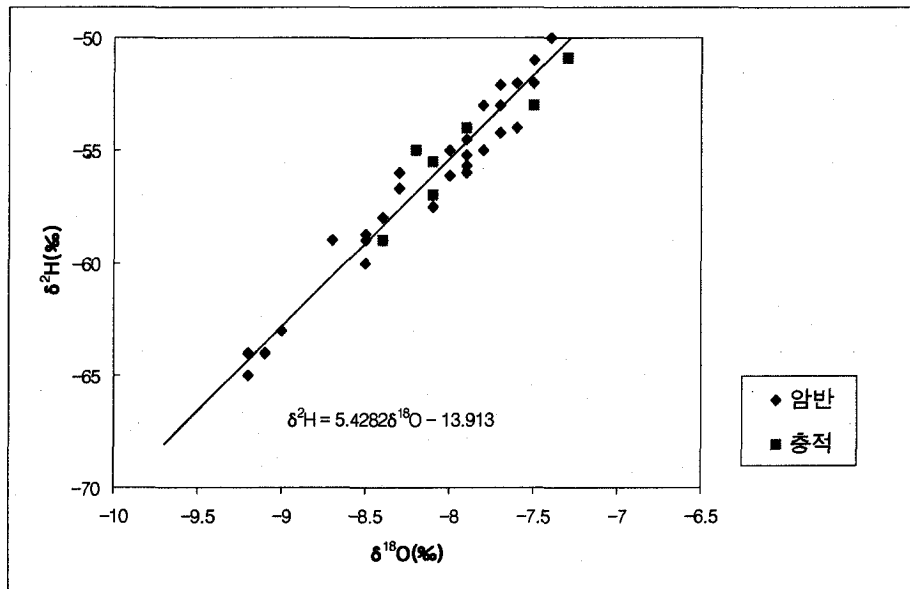


## 4.5.2 산소와 수소 동위원소조사

□ 상리지구 산소 및 수소동위원소 조사관정 위치도



□ 지하수의 산소-수소 동위원소 관계도



관정공번	심도(m)	$\delta^{18}\text{O}(\text{‰})$	$\delta^2\text{H}(\text{‰})$	대수층
YH13a030	100	-7.4	-50.0	암반
YH13a045	150	-9.0	-63.0	
YH120273	120	-9.2	-64.0	
YH120304	30	-9.1	-64.0	
YH120317	100	-8.5	-60.0	
YH11a008	100	-8.3	-56.0	
YH13a039	125	-7.8	-55.0	
YH520250	120	-7.7	-53.0	
YH310593	85	-8.7	-59.0	
YH31c012	100	-8.5	-60.0	
YH320568	130	-8.0	-55.0	
YH41d005	100	-8.4	-58.0	
YH420500	100	-9.2	-64.0	
YH420202	100	-7.7	-53.0	
YH420501	350	-7.6	-54.0	
YH41d010	110	-9.2	-65.0	
YH41d004	190	-7.5	-52.0	
YH23b025	100	-8.5	-59.0	
YH21b006	120	-7.5	-51.0	
YH220427	110	-7.6	-52.0	
YH23b040	107	-7.9	-56.0	
YJ120140	90	-7.7	-54.2	
YJ220130	170	-8.1	-57.5	
YJ220214	100	-7.9	-55.7	
YJ320088		-7.9	-54.5	
YJ320266	90	-8.0	-56.1	
YG130330	106	-7.7	-53.0	
YG120448	120	-8.5	-58.7	
YG130242	140	-8.3	-56.7	
YG420060	100	-7.8	-53.0	
YG420101	100	-7.7	-52.1	
YG320081	120	-7.9	-55.2	
YH33c028	50	-8.2	-55.0	
YH33c027	50	-8.1	-57.0	
YH33c019	50	-7.1	-48.0	
YH43d014	50	-8.4	-59.0	
YH23b042	50	-7.9	-54.0	

관정공번	심도(m)	$\delta^{18}\text{O}(\text{‰})$	$\delta^2\text{H}(\text{‰})$	대수층
YH33c028	50	-8.2	-55.0	층적
YH33c027	50	-8.1	-57.0	
YH33c019	50	-7.1	-48.0	
YH43d014	50	-8.4	-59.0	
YH23b042	50	-7.9	-54.0	
YG320037		-8.1	-55.5	
YG320154	50	-7.3	-50.9	
YG320163	70	-7.5	-53.0	

<부록4.5> 동위원소 분석내역

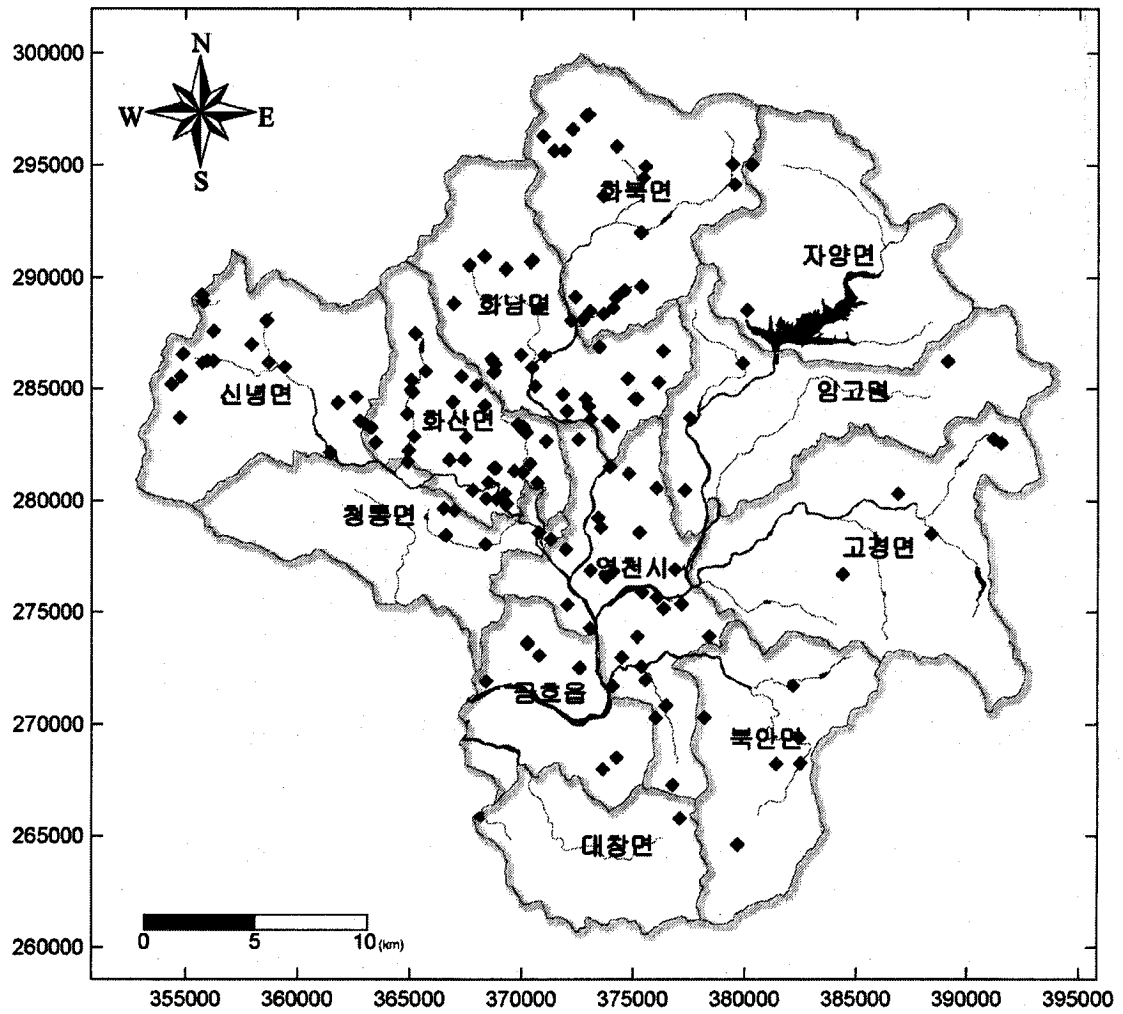
관정공번	대수층	심도(m)	시군	읍면	동리	번지	NO3-N (mg/l) (W)	δ15N (‰) (a)	화확비료 (%)	축산분뇨 및 생활하수 (%)	자연토양	주변환경	δ18O(‰)	δ2H(‰)
YJ320088	암반		영천시				12.3	13.2	30.2	68.9	0.8	주거지역		
YJ320088	암반		영천시				12.3	13.2	30.2	68.9	0.8	주거지역	-7.900	-54.5
YJ320266	암반	90	영천시				21.7	28.3	-48.4	148	0.4	축산지역		
YJ320266	암반	90	영천시				21.7	28.3	-48.4	148	0.4	축산지역	-8.000	-56.1
YG320163	층적	70	영천시				19.29	4.4	76.5	22.9	0.5	주거지역		
YG320163	층적	70	영천시				19.29	4.4	76.5	22.9	0.5	주거지역	-7.500	-53
YG330037	층적		영천시				18.4	11.5	39.3	60.1	0.5	주거지역		
YG330037	층적	0	영천시				18.4	11.5	39.3	60.1	0.5	주거지역	-8.100	-55.5
YG310081	암반	120	영천시				20.7	7.3	61.3	38.1	0.4	영농지역		
YG310081	암반	120	영천시				20.7	7.3	61.3	38.1	0.4	영농지역	-7.900	-55.2
YG320154	층적	50	영천시				17.5	7.9	58.1	41.2	0.5	영농지역		
YG320154	층적	50	영천시				17.5	7.9	58.1	41.2	0.5	영농지역	-7.300	-50.9
YG110448	암반	120	영천시				9	7	62.3	36.4	1.1	영농지역		
YG110448	암반	120	영천시				9	7	62.3	36.4	1.1	영농지역	-8.500	-58.7
YG110242	암반		영천시				5.8	9.1	50.8	47.4	1.7	영농지역		
YG110242	암반		영천시				5.8	9.1	50.8	47.4	1.7	영농지역	-8.300	-56.7
YG110330	암반	106	영천시				16	14.3	24.6	74.7	0.6	축산지역		
YG110330	암반	106	영천시				16	14.3	24.6	74.7	0.6	축산지역	-7.700	-53
YH13a030	암반	80	영천시				13.95	5.7	69.5	29.7	0.7	영농지역		
YH120341	암반	60	영천시				5.7	1.1	92.7	5.5	1.7	축산지역		
YH13a023	암반	90	영천시				10.8	11.3	40	59	0.9	축산지역		
YH120311	암반	6	영천시				26.7	14.4	24.3	75.3	0.3	축산지역		
YH120322	암반	100	영천시				16.6	2.9	84.2	15.1	0.6	축산지역		
YH11a008	암반	100	영천시				1.18	0.2	91.5	0	8.4	주거지역		
YH13a039	암반	125	영천시				14.2	6	67.9	31.3	0.7	축산지역		
YJ210130	암반	170	영천시				8.4	21.6	-14	112.8	1.9	주거지역		
YJ210130	암반	170	영천시				8.4	21.6	-14	112.8	1.1	주거지역	-8.100	-57.5
YJ210214	암반	100	영천시				2.9	25.5	-36.4	133	3.4	영농지역		
YJ210214	암반	100	영천시				2.9	25.5	-36.4	133	3.4	영농지역	-7.900	-55.7
YJ110140	암반	90	영천시				8.2	6.6	64.3	34.3	1.2	영농지역		
YJ110140	암반	90	영천시				8.2	6.6	64.3	34.3	1.2	영농지역	-7.700	-54.2
YH520250	암반	120	영천시				14.4	5.5	70.6	28.6	0.6	축산지역		



관정공번	대수층	심도(m)	시군	읍면	동리	번지	NO3-N (mg/l) (W)	δ15N (‰) (a)	화확비료 (%)	축산분뇨 및 생활하수 (%)	자연토양	주변환경	δ18O(‰)	δ2H(‰)
YG410101	암반		영천시				15.5	0.6	96.2	3	0.6	주거지역		
YG410101	암반		영천시				15.5	0.6	96.2	3	0.6	주거지역	-7.700	-52.1
YG410060	암반	100	영천시				21.5	1	94.3	5.1	0.4	영농지역		
YG410060	암반	100	영천시				21.5	1	94.3	5.1	0.4	영농지역	-7.800	-53
YH33c027	층적	6	영천시				23.6	2.1	88.6	10.9	0.4	주거지역		
YH310539	암반	120	영천시				19.9	1.9	89.6	9.8	0.5	영농지역		
YH310597	암반	110	영천시				5.6	3.3	81.1	17	1.7	영농지역		
YH33c014	층적	6	영천시				6.2	12.2	34.7	63.6	1.6	영농지역		
YH31c005	암반	160	영천시				23.6	5.4	71.3	28.2	0.4	주거지역		
YH31c001	암반	100	영천시				5.6	5.4	70.1	28	1.7	주거지역		
YH420505	암반	100	영천시				0.6	4.6	61.3	22	16.6	축산지역		
YH41d012	암반	100	영천시				0.6	4	64.4	18.8	16.6	주거지역		
YH220446	암반	80	영천시				1	7.7	50.9	39	10	영농지역		
YH220438	암반	60	영천시				12.27	9.7	48.5	50.6	0.8	축산지역		
YH23b055	층적	6	영천시				18.28	14.7	22.5	76.8	0.5	축산지역		
YH220419	암반	100	영천시				12.38	2.8	84.6	14.5	0.8	영농지역		
YH23b049	암반	95	영천시				6.91	2.4	86.1	12.3	1.4	영농지역		
YH23b030	층적	80	영천시				8.08	10.4	44.4	54.2	1.2	축산지역		
YH220452	암반	60	영천시				13.47	9.6	49.1	50.1	0.7	영농지역		
YH23b042	층적	50	영천시				17.35	1.2	93.2	6.2	0.5	축산지역		
YH220406	암반	65	영천시				8.81	18.9	0.1	98.6	1.1	축산지역		
YH23b040	암반	107	영천시				8.85	4.2	77	21.8	1.1	축산지역		
YJ0610218	암반	180	영천시				1.19	27	-48.6	140.2	8.4	영농지역		
YJ2420642	층적		영천시				4.71	16.2	13.3	84.5	2.1	주거지역		
YJ2310152	암반	100	영천시				19.22	3.9	79.1	20.3	0.5	주거지역		
YJ0310232	암반	50	영천시				9.76	13.5	28.4	70.5	1	주거지역		
YJ0710052	암반	170	영천시				14.55	7.8	58.5	40.7	0.6	영농지역		
YJ0710069	암반		영천시				6.35	37.5	-97.6	196	1.5	주거지역		
YJ0410460	암반	95	영천시				15.4	10.8	42.9	56.4	0.6	주거지역		
YJ1710543	암반	120	영천시				11.6	26.3	-38.3	137.5	0.8	영농지역		
YJ1010431	암반		영천시				6.63	17.1	9.1	89.2	1.5	주거지역		
YJ2110309	암반		영천시				10.98	7.5	59.9	39.1	0.9	영농지역		
YJ2120344	층적		영천시				2.83	23.2	-24.4	120.9	3.5	주거지역		
YJ2120357	층적		영천시				12.09	8.2	56.3	42.8	0.8	영농지역		
YJ0910411	암반	100	영천시				18.82	9.8	48.2	51.2	0.5	주거지역		

## 4.6 수질검사 내역

여 백



[ 수질검사관정 위치도 ]

4.6> 수질검사내역

관정번호	읍면	동리	번지	대수층	유역	용도	수질검사종류	수질검사결과	수질검사기관	수질검사일자	날	비소	수은	시아	6가크롬
YJ320088				암반	YC-04	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2005.09.15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ310056				암반	YC-04	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2005.09.15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ310250				암반	YC-04	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2005.09.21	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ310097				암반	YC-04	농업용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2005.09.15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ320266				암반	YC-04	생활용	음용수	불합격	주영웅 환경생명연구원	2005.09.21	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG320163				암반	YC-06	생활용	음용수	불합격	주영웅 환경생명연구원	2005.09.15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG320037				층적	YC-07	농업용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2005.09.15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG310192				암반	YC-07	농업용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2005.09.21	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG310081				암반	YC-07	생활용	음용수	불합격	주영웅 환경생명연구원	2005.09.21	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG320154				암반	YC-06	생활용	음용수	불합격	주영웅 환경생명연구원	2005.09.15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG310105				암반	YC-06	농업용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2005.09.15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG210615				암반	YC-06	농업용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2005.09.15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG110359				암반	YC-05	농업용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2005.09.15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG110448				암반	YC-05	농업용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2005.09.21	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG110242				암반	YC-05	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2005.09.15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG110397				암반	YC-05	농업용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2005.09.15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG110330				암반	YC-05	농업용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2005.09.21	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG110424				암반	YC-05	농업용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2005.09.15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH120283				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.1	n.d.	0.005	n.d.	n.d.	n.d.
YH13a020				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH120297				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH11a013				암반	YC-08	농업용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.12	7.6	0.9	7	n.d.	0.008
YH129809				암반	YC-08	생활용	음용수	불합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH110137				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH120341				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH1203-78				암반	YC-08	농업용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.15	7.3	1	4	n.d.	n.d.
YH13a017				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH120373				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH1203-75				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH120295				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.9.13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH13a006				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.1	n.d.	0.011	n.d.	n.d.	n.d.
YH120378				층적	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.1	n.d.	0.01	n.d.	n.d.	n.d.
YH13a004				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.1	n.d.	0.009	n.d.	n.d.	n.d.
YH11a008				암반	YC-08	농업용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.15	7.4	2.1	9	n.d.	n.d.
YH13a011				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

4.6> 수질검사내역

관정번호	읍면	동리	번지	질산성질소	카드뮴	페놀	유기인	테트라클로로에틸렌	트리클로로에틸렌	수소이온농도	염소이온	화학적산소요구량	전기전도도
YJ320088				9.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	51	1	346
YJ310056				5.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	34	1.1	162
YJ310250				-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	23	1.8	232
YJ310097				1.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.7	5	1	468
YJ320266				17.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.8	40	1.6	356
YG320163				14.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.4	39	1	329
YG320037				14.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.4	75	1.5	217
YG310192				-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	6	1.2	432
YG310081				14.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.8	28	2	627
YG320154				17	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.3	27	1.1	467
YG310105				17.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.5	36	0.8	293
YG210615				4.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.5	17	1.4	351
YG110359				9.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	38	1.3	375
YG110448				7.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.7	35	1	802
YG110242				4.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.7	18	0.8	207
YG110397				3.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.4	16	3	3.4
YG110330				14.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.8	30	1.7	570
YG110424				10.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	29	0.5	181
YH120283				4.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	12	0.6	372
YH13a020				3.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.2	6	1.4	360
YH120297				1.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.3	3	1.8	278
YH11a013				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH129809				13.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.5	14	1.6	347
YH110137				8.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.7	16	2	533
YH120341				2.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	11	0.9	478
YH1203-78				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH13a017				0.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	27	4	1157
YH120373				1.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.4	1	4	51.9
YH1203-75				1.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.1	1	3.2	46
YH120295				4.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.5	6	3.4	313
YH13a006				5.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.8	7	2.6	326
YH120378				0.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	3	1.2	253
YH13a004				3.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.9	19	3.2	570
YH11a008				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH13a011				0.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.9	5	3.2	504

관정번호	읍면	동리	번지	대수층	유역	용도	수질검사종류	수질검사결과	수질검사기관	수질검사일자	납	비소	수은	시안	6가크롬
YH13a010				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.1	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YJ210022				암반	YC-03	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2005.09.15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ210130				암반	YC-03	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2005.09.21	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ210214				암반	YC-03	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2005.09.21	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ210193				암반	YC-03	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2005.09.21	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ110172				암반	YC-03	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2005.09.21	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ110140				암반	YC-03	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2005.09.21	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ110162				암반	YC-03	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2005.09.21	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH529738				암반	YC-07	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.12	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH51e001				암반	YC-07	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.12	n.d.	0.008	n.d.	n.d.	n.d.
YG410048				암반	YC-07	농업용	농업용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2005.09.15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH53e011				암반	YC-07	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.9.7	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH51e003				암반	YC-07	농업용	농업용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.15	7.3	1.4	10	n.d.	n.d.
YH51e005				암반	YC-07	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.12	n.d.	0.022	n.d.	n.d.	n.d.
YG410101				암반	YC-07	생활용	음용수	불합격	㈜영웅 환경생명연구원	2005.09.15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YG410060				암반	YC-07	농업용	농업용수	불합격	㈜영웅 환경생명연구원	2005.09.15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH529418				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.12	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH320590				암반	YC-02	생활용	음용수	불합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH31c010				암반	YC-02	농업용	농업용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	6.1	1.4	2	n.d.	n.d.
YH33c030				층적	YC-02	생활용	음용수	불합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH320586				암반	YC-02	생활용	음용수	불합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH33c035				층적	YC-02	생활용	음용수	불합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH310591				암반	YC-02	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH320535				암반	YC-02	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH310539				암반	YC-02	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH33c016				암반	YC-02	농업용	농업용수	불합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.7	7.3	31.5	22	n.d.	n.d.
YH33c017				암반	YC-02	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH310597				암반	YC-02	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH33c014				층적	YC-02	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH31c013				암반	YC-02	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH320537				암반	YC-02	생활용	농업용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	6.1	1.6	3	n.d.	n.d.
YH33c047				층적	YC-02	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH31c002				암반	YC-02	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH310595				암반	YC-02	농업용	농업용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.7	6.9	5.6	10	n.d.	n.d.
YH320552				암반	YC-02	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH320549				암반	YC-02	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.

관정번호	읍면	동리	번지	질산성질소	카드뮴	페놀	유기인	테트라클로로에틸렌	트리클로로에틸렌	수소이온농도	염소이온	화학적산소요구량	전기전도도
YH13a010				0.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.7	2	3.4	284
YJ210022				6.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.8	35	1.9	109
YJ210130				6.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.7	9	1.6	879
YJ210214				2.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.5	8	2.6	456
YJ210193				1.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	8	1	645
YJ110172				0.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.6	1	1.8	265
YJ110140				6.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.7	11	1.2	859
YJ110162				0.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.4	4	1.5	472
YH529738				0.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.4	11	0.2	546
YH51e001				0.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.8	6	0.4	485
YG410048				1.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.5	9	1.2	250
YH53e011				0.5	n.d.	n.d.	n.d.	0.005	n.d.	7.4	20	1.4	1313
YH51e003				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH51e005				0.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.4	9	0.2	573
YG410101				14.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.1	42	1.1	293
YG410060				27.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.8	30	1.2	274
YH529418				5.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.7	10	0.2	260
YH320590				12.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.1	50	4.6	723
YH31c010				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH33c030				41.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7	25	1.6	665
YH320586				25.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.5	27	1	456
YH33c035				18.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.2	81	2	849
YH310591				2.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7	6	1	437
YH320535				9.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	30	1.7	658
YH310539				5.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.6	10	1.7	265
YH33c016				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH33c017				5.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.5	10	0.3	254
YH310597				5.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.5	10	0.7	247
YH33c014				5.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.4	10	0.7	257
YH31c013				5.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.5	10	1.8	260
YH320537				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH33c047				2.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7	6	1	438
YH31c002				2.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7	6	1.2	437
YH310595				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH320552				4.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	16	1.1	420
YH320549				4.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	16	0.5	425



관정번호	읍면	동리	번지	대수층	유역	용도	수질검사종류	수질검사결과	수질검사기관	수질검사일자	납	비소	수은	시안	6가크롬
YH320550				암반	YC-02	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH33c051				층적	YC-02	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH33c053				층적	YC-02	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH31c001				암반	YC-02	농업용	농업용수	불합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.7	7.6	30.6	22	n.d.	n.d.
YH31c012				암반	YC-02	농업용	농업용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.7	7.1	1.8	6	n.d.	n.d.
YH310540				암반	YC-02	농업용	농업용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.7	7	0.4	6	n.d.	n.d.
YH33c049				암반	YC-02	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH320566				암반	YC-02	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH320560				암반	YC-02	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH320568				암반	YC-02	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH41d005				암반	YC-01	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH420521				암반	YC-01	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.7	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH43d020				암반	YC-01	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH420517				층적	YC-01	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.7	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH420522				암반	YC-01	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.7	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH41d001				암반	YC-01	농업용	농업용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.7	6.7	0.4	4	n.d.	n.d.
YH41d002				암반	YC-01	농업용	농업용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.7	6.6	4.2	8	n.d.	n.d.
YH41d006				암반	YC-01	농업용	농업용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.7	6.7	1	5	n.d.	n.d.
YH420524				암반	YC-01	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.7	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH420510				암반	YC-01	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.7	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH420523				암반	YC-01	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.7	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH43d014				층적	YC-01	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH420512				암반	YC-01	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH420515				암반	YC-01	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH420507				암반	YC-01	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH420514				암반	YC-01	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.7	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH419522				암반	YC-01	생활용	농업용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.7	7	2	6	n.d.	n.d.
YH420202				암반	YC-01	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH41d011				암반	YC-01	농업용	농업용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	6.9	0.8	3	n.d.	n.d.
YH41d010				암반	YC-01	생활용	음용수	불합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH420518				암반	YC-01	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.7	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH41d012				암반	YC-01	농업용	농업용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	6.9	0.8	3	n.d.	n.d.
YH420516				층적	YC-01	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.7	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH41d004				암반	YC-01	생활용	농업용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	6.9	2	5	n.d.	n.d.
YH420519				암반	YC-01	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.5	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH420520				암반	YC-01	생활용	음용수	합격	㈜영웅 환경생명연구원	2004.10.7	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.

