발 간 등 록 번 호
11-1543000-001601-10

2018 농업용수 수질측정망조사 보고서

2018. 12

농림축산식품부

한국농어촌공사

목 차

제 I 장 조사개요

1.1 조사목적 ····· 3
1.2 조사근거 ····· 3
1.3 추진방향 ····· 3
1.4 조사횟수 ····· 3
1.5 조사지점 선정기준 ····· 4
1.6 조사내용 ····· 5
1.7 조사대상 ····· 5
1.7.1 대상시설 현황 ····· 5
1.7.2 대상시설 제원 ····· 18

제 II 장 조사 및 평가방법

2.1 조사방법 ····· 53
2.1.1 현장수질조사 ····· 53
2.1.2 자료조사 ····· 55
2.1.3 환경조사 ····· 56
2.2 실내실험 및 분석결과 관리 ····· 57
2.2.1 실내실험 방법 ····· 57
2.2.2 측정결과 관리 ····· 57
2.3 평가방법 ····· 59
2.3.1 수질 및 수생태계 환경기준에 의한 평가 ····· 59
2.3.2 주오염원 평가 및 오염부하량 산정 ····· 60

제 III 장 조사결과

3.1 수질조사 결과 ····· 69
3.1.1 전체 대상시설 수질현황 ····· 69
3.1.2 지역별 수질현황 ····· 69
3.2 오염원 조사결과 ····· 71
3.2.1 전국 주오염원 현황 ····· 71
3.2.2 지역별 주오염원 현황 ····· 71
3.2.3. 호소수질기준 Ⅳ등급 초과시설의 주오염원 현황 ····· 72
3.3 시설별 수질성적 ····· 73
3.3.1 부산광역시 ····· 73
3.3.2 대구광역시 ····· 74
3.3.3 인천광역시 ····· 75
3.3.4 광주광역시 ····· 78
3.3.5 대전광역시 ····· 79
3.3.6 울산광역시 ····· 79
3.3.7 세종특별자치시 ····· 81
3.3.8 경기도 ····· 82
3.3.9 강원도 ····· 91
3.3.10 충청북도 ····· 101
3.3.11 충청남도 ····· 115
3.3.12 전라북도 ····· 135
3.3.13 전라남도 ····· 154
3.3.14 경상북도 ····· 193
3.3.15 경상남도 ····· 221

표 목 차

(표 1.5-1) 농업용수 수질측정망 조사지점 선정기준 ····· 4
(표 1.6-1) 수질조사 항목 및 조사횟수 ····· 5
(표 1.7-1) 수질조사 미실시 현황 ····· 6
(표 1.7-2) 환경부 수질측정망(농업용호소) 시설 현황 ····· 6
(표 1.7-3) 지역별 농업용수 수질측정망 조사시설 분포현황 ····· 6
(표 1.7-4) 권역·수계·중권역별 농업용수 수질측정망 조사시설 분포현황 ····· 7
(표 1.7-5) 농업용수 수질측정망 조사시설 수혜면적 현황 ····· 11
(표 1.7-6) 수혜면적 규모별 농업용수 수질측정망 조사시설 분포현황 ····· 12
(표 1.7-7) 농업용수 수질측정망 조사시설 유효저수량 현황 ····· 13
(표 1.7-8) 유효저수량 규모별 농업용수 수질측정망 조사시설 분포현황 ····· 14
(표 1.7-9) 관리주체별 농업용수 수질측정망 조사시설 분포현황 ····· 15
(표 1.7-10) 설치년대별 농업용수 수질측정망 조사시설 분포현황 ····· 16
(표 1.7-11) 농업용수 수질측정망 대상시설 제원 ····· 18
(표 2.1-1) 현장 수질조사 항목 측정방법 ····· 54
(표 2.1-2) 오염원의 분류 ····· 55
(표 2.2-1) 실내분석항목 시험방법 ····· 57
(표 2.2-2) 현장수질조사 및 실내실험 분석결과 기재방법 ····· 58
(표 2.3-1) 호소 수질 및 수생태계환경기준 ····· 59
(표 2.3-2) 오염원의 구분 ····· 60
(표 2.3-3) 생활계 발생원단위 ····· 61
(표 2.3-4) 축산계 발생원단위 ····· 61
(표 2.3-5) 양식계 발생원단위 ····· 61
(표 2.3-6) 토지계 발생원단위 ····· 62
(표 2.3-7) 산업계 발생원단위 ····· 62
(표 3.1-1) 호소수질기준(TOC) 등급별 수질조사 결과 ····· 69
(표 3.1-2) 지역별 수질등급(TOC) 현황 ····· 70
(표 3.1-3) 지역별 평균 TOC 농도 현황 ····· 70
(표 3.2-1) 지역별 주오염원 현황 ····· 71
(표 3.2-2) 주오염원 구성현황 ····· 72