관정번호	읍면	동리	번지	질산성질소	카드름	페놀	유기인	테트라클로로에틸렌	트리클로로에틸렌	수소이온농도	염소이온	화학적산소요구량	전기전도도
YH320550				9.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	30	0.7	651
YH33c051				5.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.4	10	0.4	264
YH33c053				2.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7	6	1	434
YH31c001				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH31c012				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH310540				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH33c049				5.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.5	10	0.4	258
YH320566				9.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.4	33	1.9	560
YH320560				3.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.7	14	0.7	418
YH320568				9.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.4	32	3.5	558
YH41d005				4.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.1	5	0.2	151
YH420521				2.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.8	9	0.6	257
YH43d020				6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.8	10	0.4	257
YH420517				2.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.5	9	0.6	283
YH420522				9.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	29	0.8	653
YH41d001				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH41d002				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH41d006				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH420524				5.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.7	10	0.6	254
YH420510				1.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.1	6	1	449
YH420523				5.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.6	9	0.6	257
YH43d014				2.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7	6	0.4	488
YH420512				2.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7	6	0.4	488
YH420515				5.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.5	10	0.2	249
YH420507				4.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.2	5	0.4	151
YH420514				1.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.1	6	1	462
YH419522				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH420202				6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.6	10	0.4	251
YH41d011				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH41d010				24.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.6	27	0.8	418
YH420518				5.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.8	9	2	263
YH41d012				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH420516				2.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.8	9	0.6	255
YH41d004				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH420519				2.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7	6	0.4	443
YH420520				9.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	29	0.8	656

관정번호	읍면	동리	번지	대수층	유역	용도	수질검사종류	수질검사결과	수질검사기관	수질검사일자	납	비소	수은	시안	6가크롬
YH23b034				암반	YC-08	농업용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.12	7	1.3	2	n.d.	n.d.
YH220471				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.9.1	n.d.	0.01	n.d.	n.d.	n.d.
YH220394				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.9.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH23b036				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.9.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH220470				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.9.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH210140				암반	YC-08	농업용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.15	7.2	0.3	21	n.d.	n.d.
YH23b024				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.9.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH220465				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.9.6	n.d.	0.023	n.d.	n.d.	n.d.
YH220409				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.9.6	n.d.	0.007	n.d.	n.d.	n.d.
YH21b006				암반	YC-08	농업용	농업용수	불합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.12	7.2	24.9	49	n.d.	0.007
YH21b006				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.14	n.d.	0.007	n.d.	n.d.	n.d.
YH21b022				암반	YC-08	농업용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.12	6.9	0.3	4	n.d.	n.d.
YH220456				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.12	n.d.	0.007	n.d.	n.d.	n.d.
YH23b023				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH220396				암반	YC-08	생활용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.12	6.9	5.2	28	n.d.	n.d.
YH210401				암반	YC-08	생활용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.12	6.9	n.d.	12	n.d.	n.d.
YH220437				암반	YC-07	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH220420				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH220419				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH21b019				암반	YC-07	농업용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.15	7.3	2.9	8	n.d.	n.d.
YH23b049				암반	YC-07	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.12	n.d.	0.009	n.d.	n.d.	n.d.
YH21b026				암반	YC-08	농업용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.15	7.4	1.5	11	n.d.	0.015
YH220475				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.9.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH220476				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.9.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH23b030				층적	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH23b031				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH23b016				암반	YC-08	농업용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.12	7.7	n.d.	20	n.d.	0.017
YH21b015				암반	YC-08	농업용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.15	7.2	0.9	24	n.d.	n.d.
YH21b014				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH21b012				암반	YC-08	생활용	음용수	불합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH21b005				암반	YC-08	농업용	농업용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.10.15	7.2	4.9	3	n.d.	n.d.
YH210468				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.9.1	n.d.	0.006	n.d.	n.d.	n.d.
YH220466				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.9.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH220467				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.9.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YH23b038				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.9.6	n.d.	0.006	n.d.	n.d.	n.d.
YH220461				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.9.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

관정번호	읍면	동리	번지	질산성질소	카드뮴	페놀	유기인	테트라클로로에틸렌	트리클로로에틸렌	수소이온농도	염소이온	화학적산소요구량	전기전도도
YH23b034				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH220471				0.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.5	6	2.8	493
YH220394				0.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.5	3	8.4	397
YH23b036				1.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.7	3	4.4	389
YH220470				0.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.7	8	3.4	895
YH210140				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH23b024				4.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	8	6	0.6	410
YH220465				4.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.8	7	1.2	307
YH220409				0.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	8	2	0.6	377
YH21b006				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH21b006				0.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	3	1.4	441
YH21b022				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH220456				1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	18	0.4	486
YH23b023				2.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.7	15	1	484
YH220396				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH210401				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH220437				2.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.8	16	0.8	531
YH220420				5.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.6	10	0.4	259
YH220419				1.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.9	6	0.8	424
YH21b019				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH23b049				3.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	25	1.2	488
YH21b026				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH220475				8.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.5	53	3	691
YH220476				6.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	23	3.4	623
YH23b030				5.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.8	20	0.6	537
YH23b031				7.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6	28	1.2	643
YH23b016				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH21b015				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH21b014				0.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.9	4	0.8	459
YH21b012				1.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.5	16	1.2	505
YH21b005				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		
YH210468				0.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.4	45	0.4	1280
YH220466				1.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.9	5	0.6	441
YH220467				2.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	8	3	2	405
YH23b038				2.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.9	12	0.4	482
YH220461				4.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.8	5	1	411

관정번호	읍면	동리	번지	대수층	유역	용도	수질검사종류	수질검사결과	수질검사기관	수질검사일자	납	비소	수은	시안	6가크롬
YH220460				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.9.6	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YH210459				암반	YC-08	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2004.9.6	n.d.	n.d	n.d.	n.d.	n.d.
YJ3010019				층적	YC-05	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.28	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2210186				층적	YC-05	생활용	음용수	불합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.25	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0610218				층적	YC-02	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2420642				암반	YC-05	생활용	음용수	불합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.02	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2310152				층적	YC-05	생활용	음용수	불합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.25	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0310232				층적	YC-02	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.04	n.d.	0.02	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0310321				층적	YC-02	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0110048				층적	YC-02	생활용	음용수	불합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.02	n.d.	0.02	n.d.	n.d.	n.d.
YJ1510628				층적	YC-02	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.20	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2610006				층적	YC-05	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.28	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2820039				암반	YC-05	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.02	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2710127				층적	YC-05	생활용	음용수	불합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.28	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0710069				층적	YC-07	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0410460				층적	YC-02	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0820485				암반	YC-07	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.02	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ1710543				층적	YC-02	생활용	음용수	불합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0510340				층적	YC-02	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.04	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0510348				층적	YC-02	생활용	음용수	불합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.04	n.d.	0.03	n.d.	n.d.	n.d.
YJ1010431				층적	YC-07	생활용	음용수	불합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2120357				암반	YC-05	생활용	음용수	불합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.02	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2120344				암반	YC-05	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.02	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2120321				암반	YC-05	생활용	음용수	불합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.02	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2110309				층적	YC-05	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.20	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2510142				층적	YC-05	생활용	음용수	불합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.25	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2010620				층적	YC-02	생활용	음용수	불합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.20	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ1410631				층적	YC-02	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.20	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ2910032				층적	YC-05	생활용	음용수	불합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.25	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
YJ0910411				층적	YC-02	생활용	음용수	합격	주영웅 환경생명연구원	2006.08.13	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

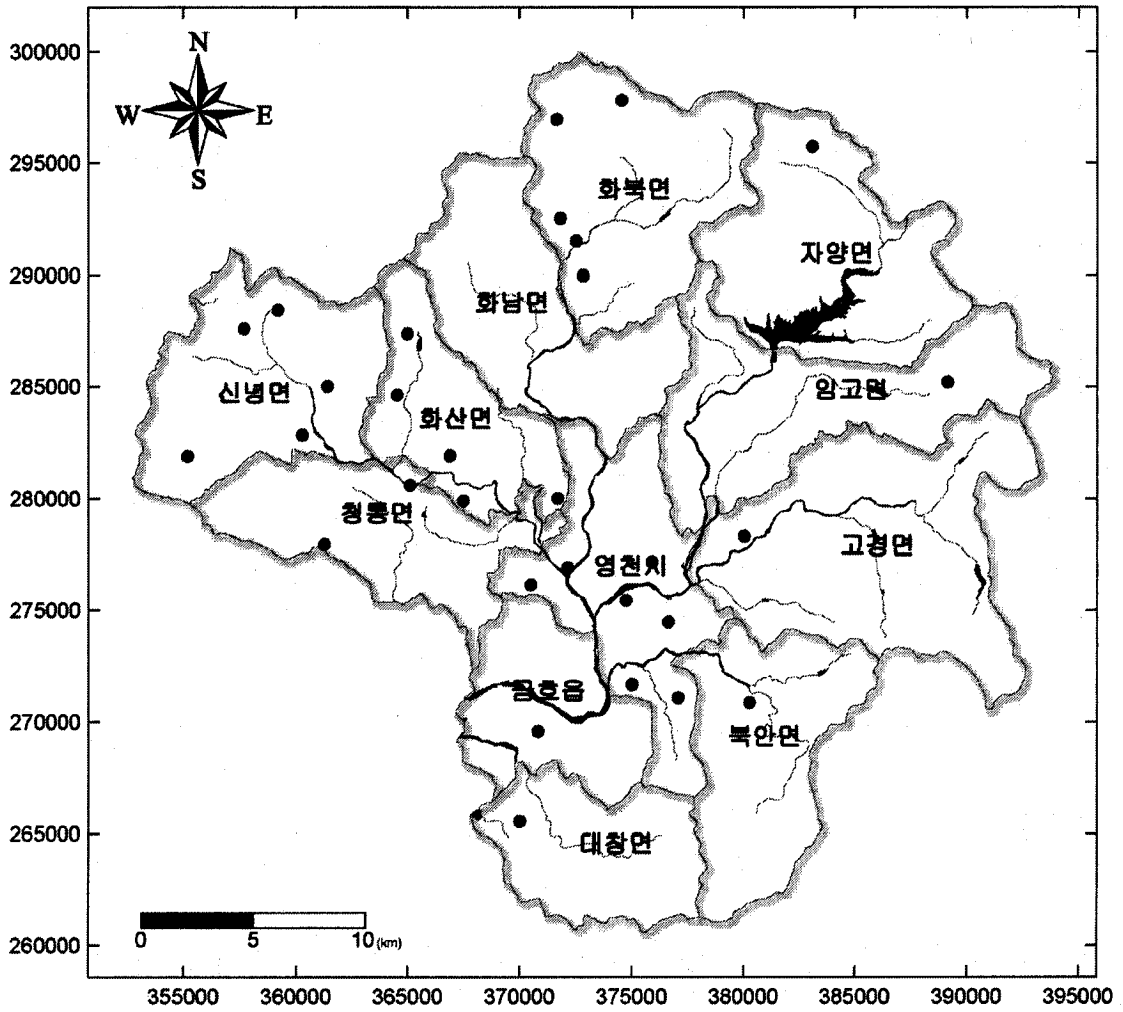
관정번호	읍면	동리	번지	질산성질소	카드뮴	페놀	유기인	테트라클로로에틸렌	트리클로로에틸렌	수소이온농도	염소이온	화학적산소요구량	전기전도도
YH220460				8.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.8	8	0.4	454
YH210459				5.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.4	8	1	405
YJ3010019				4.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.5			
YJ2210186				2.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.3			
YJ0610218				5.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6			
YJ2420642				26.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.6			
YJ2310152				12.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.7			
YJ0310232				9.3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6			
YJ0310321				10.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6			
YJ0110048				2.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.7			
YJ1510628				4.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.9			
YJ2610006				3.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.7			
YJ2820039				22	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.3			
YJ2710127				2.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6			
YJ0710069				15.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.9			
YJ0410460				1.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.7			
YJ0820485				3.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.3			
YJ1710543				1.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6			
YJ0510340				16.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	8.3			
YJ0510348				9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.7			
YJ1010431				5.69	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.4			
YJ2120357				65.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.1			
YJ2120344				20.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	6.8			
YJ2120321				7.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.2			
YJ2110309				11	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.1			
YJ2510142				1.4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.3			
YJ2010620				11.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.4			
YJ1410631				8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6			
YJ2910032				3.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.6			
YJ0910411				22	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	8.0			

여 백

## 4.7 농경지 토양오염분석



여 백



[ 토양오염조사 위치도 ]

<부록 4.7> 농경지 토양오염분석결과

구분	지점번호	위치	Cd	Cu	As	Hg	Pb	Cr+6	Zn	Ni	F	유기인	PCB
	평균		0.092	5.670	0.611	0.018	4.283	0.061	55.627	11.603	143.290	n.d.	n.d.
	관리조사		0.077	2.654	0.233	0.025	3.327	0.153	34.677	16.246	129.050	0.000	0.000
	실태조사		0.067	5.442	1.540	0.016	3.175	0.030	38.144	11.544	0.000	0.000	0.000
	측정망		0.134	8.915	0.061	0.013	6.345	0.000	94.059	7.020	300.820	0.000	0.000
관리조사	평균		0.077	2.654	0.233	0.025	3.327	0.153	34.677	16.246	129.050		
		화북자천	0.025	1.710	0.130	0.011	0.685	0.020	3.915	12.150	118.000	-	-
		화남온천	0.050	7.100	0.145	0.015	1.120	0.040	26.900	17.450	114.000	-	-
		화산대안	0.045	2.140	0.245	0.013	0.850	0.040	5.750	9.900	142.000	-	-
		신령매양	0.005	1.105	0.075	0.009	0.460	0.055	4.300	11.200	128.000	-	-
		화북상송	0.045	2.885	0.370	0.009	21.050	0.090	80.500	44.600	192.000	-	-
		화남금호	0.035	2.615	0.305	0.017	2.290	0.015	17.350	4.605	134.000	-	-
		화북상송	0.060	1.815	0.225	0.012	0.925	0.020	14.050	9.615	132.000	-	-
		화남선천	0.605	3.800	0.390	0.023	3.640	0.040	70.500	51.600	127.000	-	-
		화북용소	0.025	1.220	0.345	0.014	1.085	0.030	7.700	8.300	123.000	-	-
		화북자천	0.025	1.435	0.135	0.012	0.575	0.010	8.300	3.100	128.000	-	-
		청통호당	0.035	2.440	0.265	0.012	0.695	0.050	10.500	12.600	117.000	-	-
		화산삼부	0.030	3.675	0.270	0.014	1.110	0.030	5.750	9.100	113.000	-	-
		청통호당	0.035	2.780	0.105	0.012	0.895	0.025	4.545	9.110	152.000	-	-
		화산연계	0.305	3.405	0.075	0.019	1.335	0.040	10.700	17.600	134.000	-	-
		신령부산	0.125	3.070	0.395	0.019	1.100	0.025	3.885	8.600	116.000	-	-
		화산당곡	0.255	0.000	0.000	0.015	0.880	0.060	16.100	6.600	113.000	-	-
		신령화서	0.065	2.890	0.340	0.022	2.155	0.070	69.000	20.250	122.000	-	-
		화산부계	0.030	2.155	0.185	0.023	1.170	0.015	8.400	10.200	123.000	-	-
		신령화남	0.045	2.810	0.220	0.013	0.685	0.025	11.250	6.915	128.000	-	-
	신령완전	0.100	8.200	0.435	0.025	1.575	0.050	15.150	24.600	125.000	-	-	
	고경고도	0.015	0.486	-	-	n.d.	0.751	33.799	23.620	-	-	-	
	금호교대	0.005	1.379	-	-	0.998	0.429	33.679	15.105	-	-	-	
	대창조곡	0.023	0.279	-	-	n.d.	0.172	38.423	18.163	-	-	-	
	북안임포	0.004	3.579	-	-	20.252	0.579	35.001	15.476	-	-	-	

구분	지점번호	위치	Cd	Cu	As	Hg	Pb	Cr+6	Zn	Ni	F	유기인	PCB
관리조사		임고양평	0.025	1.457	-	-	0.193	0.601	32.713	23.604	-	-	-
		자양보현	0.009	0.229	-	-	n.d.	0.408	39.201	15.882	-	-	-
		청통치일	0.014	0.807	-	-	5.313	0.451	35.969	28.688	-	-	-
		영천본촌	0.120	4.275	n.d.	0.0499	4.21	-	95.60	-	-	-	-
		영천도남	0.110	3.580	n.d.	0.0663	6.02	-	77.47	-	-	-	-
		영천서산	0.065	4.920	n.d.	0.0589	4.24	-	108.53	-	-	-	-
		영천서산	0.040	4.145	n.d.	0.0618	4.06	-	37.50	-	-	-	-
		영천교촌	0.120	2.580	n.d.	0.0542	3.31	-	110.20	-	-	-	-
		영천만산	0.090	3.220	n.d.	0.0450	4.42	-	69.50	-	-	-	-
		영천망정	0.035	2.035	n.d.	0.0285	5.87	-	36.90	-	-	-	-
토양오염 실태조사	평균		0.067	5.442	1.540	0.016	3.175	0.030	38.144	11.544			
		신녕매양	0.065	2.935	1.620	0.024	1.400	0.000	-	-	-	-	-
		화산삼부	0.040	2.560	0.386	0.011	1.450	0.000	-	-	-	-	-
		화산유성	0.050	5.300	0.322	0.008	3.200	0.000	-	-	-	-	-
		금호봉죽	0.000	3.555	1.275	0.017	5.950	0.000	11.903	26.959	-	-	-
		금호신월	0.000	9.100	2.560	0.024	7.800	0.325	9.746	24.390	-	-	-
		고경상리	0.085	3.512	1.975	0.0071	3.102	0.000	24.750	5.600	-	-	-
		영천도남	0.065	6.627	1.865	0.0249	2.739	0.000	30.200	3.800	-	-	-
		영천완산	0.050	6.043	1.310	0.0231	1.779	0.000	18.350	4.300	-	-	-
		영천오수	0.065	5.439	1.605	0.0159	1.780	0.000	20.350	4.900	-	-	-
		북안반정	0.115	7.601	1.215	0.0115	5.073	0.000	12.850	4.650	-	-	-
	신녕완전	0.200	7.189	2.805	0.0139	0.655	0.000	177.000	17.750	-	-	-	
토양오염 측정망	평균		0.134	8.915	0.061	0.013	6.345	0.000	94.059	7.020	300.820		
	TA-23	동부초등	0.095	2.980	0.049	0.007	4.650	0.000	35.970	2.570	-	-	-
	TA-24	영화초등	0.145	1.795	0.020	0.005	6.180	0.000	63.390	3.330	-	-	-
	TC-10	영천신월	0.115	4.480	0.026	0.004	2.050	0.000	62.540	7.830	247.300	-	-
	TD-02	영천완산	0.265	16.685	0.166	0.015	30.890	0.000	340.550	7.700	298.300	-	-
	TE-09	영천망정	0.085	9.520	0.034	0.009	1.420	0.000	80.990	9.100	272.800	-	n.d.
	TG-18	영천교촌	0.060	2.295	0.032	0.016	2.130	0.000	68.390	17.800	-	n.d.	-
	TK-27	영천교대	0.105	6.465	0.075	0.008	8.220	0.000	147.620	9.130	311.000	-	-

구분	지점번호	위치	Cd	Cu	As	Hg	Pb	Cr+6	Zn	Ni	F	유기인	PCB
토양오염 측정망	TK-28	영천야사	0.085	1.860	0.028	0.009	2.010	0.000	38.770	4.030	374.700	-	-
	TM-04	영천자천	0.190	30.990	0.084	0.027	5.000	0.000	65.630	7.630	-	n.d.	-
	TN-43	영천구암	0.155	11.280	0.086	0.018	3.450	0.000	37.380	2.000	-	n.d.	-
	TS-58	영천화룡	0.170	9.720	0.066	0.026	3.800	0.000	93.420	6.100	-	n.d.	-

\* 측정망 및 실태조사는 환경부의 2004 토양측정망운영결과 자료임, "-" 미분석, n.d. 검출한계이하

<부록 4.7> 농경지 토양오염분석결과

구분	지점번호	위치	CN	페놀	BTEX	TPH	T.C.E	P.C.E	시안	지목	비고
	평균		0.055	n.d.	0.000		0.000	0.000			
	관리조사		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000			
	실태조사		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000			
	측정망		0.166	0.000	0.000						
	평균										
관리조사		화북자천	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.		
		화남온천	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.		
		화산대안	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.		
		신령매양	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.		
		화북상송	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.		
		화남금호	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.		
		화북상송	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.		
		화남선천	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.		
		화북용소	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.		
		화북자천	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.		
		청통호당	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.		
		화산삼부	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.		
		청통호당	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.		
		화산연계	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.		
		신령부산	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.		
		화산당곡	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.		
		신령화서	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.		
		화산부계	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.		
		신령화남	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.		
		신령완전	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.		
		고경고도	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-		
	금호교대	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-			
	대창조곡	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-			
	북안임포	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-			

구분	지점번호	위치	CN	폐놀	BTEX	TPH	T.C.E	P.C.E	시안	지목	비고
관리조사		임고양평	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-		
		자양보현	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-		
		청통치일	-	-	n.d.	n.d.	-	-	-		
		영천본촌	-	-	-	-	-	-	-		
		영천도남	-	-	-	-	-	-	-		
		영천서산	-	-	-	-	-	-	-		
		영천서산	-	-	-	-	-	-	-		
		영천교촌	-	-	-	-	-	-	-		
		영천만산	-	-	-	-	-	-	-		
		영천망정	-	-	-	-	-	-	-		
토양오염 실태조사	평균		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
		신녕매양	0.000	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	답	
		화산삼부	0.000	-	-	-	-	-	0.000	답	
		화산유성	0.000	-	0.000	0.000	0.000	-	0.000	답	
		금호봉죽	-	-	-	-	-	-	-	임	
		금호신월	-	-	-	-	-	-	-	답	
		고경상리	-	-	0.000	-	0.000	0.000	-	답	
		영천도남	-	-	0.000	-	0.000	0.000	-	답	
		영천완산	-	-	0.000	-	0.000	0.000	-	과수원	
		영천오수	-	-	0.000	-	0.000	0.000	-	답	
	북안반정	-	-	0.000	-	0.000	0.000	-	답		
	신녕완전	-	-	0.000	-	0.000	0.000	-	답		
토양오염 측정망	평균		0.166								
	TA-23	동부초등	n.d.	-	-	-	-	-	-	학교용지	
	TA-24	영화초등	n.d.	-	-	-	-	-	-	학교용지	
	TC-10	영천신월	0.130	-	n.d.	n.d.	-	-	-	도로	
	TD-02	영천완산	0.150	-	n.d.	n.d.	-	-	-	철도용지	
	TE-09	영천망정	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-	잡종지	
	TG-18	영천교촌	n.d.	-	-	-	-	-	-	체육용지	
	TK-27	영천교대	0.100	-	n.d.	n.d.	-	-	-	대지	

구분	지점번호	위치	CN	페놀	BTEX	TPH	T.C.E	P.C.E	시안	지목	비고
토양오염 측정망	TK-28	영천야사	n.d.	-	n.d.	n.d.	-	-	-	대지	
	TM-04	영천자천	n.d.	-	-	-	-	-	-	과수원	
	TN-43	영천구암	0.170	-	-	-	-	-	-	답	
	TS-58	영천화릉	0.280	-	-	-	-	-	-	전	

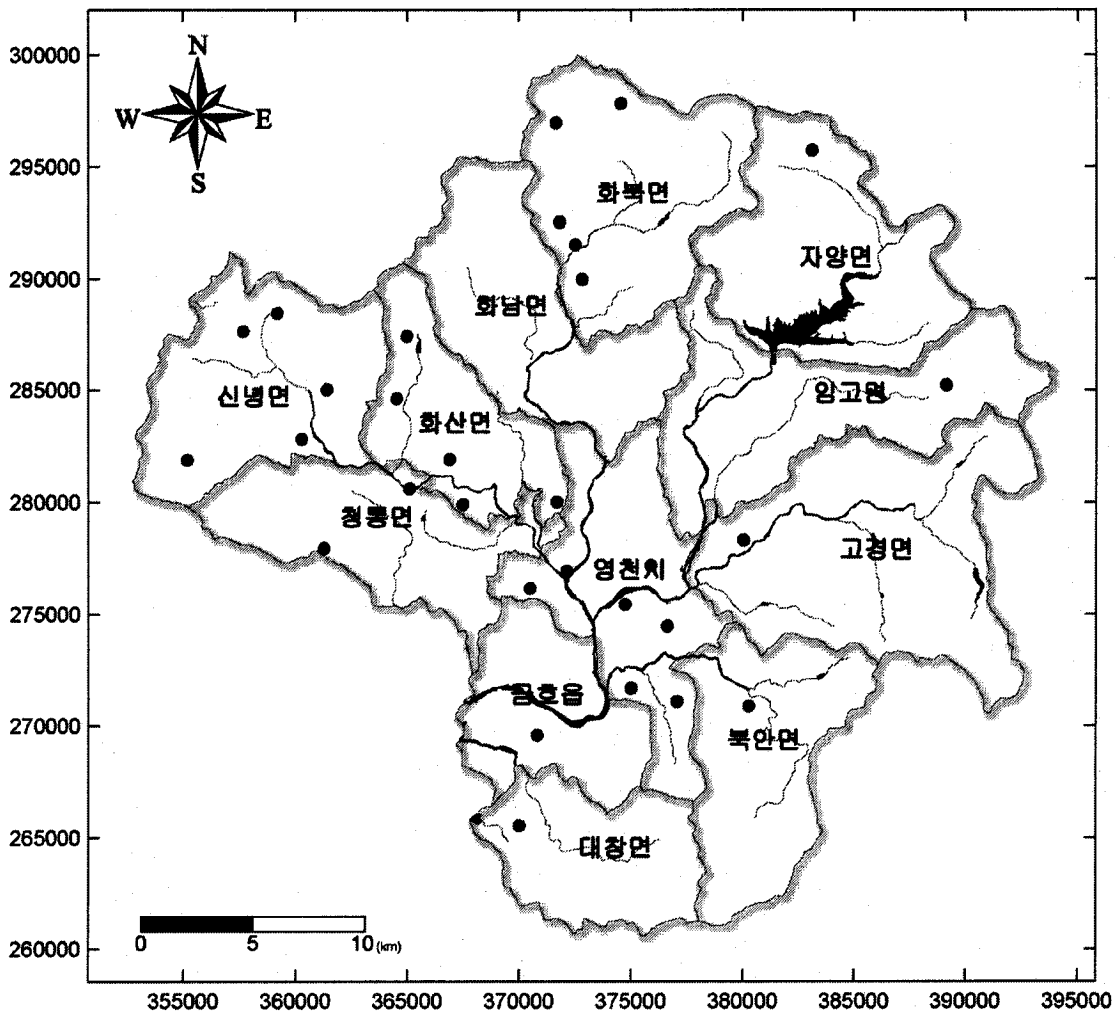
\* 측정망 및 실태조사는 환경부의 2004 토양



여 백

## 4.8 물리탐사

여 백



[ 물리탐사 위치도 ]

□ 전기비저항탐사 내역

읍면	위 치	생극자 배열 전기비저항 탐사		전기비저항 이상구간		분포지질	비 고
		측선번호	측선길이 (m)	수평거리(m)	심도(m)		
		D-1	500	275~350	25~75	khjg	
		D-2	250	< 125	<62	ksha	쓰레기매립장
		D-3	500	125~150	12~62	kqp	
		D-4	500	125~150, 400~425	5~25	ksha	
		D-5	500	250~500	<50	ksbw	신녕농공단지
		D-6	175	107~125	12~25	"	쓰레기매립장
		D-7	500	250~225, 375~450	25~50	"	
		D-8	500	200~250, 300~350	25~65	"	화산농공단지
		D-9	500	100~150, 250~300	<25, 25~60	"	
		D-10	500	< 200	25~100	ksha	
		D-11	500	200~350	25~50	ksbw	
		D-12	500	200~400	10~50, 10~25	"	
		D-13	500	150~300	40~125	ksha	
		D-14	500	200~400	75~125	ksha	
		D-15	175	105~130	12~30, 12~20	"	쓰레기매립장
		D-16	500	125~200	25~50	ksbw	
		D-17	500	250~300	50~75	"	
		D-18	500	200~400	25~75	"	
		D-19	500	125~150, 250~300	25~75	ksha	
		D-20	250	< 100	<25	ksbw	쓰레기매립장
		D-21	500	325~375	10~60	"	
		D-22	500	175~225, 350~400	10~25, 25~75	"	
		1	475	257~475	50 <	kpgr	쓰레기매립장
		2	475	< 100	30 >	ksbw	쓰레기매립장
		3	475	225~300	50~125	kqp	쓰레기매립장
		4	475	150~250	25~50	ksbw	
		5	475	300~375	30 >	ksbw	
		6	475	275~475	25~50	ksbw	
		7	475	275~475	25~50	kpgr	
		Y-1	195	< 200	< 50	ksbw	축사밀집지역
		Y-2	195	< 200	< 50	ksbw	축사밀집지역
		Y-3	195	< 200	< 50	ksbw	망정산업단지
		Y-4	195	< 200	< 25	ksbw	도남농공단지
		Y-5	195	< 200	< 50	ksbw	본촌농공단지
		Y-6	195	< 200	< 50	ksbw	쓰레기매립장
		Y-7	195	< 200	< 40	ksbw	쓰레기매립장

※ 지질 : khjg-Jeomgok formation, ksha-Haman formation, kqp-porphyrific rocks, ksbw-Banyawol formation, kpgr-granite,

## □ 물리탐사 결과

영천시 지역을 3년에 걸쳐 물리탐사를 시행(2004년 22점, 2005년 7점, 2006년 7점) 하였으며, 각 면의 매립지 지역과 주요 오염원 분포 지역에서 전기비저항 탐사를 실시 하였다. 탐사 결과에서 고비저항구간은 대체적으로 신선한 암반으로 생각할 수 있으며, 저비저항구간은 단층 및 지질경계 등 지하수부존과 관련된 지질구조로 해석할 수 있다.

### 가. 전기비저항탐사

전기비저항탐사는 지하 결정질 암반의 수직-수평적인 전기비저항 분포를 파악하는데 매우 유용한 쌍극자배열법을 이용하였다([전기비저항탐사 내역] 참조).

## ◎ 2004년 물리탐사결과

### □ YH-01 소유역

조사지역에서 퇴적암과 화강암이 분포하는 유역으로 기반암은 점곡층 및 함안층, 그리고 화강암으로 구성되어 있다. D-1 축선에서 측점 11~14번 지점에 나타나는 저비저항대는 지형적인 영향(계곡부 발달)을 받은 것으로 판단 된다. D-2 축선의 경우, 측점 4~10번 지점 심부에 저비저항구간이 분포하는데 이는 함안층과 반야월층과의 지질 경계부에서 상대적으로 낮은 비저항값을 보이는 것에 기인하는 것으로 판단된다

### □ YH-02 소유역

지질분포가 가장 다양한 유역으로 퇴적암층과 반암류가 분포한다. D-3 축선의 경우, 측점 10~14번 지점 심부에 저비저항구간이 분포하는데 이는 축선 시·종점부에서 발달하는 단층의 영향을 받은 것으로 판단된다. 반면, D-4 축선에서 측점 5~6번 및 16~17번 지점에 분포하는 저비저항대는 국부적인 지형적 영향으로 인한 것으로 보이며, D-5 축선의 저비저항구간(측점 10번 이상 구간)은 축선을 관통하며 발달하는 단층의 영향을 받은 것으로 판단된다. 한편, D-6 축선은 지형적인 영향을 받은 것으로 보이는 일부 구간을 제외하고는 특이한 이상구간은 없는 것으로 나타난다.

□ YH-03 소유역

소유역 전체가 퇴적암으로 구성되어 있다. D-7, 8, 9 축선의 경우, 지형적인 영향을 받은 일부 구간의 천부지점을 제외하고는 저비저항값을 보이는 이상 구간이 나타나지 않는다.

□ YH-04 소유역

퇴적암층으로 구성되며, 영화지구에서 선구조가 가장 많이 발달하는 유역이다. D-10, 13 축선의 경우, 축선방향과 사교하며 발달하는 선구조의 영향으로 심부의 저비저항대가 분포하는 양상을 보이며, D-11, 12 축선은 특별한 이상구간은 나타나지 않는다.

□ YH-05 소유역

퇴적암층인 함안층과 반야월층이 기반암을 이루는 지역으로 층적관정이 많이 분포하고 있다. D-14 축선은 층적층 발달로 인한 천부의 저비저항대가 분포하며 심부에서는 특별한 비저항 이상대가 나타나지 않는다. 반면, D-15 축선은 축선과 교차하며 발달하는 선구조의 영향으로 심부의 저비저항구간이 분포하고 있다.

□ YH-06 소유역

퇴적암으로 구성된 유역으로, D-16, 17 축선의 경우 천부지점에 분포하는 저비저항 구간에서는 층적층 발달로 인한 층적 대수층의 발달이 예상된다. 한편, D-18 축선의 경우, 축선방향과 평행하게 발달하는 선구조의 영향으로 선구간의 심부에서 비저항 이상대가 분포한다.

□ YH-07 소유역

퇴적암 및 화강암이 국부적으로 분포하는 유역이다. D-19 축선의 경우, 축선 시점부에서 축선방향과 직교하며 발달하는 선구조의 영향으로 국부적인 비저항 이상대가 나타나며, 천부 저비저항 구간에는 층적층 발달로 인한 층적 대수층의 발달이 예상된다. 한편, D-20 축선은 사용종료된 쓰레기 매립장의 탐사결과로, 지형적인 영향으로 국부적인 저비저항 분포를 보이고 있다.

□ YH-08 소유역

지질분포가 다양한 유역으로 퇴적암 및 화강암, 그리고 반려암이 분포하고 있다. D-21 축선의 경우, 축선 종점부에서 축선방향과 사교하며 발달하는 단층의 영향으로 일부 구간에서 저비저항 이상대가 나타나며, D-22 축선은 축선방향과 평행하게 발달하는 선구조의 영향으로 국부적인 비저항 이상대가 분포하고 있다.

◎ 2005년 물리탐사결과

□ 청통면 치일리 매립지

본 조사지역의 기반암은 화강암류와 반야월층으로 구성되어 있으며, 축선의 축점 12번 이전의 하부에 전반적으로 나타나는 고비저항대는 기반암의 영향으로 여겨지며, 축점 12번 이후에 나타나는 저비저항대는 계곡부 발달로 하부까지 연장되어 나타나는 것으로 판단된다.

□ 북안면 임포리 매립지

본 조사지역은 사용 종료된 매립지의 침출수 누수 및 가능성을 확인하기 위해 선정되었으며, 지질은 주로 반야월층과 충적층으로 되어 있다. 지표조사에서 확인된 지질구조선은 탐사결과 지하 하부에서 특이한 저비저항이상대가 나타나지 않는 것으로 보아 연장성은 없는 것으로 판단된다.

□ 대창면 조곡리 매립지

본 조사지역의 지질은 충적층과 석영반암으로 구성되어 있으며 계곡부를 따라 매립지가 형성되어 있다. 축선의 축점 10~13번 사이의 하부에서 나타나는 저비저항이상대는 축선을 가로지르는 계곡부의 영향으로 판단되며, 그 외는 특별한 이상대가 나타나지 않는다.

□ 금호읍 교대리 일대

영천지역에 넓게 분포되어 있는 반야월층과 충적층이 주를 이루는 과수원 밀집지역으로 농약오염을 확인하기 위해 탐사를 수행하였다. 탐사결과 축점 7~11번 사이에 다른 지점과 비교해서 다소 깊은 저비저항대가 나타나는데 이는 지질구조선의 영향보다는 충적층의 발달로 인해 나타나는 것으로 판단 된다.



□ 고경면 고도리 일대

본 조사지역은 대부분이 농경지이며 특히 담이 대부분을 차지하는 충적층 지역으로 농약 과다 사용으로 인해 오염 확산이 우려되는 지역이다. 탐사결과 측선 상부에 전반적으로 나타나는 저비저항이상대는 충적층의 영향으로 판단되며, 그 외 농약의 농집으로 의심되는 저비저항이상대는 나타나지 않았다.

□ 임고면 양평리 일대

양평리 일대는 고경면 고도리 일대와 유사한 지역으로 반야월층과 충적층이 주를 이루는 지역이다. 그러나 탐사결과 고도리 일대와 달리 측점 12번 이후에서 깊은 저비저항대가 관측되었으며, 이는 기반암 상부에 배태된 지하수의 영향에 의한 것으로 가정할 수 있다. 측점 7번 이전의 상부에서 나타나는 고비저항은 탐사 시행 과정에서 전극의 지표 접지가 불안정하여 나타나는 것으로 판단된다.

□ 자양면 보현리 일대

조사지역의 지질은 화강암과 안산암이 대부분을 차지하고 탐사결과 하부의 고비저항대는 기반암에 기인하며 특이한 저비저항이상대는 나타나지 않는다.

◎ 2006년 물리탐사결과

□ Y-1, 2 서산동 축사밀집지역

영천시의 서부에 위치하며 반야월층과 충적층이 주를 이룬다. 축사가 밀집된 지역으로 오염원 유출시 지하수에 영향을 미칠 수 있는 가능성을 확인하기 위해 탐사를 수행하였다. 탐사결과 파쇄대의 연장 등 오염원 이동의 경로로 판단되는 연속된 저비저항대의 형성은 없는 것으로 판단된다.

□ Y-3 망정산업단지 일대

영천지역에 넓게 분포되어 있는 반야월층과 충적층이 주를 이루며, 산업단지 입주지역으로 오염원 유출시 지하수에 영향을 미칠 수 있는 가능성을 확인하기 위해 탐사를 수행하였다. 탐사결과 특이한 저비저항대 형성이라든지 구조선 연장을 의미하는 이상되는 발달되지 않은 것으로 판단된다

□ Y-4 도남농공단지 일대

영천시 시가지 인근에 위치한 곳으로 반야월층과 충적층이 주를 이루며, 농공단지 입주지역으로 오염원 유출시 지하수에 영향을 미칠 수 있는 가능성을 확인하기 위해 탐사를 수행하였다. 탐사결과 측정 8-12번 하부 20-25m 정도에 저비저항대가 형성되며 이는 상부로부터 구조선의 연결가능성 보다 지하수의 영향으로 형성된 것으로 판단된다

□ Y-5 본촌농공단지 일대

영천지역에 넓게 분포되어 있는 반야월층과 충적층이 주를 이루며, 농공단지 입주지역으로 농공단지로부터 오염원 유출시 지하수에 영향을 미칠 수 있는 가능성을 확인하기 위해 탐사를 수행하였다. 탐사결과 측정 17번 하부 40-50m 정도에 저비저항대가 형성되며 이는 상부로부터 구조선의 연결가능성 보다 지하수의 영향으로 형성된 것으로 판단된다.

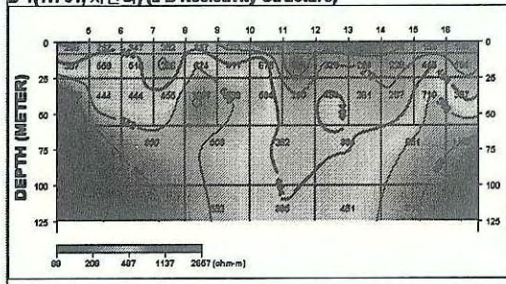
□ Y-6 교촌동 완료매립지

본 조사지역은 사용중인 매립지의 침출수 누수 및 가능성을 확인하기 위해 선정되었으며, 지질은 주로 반야월층과 충적층으로 되어 있다. 지표조사에서 확인된 지질구조선은 탐사결과 지하 하부에서 특이한 저비저항이상대가 나타나지 않는 것으로 보아 연장성은 없는 것으로 판단된다.

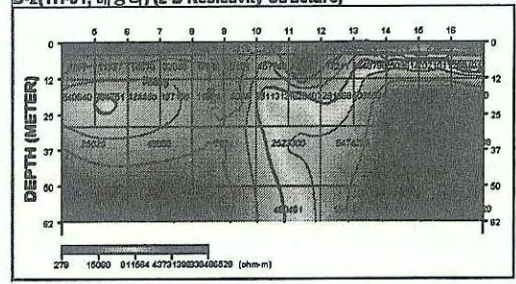
□ Y-7 교촌동 완료매립지

본 조사지역은 사용 종료된 매립지의 침출수 누수 및 가능성을 확인하기 위해 선정되었으며, 지질은 주로 반야월층과 충적층으로 되어 있다. 지표조사에서 확인된 지질구조선은 탐사결과 지하 하부에서 특이한 저비저항이상대가 나타나지 않는 것으로 보아 연장성은 없는 것으로 판단된다.

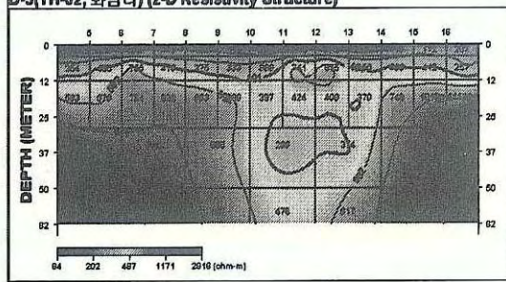
D-1(YH-01, 차산리) (2-D Resistivity Structure)



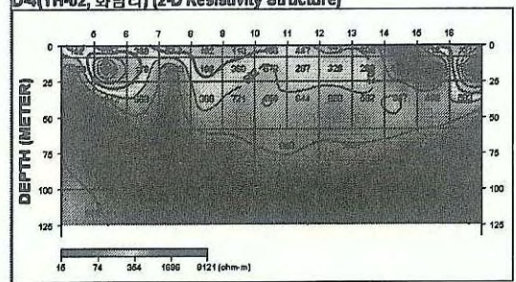
D-2(YH-01, 매향리) (2-D Resistivity Structure)



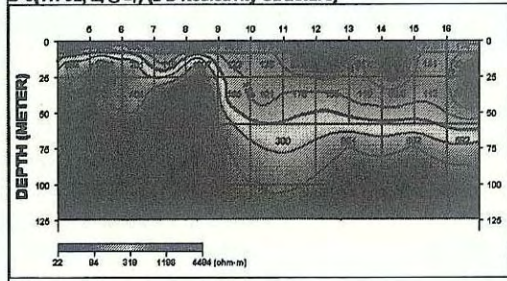
D-3(YH-02, 화남리) (2-D Resistivity Structure)



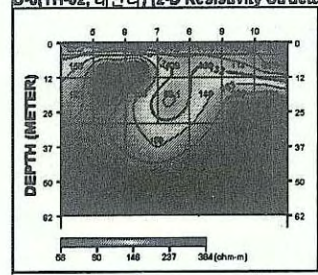
D-4(YH-02, 화남리) (2-D Resistivity Structure)



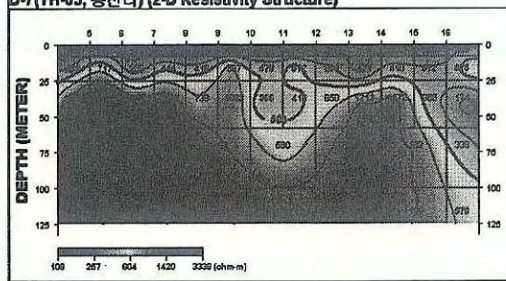
D-5(YH-02, 화성리) (2-D Resistivity Structure)



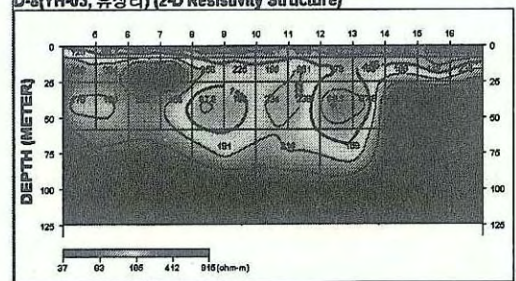
D-6(YH-02, 대안리) (2-D Resistivity Structure)



D-7(YH-03, 용천리) (2-D Resistivity Structure)

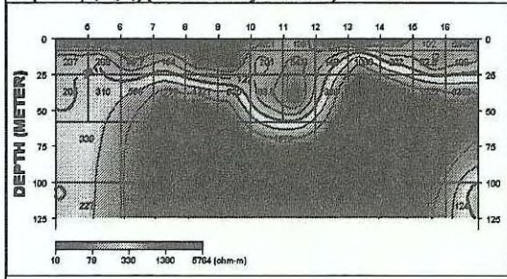


D-8(YH-03, 유성리) (2-D Resistivity Structure)

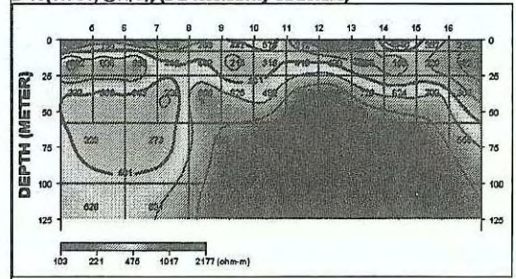


[전기비저항 쌍극자탐사 2-D 단면도(2004 : D-1~8)]

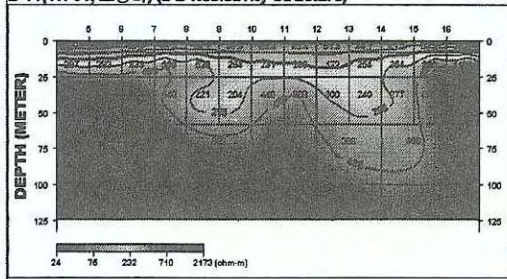
D-9(YH-03, 부계리) (2-D Resistivity Structure)



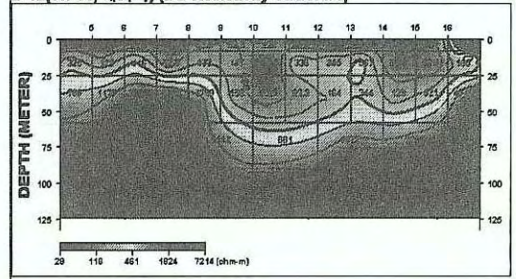
D-10(YH-04, 당지리) (2-D Resistivity Structure)



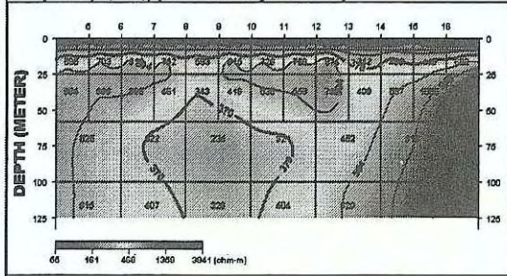
D-11(YH-04, 효정리) (2-D Resistivity Structure)



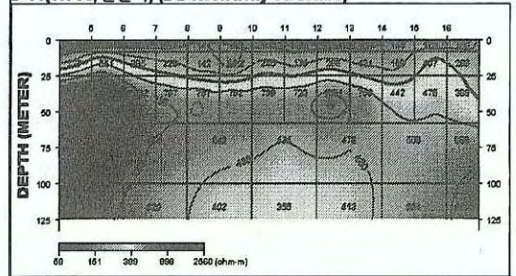
D-12(YH-04, 대기리) (2-D Resistivity Structure)



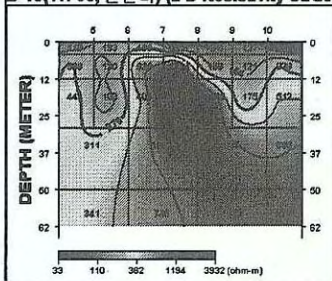
D-13(YH-04, 귀촌리) (2-D Resistivity Structure)



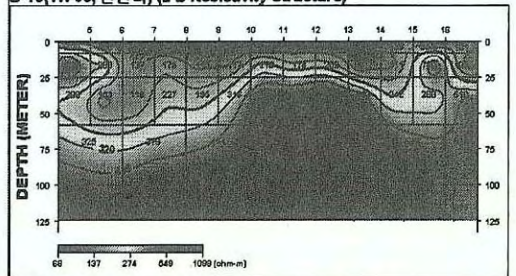
D-14(YH-05, 안천리) (2-D Resistivity Structure)



D-15(YH-05, 안천리) (2-D Resistivity Structure)

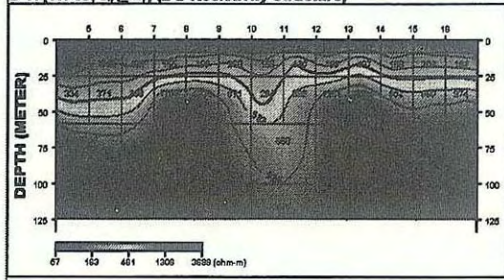


D-16(YH-06, 선천리) (2-D Resistivity Structure)

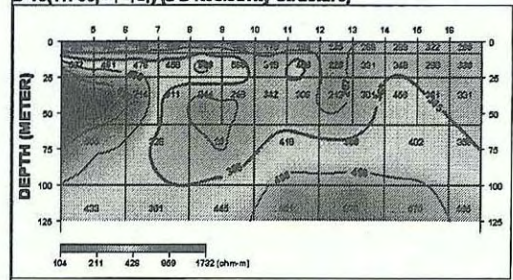


[전기비저항 쌍극자탐사 2-D 단면도(2004 : D-9~16)]

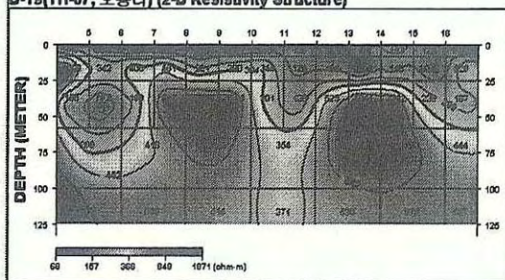
D-17(YH-06, 대천리) (2-D Resistivity Structure)



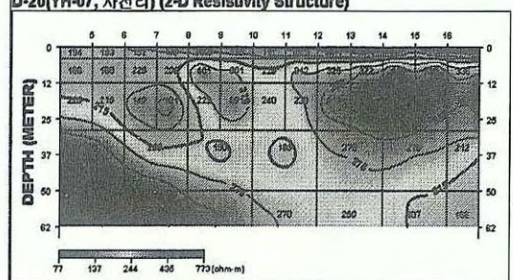
D-18(YH-06, 죽곡리) (2-D Resistivity Structure)



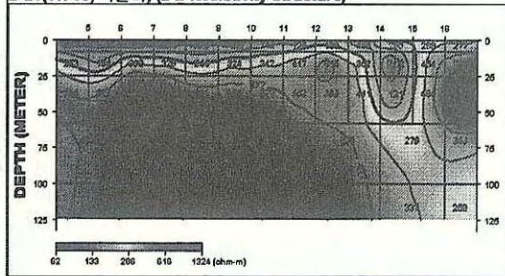
D-19(YH-07, 오동리) (2-D Resistivity Structure)



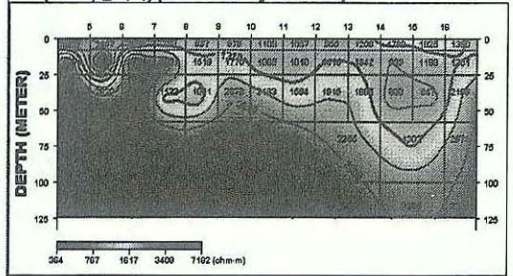
D-20(YH-07, 자천리) (2-D Resistivity Structure)



D-21(YH-08, 죽전리) (2-D Resistivity Structure)

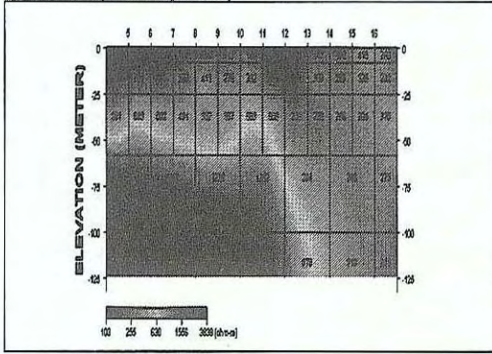


D-22(YH-08, 법화리) (2-D Resistivity Structure)

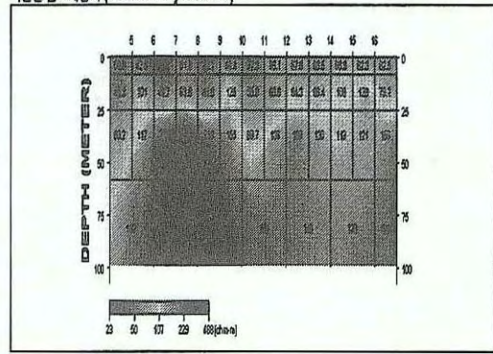


[전기비저항 쌍극자탐사 2-D 단면도(2004 : D-17~22)]

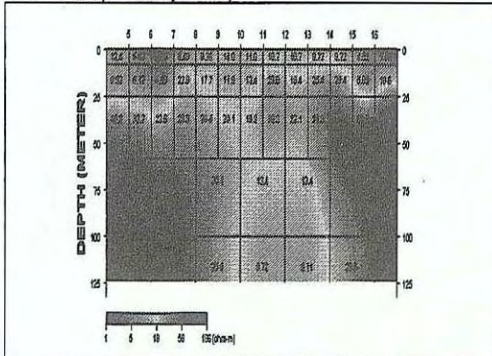
청동면 제일매립지 (2-D Resistivity Structure)