그 림 목 차

<그림 1.7-1> 유효저수량 규모별 농업용수 수질측정망 조사시설 구성비 ····· 15
<그림 1.7-2> 설치년대별 농업용수 수질측정망 조사시설 구성비 ····· 17
<그림 1.7-3> 농업용수 수질측정망 조사시설 위치도 ····· 49
<그림 3.1-1> 호소수질기준(TOC) 등급별 시설수 및 구성비 현황 ····· 69
<그림 3.1-2> 지역별 호소수질 Ⅳ등급 초과율 및 TOC 농도 ····· 70
<그림 3.2-1> 주오염원 구성현황 ····· 72

I 조사개요

1.1 조사목적
1.2 조사근거
1.3 추진방향
1.4 조사횟수
1.5 조사지점 선정기준
1.6 조사내용
1.7 조사대상

Ⅰ. 조사개요

1.1 조사목적

- 전국 주요 농업용 호소 수질현황 파악으로 농업용수 수질관리 정책수립을 위한 기초자료 확보
- 고품질 우수농산물 및 안전한 먹거리 생산기반 확대를 위한 수질오염 현황과 변화 추이를 종합적으로 파악

1.2 조사근거

- 농어촌정비법 제21조(농어촌용수 오염 방지와 수질 개선 등)
  농어촌정비법 시행령 제28조(농어촌용수의 수질개선 대책 등)
- 환경정책기본법 제22조(환경상태의 조사·평가 등)
- 물환경보전법 제9조(수질의 상시측정) 및 제28조(정기적 조사·측정 및 분석)
- 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 제11조
  (농어업 자원 · 환경 및 친환경농어업 등에 관한 실태조사·평가)
- 농업용 호소 수질관리지침 제4조(수질조사)

1.3 추진방향

- 주요 농업용 호소 수질현황 조사 및 수질변화 추이 분석
- 유역 내 오염원 현황 파악 및 오염부하량 변화 추이 분석
- 주요 농업용 호소의 시설별 수질 보전 및 개선방향 모색, 중점관리 농업용 호소 지정을 통한 중점 수질관리

1.4 조사횟수

- 수질조사 : 년 4회
- 자료 및 환경조사(시설제원, 오염원 및 환경기초시설 등) : 년 1회

1.5 조사지점 선정기준

1 농업용수 수질측정망 조사지점 (950개소)

- 전국 농업용 수리시설 중에서 수혜면적, 유효저수량 등 시설규모를 고려하여 가급적 일정규모 이상의 농업용 호소 중 다음의 선정기준에 부합되는 농업용 호소를 수질측정망 조사시설로 선정
  - 선정기준 : 유효저수량 20만㎥ 이상 또는 수혜면적 30ha 이상인 주요 농업용 호소
  - 조사지점 : 유효저수량 2천만㎥ 이상 또는 수혜면적 1,500ha 이상인 주요 농업용 호소

(표 1.5-1) 농업용수 수질측정망 조사지점 선정기준

시설관리자	선 정 기 준	조사지점수
한 국 농어촌공사	○유효저수량 2천만㎥ 이상 또는 수혜면적 1,500ha 이상	2지점
	○유효저수량 50만㎥ 이상 또는 수혜면적 30ha 이상인 시설 중 수질변화 추이를 파악할 필요가 있는 시설	1지점
시 군	○유효저수량 20만㎥ 이상 또는 수혜면적 30ha 이상인 시설 중 수질변화 추이를 파악할 필요가 있는 시설	1지점