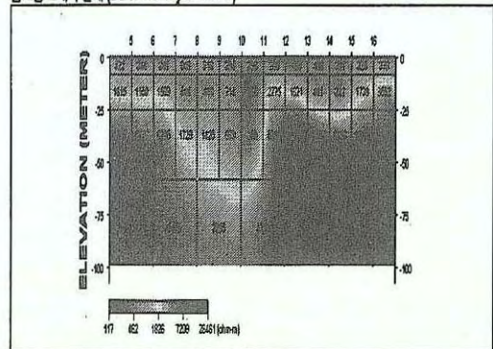
북안면 임포매립지 (2-D Resistivity Structure)



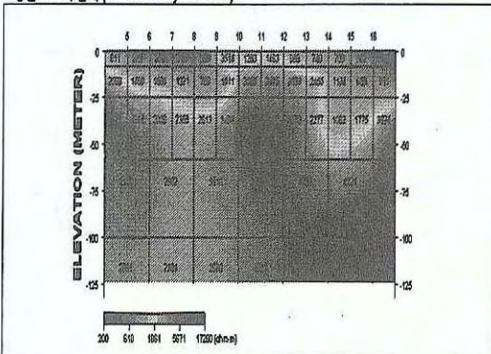
대창면 조곡매립지 (2-D Resistivity Structure)



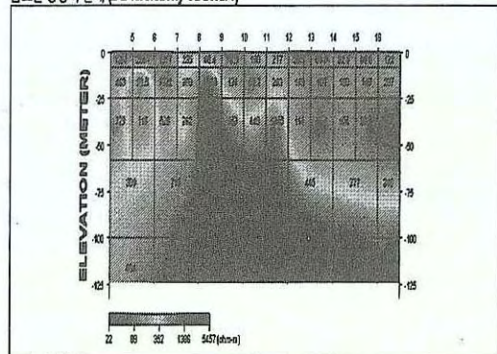
금호읍 고대리 일대 (2-D Resistivity Structure)



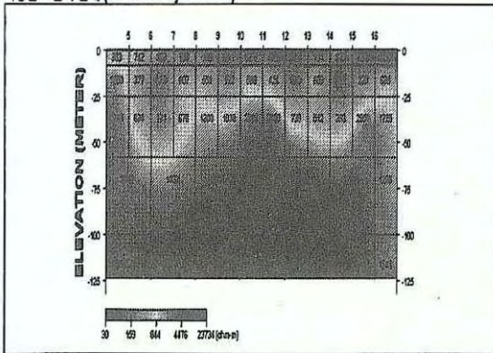
고령면 고도리 일대 (2-D Resistivity Structure)



임고면 양평리 일대 (2-D Resistivity Structure)

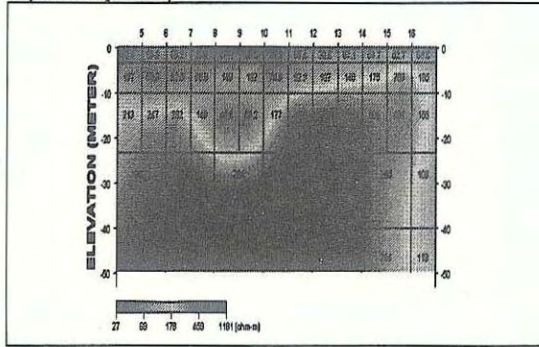


자왕면 보현리 일대 (2-D Resistivity Structure)

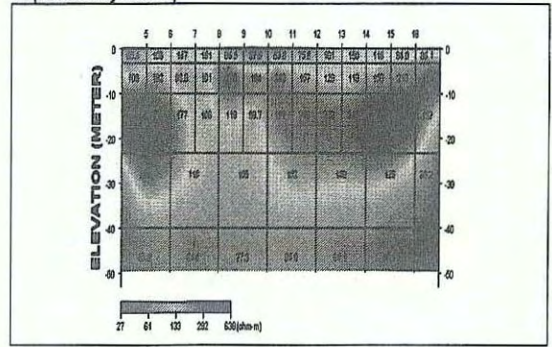


[전기비저항 쌍극자탐사 2-D 단면도(2005 : 1~7)]

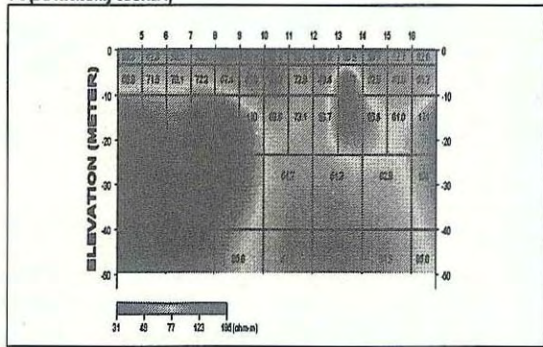
Y-1 (2-D Resistivity Structure)



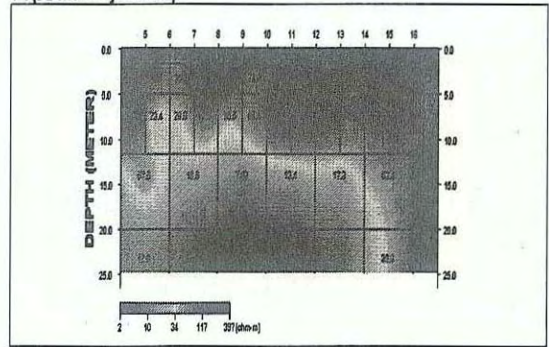
Y-2 (2-D Resistivity Structure)



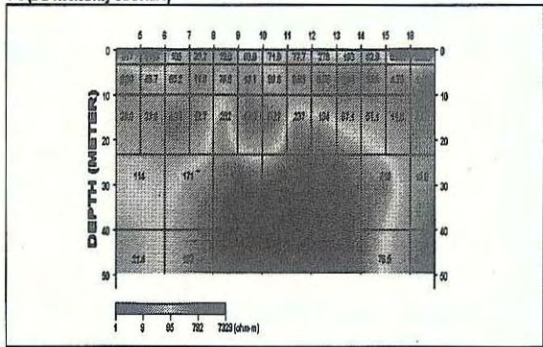
Y-3 (2-D Resistivity Structure)



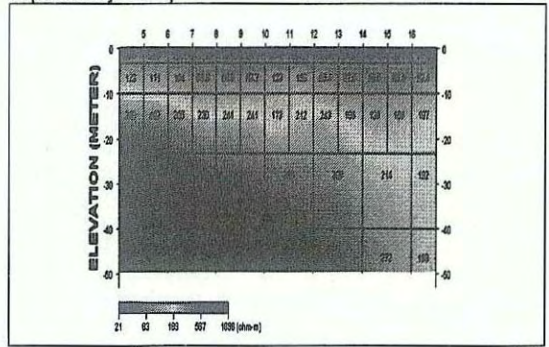
Y-4 (2-D Resistivity Structure)



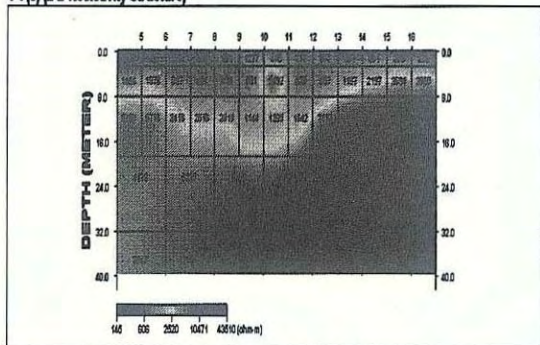
Y-5 (2-D Resistivity Structure)



Y-6 (2-D Resistivity Structure)



Y-7(3) (2-D Resistivity Structure)



[전기비저항 쌍극자탐사 2-D 단면도(2006 : 1~7)]

## 5. 추세분석 및 예측

- 5.1 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량
- 5.2 토지이용현황 및 토지이용에 의한 오염부하량
- 5.3 인구현황 및 인구에 의한 오염부하량

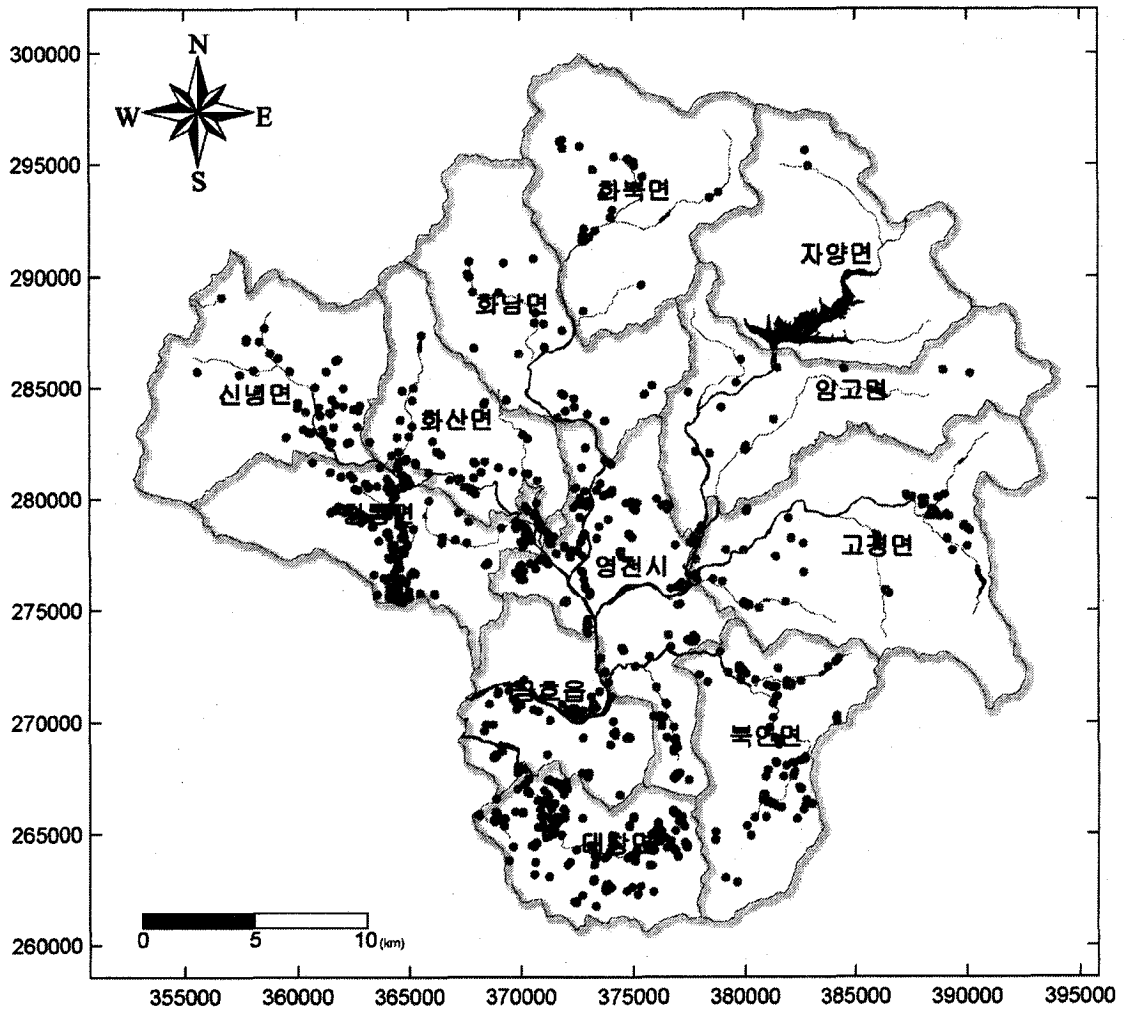


여 백

## 5.1 축산현황 및 가축에 의한 오염부하량



여 백



[ 축사시설 위치도 ]

<부록5.1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YJC330025					가금	50000					190.000	60.000	25.000	-	
YJC330026					소	1000					628.200	278.800	54.600	3,400.000	
YJC330027					소	10					6.282	2.788	0.546	34.000	
YJC330028					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YJC330029					소	500					314.100	139.400	27.300	1,700.000	
YJC330030					소	60					37.692	16.728	3.276	204.000	
YJC330031					소	70					43.974	19.516	3.822	238.000	
YJC330018					소	7					4.397	1.952	0.382	23.800	
YJC330001					돼지	1000					175.500	37.100	18.200	563.000	
YJC330002					돼지	200					35.100	7.420	3.640	112.600	
YJC330003					돼지	1000					175.500	37.100	18.200	563.000	
YJC330004											-	-	-	-	
YJC330038					소	25					15.705	6.970	1.365	85.000	
YJC330039					소	100					62.820	27.880	5.460	340.000	
YJC330040					소	120					75.384	33.456	6.552	408.000	
YJC330041					소	55					34.551	15.334	3.003	187.000	
YJC330007											-	-	-	-	
YJC330008					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YJC330009					돼지	2500					438.750	92.750	45.500	1,407.500	
YJC330010					돼지	600					105.300	22.260	10.920	337.800	
YJC330011					소	20					12.564	5.576	1.092	68.000	
YJC330015					돼지	1000					175.500	37.100	18.200	563.000	
YJC330016					돼지	800					140.400	29.680	14.560	450.400	
YJC330036											-	-	-	-	
YJC330050					돼지	500					87.750	18.550	9.100	281.500	
YJC330051											-	-	-	-	
YJC330052					돼지	500					87.750	18.550	9.100	281.500	
YJC330053					돼지	800					140.400	29.680	14.560	450.400	
YJC330054					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YJC330055					가금	20000					76.000	24.000	10.000	-	
YJC330042					돼지	800					140.400	29.680	14.560	450.400	
YJC330043					소	60					37.692	16.728	3.276	204.000	
YJC330044					돼지	1000					175.500	37.100	18.200	563.000	
YJC330021					돼지	350					61.425	12.985	6.370	197.050	
YJC330022											-	-	-	-	
YJC330023					소	20					12.564	5.576	1.092	68.000	
YJC330024					소	40					25.128	11.152	2.184	136.000	

<부록5.1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YJC330037					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YJC330012					소	70					43.974	19.516	3.822	238.000	
YJC330013					소	20					12.564	5.576	1.092	68.000	
YJC330014					소	55					34.551	15.334	3.003	187.000	
YJC330017					소	40					25.128	11.152	2.184	136.000	
YJC330033					소	35					21.987	9.758	1.911	119.000	
YJC330034											-	-	-	-	
YJC330035					소	7					4.397	1.952	0.382	23.800	
YJC330005					소	50					31.410	13.940	2.730	170.000	
YJC330006											-	-	-	-	
YJC330042					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YJC330043					돼지	1000					175.500	37.100	18.200	563.000	
YJC330044					소	100					62.820	27.880	5.460	340.000	
YJC330045					돼지	1000					175.500	37.100	18.200	563.000	
YJC330046					돼지	300					52.650	11.130	5.460	168.900	
YJC330047					돼지	1000					175.500	37.100	18.200	563.000	
YJC330048											-	-	-	-	
YJC330049					소	40					25.128	11.152	2.184	136.000	
YGC360016					소	18					11.308	5.018	0.983	61.200	
YGC360033											-	-	-	-	
YGC360049					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YGC360044					소	10	돼지	10			8.037	3.159	0.728	39.630	
YGC360045					소	2	돼지	2			1.607	0.632	0.146	7.926	
YGC360209					소	21					13.192	5.855	1.147	71.400	
YGC360210					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YGC360211					소	11					6.910	3.067	0.601	37.400	
YGC360212					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YGC360213					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YGC360214					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC360034					소	12					7.538	3.346	0.655	40.800	
YGC360035					소	22					13.820	6.134	1.201	74.800	
YGC360036											-	-	-	-	
YGC360037											-	-	-	-	
YGC360038					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC360039					돼지	1000					175.500	37.100	18.200	563.000	
YGC360040											-	-	-	-	
YGC360041					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	

<부록5.1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YGC360042					소	13					8.167	3.624	0.710	44.200	
YGC360021					소	40					25.128	11.152	2.184	136.000	
YGC360022					돼지	2800					491.400	103.880	50.960	1,576.400	
YGC360023					돼지	1500					263.250	55.650	27.300	844.500	
YGC360024											-	-	-	-	
YGC360032					소	40					25.128	11.152	2.184	136.000	
YGC360218											-	-	-	-	
YGC360219											-	-	-	-	
YGC360017											-	-	-	-	
YGC360018											-	-	-	-	
YGC360019					소	300					188.460	83.640	16.380	1,020.000	
YGC360020					가금	19					0.072	0.023	0.010	-	
YGC360027					돼지	1800					315.900	66.780	32.760	1,013.400	
YGC360028											-	-	-	-	
YGC360031					소	34					21.359	9.479	1.856	115.600	
YGC360029					소	20					12.564	5.576	1.092	68.000	
YGC360030					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YGC360015					돼지	1700					298.350	63.070	30.940	957.100	
YGC360043					돼지	700					122.850	25.970	12.740	394.100	
YGC360215					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YGC360216					소	7					4.397	1.952	0.382	23.800	
YGC360217					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YGC360025					소	70					43.974	19.516	3.822	238.000	
YGC360026											-	-	-	-	
YGC360048					가금	30					0.114	0.036	0.015	-	
YGC360046											-	-	-	-	
YGC360047											-	-	-	-	
YGC360001					소	50					31.410	13.940	2.730	170.000	
YGC360002					돼지	200					35.100	7.420	3.640	112.600	
YGC360003											-	-	-	-	
YGC360004											-	-	-	-	
YGC360005					돼지	3000					526.500	111.300	54.600	1,689.000	
YGC360006					돼지	5000					877.500	185.500	91.000	2,815.000	
YGC360007					돼지	1850					324.675	68.635	33.670	1,041.550	
YGC360008					소	22					13.820	6.134	1.201	74.800	
YGC360009											-	-	-	-	
YGC360010					돼지	2000					351.000	74.200	36.400	1,126.000	

<부록5 1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YGC360011											-	-	-	-	
YGC360012											-	-	-	-	
YGC360013											-	-	-	-	
YGC360014											-	-	-	-	
YGC360351					소	13					8.167	3.624	0.710	44.200	
YGC360352					소	11					6.910	3.067	0.601	37.400	
YGC360353					소	19					11.936	5.297	1.037	64.600	
YGC360354					소	24					15.077	6.691	1.310	81.600	
YGC360355											-	-	-	-	
YGC360356					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YGC360357											-	-	-	-	
YGC360358					소	9					5.654	2.509	0.491	30.600	
YGC360359					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC360360					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC360361					소	14					8.795	3.903	0.764	47.600	
YGC360362					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YGC360363					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC360364					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YGC360365					소	10					6.282	2.788	0.546	34.000	
YGC360366					소	9					5.654	2.509	0.491	30.600	
YGC360367					소	1					0.628	0.279	0.055	3.400	
YGC360368					소	9					5.654	2.509	0.491	30.600	
YGC360369											-	-	-	-	
YGC360370											-	-	-	-	
YGC360371					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YGC360258											-	-	-	-	
YGC360259					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YGC360260											-	-	-	-	
YGC360261					돼지	300					52.650	11.130	5.460	168.900	
YGC360262					돼지	301					52.826	11.167	5.478	169.463	
YGC360263					소	18					11.308	5.018	0.983	61.200	
YGC360264					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC360265											-	-	-	-	
YGC360266					소	20					12.564	5.576	1.092	68.000	
YGC360267					소	9					5.654	2.509	0.491	30.600	
YGC360280					소	9					5.654	2.509	0.491	30.600	
YGC360281					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	



<부록5.1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YGC360282					소	9					5.654	2.509	0.491	30.600	
YGC360283					소	55					34.551	15.334	3.003	187.000	
YGC360284					소	56					35.179	15.613	3.058	190.400	
YGC360285											-	-	-	-	
YGC360286											-	-	-	-	
YGC360287											-	-	-	-	
YGC360288					소	15					9.423	4.182	0.819	51.000	
YGC360289					소	7					4.397	1.952	0.382	23.800	
YGC360290											-	-	-	-	
YGC360291											-	-	-	-	
YGC360292											-	-	-	-	
YGC360293											-	-	-	-	
YGC360294					소	100					62.820	27.880	5.460	340.000	
YGC360295											-	-	-	-	
YGC360296											-	-	-	-	
YGC360297					소	100					62.820	27.880	5.460	340.000	
YGC360298											-	-	-	-	
YGC360226					소	33					20.731	9.200	1.802	112.200	
YGC360227					소	9					5.654	2.509	0.491	30.600	
YGC360231					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YGC360232					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YGC360233					소	34					21.359	9.479	1.856	115.600	
YGC360234					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YGC360235					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YGC360236					소	33					20.731	9.200	1.802	112.200	
YGC360237											-	-	-	-	
YGC360238					소	35					21.987	9.758	1.911	119.000	
YGC360239											-	-	-	-	
YGC360240											-	-	-	-	
YGC360241					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC360242					소	40					25.128	11.152	2.184	136.000	
YGC360243											-	-	-	-	
YGC360244											-	-	-	-	
YGC360245					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC360246											-	-	-	-	
YGC360247											-	-	-	-	
YGC360248					돼지	400					70.200	14.840	7.280	225.200	

<부록5 1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YGC360249					소	20					12.564	5.576	1.092	68.000	
YGC360250											-	-	-	-	
YGC360251											-	-	-	-	
YGC360252					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YGC360253					소	40					25.128	11.152	2.184	136.000	
YGC360254					소	7					4.397	1.952	0.382	23.800	
YGC360255					돼지	65000					11,407.500	2,411.500	1,183.000	36,595.000	
YGC360256					소	19					11.936	5.297	1.037	64.600	
YGC360257					돼지	4000					702.000	148.400	72.800	2,252.000	
YGC360299											-	-	-	-	
YGC360300					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC360301					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YGC360302					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YGC360303					소	9					5.654	2.509	0.491	30.600	
YGC360304					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YGC360305					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YGC360306											-	-	-	-	
YGC360307											-	-	-	-	
YGC360308					가금	30					0.114	0.036	0.015	-	
YGC360220					소	25					15.705	6.970	1.365	85.000	
YGC360221					소	27					16.961	7.528	1.474	91.800	
YGC360222					소	16					10.051	4.461	0.874	54.400	
YGC360223					소	19					11.936	5.297	1.037	64.600	
YGC360224											-	-	-	-	
YGC360225					소	10					6.282	2.788	0.546	34.000	
YGC360228											-	-	-	-	
YGC360229											-	-	-	-	
YGC360230					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YGC360327					소	25					15.705	6.970	1.365	85.000	
YGC360328					소	9					5.654	2.509	0.491	30.600	
YGC360329					소	11					6.910	3.067	0.601	37.400	
YGC360330											-	-	-	-	
YGC360331											-	-	-	-	
YGC360332											-	-	-	-	
YGC360333											-	-	-	-	
YGC360334											-	-	-	-	
YGC360335					소	28					17.590	7.806	1.529	95.200	

<부록5.1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YGC360336											-	-	-	-	
YGC360337											-	-	-	-	
YGC360338					소	20					12.564	5.576	1.092	68.000	
YGC360339					소	7					4.397	1.952	0.382	23.800	
YGC360340					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC360341					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YGC360342					소	9					5.654	2.509	0.491	30.600	
YGC360343											-	-	-	-	
YGC360344											-	-	-	-	
YGC360345					소	7					4.397	1.952	0.382	23.800	
YGC360372											-	-	-	-	
YGC360373					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YGC360374					소	13					8.167	3.624	0.710	44.200	
YGC360375					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC360376					소	10					6.282	2.788	0.546	34.000	
YGC360377											-	-	-	-	
YGC360378											-	-	-	-	
YGC360379											-	-	-	-	
YGC360380					소	100					62.820	27.880	5.460	340.000	
YGC360309					소	34					21.359	9.479	1.856	115.600	
YGC360310											-	-	-	-	
YGC360311											-	-	-	-	
YGC360312											-	-	-	-	
YGC360313					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YGC360314											-	-	-	-	
YGC360315					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YGC360316											-	-	-	-	
YGC360317					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YGC360318					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC360319					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC360320											-	-	-	-	
YGC360321					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC360322					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YGC360323					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YGC360324											-	-	-	-	
YGC360325											-	-	-	-	
YGC360326											-	-	-	-	

<부록5.1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YGC360399					소	17					10.679	4.740	0.928	57.800	
YGC360400					소	9					5.654	2.509	0.491	30.600	
YGC360401											-	-	-	-	
YGC360402											-	-	-	-	
YGC360403					소	11					6.910	3.067	0.601	37.400	
YGC360404											-	-	-	-	
YGC360405											-	-	-	-	
YGC360406											-	-	-	-	
YGC360407					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YGC360408					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YGC360409											-	-	-	-	
YGC360410											-	-	-	-	
YGC360346											-	-	-	-	
YGC360347					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YGC360348					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YGC360349											-	-	-	-	
YGC360350											-	-	-	-	
YGC360381					소	10					6.282	2.788	0.546	34.000	
YGC360382											-	-	-	-	
YGC360383					소	1					0.628	0.279	0.055	3.400	
YGC360384											-	-	-	-	
YGC360385					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YGC360386											-	-	-	-	
YGC360387											-	-	-	-	
YGC360388					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YGC360389					소	35					21.987	9.758	1.911	119.000	
YGC360390					소	43					27.013	11.988	2.348	146.200	
YGC360391					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YGC360392					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC360393											-	-	-	-	
YGC360394					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YGC360395											-	-	-	-	
YGC360396					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YGC360397					소	13					8.167	3.624	0.710	44.200	
YGC360398					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YGC360268					돼지	40					7.020	1.484	0.728	22.520	
YGC360269											-	-	-	-	