- 농업용수 수질측정망 조사지점 선정기준 미만 시설 중 다음의 조건에 해당하는 시설
  - 정기적 조사를 통해 수질 변화상태 및 오염추이를 파악이 가능한 시설
  - 농업용수 수질보전 및 수질개선을 위해 수질상태를 파악할 필요가 있는 시설
  - 상류유역 개발 등 오염물질 유입으로 수질오염이 우려되는 주요 시설
  - 농업용 호소 중 수질관리를 위하여 시설관리자가 추천한 시설
  - 기타 양수저수지 등 보조수원공으로 수질을 파악할 필요가 있는 시설

2 환경부 호소 수질측정망 (농업용 호소 25개소)

- 환경부 수질 일반측정망 측정지점 선정기준
  - 수계의 특성을 반영하고 수질변화 경향을 파악할 수 있는 지점
  - 수계 영향권역별 목표수질 달성여부 등을 파악할 수 있는 지점
  - 광역상수도 등의 대단위 취수원이 위치한 지점
  - 하천 유역에 대단위 오염원이 위치하여 수질에 영향을 미치는 지점
  - 지방하천 및 소하천 등이 합류하여 본류 수질에 영향을 미치는 지점
  - 폐수배출업소 등의 무단방류 등을 감시하기 위한 지점
  - 수질개선을 위해 수질상태를 파악할 필요가 있는 지점
  - 기수역에서 담수에 의한 오염부하량을 파악할 수 있는 지점
  - 기타 물환경 정책수립에 필요한 지점

1.6 조사내용

1 수질조사

- 조사항목 : 환경정책기본법 시행령 별표 수질환경기준에 의거 주요 항목 선정
  - 현장조사 : 물시료 채취 및 투명도, 수온, pH, DO, EC 등 5개 항목 현장수질측정
  - 실내분석 : TOC, COD, SS, T-N, T-P, Chl-a, Cu, Pb, Cd, As, Hg, CN, Cr^{6+}, Cl^- 등 14개 항목

(표 1.6-1) 수질조사 항목 및 조사횟수

구 분		조 사 항 목	조사횟수
현장조사 및 생활환경항목 (11개항목)	현장조사 (5개항목)	투명도, 수온(W.T), 수소이온농도(pH), 용존산소(DO), 전기전도도(EC)	년 4회
	실내분석 (6개항목)	총유기탄소(TOC), 화학적산소요구량(COD), 부유물질(SS), 총질소(T-N), 총인(T-P), 클로로필a(Chlorophyll-a)	년 4회
건강보호항목 (6개항목)	실내분석 (6개항목)	납(Pb), 카드뮴(Cd), 비소(As), 수은(Hg), 시안(CN), 6가크롬(Cr^{6+})	년 1회
기타항목 (2개항목)	실내분석 (2개항목)	염소(Cl^-),	년 4회
		구리(Cu)	년 1회

2 자료 및 환경조사

- 조사내용 : 오염원 및 유역환경조사
  - 자료조사 : 시설제원, 수계, 기후·기상자료, 수자원 이용현황, 저수율, 관련 통계 및 상위 계획 등 수질환경과 관련한 자료 수집·조사
  - 환경조사 : 오염원 분포, 오염물질 발생 및 처리, 오염물질 유입경로, 환경기초시설 현황 및 향후 설치계획 등 조사 (년 1회 조사)

1.7 조사대상

1.7.1 대상시설 현황

1 수질조사, 환경 및 자료조사 대상시설

- 조사대상 : 주요 농업용 호소 975개소
  - 농업용수 수질측정망 조사대상 시설 : 950개소

※ 조사대상 시설 중 948개소는 4회조사, 2개소는 3회조사 시행 (미조사 사유 : 저수율 부족 2개소)

(표 1.7-1) 수질조사 미실시 현황

시도	시설명	위 치	미조사 사유	미조사시기
경기	공능	파주시 조리읍 장곡리	저수율 부족	4차
경남	월정(진주)	진주시 진성면 동산리	저수율 부족(개보수공사)	4차

- 환경부 호소 수질측정망(농업용 호소) : 25개소

※ 환경부 수질측정망(농업용 호소) 25개 시설에 대한 수질성적은 환경부 수질측정망 운영결과 인용

(표 1.7-2) 환경부 수질측정망(농업용호소) 시설 현황

구 분	시 설 명
저수지(15개소)	고삼, 기흥, 이동, 예당, 탑정, 경천, 대아, 장성, 나주, 담양, 광주, 용산, 보문, 주남, 동화
담수호(10개소)	아산호, 남양호, 삽교호, 대호호, 부남호, 간월호, 영산호, 금호호, 영암호, 금강하구언

2 지역별 분포현황

- 지역별 조사시설 분포현황을 살펴보았을 때 전남지역 230개소, 경북지역 161개소 순으로 많으며, 조사대상 시설의 지역별 분포현황은 다음의 표와 같음

(표 1.7-3) 지역별 농업용수 수질측정망 조사시설 분포현황

(단위 : 개소)

구 분	계	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
계	975	3	7	14	4	2	11	1	56	60	78	118	115	230	161	115
농업용수 수질측정망	950 (955)	3 (3)	7 (7)	14 (14)	4 (4)	2 (2)	11 (11)	1 (1)	51 (51)	60 (60)	78 (79)	112 (113)	111 (111)	222 (222)	160 (162)	114 (115)
환경부 수질측정망[1]	25	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	6	4	8	1	1

주 1 : 농업용 호소 수질측정망 - 환경부에서 수질측정망을 운영하고 있는 농업용 호소(담수호 10, 저수지 15개소)
비고 : ( ) - 조사 지점수(유효저수량 2천만㎥ 이상 또는 수혜면적 1,500ha이상인 농업용 호소 : 2지점 조사)
2지점 조사 농업용 호소 : 충북(진천 백곡지), 충남(보령 청천지), 경북(문경 경천지, 성주 성주지), 경남(하동 하동지)

3 권역.수계별 분포현황

- 농업용수 수질측정망 조사대상 시설의 대권역·수계·중권역별 분포현황은 「2018 물환경측정망 운영계획」(2018, 환경부)에 따라 4개 대권역과 20개 수계로 구분
- 농업용수 수질측정망 조사시설의 대권역별 분포현황은 다음과 같음
  - 한강 권역 : 181개소(저수지 179, 담수호 2), 전체 조사시설의 18.6%
  - 낙동강권역 : 293개소(저수지 293), 전체 조사시설의 30.1%
  - 금강 권역 : 214개소(저수지 206, 담수호 8), 전체 조사시설의 21.9%
  - 영산강권역 : 287개소(저수지 275, 담수호 12), 전체 조사시설의 29.4%

(표 1.7-4) 권역.수계.중권역별 농업용수 수질측정망 조사시설 분포현황

대권역	수 계	중권역	분할지점	시설수	저수지	담수호
총 계				975	953	22
한 강	계			181	179	2
	한 강	소 계		115	115	-
		평창강	흥정천~평창강하구	6	6	-
		충주댐	평창강하구~달천하구	3	3	-
		달천	달천~달천하구	26	26	-
		충주댐하류	달천하구~섬강하구	8	8	-
		섬강	계천~섬강하구	12	12	-
		남한강하류	청미천~남한강하구	18	18	-
		춘천댐	수입천~의암댐유입지점	2	2	-
		인북천	인북천~인북천하구	1	1	-
		소양강	내린천~소양강하구	1	1	-
		의암댐	공지천~홍천강하구	3	3	-
		홍천강	내촌천~홍천강하구	8	8	-
		경안천	경안천~경안천하구	2	2	-
		한강서울	팔당댐~안양천하구	1	1	-
		한강고양	안양천합류점~임진강하구	1	1	-
		임진강상류	고미탄천하구~한탄강하구	1	1	-
		한탄강	한탄강~한탄강하구	16	16	-
		임진강하류	한탄강하구~임진강하구	6	6	-
	안성천	소 계		25	24	1
		안성천	안성천~아산방조제	25	24	1
	한강서해	소 계		22	21	1
		한강서해	포내천~웅진군	15	15	-

(계속)

(표 1.7-4) 권역·수계·중권역별 농업용수 수질측정망 조사시설 분포현황(계속)