<부록5.1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YGC360270											-	-	-	-	
YGC360271											-	-	-	-	
YGC360272											-	-	-	-	
YGC360273					소	140					87.948	39.032	7.644	476.000	
YGC360274											-	-	-	-	
YGC360275					돼지	1600					280.800	59.360	29.120	900.800	
YGC360276											-	-	-	-	
YGC360277					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YGC360278											-	-	-	-	
YGC360279					소	14					8.795	3.903	0.764	47.600	
YGC360411											-	-	-	-	
YGC360412											-	-	-	-	
YGC360413											-	-	-	-	
YGC360414					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YGC360415					가금	6					0.023	0.007	0.003	-	
YGC360416					소	14					8.795	3.903	0.764	47.600	
YGC360417					소	62					38.948	17.286	3.385	210.800	
YGC360418											-	-	-	-	
YGC360419											-	-	-	-	
YGC360420					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC360421					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YGC360422											-	-	-	-	
YGC360423					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YGC360424											-	-	-	-	
YGC360425											-	-	-	-	
YGC360426					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YGC360427											-	-	-	-	
YGC360428											-	-	-	-	
YGC360429											-	-	-	-	
YGC340017											-	-	-	-	
YGC340018					소	200					125.640	55.760	10.920	680.000	
YGC340019					돼지	1000					175.500	37.100	18.200	563.000	
YGC340020					돼지	600					105.300	22.260	10.920	337.800	
YGC340021					돼지	500					87.750	18.550	9.100	281.500	
YGC340074					가금	10000					38.000	12.000	5.000	-	
YGC340075					가금	20000					76.000	24.000	10.000	-	
YGC340076					가금	30000					114.000	36.000	15.000	-	

<부록5.1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YGC340062					가금	100000					380.000	120.000	50.000	-	
YGC340063					가금	100000					380.000	120.000	50.000	-	
YGC340064					소	50					31.410	13.940	2.730	170.000	
YGC340065					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YGC340066					소	50					31.410	13.940	2.730	170.000	
YGC340025					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YGC340048					돼지	500					87.750	18.550	9.100	281.500	
YGC340049					소	40					25.128	11.152	2.184	136.000	
YGC340050					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YGC340051					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YGC340052											-	-	-	-	
YGC340053											-	-	-	-	
YGC340054					소	50					31.410	13.940	2.730	170.000	
YGC340055					돼지	1500					263.250	55.650	27.300	844.500	
YGC340056					돼지	300					52.650	11.130	5.460	168.900	
YGC340057					돼지	300					52.650	11.130	5.460	168.900	
YGC340028					소	10					6.282	2.788	0.546	34.000	
YGC340029					소	80					50.256	22.304	4.368	272.000	
YGC340061					돼지	1500					263.250	55.650	27.300	844.500	
YGC340003					소	50					31.410	13.940	2.730	170.000	
YGC340004					소	28					17.590	7.806	1.529	95.200	
YGC340005					소	20					12.564	5.576	1.092	68.000	
YGC340006					소	70					43.974	19.516	3.822	238.000	
YGC340007					소	20					12.564	5.576	1.092	68.000	
YGC340008											-	-	-	-	
YGC340009					소	20					12.564	5.576	1.092	68.000	
YGC340010					소	12					7.538	3.346	0.655	40.800	
YGC340011					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YGC340012					소	7					4.397	1.952	0.382	23.800	
YGC340013					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YGC340014					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YGC340015					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YGC340016					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YGC340023					소	20					12.564	5.576	1.092	68.000	
YGC340024					소	12					7.538	3.346	0.655	40.800	
YGC340022											-	-	-	-	
YGC340087					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	

<부록5.1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YGC340030											-	-	-	-	
YGC340031					소	20					12.564	5.576	1.092	68.000	
YGC340032					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YGC340033					소	20					12.564	5.576	1.092	68.000	
YGC340034					소	12					7.538	3.346	0.655	40.800	
YGC340035					소	15					9.423	4.182	0.819	51.000	
YGC340036					소	20					12.564	5.576	1.092	68.000	
YGC340037					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YGC340038					가금	150000					570.000	180.000	75.000	-	
YGC340039											-	-	-	-	
YGC340040					소	7					4.397	1.952	0.382	23.800	
YGC340041					돼지	200					35.100	7.420	3.640	112.600	
YGC340042					소	15					9.423	4.182	0.819	51.000	
YGC340077					가금	10000					38.000	12.000	5.000	-	
YGC340078											-	-	-	-	
YGC340079											-	-	-	-	
YGC340043					소	10					6.282	2.788	0.546	34.000	
YGC340044					소	10					6.282	2.788	0.546	34.000	
YGC340045					소	20					12.564	5.576	1.092	68.000	
YGC340046					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YGC340047					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YGC340026											-	-	-	-	
YGC340027					소	10					6.282	2.788	0.546	34.000	
YGC340073					소	10					6.282	2.788	0.546	34.000	
YGC340001					소	50					31.410	13.940	2.730	170.000	
YGC340002											-	-	-	-	
YGC340058					소	10					6.282	2.788	0.546	34.000	
YGC340059					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YGC340060					돼지	500					87.750	18.550	9.100	281.500	
YGC340067					소	50					31.410	13.940	2.730	170.000	
YGC340068					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YGC340069					소	50					31.410	13.940	2.730	170.000	
YGC340070					소	100					62.820	27.880	5.460	340.000	
YGC340071					돼지	400					70.200	14.840	7.280	225.200	
YGC340072					소	60					37.692	16.728	3.276	204.000	
YGC340080											-	-	-	-	
YGC340081					소	10					6.282	2.788	0.546	34.000	

<부록5.1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YGC340082					소	20					12.564	5.576	1.092	68.000	
YGC340083					소	50					31.410	13.940	2.730	170.000	
YGC340084					소	50					31.410	13.940	2.730	170.000	
YGC340085											-	-	-	-	
YGC340086					돼지	2500					438.750	92.750	45.500	1,407.500	
YHC310001															
YHC310002															
YHC310003															
YHC310004															
YHC310005															
YHC310006															
YHC310007															
YHC310008															
YHC310009															
YHC310010															
YHC310011															
YHC310012															
YHC310013															
YHC310014															
YHC310015															
YHC310016															
YHC310017															
YHC310018															
YHC310019															
YHC310020															
YHC310021															
YHC310022															
YHC310023															
YHC310024															
YHC310025															
YHC310026															
YHC310027															
YHC310028															
YHC310029															
YHC310030															
YHC310031															
YHC310032															



<부록5.1> 측사현황 및 가족에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	측사명	측종1	사육두수	측종2	사육두수2	측종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YHC310033															
YHC310034															
YHC310035															
YHC310036															
YHC310037															
YHC310038															
YHC310039															
YHC310040															
YHC310041															
YHC310042															
YHC310043															
YHC310044															
YHC310045															
YHC310046															
YJC230001											-	-	-	-	
YJC230002											-	-	-	-	
YJC230003											-	-	-	-	
YJC230004											-	-	-	-	
YJC230005					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YJC230008					소	89					55.910	24.813	4.859	302.600	
YJC230009					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YJC230014					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YJC230007					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YJC230006					소	38					23.872	10.594	2.075	129.200	
YJC230011					소	39					24.500	10.873	2.129	132.600	
YJC230012					돼지	120					21.060	4.452	2.184	67.560	
YJC230013					소	190					119.358	52.972	10.374	646.000	
YJC230010					소	18					11.308	5.018	0.983	61.200	
YJC130001					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YJC130002					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YGC370102											-	-	-	-	
YGC370103											-	-	-	-	
YGC370104					소	200					125.640	55.760	10.920	680.000	
YGC370105											-	-	-	-	
YGC370106											-	-	-	-	
YGC370107					소	12					7.538	3.346	0.655	40.800	
YGC370108					돼지	120					21.060	4.452	2.184	67.560	

<부록5.1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YGC370109											-	-	-	-	
YGC370110					돼지	1000					175.500	37.100	18.200	563.000	
YGC370111					돼지	4000					702.000	148.400	72.800	2,252.000	
YGC370112					가금	11000					41.800	13.200	5.500	-	
YGC370113					돼지	2000					351.000	74.200	36.400	1,126.000	
YGC370114					소	60					37.692	16.728	3.276	204.000	
YGC370115					소	24					15.077	6.691	1.310	81.600	
YGC370116											-	-	-	-	
YGC370117					소	70					43.974	19.516	3.822	238.000	
YGC370118					소	70					43.974	19.516	3.822	238.000	
YGC370119					소	25					15.705	6.970	1.365	85.000	
YGC370120					소	43					27.013	11.988	2.348	146.200	
YGC370121					소	60					37.692	16.728	3.276	204.000	
YGC370122					소	18					11.308	5.018	0.983	61.200	
YGC370123					소	60					37.692	16.728	3.276	204.000	
YGC370124					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YGC370125											-	-	-	-	
YGC370126					소	70					43.974	19.516	3.822	238.000	
YGC370127					소	25					15.705	6.970	1.365	85.000	
YGC370128					소	45					28.269	12.546	2.457	153.000	
YGC370129					돼지	400					70.200	14.840	7.280	225.200	
YGC370130											-	-	-	-	
YGC370131											-	-	-	-	
YGC370132											-	-	-	-	
YGC370133											-	-	-	-	
YGC370134					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YGC370135					돼지	1500					263.250	55.650	27.300	844.500	
YGC370136											-	-	-	-	
YGC370137											-	-	-	-	
YGC370138											-	-	-	-	
YGC370139											-	-	-	-	
YGC370140					소	70	돼지	70			56.259	22.113	5.096	277.410	
YGC370141					소	11	돼지	11			8.841	3.475	0.801	43.593	
YGC370142					소	15	돼지	15			12.056	4.739	1.092	59.445	
YGC370143											-	-	-	-	
YGC370144											-	-	-	-	
YGC370145					소	40					25.128	11.152	2.184	136.000	

<부록5.1> 측사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	측사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YGC370146					소	1					0.628	0.279	0.055	3.400	
YGC370147					소	40					25.128	11.152	2.184	136.000	
YGC370148					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YGC370149					소	10					6.282	2.788	0.546	34.000	
YGC370150											-	-	-	-	
YGC370151					가금	35					0.133	0.042	0.018	-	
YGC360460											-	-	-	-	
YGC360461					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC360462											-	-	-	-	
YGC360463											-	-	-	-	
YGC360464											-	-	-	-	
YGC360465											-	-	-	-	
YGC360466											-	-	-	-	
YHC350036															
YHC350037															
YHC350038															
YHC350039															
YHC350040															
YGC370168					소	49					30.782	13.661	2.675	166.600	
YGC370169					소	63					39.577	17.564	3.440	214.200	
YGC370170					소	13					8.167	3.624	0.710	44.200	
YGC370171					돼지	2000					351.000	74.200	36.400	1,126.000	
YGC370172											-	-	-	-	
YGC370173					소	16					10.051	4.461	0.874	54.400	
YGC370174											-	-	-	-	
YGC370175					소	42					26.384	11.710	2.293	142.800	
YGC370176											-	-	-	-	
YGC370177					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC370178					소	15					9.423	4.182	0.819	51.000	
YGC370179											-	-	-	-	
YGC370180					소	25					15.705	6.970	1.365	85.000	
YGC370181											-	-	-	-	
YGC360488					소	7					4.397	1.952	0.382	23.800	
YGC360489					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YGC360490					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YGC360491					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YGC360492					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	

<부록5.1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YGC360493					소	7					4.397	1.952	0.382	23.800	
YGC360494					소	7					4.397	1.952	0.382	23.800	
YGC360495					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YGC360496					소	53					33.295	14.776	2.894	180.200	
YGC360497					소	25					15.705	6.970	1.365	85.000	
YGC360498					소	11					6.910	3.067	0.601	37.400	
YGC360499											-	-	-	-	
YGC360500					소	50					31.410	13.940	2.730	170.000	
YGC360501					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YGC360467											-	-	-	-	
YGC360468											-	-	-	-	
YGC370065											-	-	-	-	
YGC370066					소	55					34.551	15.334	3.003	187.000	
YGC370067					소	23					14.449	6.412	1.256	78.200	
YGC370068					소	280					175.896	78.064	15.288	952.000	
YGC370069											-	-	-	-	
YGC370070					돼지	3000					526.500	111.300	54.600	1,689.000	
YGC370071					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YGC370072											-	-	-	-	
YGC360438											-	-	-	-	
YGC360439											-	-	-	-	
YGC360440											-	-	-	-	
YGC360441					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YGC360442					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YGC360443											-	-	-	-	
YGC360444											-	-	-	-	
YGC360445					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YGC360446					소	1					0.628	0.279	0.055	3.400	
YGC360447					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC370152					돼지	2000					351.000	74.200	36.400	1,126.000	
YGC370153					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YGC370154					소	25					15.705	6.970	1.365	85.000	
YGC370155					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YGC370156											-	-	-	-	
YGC370157					돼지	1200					210.600	44.520	21.840	675.600	
YGC370158					돼지	1200					210.600	44.520	21.840	675.600	
YGC370159					돼지	2500					438.750	92.750	45.500	1,407.500	

<부록5.1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

입원번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YGC370160											-	-	-	-	
YGC370161					소	23					14.449	6.412	1.256	78.200	
YGC370162					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YGC370163					소	18					11.308	5.018	0.983	61.200	
YGC370164					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC370165											-	-	-	-	
YGC370166											-	-	-	-	
YGC370167					소	57					35.807	15.892	3.112	193.800	
YGC360472											-	-	-	-	
YGC360473					소	7					4.397	1.952	0.382	23.800	
YGC360474					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YGC360475					소	7					4.397	1.952	0.382	23.800	
YGC360476					소	25					15.705	6.970	1.365	85.000	
YGC360477					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YGC360478					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YGC360479					소	7					4.397	1.952	0.382	23.800	
YGC370088					소	130					81.666	36.244	7.098	442.000	
YGC370089					돼지	1000					175.500	37.100	18.200	563.000	
YGC370090					돼지	2500					138.750	92.750	45.500	1,407.500	
YGC370091					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YGC370092											-	-	-	-	
YGC370093					돼지	1500					263.250	55.650	27.300	844.500	
YGC370094					소	10					6.282	2.788	0.546	34.000	
YGC370095					돼지	400					70.200	14.840	7.280	225.200	
YGC370096					돼지	450					78.975	16.695	8.190	253.350	
YGC370097					돼지	450					78.975	16.695	8.190	253.350	
YGC370098					소	47					29.525	13.104	2.566	159.800	
YGC370099					소	9					5.654	2.509	0.491	30.600	
YGC370100					소	70	돼지	700			166.824	45.486	16.562	632.100	
YGC370101					돼지	300					52.650	11.130	5.460	168.900	
YGC360469					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YGC360470					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YGC360471					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YHC350010															
YHC350011															
YHC350012															
YHC350013															

<부록5 1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YHC350014															
YHC350015															
YHC350016															
YHC350017															
YHC350018															
YHC350019															
YHC350020															
YHC350021															
YHC350022															
YHC350001															
YHC350002															
YHC350003															
YHC350004															
YHC350005															
YHC350006															
YHC350007															
YHC350008															
YHC350009															
YGC370075											-	-	-	-	
YGC370076					소	17					10.679	4.740	0.928	57.800	
YGC370077					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YGC370078					소	50					31.410	13.940	2.730	170.000	
YGC370079					소	13					8.167	3.624	0.710	44.200	
YGC370080					소	50					31.410	13.940	2.730	170.000	
YGC370081											-	-	-	-	
YGC370082					돼지	3000					526.500	111.300	54.600	1,689.000	
YGC370083					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YGC370084					소	137					86.063	38.196	7.480	465.800	
YGC370085					소	40					25.128	11.152	2.184	136.000	
YGC370086					소	80					50.256	22.304	4.368	272.000	
YGC370087					소	40					25.128	11.152	2.184	136.000	
YGC360448											-	-	-	-	
YGC360449					소	20					12.564	5.576	1.092	68.000	
YGC360450					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC360451											-	-	-	-	
YGC360452					소	17					10.679	4.740	0.928	57.800	
YGC360453					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	

<부록5.1> 측사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YGC360454					소	18					11.308	5.018	0.983	61.200	
YGC360455					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YGC360456											-	-	-	-	
YGC360457											-	-	-	-	
YGC360458					소	27					16.961	7.528	1.474	91.800	
YGC360459											-	-	-	-	
YGC370182					소	17					10.679	4.740	0.928	57.800	
YGC370183					돼지	600					105.300	22.260	10.920	337.800	
YGC370184					돼지	500					87.750	18.550	9.100	281.500	
YGC370185											-	-	-	-	
YGC370186					소	28					17.590	7.806	1.529	95.200	
YGC370187											-	-	-	-	
YGC370188					소	65					40.833	18.122	3.549	221.000	
YGC370189											-	-	-	-	
YGC370190					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YGC370191					가금	42000					159.600	50.400	21.000	-	
YGC370192					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YGC370193					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YGC370194					돼지	2000					351.000	74.200	36.400	1,126.000	
YGC370195					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YGC370196					소	34					21.359	9.479	1.856	115.600	
YGC370197											-	-	-	-	
YGC370198					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YGC370199											-	-	-	-	
YGC370200					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YGC370201											-	-	-	-	
YGC370202					소	200					125.640	55.760	10.920	680.000	
YGC370203											-	-	-	-	
YGC370204											-	-	-	-	
YGC370205					소	46					28.897	12.825	2.512	156.400	
YGC370206					소	46					28.897	12.825	2.512	156.400	
YGC370207					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YGC370208											-	-	-	-	
YGC360482					소	25					15.705	6.970	1.365	85.000	
YGC360483											-	-	-	-	
YGC360484					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YGC360485					소	18					11.308	5.018	0.983	61.200	

<부록5 1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YGC360486											-	-	-	-	
YGC360487											-	-	-	-	
YGC370073											-	-	-	-	
YGC370074											-	-	-	-	
YGC360480					소	11					6.910	3.067	0.601	37.400	
YGC360481											-	-	-	-	
YGC370050											-	-	-	-	
YGC370051											-	-	-	-	
YGC370052					소	120					75.384	33.456	6.552	408.000	
YGC370053					소	20					12.564	5.576	1.092	68.000	
YGC370054					가금	20000					76.000	24.000	10.000	-	
YGC370055					가금	1000					3.800	1.200	0.500	-	
YGC370056					소	76					47.743	21.189	4.150	258.400	
YGC370057											-	-	-	-	
YGC370058											-	-	-	-	
YGC370059					소	116					72.871	32.341	6.334	394.400	
YGC370060											-	-	-	-	
YGC370061											-	-	-	-	
YGC370062					소	22					13.820	6.134	1.201	74.800	
YGC370063					소	25					15.705	6.970	1.365	85.000	
YGC370064					소	13					8.167	3.624	0.710	44.200	
YGC360430											-	-	-	-	
YGC360431					소	15					9.423	4.182	0.819	51.000	
YGC360432											-	-	-	-	
YGC360433											-	-	-	-	
YGC360434											-	-	-	-	
YGC360435											-	-	-	-	
YGC360436											-	-	-	-	
YGC360437					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YHC350023															
YHC350024															
YHC350025															
YHC350026															
YHC350027															
YHC350028															
YHC350029															
YHC350030															



<부록5.1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YHC350031															
YHC350032															
YHC350033															
YHC350034															
YHC350035															
YHC330011															
YHC330019															
YHC330020															
YHC330013															
YHC330024															
YHC330010															
YHC330001															
YHC330002															
YHC330003															
YHC330004															
YHC330018															
YHC330012															
YHC330017															
YHC330005															
YHC330006															
YHC330015															
YHC330009															
YHC330022															
YHC330023															
YHC330021															
YHC330007															
YHC330008															
YHC330014															
YHC330016															
YHC340008															
YHC340009															
YHC340013															
YHC340016															
YHC340017															
YHC340021															
YHC340022															
YHC340014															

<부록5.1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YHC340015															
YHC340018															
YHC340019															
YHC340020															
YHC340010															
YHC340011															
YHC340001															
YHC340002															
YHC340003															
YHC340004															
YHC340005															
YHC340025															
YHC340026															
YHC340023															
YHC340024															
YHC340006															
YHC340007															
YHC340027															
YHC340028															
YHC340029															
YHC340012															
YHC320047															
YHC320048															
YHC320026															
YHC320027															
YHC320034															
YHC320001															
YHC32002															
YHC320003															
YHC320009															
YHC320010															
YHC320011															
YHC320012															
YHC320040															
YHC320041															
YHC320028															
YHC320029															

<부록5.1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YHC320030															
YHC320031															
YHC320032															
YHC320033															
YHC320045															
YHC320046															
YHC320004															
YHC320005															
YHC320006															
YHC320007															
YHC320008															
YHC320013															
YHC320014															
YHC320015															
YHC320016															
YHC320017															
YHC320024															
YHC320025															
YHC320018															
YHC320019															
YHC320020															
YHC320021															
YHC320022															
YHC320023															
YHC320042															
YHC320043															
YHC320044															
YHC320035															
YHC320036															
YHC320037															
YHC320038															
YHC320039															
YJC3300165					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YJC3300166					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YJC3300167					소	17					10.679	4.740	0.928	57.800	
YJC3300168											-	-	-	-	
YJC3300169											-	-	-	-	

<부록5.1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YJC3300170					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YJC3300171					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YJC3300172					소	7					4.397	1.952	0.382	23.800	
YJC3300173					소	15					9.423	4.182	0.819	51.000	
YJC3300174											-	-	-	-	
YJC3300175											-	-	-	-	
YJC3300176											-	-	-	-	
YJC3300177											-	-	-	-	
YJC3300178											-	-	-	-	
YJC3020035					소	10					6.282	2.788	0.546	34.000	
YJC3020036					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YJC3020037					소	19					11.936	5.297	1.037	64.600	
YJC3020038					소	12					7.538	3.346	0.655	40.800	
YJC3020039					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YJC3020040					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YJC3020041					소	10					6.282	2.788	0.546	34.000	
YJC3020042					소	1					0.628	0.279	0.055	3.400	
YJC3020043					소	1					0.628	0.279	0.055	3.400	
YJC3020044					가금	10					0.038	0.012	0.005	-	
YJC3020045					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YJC3060091					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YJC3060092					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YJC3060093					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YJC3060094					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YJC3060095					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YJC3060096					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YJC3060097					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YJC3060098					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YJC3060099					소	42					26.384	11.710	2.293	142.800	
YJC3060100											-	-	-	-	
YJC3060101					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YJC3060102					소	1					0.628	0.279	0.055	3.400	
YJC3060103											-	-	-	-	
YJC3240179					돼지	500					87.750	18.550	9.100	281.500	
YJC3230144					소	38					23.872	10.594	2.075	129.200	
YJC3230145					돼지	347					60.899	12.874	6.315	195.361	
YJC3230146					돼지	388					68.094	14.395	7.062	218.444	

<부록5.1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YJC3230147					돼지	270					47.385	10.017	4.914	152.010	
YJC3230148					소	13					8.167	3.624	0.710	44.200	
YJC3230149					돼지	492					86.346	18.253	8.954	276.996	
YJC3230150				삼성농장	소	75					47.115	20.910	4.095	255.000	
YJC3230151					돼지	200					35.100	7.420	3.640	112.600	
YJC3030065					소	15					9.423	4.182	0.819	51.000	
YJC3030068					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YJC3030069					소	16					10.051	4.461	0.874	54.400	
YJC3030070					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YJC3030071					돼지	45					7.898	1.670	0.819	25.335	
YJC3030072					소	24					15.077	6.691	1.310	81.600	
YJC3010034											-	-	-	-	
YJC3010064					소	12					7.538	3.346	0.655	40.800	
YJC3010073					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YJC3010074					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YJC3010075					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YJC3260130					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YJC3260131					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YJC3260132					소	9					5.654	2.509	0.491	30.600	
YJC3260133					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YJC3260134					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YJC3260135					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YJC3260136					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YJC3260137					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YJC3260138					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YJC3260139											-	-	-	-	
YJC3260140					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YJC3260141					소	11					6.910	3.067	0.601	37.400	
YJC3260142					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YJC3280153											-	-	-	-	
YJC3280154											-	-	-	-	
YJC3280155											-	-	-	-	
YJC3280156											-	-	-	-	
YJC3270152											-	-	-	-	
YJC3070001					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YJC3070002					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YJC3070003					소	82					51.512	22.862	4.477	278.800	

<부록5.1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YJC3070004					소	12					7.538	3.346	0.655	40.800	
YJC3070005					소	10					6.282	2.788	0.546	34.000	
YJC3070006					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YJC3070007					소	20					12.564	5.576	1.092	68.000	
YJC3070008					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YJC3070009					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YJC3070010					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YJC3070011					소	7					4.397	1.952	0.382	23.800	
YJC3070012					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YJC3070013					소	10					6.282	2.788	0.546	34.000	
YJC3070014					소	33					20.731	9.200	1.802	112.200	
YJC3070015					소	27					16.961	7.528	1.474	91.800	
YJC3070016					소	28					17.590	7.806	1.529	95.200	
YJC3070017											-	-	-	-	
YJC3070018					소	23					14.449	6.412	1.256	78.200	
YJC3070019					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YJC3070020					소	20					12.564	5.576	1.092	68.000	
YJC3070021				성곡사슴목장	소	36					22.615	10.037	1.966	122.400	
YJC3070022					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YJC3070023					소	14					8.795	3.903	0.764	47.600	
YJC3070024					소	30					18.846	8.364	1.638	102.000	
YJC3070025				풍성농장	소	200					125.640	55.760	10.920	680.000	
YJC3070026					소	10					6.282	2.788	0.546	34.000	
YJC3070027					소	100					62.820	27.880	5.460	340.000	
YJC3070028				풍성농장							-	-	-	-	
YJC3070029											-	-	-	-	
YJC3070030											-	-	-	-	
YJC3070031											-	-	-	-	
YJC3070032				진성농장							-	-	-	-	
YJC3070033											-	-	-	-	
YJC3040046					소	32					20.102	8.922	1.747	108.800	
YJC3040047					소	66					41.461	18.401	3.604	224.400	
YJC3080124					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YJC3080125											-	-	-	-	
YJC3080126					가금	25					0.095	0.030	0.013	-	
YJC3080127					돼지	9					1.580	0.334	0.164	5.067	
YJC3170076				삼발골농원	가금	300					1.140	0.360	0.150	-	

<부록5.1> 측사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	측사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YJC3170077					소	60					37.692	16.728	3.276	204.000	
YJC3190048					소	1					0.628	0.279	0.055	3.400	
YJC3190049					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YJC3190050					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YJC3190051					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YJC3190052					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YJC3190053					소	48					30.154	13.382	2.621	163.200	
YJC3190054					소	51					32.038	14.219	2.785	173.400	
YJC3190055					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YJC3190056					소	48					30.154	13.382	2.621	163.200	
YJC3190057					소	16					10.051	4.461	0.874	54.400	
YJC3190058					소	22					13.820	6.134	1.201	74.800	
YJC3190059					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YJC3190060					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YJC3190061					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YJC3190062					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YJC3190063					소	5					3.141	1.394	0.273	17.000	
YJC3050066					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YJC3050067					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YJC3050078					소	1	가금	30			0.742	0.315	0.070	3.400	
YJC3050079					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YJC3050080					소	1					0.628	0.279	0.055	3.400	
YJC3050081											-	-	-	-	
YJC3050082					소	3					1.885	0.836	0.164	10.200	
YJC3050083					소	60					37.692	16.728	3.276	204.000	
YJC3050084				오미농장	소	80					50.256	22.304	4.368	272.000	
YJC3050085					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YJC3050086					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YJC3050087					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YJC3050088					소	23					14.449	6.412	1.256	78.200	
YJC3050089				추원목장							-	-	-	-	
YJC3050090					소	60					37.692	16.728	3.276	204.000	
YJC3100117					가금	4000					15.200	4.800	2.000	-	
YJC3100118					가금	600					2.280	0.720	0.300	-	
YJC3100119					가금	300					1.140	0.360	0.150	-	
YJC3100120					가금	300					1.140	0.360	0.150	-	
YJC3100121				참빛농장	돼지	400					70.200	14.840	7.280	225.200	

<부록5 1> 축사현황 및 가축에 의한 오염부하량

일련번호	읍면	동리	지번	축사명	축종1	사육두수	축종2	사육두수2	축종3	사육두수3	BOD (kg/일)	T-N (kg/일)	T-P (kg/일)	SS (kg/일)	비고
YJC3100122					가금	1000					3.800	1.200	0.500	-	
YJC3100123					가금	240					9.120	2.880	1.200	-	
YJC3210128											-	-	-	-	
YJC3210129					소	200					125.640	55.760	10.920	680.000	
YJC3250143					돼지	261					45.806	9.683	4.750	146.943	
YJC3200112											-	-	-	-	
YJC3200113											-	-	-	-	
YJC3200114											-	-	-	-	
YJC3200115					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YJC3200116					소	1					0.628	0.279	0.055	3.400	
YJC3290157											-	-	-	-	
YJC3290158				경산목장							-	-	-	-	
YJC3290159											-	-	-	-	
YJC3290160											-	-	-	-	
YJC3290161											-	-	-	-	
YJC3290162					소	12					7.538	3.346	0.655	40.800	
YJC3290163											-	-	-	-	
YJC3290164											-	-	-	-	
YJC3090104					소	4					2.513	1.115	0.218	13.600	
YJC3090105					소	8					5.026	2.230	0.437	27.200	
YJC3090106					가금	50					0.190	0.060	0.025	-	
YJC3090107					소	12					7.538	3.346	0.655	40.800	
YJC3090108					소	6					3.769	1.673	0.328	20.400	
YJC3090109					소	42					26.384	11.710	2.293	142.800	
YJC3090110					소	2					1.256	0.558	0.109	6.800	
YJC3090111											-	-	-	-	



여 백

## 5.2 토지이용현황 및 토지이용에 의한 오염부하량

여 백

<부록 5.2> 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량

읍면	동리	전체부하량(kg/일)					면적(km2)					
		총 부하량	BOD	T-N	T-P	SS	계	전	담	임야	대지	기타
<b>총계</b>		<b>123,416.954</b>	<b>12,382.396</b>	<b>11,076.623</b>	<b>2,918.325</b>	<b>97,039.610</b>	<b>920.33</b>	<b>57.94</b>	<b>102.09</b>	<b>638.66</b>	<b>14.00</b>	<b>107.65</b>
	1,680.522	123.355	129.418	28.221	1,399.528	20.22	0.73	0.87	17.59	0.10	0.94	
	691.986	66.916	58.609	15.421	551.040	4.47	0.26	0.64	2.91	0.08	0.59	
	628.706	55.314	54.305	13.063	506.024	6.51	0.30	0.39	5.33	0.04	0.46	
	1,318.622	124.620	118.152	28.314	1,047.537	13.45	0.56	0.81	10.91	0.11	1.05	
	1,004.952	105.258	95.147	22.127	782.419	9.90	0.27	0.64	7.98	0.10	0.92	
	632.814	65.540	61.941	17.317	488.017	5.50	0.50	0.43	3.93	0.07	0.56	
	497.053	59.816	50.929	16.276	370.033	2.56	0.51	0.46	0.94	0.14	0.50	
	839.298	90.358	74.804	22.162	651.974	2.57	0.40	0.98	0.26	0.10	0.84	
	519.969	41.184	33.949	9.776	435.060	1.46	0.16	0.67	0.22	0.06	0.36	
	709.368	63.616	60.951	15.094	569.708	7.00	0.36	0.46	5.58	0.07	0.52	
	618.999	45.590	48.465	10.685	514.259	7.43	0.28	0.32	6.46	0.02	0.35	
	428.535	50.414	42.771	12.519	322.832	2.44	0.30	0.39	1.22	0.09	0.44	
	377.520	31.693	25.888	6.940	312.998	1.56	0.09	0.44	0.70	0.06	0.27	
	994.131	71.657	63.695	18.531	840.248	3.64	0.42	1.21	1.32	0.07	0.62	
	667.751	56.868	53.844	15.615	541.424	4.30	0.47	0.62	2.67	0.05	0.48	
	796.885	52.137	55.946	11.188	677.612	9.77	0.27	0.42	8.66	0.05	0.38	
	957.856	56.169	61.273	16.080	824.334	8.55	0.63	0.76	6.70	0.06	0.40	
	578.943	56.053	51.492	14.285	457.113	4.33	0.38	0.47	2.93	0.07	0.48	
	507.625	35.605	36.038	10.501	425.481	3.48	0.38	0.47	2.31	0.03	0.29	
	507.797	43.518	42.895	13.215	408.169	3.38	0.48	0.45	2.04	0.04	0.37	
	290.823	38.023	33.295	10.409	209.096	1.35	0.28	0.27	0.41	0.04	0.35	
	280.396	22.236	18.609	5.520	234.031	0.87	0.12	0.35	0.18	0.04	0.19	
	537.097	41.564	37.871	10.061	447.601	2.83	0.18	0.57	1.69	0.02	0.37	
	799.644	87.209	76.411	23.556	612.468	3.89	0.66	0.79	1.55	0.12	0.77	
	249.517	22.905	21.830	6.407	198.375	1.72	0.20	0.22	1.08	0.02	0.20	
	332.326	47.024	37.489	10.220	237.593	1.38	0.08	0.34	0.46	0.05	0.45	
	1,246.821	118.424	112.380	31.189	984.827	10.73	0.95	0.90	7.75	0.16	0.98	

<부록 5.2> 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량

읍면	동리	전체부하량(kg/일)					면적(km2)					
		총 부하량	BOD	T-N	T-P	SS	계	전	답	임야	대지	기타
		391.640	27.127	28.892	6.419	329.202	4.74	0.20	0.20	4.11	0.04	0.19
		580.919	39.130	44.749	9.641	487.399	8.07	0.34	0.21	7.21	0.03	0.27
		480.894	39.587	40.136	11.740	389.432	4.01	0.44	0.36	2.85	0.04	0.32
		365.811	25.078	31.087	7.133	302.514	5.88	0.33	0.06	5.31	0.01	0.17
		403.832	28.517	31.480	7.823	336.013	4.81	0.31	0.20	4.06	0.03	0.21
		351.556	41.528	40.224	9.820	259.984	4.55	0.22	0.11	3.84	0.02	0.36
		634.762	46.380	47.920	13.440	527.022	5.56	0.52	0.48	4.15	0.06	0.35
		1,201.397	63.368	78.425	16.639	1,042.965	16.26	0.75	0.52	14.54	0.08	0.37
		518.904	49.322	47.298	11.675	410.609	5.03	0.24	0.34	4.00	0.03	0.43
		561.326	34.020	38.473	7.254	481.579	7.60	0.20	0.24	6.90	0.03	0.23
		1,049.124	93.260	89.603	24.117	842.144	8.61	0.66	0.81	6.27	0.07	0.79
		372.016	29.819	26.766	7.854	307.576	1.40	0.18	0.44	0.50	0.02	0.27
		753.626	87.699	75.138	20.052	570.738	4.60	0.28	0.68	2.76	0.07	0.81
		1,074.301	68.989	75.839	17.304	912.168	12.02	0.55	0.65	10.27	0.04	0.51
		818.242	71.570	63.593	17.435	665.644	4.23	0.33	0.86	2.35	0.05	0.64
		792.636	75.913	69.226	18.480	629.016	5.73	0.40	0.67	3.93	0.07	0.66
		628.234	54.900	45.446	12.461	515.427	2.50	0.18	0.73	1.02	0.08	0.48
		783.286	108.733	92.010	26.295	556.249	3.94	0.44	0.72	1.68	0.08	1.04
		617.224	71.604	63.124	18.979	463.517	3.36	0.49	0.57	1.57	0.08	0.65
		830.209	53.760	56.591	13.706	706.151	8.27	0.46	0.58	6.78	0.07	0.39
		937.333	75.302	72.359	19.767	769.906	6.89	0.56	0.82	4.82	0.07	0.63
		414.675	24.785	26.278	6.075	357.537	4.05	0.19	0.31	3.34	0.03	0.18
		518.452	36.241	37.589	8.584	436.040	5.76	0.25	0.31	4.88	0.05	0.26
		705.189	40.759	50.458	11.289	602.683	9.74	0.50	0.27	8.67	0.03	0.26
		742.250	45.678	50.623	11.554	634.395	8.27	0.39	0.45	7.06	0.04	0.33
		649.613	77.583	67.193	19.269	485.568	3.71	0.40	0.59	1.93	0.08	0.71
		684.763	64.402	62.478	19.583	538.299	4.75	0.74	0.57	2.83	0.08	0.54
		603.147	43.781	43.757	11.474	504.134	5.00	0.35	0.49	3.77	0.04	0.35

<부록 5.2> 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량

읍면	동리	전체부하량(kg/일)					면적(km2)					
		총 부하량	BOD	T-N	T-P	SS	계	전	답	임야	대지	기타
		573.865	37.192	40.150	11.685	484.837	4.97	0.52	0.45	3.68	0.06	0.27
		717.973	90.094	78.560	22.604	526.715	3.91	0.45	0.65	1.91	0.05	0.85
		483.698	52.056	46.279	13.135	372.228	2.54	0.26	0.47	1.31	0.02	0.49
		675.897	66.682	58.170	16.225	534.821	3.48	0.31	0.69	1.82	0.06	0.60
		377.662	48.799	42.225	12.752	273.887	2.20	0.33	0.32	1.04	0.07	0.44
		515.748	49.276	40.012	10.955	415.504	1.76	0.12	0.62	0.52	0.06	0.45
		964.509	69.478	69.181	13.213	812.637	11.27	0.16	0.55	9.95	0.08	0.53
		660.765	60.044	54.821	13.885	532.015	5.11	0.26	0.55	3.72	0.06	0.52
		358.474	48.478	39.284	10.903	259.808	1.53	0.12	0.36	0.54	0.05	0.46
		728.165	113.496	97.534	27.892	489.242	4.56	0.50	0.55	2.35	0.07	1.09
		1,000.420	76.537	75.910	15.903	832.070	10.90	0.24	0.62	9.38	0.05	0.61
		664.194	57.719	48.386	13.654	544.435	1.59	0.15	0.86	0.01	0.02	0.55
		717.008	40.987	28.600	7.270	640.151	1.50	0.00	1.03	0.00	0.16	0.30
		201.789	83.480	63.524	18.076	36.709	1.11	0.14	0.04	0.00	0.10	0.83
		366.975	22.418	19.902	5.396	319.258	1.65	0.12	0.44	0.88	0.04	0.18
		659.746	50.358	46.320	12.924	550.144	3.55	0.31	0.70	2.06	0.05	0.43
		452.878	19.143	16.115	4.329	413.290	1.13	0.07	0.64	0.24	0.04	0.14
		571.069	48.398	41.775	11.082	469.814	3.14	0.19	0.60	1.87	0.07	0.41
		578.686	128.501	99.876	28.121	322.189	2.14	0.21	0.49	0.04	0.13	1.27
		872.629	69.927	56.610	15.723	730.369	2.70	0.21	1.10	0.66	0.12	0.61
		345.550	50.703	42.818	11.494	240.535	2.32	0.14	0.27	1.40	0.04	0.48
		611.732	42.365	34.341	9.496	525.529	1.41	0.10	0.83	0.05	0.05	0.37
		923.549	81.532	70.425	17.783	753.809	4.87	0.16	0.98	2.94	0.05	0.74
		572.118	48.228	43.662	11.428	468.800	3.57	0.21	0.56	2.34	0.04	0.42
		474.577	29.310	27.531	7.048	410.688	2.87	0.16	0.50	1.94	0.04	0.23
		612.080	69.985	59.438	16.374	466.284	2.93	0.23	0.62	1.38	0.04	0.66
		352.636	58.074	49.850	13.530	231.182	2.66	0.19	0.23	1.66	0.02	0.56
		592.315	55.954	47.915	14.240	474.206	2.25	0.32	0.67	0.69	0.07	0.50

<부록 5.2> 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량

읍면	동리	전체부하량(kg/일)					면적(km <sup>2</sup> )					
		총 부하량	BOD	T-N	T-P	SS	계	전	답	임야	대지	기타
		358.093	24.454	19.853	5.815	307.971	0.92	0.11	0.48	0.07	0.05	0.20
		834.525	119.315	95.972	27.013	592.225	2.42	0.23	0.92	0.02	0.07	1.18
		503.937	63.410	57.321	16.217	366.989	3.53	0.35	0.39	2.17	0.02	0.60
		711.537	58.645	49.758	14.527	588.607	2.45	0.30	0.86	0.70	0.08	0.51
		616.703	113.924	92.032	25.999	384.747	2.40	0.25	0.56	0.40	0.06	1.14
		340.674	37.806	34.374	8.557	259.937	3.33	0.15	0.21	2.60	0.04	0.33
		598.673	40.451	37.055	9.482	511.685	3.83	0.22	0.61	2.62	0.07	0.32
		282.060	19.472	18.227	5.004	239.358	1.78	0.15	0.28	1.17	0.03	0.15
		421.225	33.531	30.279	6.995	350.420	2.97	0.06	0.39	2.21	0.02	0.29
		645.035	53.914	49.360	12.150	529.612	5.06	0.22	0.55	3.78	0.07	0.45
		481.414	28.614	29.970	6.613	416.217	4.73	0.18	0.36	3.95	0.03	0.20
		766.019	54.174	49.761	12.084	650.000	5.35	0.22	0.73	3.89	0.07	0.43
		731.695	63.403	59.905	15.528	592.858	6.10	0.38	0.57	4.55	0.07	0.53
		505.426	38.053	34.171	9.165	424.036	2.54	0.17	0.56	1.45	0.03	0.33
		871.388	64.184	58.709	14.446	734.050	5.68	0.23	0.86	3.99	0.06	0.54
		559.641	80.490	69.244	19.908	389.999	3.11	0.36	0.48	1.46	0.04	0.77
		717.144	73.650	58.120	16.128	569.246	2.45	0.19	0.85	0.63	0.13	0.66
		337.875	32.978	27.231	7.884	269.781	1.17	0.14	0.40	0.29	0.05	0.30
		504.242	35.884	33.505	9.276	425.577	2.85	0.24	0.53	1.74	0.04	0.30
		547.783	37.585	37.425	8.836	463.937	4.97	0.22	0.43	3.99	0.04	0.29
		498.341	37.679	33.020	8.338	419.303	2.66	0.11	0.54	1.65	0.04	0.32
		510.247	45.859	44.669	12.404	407.315	4.47	0.40	0.37	3.28	0.05	0.38
		382.345	30.996	28.635	6.598	316.116	3.30	0.10	0.30	2.60	0.04	0.25
		343.980	27.285	23.173	6.253	287.269	1.70	0.12	0.38	0.92	0.05	0.23
		542.859	40.713	36.542	9.449	456.155	2.95	0.15	0.58	1.83	0.03	0.35
		364.688	40.901	34.363	9.154	280.269	1.77	0.09	0.37	0.89	0.03	0.39
		539.485	39.363	33.462	8.897	457.762	2.03	0.11	0.66	0.88	0.04	0.34
		440.121	32.381	30.651	7.771	369.317	3.19	0.18	0.40	2.31	0.03	0.27
		401.819	43.761	37.166	10.610	310.281	1.93	0.20	0.41	0.87	0.05	0.40
		275.671	24.051	23.291	6.909	221.419	2.04	0.24	0.23	1.34	0.03	0.20
		261.048	15.339	15.545	3.459	226.705	2.44	0.10	0.21	2.00	0.03	0.11
		604.567	82.318	69.455	18.603	434.190	4.43	0.28	0.45	2.84	0.10	0.75

<부록 5.2> 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량

읍면	동리	전체부하량(kg/일)					면적(km2)					
		총 부하량	BOD	T-N	T-P	SS	계	전	답	임야	대지	기타
		337.393	39.560	32.712	8.139	256.982	2.91	0.12	0.24	2.14	0.09	0.33
		266.413	21.047	17.714	4.831	222.821	0.79	0.05	0.34	0.19	0.01	0.19
		389.106	23.424	23.728	5.950	336.005	3.29	0.20	0.33	2.55	0.04	0.16
		315.393	24.464	26.037	6.501	258.390	3.62	0.22	0.17	3.02	0.02	0.19
		305.382	22.595	24.370	5.403	253.014	3.81	0.15	0.14	3.33	0.01	0.17
		235.907	13.020	14.817	3.042	205.028	2.95	0.11	0.12	2.61	0.02	0.08
		158.595	11.426	10.490	3.060	133.619	0.85	0.09	0.17	0.48	0.02	0.09
		953.292	88.581	77.492	20.880	766.339	5.24	0.36	0.97	3.05	0.08	0.79
		631.049	63.040	52.935	14.018	501.056	3.07	0.16	0.67	1.61	0.06	0.57
		427.390	25.396	22.612	6.801	372.581	1.26	0.18	0.56	0.28	0.03	0.21
		704.842	56.334	52.502	12.983	583.022	5.51	0.26	0.60	4.12	0.06	0.47
		264.498	111.809	86.008	23.673	43.008	1.37	0.07	0.05	0.03	0.07	1.15
		685.368	96.446	52.658	15.034	521.229	2.56	0.20	0.80	0.20	0.77	0.60
		390.116	65.156	49.347	14.718	260.895	1.48	0.25	0.38	0.10	0.16	0.58
		568.899	80.336	68.608	17.515	402.440	4.56	0.18	0.39	3.18	0.05	0.76
		412.735	24.215	25.559	5.835	357.126	3.95	0.17	0.31	3.26	0.03	0.17
		608.432	45.246	45.832	10.434	506.919	6.38	0.25	0.39	5.35	0.04	0.36
		413.143	23.933	25.230	5.014	358.966	4.38	0.11	0.29	3.79	0.03	0.17
		354.221	20.218	22.267	5.034	306.702	3.61	0.16	0.25	3.04	0.02	0.14
		1,169.892	105.260	97.494	24.784	942.354	8.97	0.47	0.98	6.53	0.07	0.92
		720.288	81.753	69.987	19.023	549.524	4.27	0.31	0.66	2.48	0.08	0.74
		461.410	41.653	37.069	10.042	372.646	3.27	0.25	0.41	2.20	0.08	0.34
		506.813	27.897	31.564	7.177	440.175	5.28	0.25	0.35	4.47	0.02	0.19
		634.603	59.288	51.814	14.560	508.941	3.35	0.31	0.65	1.80	0.07	0.52
		223.624	30.163	24.730	6.921	161.810	1.15	0.10	0.21	0.52	0.04	0.28
		474.296	70.964	59.179	15.584	328.569	2.86	0.12	0.39	1.63	0.03	0.69
		555.872	56.663	50.602	12.154	436.452	4.37	0.11	0.45	3.27	0.02	0.52
		624.109	37.614	39.421	7.576	539.498	6.69	0.12	0.42	5.85	0.02	0.28
		368.896	25.547	26.290	5.471	311.587	4.06	0.11	0.23	3.51	0.02	0.20
		421.926	35.142	32.675	7.376	346.735	3.92	0.11	0.31	3.17	0.04	0.29
		324.019	42.107	37.030	10.326	234.556	2.51	0.22	0.23	1.63	0.05	0.38
		233.215	21.342	18.950	5.811	187.112	1.10	0.17	0.25	0.46	0.03	0.18



<부록 5.2> 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량

읍면	동리	전체부하량(kg/일)					면적(km2)					
		총 부하량	BOD	T-N	T-P	SS	계	전	답	임야	대지	기타
		236.861	31.198	28.994	8.950	167.720	1.73	0.28	0.16	0.98	0.02	0.28
		665.941	53.773	56.048	13.263	542.857	7.94	0.39	0.33	6.75	0.04	0.42
		596.361	46.041	49.307	14.970	486.042	5.48	0.67	0.41	3.99	0.06	0.35
		312.130	30.119	29.545	8.172	244.295	2.88	0.25	0.21	2.14	0.02	0.26
		546.592	69.991	65.554	19.602	391.446	4.57	0.60	0.34	2.95	0.06	0.63
		510.671	56.165	51.922	11.899	390.685	5.71	0.15	0.26	4.77	0.04	0.49
		364.167	20.512	22.051	4.284	317.319	3.90	0.09	0.25	3.40	0.02	0.15
		410.691	35.444	34.068	7.628	333.551	4.46	0.14	0.24	3.75	0.04	0.29
		382.174	22.056	23.760	5.240	331.118	3.84	0.15	0.28	3.24	0.02	0.16
		526.300	89.996	72.303	19.648	344.354	3.20	0.20	0.41	1.63	0.11	0.85
		754.265	121.008	100.257	26.993	506.008	4.93	0.30	0.57	2.81	0.10	1.16
		577.257	118.398	100.289	28.526	330.044	4.17	0.45	0.31	2.18	0.06	1.17
		1,067.351	122.256	113.956	29.840	801.298	10.35	0.67	0.63	7.89	0.08	1.08
		751.428	48.151	40.250	11.097	651.930	2.62	0.20	0.95	0.98	0.10	0.39
		308.820	24.520	21.133	5.713	257.454	1.46	0.10	0.35	0.77	0.03	0.21
		947.963	87.608	78.777	19.638	761.940	6.92	0.29	0.82	4.97	0.07	0.77
		919.531	104.597	96.304	24.823	693.808	8.47	0.48	0.59	6.40	0.06	0.94
		1,285.997	124.039	119.260	28.093	1,014.605	13.81	0.52	0.73	11.43	0.07	1.06
		1,615.519	100.277	110.864	23.313	1,381.066	19.47	0.70	0.88	17.09	0.09	0.70
		958.406	99.556	81.097	22.060	755.693	3.12	0.18	1.14	0.78	0.08	0.94
		400.928	35.065	32.195	7.542	326.125	3.34	0.10	0.32	2.59	0.03	0.30
		836.004	71.426	64.785	18.265	681.528	4.66	0.44	0.85	2.69	0.07	0.62
		684.568	39.791	32.266	9.111	603.400	1.52	0.13	0.96	0.03	0.08	0.33
		1,760.718	122.124	138.599	38.683	1,461.312	19.24	1.77	1.00	15.46	0.12	0.88
		514.962	40.088	43.842	9.430	421.601	7.37	0.28	0.16	6.60	0.03	0.30
		950.854	159.260	141.942	34.702	614.949	11.51	0.36	0.25	9.34	0.03	1.52
		488.437	96.511	84.297	21.971	285.658	5.25	0.26	0.14	3.89	0.01	0.95
		806.290	138.835	124.757	29.664	513.033	10.92	0.27	0.11	9.19	0.02	1.33
		611.659	41.830	46.151	11.246	512.433	7.06	0.42	0.34	5.97	0.04	0.31
		648.322	189.966	157.536	40.734	260.085	6.89	0.17	0.04	4.72	0.00	1.95
		712.825	238.840	194.460	51.411	228.114	6.66	0.20	0.04	3.92	0.02	2.48
		844.118	52.819	62.545	8.859	719.895	14.55	0.12	0.11	13.95	0.02	0.35

<부록 5.2> 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량

읍면	동리	전체부하량(kg/일)					면적(km <sup>2</sup> )					
		총 부하량	BOD	T-N	T-P	SS	계	전	답	임야	대지	기타
		4.988	3.097	1.439	0.389	0.063	0.05	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02
		521.021	33.155	33.445	7.424	446.997	5.27	0.21	0.37	4.40	0.06	0.23
		56.811	17.390	12.509	4.554	22.359	0.56	0.20	0.00	0.14	0.11	0.12
		828.798	81.546	58.754	15.999	672.499	2.94	0.17	1.00	0.82	0.30	0.65
		629.901	72.452	61.906	19.327	476.217	2.68	0.52	0.65	0.75	0.11	0.64
		453.205	60.783	50.064	14.550	327.809	2.23	0.27	0.43	0.88	0.09	0.55
		530.312	86.113	68.188	18.909	357.103	1.70	0.12	0.55	0.12	0.06	0.85
		753.459	118.385	93.011	25.783	516.280	2.60	0.19	0.78	0.36	0.12	1.15
		820.735	54.069	53.789	14.642	698.236	5.90	0.48	0.76	4.18	0.07	0.42
		293.165	66.454	42.592	12.432	171.687	1.75	0.20	0.22	0.46	0.37	0.50
		950.501	99.064	89.475	27.011	734.952	4.67	0.71	0.95	2.05	0.06	0.91
		26.589	12.773	6.671	1.984	5.161	0.28	0.03	0.00	0.05	0.11	0.08
		55.796	21.515	11.425	3.718	19.138	0.63	0.12	0.00	0.19	0.20	0.12
		572.215	50.790	47.880	12.315	461.230	4.64	0.27	0.46	3.44	0.04	0.44
		606.234	73.864	61.717	15.926	454.727	3.76	0.15	0.54	2.32	0.07	0.68
		653.696	49.594	42.948	12.462	548.692	2.31	0.26	0.80	0.76	0.06	0.43
		1,147.775	176.416	149.543	39.369	782.446	7.62	0.35	0.87	4.62	0.04	1.73
		29.790	16.220	8.271	2.459	2.840	0.28	0.03	0.00	0.00	0.14	0.11
		260.244	21.226	20.627	5.395	212.997	2.09	0.14	0.21	1.55	0.01	0.18
		359.104	44.806	37.959	10.587	265.751	1.94	0.17	0.33	0.98	0.04	0.42
		325.221	62.664	40.325	11.817	210.415	2.42	0.27	0.23	1.10	0.40	0.43
		741.166	64.992	52.990	14.488	608.697	2.19	0.14	0.93	0.46	0.06	0.60
		940.571	65.852	63.633	17.264	793.821	6.01	0.47	0.93	4.02	0.05	0.55
		325.577	66.133	51.383	14.046	194.015	1.60	0.09	0.26	0.53	0.08	0.64
		942.261	173.432	124.054	34.245	610.530	5.06	0.35	0.80	1.86	0.57	1.48
		282.308	43.339	34.278	9.467	195.223	1.49	0.11	0.25	0.66	0.07	0.40
		881.835	101.357	81.790	22.787	675.901	2.34	0.19	1.06	0.05	0.06	0.98
		23.383	9.430	4.895	1.360	7.698	0.25	0.02	0.00	0.09	0.08	0.06
		496.820	50.990	43.039	11.450	391.341	2.44	0.13	0.52	1.27	0.04	0.47
		475.945	64.907	54.572	17.376	339.091	2.41	0.51	0.43	0.77	0.14	0.56

<부록> 조사지역내 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량(계속)

전부하량(kg/일)				읍면	동리	담부하량(kg/일)				임야부하량(kg/일)					
BOD	T-N	T-P	SS			BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS		
<b>284.475</b>	<b>364.484</b>	<b>23.018</b>	<b>4,204.582</b>					<b>554.638</b>	<b>657.567</b>	<b>129.500</b>	<b>63,213.102</b>	<b>825.880</b>	<b>1,559.024</b>	<b>19.247</b>	<b>29,271.511</b>
3.590	4.600	0.291	53.066					4.715	5.590	1.101	537.413	22.740	42.927	0.530	805.977
1.298	1.663	0.105	19.185					3.482	4.128	0.813	396.806	3.757	7.091	0.088	133.146
1.460	1.870	0.118	21.575					2.095	2.483	0.489	238.738	6.890	13.007	0.161	244.204
2.759	3.535	0.223	40.783					4.414	5.233	1.031	503.080	14.115	26.644	0.329	500.260
1.314	1.684	0.106	19.428					3.458	4.099	0.807	394.070	10.326	19.492	0.241	365.965
2.477	3.174	0.200	36.616					2.362	2.800	0.551	269.205	5.088	9.606	0.119	180.350
2.527	3.237	0.204	37.346					2.526	2.995	0.590	287.925	1.216	2.295	0.028	43.094
1.950	2.499	0.158	28.827					5.340	6.331	1.247	608.571	0.335	0.632	0.008	11.863
0.797	1.021	0.064	11.775					3.617	4.288	0.844	412.224	0.279	0.527	0.007	9.891
1.787	2.290	0.145	26.414					2.507	2.973	0.585	285.756	7.218	13.626	0.168	255.831
1.370	1.755	0.111	20.244					1.727	2.048	0.403	196.831	8.352	15.766	0.195	296.021
1.452	1.860	0.117	21.461					2.142	2.539	0.500	244.101	1.575	2.973	0.037	55.829
0.448	0.574	0.036	6.626					2.399	2.844	0.560	273.387	0.906	1.710	0.021	32.111
2.065	2.646	0.167	30.519					6.554	7.771	1.530	747.012	1.712	3.232	0.040	60.681
2.308	2.957	0.187	34.115					3.363	3.988	0.785	383.343	3.453	6.518	0.080	122.370
1.307	1.674	0.106	19.311					2.282	2.705	0.533	260.035	11.202	21.146	0.261	397.032
3.117	3.993	0.252	46.064					4.123	4.889	0.963	469.957	8.661	16.349	0.202	306.965
1.853	2.374	0.150	27.383					2.578	3.056	0.602	293.809	3.791	7.156	0.088	134.357
1.856	2.378	0.150	27.431					2.554	3.028	0.596	291.052	2.992	5.648	0.070	106.042
2.373	3.040	0.192	35.070					2.442	2.895	0.570	278.329	2.639	4.982	0.062	93.546
1.367	1.751	0.111	20.203					1.481	1.756	0.346	168.797	0.534	1.009	0.012	18.938
0.582	0.746	0.047	8.603					1.902	2.255	0.444	216.755	0.227	0.429	0.005	8.052
0.881	1.129	0.071	13.026					3.122	3.701	0.729	355.828	2.188	4.130	0.051	77.547
3.233	4.143	0.262	47.788					4.310	5.109	1.006	491.164	2.003	3.781	0.047	70.983
0.982	1.258	0.079	14.513					1.172	1.389	0.274	133.556	1.401	2.645	0.033	49.655
0.406	0.520	0.033	5.998					1.833	2.173	0.428	208.886	0.600	1.133	0.014	21.269
4.653	5.962	0.376	68.771					4.893	5.802	1.143	557.713	10.019	18.914	0.234	355.113

<부록> 조사지역내 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량(계속)

전부하량(kg/일)				읍면	동리	담부하량(kg/일)				임야부하량(kg/일)			
BOD	T-N	T-P	SS			BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS
0.983	1.259	0.080	14.526			1.104	1.308	0.258	125.776	5.312	10.027	0.124	188.260
1.666	2.134	0.135	24.618			1.151	1.365	0.269	131.205	9.330	17.611	0.217	330.665
2.174	2.785	0.176	32.125			1.981	2.349	0.463	225.817	3.680	6.946	0.086	130.422
1.600	2.050	0.129	23.652			0.306	0.362	0.071	34.825	6.869	12.967	0.160	243.467
1.499	1.921	0.121	22.161			1.113	1.320	0.260	126.883	5.256	9.921	0.122	186.278
1.076	1.378	0.087	15.897			0.587	0.696	0.137	66.911	4.966	9.374	0.116	175.997
2.534	3.247	0.205	37.460			2.615	3.100	0.611	298.008	5.371	10.139	0.125	190.366
3.688	4.726	0.298	54.512			2.813	3.335	0.657	320.635	18.807	35.502	0.438	666.563
1.191	1.525	0.096	17.598			1.827	2.166	0.427	208.257	5.173	9.766	0.121	183.362
0.997	1.277	0.081	14.731			1.317	1.561	0.307	150.074	8.916	16.832	0.208	316.025
3.217	4.121	0.260	47.544			4.427	5.249	1.034	504.587	8.109	15.308	0.189	287.411
0.867	1.111	0.070	12.820			2.377	2.818	0.555	270.911	0.648	1.223	0.015	22.964
1.366	1.751	0.111	20.195			3.696	4.382	0.863	421.236	3.574	6.747	0.083	126.687
2.722	3.488	0.220	40.233			3.505	4.155	0.818	399.455	13.283	25.075	0.310	470.794
1.616	2.071	0.131	23.890			4.669	5.535	1.090	532.112	3.035	5.729	0.071	107.565
1.946	2.494	0.157	28.767			3.667	4.347	0.856	417.909	5.084	9.596	0.118	180.176
0.885	1.135	0.072	13.087			3.982	4.721	0.930	453.806	1.325	2.502	0.031	46.978
2.139	2.741	0.173	31.615			3.898	4.622	0.910	444.317	2.171	4.099	0.051	76.955
2.413	3.091	0.195	35.662			3.105	3.681	0.725	353.866	2.028	3.828	0.047	71.870
2.246	2.878	0.182	33.203			3.168	3.756	0.740	361.065	8.763	16.542	0.204	310.587
2.759	3.535	0.223	40.774			4.442	5.267	1.037	506.296	6.229	11.759	0.145	220.775
0.930	1.191	0.075	13.741			1.667	1.976	0.389	189.977	4.323	8.161	0.101	153.234
1.250	1.601	0.101	18.471			1.694	2.008	0.396	193.067	6.310	11.911	0.147	223.628
2.468	3.162	0.200	36.476			1.472	1.745	0.344	167.753	11.217	21.175	0.261	397.569
1.927	2.469	0.156	28.487			2.466	2.924	0.576	281.108	9.134	17.242	0.213	323.718
1.977	2.534	0.160	29.228			3.206	3.800	0.748	365.348	2.502	4.723	0.058	88.684
3.612	4.628	0.292	53.383			3.102	3.678	0.724	353.554	3.655	6.900	0.085	129.560
1.713	2.195	0.139	25.318			2.676	3.172	0.625	304.948	4.873	9.199	0.114	172.717

<부록> 조사지역내 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량(계속)

전부하량(kg/일)				읍면	동리	담부하량(kg/일)				임야부하량(kg/일)			
BOD	T-N	T-P	SS			BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS
2.559	3.279	0.207	37.829			2.435	2.886	0.568	277.468	4.758	8.982	0.111	168.634
2.186	2.801	0.177	32.311			3.546	4.204	0.828	404.105	2.470	4.662	0.058	87.536
1.268	1.625	0.103	18.745			2.562	3.038	0.598	292.044	1.689	3.188	0.039	59.853
1.499	1.921	0.121	22.162			3.748	4.443	0.875	427.110	2.358	4.452	0.055	83.590
1.630	2.089	0.132	24.095			1.762	2.089	0.411	200.796	1.342	2.533	0.031	47.563
0.572	0.733	0.046	8.460			3.351	3.973	0.782	381.885	0.669	1.263	0.016	23.714
0.789	1.011	0.064	11.658			3.010	3.569	0.703	343.103	12.871	24.296	0.300	456.172
1.269	1.626	0.103	18.752			2.992	3.547	0.698	340.960	4.814	9.088	0.112	170.624
0.601	0.770	0.049	8.878			1.973	2.339	0.461	224.857	0.694	1.310	0.016	24.594
2.479	3.176	0.201	36.640			2.996	3.552	0.699	341.417	3.037	5.733	0.071	107.649
1.198	1.534	0.097	17.700			3.358	3.981	0.784	382.698	12.123	22.885	0.283	429.683
0.747	0.957	0.060	11.036			4.660	5.525	1.088	531.156	0.013	0.025	0.000	0.467
0.017	0.022	0.001	0.254			5.606	6.646	1.309	638.940	-	-	-	-
0.695	0.890	0.056	10.265			0.209	0.247	0.049	23.769	-	-	-	-
0.590	0.756	0.048	8.725			2.365	2.804	0.552	269.594	1.139	2.150	0.027	40.363
1.544	1.978	0.125	22.820			3.785	4.488	0.884	431.401	2.667	5.034	0.062	94.514
0.326	0.417	0.026	4.816			3.482	4.128	0.813	396.803	0.316	0.597	0.007	11.216
0.947	1.214	0.077	14.003			3.236	3.836	0.756	368.803	2.417	4.563	0.056	85.672
1.038	1.330	0.084	15.348			2.639	3.129	0.616	300.813	0.055	0.103	0.001	1.939
1.031	1.320	0.083	15.231			5.990	7.102	1.399	682.739	0.859	1.621	0.020	30.439
0.701	0.898	0.057	10.355			1.444	1.712	0.337	164.597	1.806	3.410	0.042	64.027
0.483	0.619	0.039	7.140			4.517	5.356	1.055	514.854	0.066	0.124	0.002	2.337
0.801	1.026	0.065	11.836			5.306	6.291	1.239	604.760	3.804	7.181	0.089	134.828
1.035	1.327	0.084	15.303			3.025	3.587	0.706	344.787	3.029	5.717	0.071	107.341
0.807	1.034	0.065	11.928			2.714	3.217	0.634	309.272	2.504	4.726	0.058	88.736
1.115	1.428	0.090	16.473			3.372	3.998	0.787	384.317	1.788	3.375	0.042	63.362
0.913	1.170	0.074	13.498			1.227	1.455	0.287	139.860	2.144	4.048	0.050	76.005
1.553	1.990	0.126	22.954			3.666	4.347	0.856	417.850	0.896	1.692	0.021	31.772

<부록> 조사지역내 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량(계속)

전부하량(kg/일)				읍면	동리	담부하량(kg/일)				임야부하량(kg/일)			
BOD	T-N	T-P	SS			BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS
0.548	0.702	0.044	8.101			2.595	3.077	0.606	295.808	0.096	0.182	0.002	3.408
1.145	1.467	0.093	16.921			5.007	5.936	1.169	570.642	0.025	0.047	0.001	0.878
1.726	2.212	0.140	25.517			2.106	2.497	0.492	240.064	2.806	5.298	0.065	99.467
1.461	1.872	0.118	21.594			4.680	5.548	1.093	533.385	0.902	1.702	0.021	31.959
1.235	1.582	0.100	18.246			3.024	3.585	0.706	344.658	0.513	0.968	0.012	18.180
0.757	0.970	0.061	11.190			1.129	1.339	0.264	128.709	3.357	6.336	0.078	118.969
1.065	1.365	0.086	15.744			3.289	3.899	0.768	374.837	3.388	6.395	0.079	120.072
0.719	0.921	0.058	10.621			1.534	1.819	0.358	174.837	1.507	2.844	0.035	53.400
0.292	0.374	0.024	4.313			2.141	2.538	0.500	243.973	2.855	5.390	0.067	101.195
1.098	1.407	0.089	16.234			2.971	3.523	0.694	338.638	4.889	9.229	0.114	173.282
0.889	1.140	0.072	13.146			1.941	2.302	0.453	221.256	5.111	9.648	0.119	181.142
1.083	1.387	0.088	16.003			3.988	4.728	0.931	454.499	5.025	9.485	0.117	178.084
1.880	2.408	0.152	27.780			3.112	3.690	0.727	354.704	5.887	11.113	0.137	208.646
0.841	1.077	0.068	12.424			3.017	3.577	0.704	343.856	1.881	3.552	0.044	66.683
1.136	1.455	0.092	16.789			4.672	5.539	1.091	532.473	5.164	9.749	0.120	183.037
1.771	2.269	0.143	26.180			2.584	3.063	0.603	294.455	1.886	3.561	0.044	66.856
0.920	1.178	0.074	13.591			4.603	5.458	1.075	524.657	0.815	1.538	0.019	28.883
0.678	0.869	0.055	10.027			2.154	2.553	0.503	245.472	0.376	0.710	0.009	13.323
1.190	1.524	0.096	17.582			2.872	3.405	0.671	327.308	2.249	4.245	0.052	79.710
1.092	1.399	0.088	16.137			2.314	2.744	0.540	263.766	5.166	9.751	0.120	183.085
0.534	0.685	0.043	7.899			2.938	3.483	0.686	334.817	2.131	4.023	0.050	75.541
1.954	2.503	0.158	28.879			1.991	2.360	0.465	226.904	4.240	8.004	0.099	150.285
0.486	0.622	0.039	7.181			1.657	1.964	0.387	188.812	3.366	6.354	0.078	119.299
0.569	0.730	0.046	8.416			2.069	2.454	0.483	235.860	1.192	2.251	0.028	42.259
0.756	0.968	0.061	11.168			3.160	3.747	0.738	360.198	2.360	4.455	0.055	83.649
0.456	0.584	0.037	6.738			2.031	2.408	0.474	231.470	1.152	2.174	0.027	40.818
0.542	0.695	0.044	8.016			3.584	4.249	0.837	408.420	1.135	2.142	0.026	40.213
0.859	1.101	0.070	12.699			2.193	2.600	0.512	249.910	2.986	5.637	0.070	105.840
0.992	1.271	0.080	14.668			2.232	2.646	0.521	254.371	1.127	2.128	0.026	39.956
1.193	1.528	0.097	17.627			1.242	1.473	0.290	141.601	1.736	3.277	0.040	61.535
0.468	0.600	0.038	6.923			1.120	1.328	0.261	127.618	2.591	4.890	0.060	91.817
1.388	1.779	0.112	20.519			2.466	2.924	0.576	281.081	3.673	6.933	0.086	130.166

<부록> 조사지역내 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량(계속)

전부하량(kg/일)				읍면	동리	담부하량(kg/일)				임야부하량(kg/일)			
BOD	T-N	T-P	SS			BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS
0.573	0.734	0.046	8.465			1.312	1.556	0.306	149.552	2.762	5.215	0.064	97.905
0.246	0.315	0.020	3.629			1.840	2.182	0.430	209.734	0.249	0.470	0.006	8.832
0.989	1.268	0.080	14.624			1.788	2.120	0.417	203.766	3.303	6.235	0.077	117.071
1.101	1.410	0.089	16.267			0.903	1.070	0.211	102.869	3.911	7.383	0.091	138.629
0.746	0.956	0.060	11.025			0.779	0.923	0.182	88.745	4.308	8.131	0.100	152.671
0.564	0.722	0.046	8.334			0.673	0.798	0.157	76.690	3.378	6.378	0.079	119.742
0.460	0.589	0.037	6.797			0.919	1.089	0.215	104.710	0.615	1.162	0.014	21.811
1.752	2.245	0.142	25.894			5.249	6.223	1.226	598.212	3.941	7.439	0.092	139.669
0.784	1.005	0.063	11.589			3.633	4.307	0.848	414.042	2.076	3.919	0.048	73.572
0.861	1.103	0.070	12.720			3.038	3.601	0.709	346.192	0.366	0.691	0.009	12.979
1.269	1.626	0.103	18.758			3.281	3.890	0.766	373.942	5.327	10.056	0.124	188.802
0.344	0.441	0.028	5.084			0.289	0.342	0.067	32.913	0.037	0.070	0.001	1.315
0.989	1.267	0.080	14.614			4.347	5.154	1.015	495.445	0.261	0.492	0.006	9.243
1.232	1.579	0.100	18.211			2.072	2.456	0.484	236.103	0.133	0.250	0.003	4.703
0.873	1.119	0.071	12.905			2.118	2.511	0.495	241.398	4.111	7.760	0.096	145.700
0.858	1.100	0.069	12.685			1.705	2.022	0.398	194.376	4.218	7.962	0.098	149.496
1.214	1.556	0.098	17.946			2.130	2.525	0.497	242.758	6.914	13.052	0.161	245.049
0.544	0.697	0.044	8.044			1.550	1.837	0.362	176.640	4.902	9.253	0.114	173.734
0.796	1.020	0.064	11.768			1.362	1.614	0.318	155.195	3.929	7.417	0.092	139.263
2.284	2.926	0.185	33.758			5.318	6.305	1.242	606.095	8.450	15.952	0.197	299.509
1.501	1.923	0.121	22.189			3.609	4.279	0.843	411.350	3.204	6.049	0.075	113.573
1.215	1.557	0.098	17.955			2.219	2.630	0.518	252.859	2.842	5.364	0.066	100.718
1.236	1.583	0.100	18.266			1.899	2.252	0.443	216.479	5.778	10.907	0.135	204.786
1.516	1.942	0.123	22.401			3.530	4.185	0.824	402.322	2.328	4.395	0.054	82.525
0.503	0.645	0.041	7.439			1.136	1.347	0.265	129.496	0.676	1.277	0.016	23.974
0.601	0.770	0.049	8.886			2.131	2.526	0.498	242.873	2.104	3.972	0.049	74.585
0.564	0.723	0.046	8.336			2.426	2.876	0.566	276.499	4.231	7.987	0.099	149.953
0.607	0.778	0.049	8.978			2.296	2.722	0.536	261.717	7.559	14.269	0.176	267.901
0.518	0.663	0.042	7.652			1.251	1.483	0.292	142.558	4.535	8.561	0.106	160.733
0.521	0.668	0.042	7.703			1.691	2.005	0.395	192.730	4.101	7.742	0.096	145.367
1.103	1.414	0.089	16.310			1.248	1.480	0.291	142.240	2.110	3.982	0.049	74.770
0.835	1.070	0.068	12.344			1.341	1.590	0.313	152.875	0.601	1.134	0.014	21.291

<부록> 조사지역내 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량(계속)

전부하량(kg/일)				읍면	동리	담부하량(kg/일)				임야부하량(kg/일)			
BOD	T-N	T-P	SS			BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS
1.375	1.762	0.111	20.328			0.890	1.056	0.208	101.480	1.269	2.395	0.030	44.972
1.918	2.457	0.155	28.342			1.786	2.118	0.417	203.594	8.733	16.486	0.204	309.532
3.309	4.239	0.268	48.901			2.223	2.635	0.519	253.304	5.153	9.728	0.120	182.650
1.240	1.589	0.100	18.327			1.115	1.321	0.260	127.028	2.768	5.225	0.065	98.095
2.965	3.799	0.240	43.824			1.847	2.190	0.431	210.555	3.809	7.190	0.089	134.995
0.747	0.957	0.060	11.037			1.401	1.661	0.327	159.659	6.162	11.632	0.144	218.398
0.443	0.567	0.036	6.543			1.355	1.607	0.316	154.439	4.398	8.301	0.102	155.864
0.680	0.871	0.055	10.043			1.322	1.568	0.309	150.719	4.849	9.153	0.113	171.856
0.749	0.960	0.061	11.076			1.502	1.781	0.351	171.226	4.184	7.898	0.098	148.297
0.999	1.280	0.081	14.762			2.213	2.623	0.517	252.194	2.106	3.976	0.049	74.657
1.460	1.871	0.118	21.578			3.087	3.660	0.721	351.878	3.635	6.861	0.085	128.819
2.226	2.852	0.180	32.904			1.698	2.013	0.397	193.553	2.816	5.316	0.066	99.812
3.269	4.188	0.264	48.314			3.402	4.033	0.794	387.692	10.207	19.267	0.238	361.753
0.978	1.253	0.079	14.449			5.187	6.149	1.211	591.120	1.273	2.402	0.030	45.102
0.492	0.631	0.040	7.274			1.880	2.229	0.439	214.235	0.995	1.878	0.023	35.265
1.413	1.811	0.114	20.887			4.481	5.312	1.046	510.696	6.429	12.136	0.150	227.860
2.352	3.014	0.190	34.767			3.182	3.772	0.743	362.628	8.277	15.624	0.193	293.357
2.577	3.301	0.208	38.084			3.942	4.674	0.920	449.305	14.778	27.896	0.344	523.761
3.443	4.411	0.279	50.881			4.776	5.663	1.115	544.379	22.105	41.729	0.515	783.477
0.881	1.129	0.071	13.028			6.174	7.320	1.442	703.696	1.014	1.914	0.024	35.943
0.474	0.607	0.038	7.002			1.748	2.073	0.408	199.244	3.355	6.333	0.078	118.901
2.162	2.770	0.175	31.958			4.601	5.455	1.074	524.413	3.474	6.558	0.081	123.131
0.650	0.833	0.053	9.614			5.190	6.153	1.212	591.495	0.035	0.066	0.001	1.236
8.702	11.150	0.704	128.622			5.450	6.462	1.273	621.164	19.991	37.737	0.466	708.524
1.378	1.765	0.111	20.366			0.856	1.015	0.200	97.617	8.539	16.118	0.199	302.630
1.763	2.259	0.143	26.063			1.368	1.622	0.319	155.934	12.077	22.798	0.281	428.044
1.285	1.647	0.104	18.998			0.749	0.887	0.175	85.312	5.030	9.496	0.117	178.285
1.344	1.722	0.109	19.869			0.593	0.703	0.138	67.536	11.889	22.442	0.277	421.362
2.046	2.622	0.166	30.245			1.821	2.159	0.425	207.553	7.720	14.573	0.180	273.614
0.850	1.089	0.069	12.561			0.219	0.260	0.051	24.971	6.103	11.520	0.142	216.293
0.992	1.271	0.080	14.662			0.227	0.269	0.053	25.827	5.070	9.570	0.118	179.687
0.599	0.767	0.048	8.849			0.620	0.734	0.145	70.607	18.038	34.050	0.420	639.304



<부록> 조사지역내 토지이용현황 및 토지이용에 따른 오염부하량(계속)

전부하량(kg/일)				읍면	동리	담부하량(kg/일)				임야부하량(kg/일)			
BOD	T-N	T-P	SS			BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.012	1.296	0.082	14.952			2.014	2.388	0.470	229.561	5.692	10.744	0.133	201.726
0.960	1.230	0.078	14.186			0.013	0.015	0.003	1.427	0.179	0.338	0.004	6.339
0.837	1.072	0.068	12.369			5.445	6.455	1.271	620.521	1.059	1.998	0.025	37.520
2.563	3.284	0.207	37.883			3.527	4.181	0.823	401.949	0.967	1.825	0.023	34.273
1.345	1.724	0.109	19.886			2.333	2.766	0.545	265.904	1.135	2.142	0.026	40.218
0.610	0.781	0.049	9.014			2.982	3.535	0.696	339.863	0.155	0.293	0.004	5.493
0.932	1.194	0.075	13.773			4.230	5.015	0.988	482.141	0.471	0.888	0.011	16.680
2.354	3.016	0.191	34.797			4.128	4.894	0.964	470.454	5.406	10.205	0.126	191.598
0.996	1.276	0.081	14.721			1.176	1.395	0.275	134.087	0.600	1.132	0.014	21.257
3.469	4.445	0.281	51.272			5.149	6.104	1.202	586.828	2.649	5.000	0.062	93.876
0.163	0.209	0.013	2.411			-	-	-	-	0.070	0.132	0.002	2.486
0.570	0.731	0.046	8.430			0.014	0.017	0.003	1.611	0.245	0.463	0.006	8.692
1.332	1.707	0.108	19.694			2.479	2.939	0.579	282.510	4.447	8.394	0.104	157.601
0.723	0.926	0.058	10.682			2.946	3.492	0.688	335.731	2.994	5.652	0.070	106.111
1.297	1.662	0.105	19.176			4.328	5.131	1.011	493.291	0.982	1.855	0.023	34.822
1.712	2.194	0.139	25.308			4.735	5.614	1.106	539.655	5.979	11.286	0.139	211.909
0.169	0.217	0.014	2.500			-	-	-	-	-	-	-	-
0.682	0.873	0.055	10.075			1.151	1.365	0.269	131.217	2.006	3.788	0.047	71.116
0.834	1.068	0.067	12.320			1.819	2.157	0.425	207.365	1.262	2.381	0.029	44.713
1.303	1.670	0.105	19.260			1.223	1.450	0.285	139.344	1.422	2.684	0.033	50.398
0.675	0.865	0.055	9.976			5.052	5.989	1.179	575.751	0.594	1.121	0.014	21.053
2.304	2.953	0.186	34.060			5.036	5.970	1.176	573.936	5.192	9.802	0.121	184.031
0.460	0.589	0.037	6.799			1.412	1.674	0.330	160.943	0.683	1.290	0.016	24.217
1.707	2.188	0.138	25.235			4.347	5.153	1.015	495.413	2.401	4.533	0.056	85.106
0.555	0.711	0.045	8.200			1.366	1.619	0.319	155.636	0.849	1.603	0.020	30.102
0.912	1.169	0.074	13.484			5.765	6.835	1.346	657.051	0.062	0.118	0.001	2.213
0.074	0.095	0.006	1.095			0.018	0.022	0.004	2.094	0.122	0.230	0.003	4.316
0.653	0.837	0.053	9.651			2.824	3.348	0.659	321.881	1.645	3.105	0.038	58.295
2.519	3.228	0.204	37.235			2.322	2.753	0.542	264.636	0.998	1.883	0.023	35.363

대지부하량(kg/일)				기타부하량(kg/일)			
BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS
<b>641.521</b>	<b>7,877.496</b>	<b>2,130.847</b>	<b>344.180</b>	<b>10,075.881</b>	<b>618.052</b>	<b>615.713</b>	<b>6.235</b>
4.692	68.500	18.529	2.993	87.616	7.800	7.771	0.079
3.499	42.907	11.606	1.875	54.881	2.820	2.809	0.028
1.671	33.773	9.136	1.476	43.199	3.171	3.159	0.032
5.171	76.744	20.759	3.353	98.161	5.995	5.972	0.060
4.441	67.017	18.128	2.928	85.719	2.856	2.845	0.029
3.197	40.978	11.085	1.790	52.414	5.382	5.362	0.054
6.334	36.912	9.984	1.613	47.212	5.490	5.469	0.055
4.576	61.105	16.529	2.670	78.158	4.237	4.221	0.043
2.746	26.382	7.136	1.153	33.745	1.731	1.724	0.017
3.268	38.180	10.328	1.668	48.835	3.883	3.868	0.039
0.988	25.920	7.011	1.132	33.153	2.976	2.965	0.030
4.004	32.243	8.722	1.409	41.241	3.155	3.143	0.032
2.633	19.786	5.352	0.864	25.307	0.974	0.970	0.010
3.051	45.561	12.324	1.991	58.275	4.486	4.469	0.045
2.507	35.367	9.567	1.545	45.237	5.015	4.996	0.051
2.067	27.583	7.461	1.205	35.280	2.839	2.828	0.029
2.828	29.271	7.918	1.279	37.440	6.771	6.746	0.068
3.216	34.881	9.435	1.524	44.615	4.025	4.010	0.041
1.404	20.952	5.668	0.915	26.800	4.032	4.017	0.041
1.756	26.823	7.255	1.172	34.308	5.155	5.136	0.052
1.628	25.810	6.981	1.128	33.012	2.970	2.958	0.030
1.727	13.915	3.764	0.608	17.798	1.265	1.260	0.013
0.843	26.996	7.302	1.179	34.529	1.915	1.908	0.019
5.582	56.354	15.244	2.462	72.081	7.025	6.998	0.071
0.925	14.405	3.896	0.629	18.425	2.133	2.125	0.022
2.255	32.782	8.867	1.432	41.930	0.882	0.878	0.009
7.283	71.595	19.366	3.128	91.575	10.109	10.071	0.102

대지부하량(kg/일)				기타부하량(kg/일)			
BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS
1.614	14.163	3.831	0.619	18.115	2.135	2.127	0.022
1.377	20.020	5.415	0.875	25.607	3.619	3.605	0.037
1.907	23.333	6.312	1.019	29.845	4.722	4.704	0.048
0.660	12.230	3.308	0.534	15.643	3.477	3.464	0.035
1.386	15.060	4.074	0.658	19.262	3.258	3.245	0.033
1.081	26.439	7.152	1.155	33.818	2.337	2.328	0.024
2.697	25.927	7.013	1.133	33.163	5.506	5.486	0.056
3.717	26.849	7.263	1.173	34.342	8.013	7.983	0.081
1.154	31.254	8.454	1.366	39.976	2.587	2.577	0.026
1.510	16.638	4.500	0.727	21.281	2.165	2.157	0.022
3.403	57.936	15.672	2.531	74.104	6.989	6.962	0.071
0.692	19.729	5.337	0.862	25.235	1.884	1.877	0.019
3.227	59.289	16.038	2.590	75.835	2.969	2.957	0.030
1.888	37.207	10.065	1.626	47.591	5.914	5.892	0.060
2.457	46.747	12.645	2.042	59.792	3.512	3.498	0.035
3.104	48.560	13.135	2.122	62.112	4.229	4.213	0.043
3.730	35.164	9.512	1.536	44.978	1.924	1.917	0.019
3.441	75.901	20.531	3.316	97.083	4.647	4.630	0.047
3.581	47.282	12.790	2.066	60.477	5.242	5.222	0.053
3.085	28.534	7.718	1.247	36.497	4.881	4.862	0.049
3.284	45.805	12.390	2.001	58.588	5.994	5.971	0.060
1.327	12.930	3.497	0.565	16.538	2.020	2.012	0.020
2.233	19.353	5.235	0.846	24.754	2.715	2.705	0.027
1.282	19.014	5.143	0.831	24.320	5.362	5.341	0.054
1.709	23.800	6.438	1.040	30.442	4.187	4.172	0.042
3.592	51.839	14.022	2.265	66.306	4.296	4.280	0.043
3.605	39.425	10.664	1.723	50.428	7.847	7.817	0.079
1.942	25.470	6.890	1.113	32.578	3.722	3.708	0.038

대지부하량(kg/일)				기타부하량(kg/일)			
BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS
2.572	19.442	5.259	0.849	24.868	5.561	5.540	0.056
2.407	62.143	16.810	2.715	79.486	4.750	4.732	0.048
0.908	35.673	9.649	1.559	45.628	2.755	2.745	0.028
2.675	44.096	11.928	1.927	56.402	3.258	3.245	0.033
3.169	31.973	8.649	1.397	40.896	3.542	3.528	0.036
2.730	32.800	8.872	1.433	41.953	1.244	1.239	0.013
3.447	38.592	10.439	1.686	49.361	1.714	1.707	0.017
2.615	37.804	10.226	1.652	48.354	2.756	2.746	0.028
2.285	33.560	9.078	1.466	42.926	1.305	1.300	0.013
3.059	79.687	21.555	3.482	101.926	5.386	5.366	0.054
2.419	44.907	12.147	1.962	57.439	2.602	2.592	0.026
0.807	40.257	10.889	1.759	51.491	1.622	1.616	0.016
7.361	21.894	5.922	0.957	28.004	0.037	0.037	0.000
4.709	60.878	16.467	2.660	77.868	1.509	1.503	0.015
1.812	12.909	3.492	0.564	16.512	1.282	1.278	0.013
2.115	31.466	8.511	1.375	40.247	3.354	3.342	0.034
1.890	10.265	2.777	0.448	13.130	0.708	0.705	0.007
3.293	30.103	8.143	1.315	38.504	2.058	2.051	0.021
5.742	93.057	25.172	4.066	119.026	2.256	2.248	0.023
5.349	44.328	11.991	1.937	56.698	2.239	2.230	0.023
1.631	35.276	9.542	1.541	45.120	1.522	1.516	0.015
2.518	27.193	7.356	1.188	34.781	1.050	1.046	0.011
2.311	54.187	14.658	2.368	69.310	1.740	1.733	0.018
1.767	30.782	8.326	1.345	39.372	2.250	2.241	0.023
1.796	16.801	4.545	0.734	21.489	1.753	1.747	0.018
2.040	48.215	13.042	2.107	61.671	2.422	2.412	0.024
1.100	41.193	11.143	1.800	52.689	1.984	1.977	0.020
3.136	36.512	9.877	1.595	46.702	3.374	3.361	0.034

대지부하량(kg/일)				기타부하량(kg/일)			
BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS
2.411	14.701	3.977	0.642	18.803	1.191	1.186	0.012
3.093	86.035	23.272	3.759	110.045	2.487	2.478	0.025
1.050	43.563	11.784	1.903	55.721	3.751	3.737	0.038
3.687	37.461	10.133	1.637	47.915	3.174	3.162	0.032
2.716	83.214	22.509	3.636	106.437	2.682	2.672	0.027
1.758	24.084	6.515	1.052	30.805	1.645	1.639	0.017
3.187	23.081	6.243	1.008	29.523	2.314	2.306	0.023
1.538	11.082	2.998	0.484	14.174	1.561	1.555	0.016
0.943	21.344	5.773	0.933	27.300	0.634	0.632	0.006
2.983	32.814	8.876	1.434	41.972	2.386	2.377	0.024
1.552	14.949	4.044	0.653	19.121	1.932	1.925	0.019
3.393	31.809	8.604	1.390	40.686	2.352	2.344	0.024
3.139	38.611	10.444	1.687	49.386	4.084	4.068	0.041
1.438	24.139	6.530	1.055	30.876	1.826	1.819	0.018
2.691	39.498	10.684	1.726	50.520	2.468	2.459	0.025
1.977	56.503	15.284	2.469	72.271	3.848	3.834	0.039
5.983	47.948	12.970	2.095	61.329	1.998	1.990	0.020
2.110	21.625	5.850	0.945	27.660	1.474	1.468	0.015
1.759	21.746	5.882	0.950	27.815	2.584	2.575	0.026
1.950	21.159	5.723	0.924	27.064	2.372	2.363	0.024
1.802	23.668	6.402	1.034	30.273	1.161	1.157	0.012
2.428	27.555	7.454	1.204	35.245	4.245	4.229	0.043
1.647	18.639	5.042	0.814	23.840	1.056	1.052	0.011
2.346	16.502	4.464	0.721	21.107	1.237	1.232	0.012
1.526	25.730	6.960	1.124	32.911	1.642	1.635	0.017
1.184	28.207	7.630	1.232	36.079	0.990	0.987	0.010
1.872	25.198	6.816	1.101	32.231	1.178	1.174	0.012
1.468	19.447	5.260	0.850	24.874	1.867	1.860	0.019
2.361	28.965	7.835	1.266	37.048	2.156	2.148	0.022
1.434	14.421	3.901	0.630	18.446	2.591	2.581	0.026
1.299	7.709	2.085	0.337	9.861	1.018	1.014	0.010
4.693	54.804	14.824	2.394	70.098	3.016	3.005	0.030

대지부하량(kg/일)				기타부하량(kg/일)			
BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS
4.261	23.964	6.482	1.047	30.651	1.244	1.240	0.013
0.532	14.213	3.845	0.621	18.180	0.533	0.531	0.005
2.051	11.955	3.234	0.522	15.292	2.150	2.141	0.022
0.921	13.782	3.728	0.602	17.629	2.391	2.382	0.024
0.469	12.739	3.446	0.557	16.294	1.621	1.615	0.016
1.121	5.694	1.540	0.249	7.284	1.225	1.220	0.012
0.926	6.650	1.799	0.291	8.506	0.999	0.995	0.010
3.735	57.780	15.629	2.524	73.904	3.806	3.792	0.038
2 824	42 001	11 361	1 835	53 722	1 704	1 697	0 017
1 501	15 347	4 151	0.671	19.630	1 870	1 863	0 019
2 747	34 173	9 244	1.493	43.710	2 757	2 747	0.028
3 175	84 408	22 832	3.688	107 964	0 747	0 745	0.008
35 086	43 597	11 793	1 905	55 764	2 148	2 140	0 022
7 506	42 385	11 465	1.852	54 213	2 677	2 667	0 027
2 474	55 321	14 964	2.417	70 760	1 897	1 890	0 019
1 304	12 610	3 411	0.551	16.130	1 865	1 858	0 019
1 653	26 062	7 050	1.139	33.335	2 638	2 628	0 027
1 257	12 259	3 316	0.536	15.680	1 182	1 178	0 012
0 719	10 486	2 836	0.458	13 412	1 730	1 723	0 017
3.064	67 348	18 218	2.943	86.143	4 962	4 943	0 050
3 761	54 474	14 735	2.380	69.677	3 262	3 249	0 033
3 556	24 879	6 730	1.087	31 822	2 639	2 629	0 027
0 901	14 137	3 824	0 618	18 082	2.685	2 675	0 027
3 312	37 998	10 279	1.660	48 603	3 293	3 280	0 033
1 795	20.368	5 509	0.890	26 052	1 093	1.089	0 011
1 402	50 603	13 688	2.211	64 725	1 306	1.301	0 013
1 105	37 791	10 222	1.651	48 338	1 225	1.221	0 012
1 145	20 332	5 500	0.888	26.006	1 320	1 315	0 013
0 751	14 458	3 911	0.632	18.493	1.125	1 121	0 011
1 804	21 127	5 715	0 923	27.023	1 132	1 128	0 011
2 143	27 757	7 508	1 213	35 503	2 397	2 388	0 024
1 502	13 341	3 609	0 583	17 064	1 815	1 808	0 018

대지부하량(kg/일)				기타부하량(kg/일)			
BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS
1.068	20.793	5.624	0.908	26.595	2.988	2.977	0.030
1.913	30.821	8.337	1.347	39.422	4.166	4.150	0.042
2.718	25.517	6.902	1.115	32.638	7.188	7.161	0.073
1.057	18.716	5.063	0.818	23.940	2.694	2.684	0.027
2.618	45.933	12.425	2.007	58.751	6.442	6.418	0.065
1.746	36.050	9.751	1.575	46.110	1.622	1.616	0.016
0.741	10.614	2.871	0.464	13.577	0.962	0.958	0.010
1.732	21.001	5.681	0.918	26.861	1.476	1.471	0.015
0.920	11.493	3.109	0.502	14.700	1.628	1.622	0.016
5.051	62.253	16.839	2.720	79.626	2.170	2.162	0.022
4.498	84.693	22.909	3.700	108.328	3.172	3.160	0.032
2.590	85.271	23.066	3.726	109.067	4.837	4.818	0.049
3.864	79.366	21.468	3.468	101.515	7.102	7.075	0.072
4.487	28.323	7.661	1.237	36.227	2.124	2.116	0.021
1.549	15.327	4.146	0.670	19.604	1.069	1.065	0.011
3.085	56.447	15.269	2.466	72.200	3.070	3.059	0.031
2.808	68.783	18.606	3.005	87.978	5.111	5.091	0.052
3.242	77.791	21.042	3.399	99.500	5.598	5.577	0.056
3.974	51.583	13.953	2.254	65.978	7.479	7.451	0.075
3.463	68.818	18.615	3.007	88.024	1.915	1.908	0.019
1.153	22.154	5.992	0.968	28.336	1.029	1.025	0.010
3.242	45.304	12.255	1.979	57.947	4.698	4.680	0.047
3.473	23.801	6.438	1.040	30.443	1.413	1.408	0.014
5.680	64.344	17.405	2.811	82.301	18.907	18.835	0.191
1.240	21.949	5.937	0.959	28.075	2.994	2.982	0.030
1.523	111.431	30.142	4.869	142.529	3.831	3.817	0.039
0.583	69.475	18.793	3.035	88.863	2.793	2.782	0.028
0.979	96.970	26.230	4.237	124.031	2.921	2.910	0.029
1.653	22.351	6.046	0.977	28.589	4.446	4.429	0.045
0.116	142.821	38.633	6.240	182.678	1.846	1.839	0.019
0.791	181.194	49.013	7.917	231.761	2.155	2.147	0.022
0.700	25.693	6.950	1.123	32.863	1.301	1.296	0.013

대지부하량(kg/일)				기타부하량(kg/일)			
BOD	T-N	T-P	SS	BOD	T-N	T-P	SS
1.256	1.439	0.389	0.063	1.841	-	-	-
2.926	16.819	4.549	0.735	21.512	2.198	2.190	0.022
4.931	8.841	2.392	0.386	11.309	2.085	2.077	0.021
13.565	47.410	12.824	2.071	60.641	1.818	1.811	0.018
5.220	47.046	12.726	2.056	60.176	5.569	5.548	0.056
4.155	40.509	10.958	1.770	51.814	2.923	2.912	0.029
2.739	62.254	16.839	2.720	79.627	1.325	1.320	0.013
5.453	83.888	22.692	3.665	107.299	2.025	2.017	0.020
3.094	30.559	8.266	1.335	39.087	5.115	5.096	0.052
16.835	36.625	9.907	1.600	46.846	2.164	2.156	0.022
2.881	66.389	17.958	2.901	84.916	7.537	7.508	0.076
4.897	5.975	1.616	0.261	7.642	0.354	0.353	0.004
9.204	8.976	2.428	0.392	11.481	1.239	1.235	0.013
1.672	31.945	8.641	1.396	40.860	2.895	2.884	0.029
3.150	50.077	13.546	2.188	64.052	1.570	1.564	0.016
2.719	31.481	8.516	1.375	40.266	2.819	2.808	0.028
1.894	126.729	34.280	5.537	162.095	3.720	3.706	0.038
6.219	7.687	2.079	0.336	9.832	0.368	0.366	0.004
0.605	13.120	3.549	0.573	16.781	1.481	1.475	0.015
1.826	30.542	8.262	1.334	39.065	1.811	1.804	0.018
18.181	31.691	8.572	1.385	40.535	2.831	2.820	0.029
2.970	43.548	11.780	1.903	55.701	1.466	1.461	0.015
2.282	39.902	10.794	1.743	51.038	5.007	4.988	0.051
3.679	46.830	12.667	2.046	59.899	0.999	0.996	0.010
26.235	108.470	29.341	4.739	138.741	3.709	3.695	0.037
3.298	29.140	7.882	1.273	37.272	1.205	1.201	0.012
2.926	71.686	19.391	3.132	91.691	1.982	1.975	0.020
3.604	4.387	1.187	0.192	5.612	0.161	0.160	0.002
1.956	34.331	9.286	1.500	43.911	1.419	1.413	0.014
6.327	41.234	11.154	1.802	52.741	5.473	5.453	0.055



여 백

### 5.3 인구현황 및 인구에 의한 오염부하량

여 백

<부록 5.3> 인구현황 및 인구에 의한 오염부하량

읍면	동리	인구(인)	오염부하량(kg/일)			
			BOD	T-N	T-P	SS
		380	11.6	2.9	0.5	9.0
		360	11.0	2.8	0.5	8.5
		348	10.6	2.7	0.5	8.2
		418	12.7	3.2	0.6	9.9
		273	8.3	2.1	0.4	6.4
		286	8.7	2.2	0.4	6.7
		86	2.6	0.7	0.1	2.0
		157	4.8	1.2	0.2	3.7
		37	1.1	0.3	0.1	0.9
		143	4.4	1.1	0.2	3.4
		479	14.6	3.7	0.7	11.3
		400	12.2	3.1	0.6	9.4
		281	8.6	2.2	0.4	6.6
		243	7.4	1.9	0.3	5.7
		305	9.3	2.3	0.4	7.2
		139	4.2	1.1	0.2	3.3
		442	13.5	3.4	0.6	10.4
		498	15.2	3.8	0.7	11.8
		392	12.0	3.0	0.5	9.3
		452	13.8	3.5	0.6	10.7
		303	9.2	2.3	0.4	7.2
		345	10.5	2.7	0.5	8.1
		395	12.0	3.0	0.6	9.3
		140	4.3	1.1	0.2	3.3
		209	6.4	1.6	0.3	4.9
		3,462	105.6	26.7	4.8	81.7
		1,146	35.0	8.8	1.6	27.0
		270	8.2	2.1	0.4	6.4
		257	7.8	2.0	0.4	6.1
		213	6.5	1.6	0.3	5.0
		2,166	66.1	16.7	3.0	51.1
		1,514	46.2	11.7	2.1	35.7
		574	17.5	4.4	0.8	13.5
		195	5.9	1.5	0.3	4.6
		350	10.7	2.7	0.5	8.3
		386	11.8	3.0	0.5	9.1
		310	9.5	2.4	0.4	7.3
		168	5.1	1.3	0.2	4.0
		206	6.3	1.6	0.3	4.9
		212	6.5	1.6	0.3	5.0
		246	7.5	1.9	0.3	5.8
		375	11.4	2.9	0.5	8.9
		270	8.2	2.1	0.4	6.4

<부록 5.3> 인구현황 및 인구에 의한 오염부하량

읍면	동리	인구(인)	오염부하량(kg/일)			SS
			BOD	T-N	T-P	
		479	14.6	3.7	0.7	11.3
		118	3.6	0.9	0.2	2.8
		711	21.7	5.5	1.0	16.8
		115	3.5	0.9	0.2	2.7
		211	6.4	1.6	0.3	5.0
		118	3.6	0.9	0.2	2.8
		111	3.4	0.9	0.2	2.6
		209	6.4	1.6	0.3	4.9
		98	3.0	0.8	0.1	2.3
		301	9.2	2.3	0.4	7.1
		207	6.3	1.6	0.3	4.9
		240	7.3	1.8	0.3	5.7
		173	5.3	1.3	0.2	4.1
		365	11.1	2.8	0.5	8.6
		952	29.0	7.3	1.3	22.5
		265	8.1	2.0	0.4	6.3
		199	6.1	1.5	0.3	4.7
		159	4.8	1.2	0.2	3.8
		181	5.5	1.4	0.3	4.3
		207	6.3	1.6	0.3	4.9
		138	4.2	1.1	0.2	3.3
		222	6.8	1.7	0.3	5.2
		149	4.5	1.1	0.2	3.5
		153	4.7	1.2	0.2	3.6
		186	5.7	1.4	0.3	4.4
		142	4.3	1.1	0.2	3.4
		351	10.7	2.7	0.5	8.3
		114	3.5	0.9	0.2	2.7
		103	3.1	0.8	0.1	2.4
		568	17.3	4.4	0.8	13.4
		849	25.9	6.5	1.2	20.0
		38	1.2	0.3	0.1	0.9
		138	4.2	1.1	0.2	3.3
		57	1.7	0.4	0.1	1.3
		39	1.2	0.3	0.1	0.9
		65	2.0	0.5	0.1	1.5
		99	3.0	0.8	0.1	2.3
		403	12.3	3.1	0.6	9.5
		325	9.9	2.5	0.5	7.7
		241	7.4	1.9	0.3	5.7
		228	7.0	1.8	0.3	5.4
		544	16.6	4.2	0.8	12.8
		1,099	33.5	8.5	1.5	25.9

<부록 5.3> 인구현황 및 인구에 의한 오염부하량

읍면	동리	인구(인)	오염부하량(kg/일)			SS
			BOD	T-N	T-P	
		255	7.8	2.0	0.4	6.0
		297	9.1	2.3	0.4	7.0
		153	4.7	1.2	0.2	3.6
		149	4.5	1.1	0.2	3.5
		244	7.4	1.9	0.3	5.8
		58	1.8	0.4	0.1	1.4
		201	6.1	1.5	0.3	4.7
		456	13.9	3.5	0.6	10.8
		365	11.1	2.8	0.5	8.6
		52	1.6	0.4	0.1	1.2
		337	10.3	2.6	0.5	8.0
		204	6.2	1.6	0.3	4.8
		144	4.4	1.1	0.2	3.4
		130	4.0	1.0	0.2	3.1
		107	3.3	0.8	0.1	2.5
		45	1.4	0.3	0.1	1.1
		212	6.5	1.6	0.3	5.0
		220	6.7	1.7	0.3	5.2
		136	4.1	1.0	0.2	3.2
		117	3.6	0.9	0.2	2.8
		112	3.4	0.9	0.2	2.6
		147	4.5	1.1	0.2	3.5
		167	5.1	1.3	0.2	3.9
		281	8.6	2.2	0.4	6.6
		100	3.1	0.8	0.1	2.4
		44	1.3	0.3	0.1	1.0
		103	3.1	0.8	0.1	2.4
		54	1.6	0.4	0.1	1.3
		534	16.3	4.1	0.7	12.6
		364	11.1	2.8	0.5	8.6
		356	10.9	2.7	0.5	8.4
		399	12.2	3.1	0.6	9.4
		467	14.2	3.6	0.7	11.0
		307	9.4	2.4	0.4	7.2
		169	5.2	1.3	0.2	4.0
		445	13.6	3.4	0.6	10.5
		257	7.8	2.0	0.4	6.1
		314	9.6	2.4	0.4	7.4
		308	9.4	2.4	0.4	7.3
		190	5.8	1.5	0.3	4.5
		203	6.2	1.6	0.3	4.8
		326	9.9	2.5	0.5	7.7
		67	2.0	0.5	0.1	1.6

<부록 5.3> 인구현황 및 인구에 의한 오염부하량

읍면	동리	인구(인)	오염부하량(kg/일)			
			BOD	T-N	T-P	SS
		104	3.2	0.8	0.1	2.5
		29	0.9	0.2	0.0	0.7
		145	4.4	1.1	0.2	3.4
		116	3.5	0.9	0.2	2.7
		76	2.3	0.6	0.1	1.8
		127	3.9	1.0	0.2	3.0
		92	2.8	0.7	0.1	2.2
		429	13.1	3.3	0.6	10.1
		361	11.0	2.8	0.5	8.5
		301	9.2	2.3	0.4	7.1
		1,715	52.3	13.2	2.4	40.5
		1,728	52.7	13.3	2.4	40.8
		547	16.7	4.2	0.8	12.9
		437	13.3	3.4	0.6	10.3
		265	8.1	2.0	0.4	6.3
		759	23.1	5.8	1.1	17.9
		415	12.7	3.2	0.6	9.8
		12,365	377.1	95.2	17.3	291.8
		412	12.6	3.2	0.6	9.7
		1,605	49.0	12.4	2.2	37.9
		4,808	146.6	37.0	6.7	113.5
		227	6.9	1.7	0.3	5.4
		296	9.0	2.3	0.4	7.0
		294	9.0	2.3	0.4	6.9
		246	7.5	1.9	0.3	5.8
		1,664	50.8	12.8	2.3	39.3
		160	4.9	1.2	0.2	3.8
		207	6.3	1.6	0.3	4.9
		14,151	431.6	109.0	19.8	334.0
		568	17.3	4.4	0.8	13.4
		246	7.5	1.9	0.3	5.8
		528	16.1	4.1	0.7	12.5
		5,395	164.5	41.5	7.6	127.3
		439	13.4	3.4	0.6	10.4
		528	16.1	4.1	0.7	12.5
		1,041	31.8	8.0	1.5	24.6
		278	8.5	2.1	0.4	6.6
		2,229	68.0	17.2	3.1	52.6