대권역	수 계	중권역	분할지점	시설수	저수지	담수호
한 강		시화호	화정천~시화방조제	7	6	1
	한강동해	소 계		19	19	-
		양양남대천	고성군 현내면~용천천	7	7	-
		강릉남대천	신리천~전천	11	11	-
		삼척오십천	삼척오십천~가곡천	1	1	-
낙동강	계			293	293	-
	낙동강	소 계		206	206	-
		안동댐	황지천~안동댐역조정지	1	1	-
		임하댐	반변천~반변천하구	10	10	-
		안동댐하류	송야천~내성천하구	7	7	-
		내성천	낙화암천~내성천하구	14	14	-
		영강	영강~영강하구	3	3	-
		병성천	병성천~병성천하구	7	7	-
		위천	위천~위천하구	9	9	-
		구미보	위천하구~감천하구	2	2	-
		감천	감천~감천하구	5	5	-
		강정고령보	감천하구~금호강하구	15	15	-
		금호강	자호천~금호강하구	26	26	-
		회천	대가천~회천하구	8	8	-
		창녕합천보	진천천~황강하구	6	6	-
		합천댐	계수천~합천댐	7	7	-
		황강	합천댐~황강하구	4	4	-
		낙동창녕	황강하구~남강하구	5	5	-
		남강댐	남강~남강댐	19	19	-
		남강	남강댐~남강하구	28	28	-
		낙동밀양	남강하구~밀양강하구	21	21	-
		밀양강	동창천~밀양강하구	8	8	-
		낙동강하구언	밀양강하구~낙동강하구언	1	1	-
	형산강	소 계		25	25	-
		형산강	형산강~형산강하구	25	25	-
	태화강	소 계		8	8	-
		태화강	태화강~태화강하구	8	8	-
	회야·수영	소 계		6	6	-
		회야강	청량천~회양강하구	2	2	-
		수영강	효암천~보수천	4	4	-

(계속)

(표 1.7-4) 권역·수계·중권역별 농업용수 수질측정망 조사시설 분포현황(계속)

대권역	수 계	중권역	분할지점	시설수	저수지	담수호
낙동강	낙동강동해	소 계		19	19	-
		왕피천	부구천~송천	4	4	-
		영덕오십천	축산천~곡강천	9	9	-
		대종천	포항시 동해면~일산천	6	6	-
	낙동강남해	소 계		29	29	-
		가화천	관곡천~월평천	18	18	-
		남해도	정포천~부윤천	7	7	-
		거제도	통영시섬군~거제도	1	1	-
		낙동강남해	보전천~부산시 가덕도	3	3	-
금 강	계			214	206	8
	금 강	소 계		97	96	1
		용담댐	금강~용담댐	8	8	-
		용담댐하류	용담댐~무주남대천하구	1	1	-
		무주남대천	무주남대천~무주남대천하구	2	2	-
		영동천	무주남대천하구~초강하구	7	7	-
		초강	초강~초강하구	7	7	-
		대청댐상류	초강하구~보청천하구	2	2	-
		보청천	보청천~보청천하구	9	9	-
		대청댐	보청천하구~갑천하구	5	5	-
		갑천	갑천~갑천하구	4	4	-
		미호천	한천~미호천하구	18	18	-
		금강공주	용수천~논산천하구	20	20	-
		논산천	노성천~논산천하구	4	4	-
		금강하구언	논산천하구~금강하구언	10	9	1
	삽교천	소 계		26	25	1
		삽교천	삽교천~삽교방조제	26	25	1
	금강서해	소 계		46	40	6
		대호방조제	성연천~대호방조제	7	5	2
		부남방조제	소원면~안면도	24	21	3
		금강서해	광천천~경포천	15	14	1
	만경·동진	소 계		45	45	-
		만경강	만경강~만경강하구	21	21	-
		동진강	동진강~동진강하구	17	17	-
		직소천	직소천~새만금방조제	7	7	-

(계속)

(표 1.7-4) 권역·수계·중권역별 농업용수 수질측정망 조사시설 분포현황(계속)

대권역	수 계	중권역	분할지점	시설수	저수지	담수호
영산강	계			287	275	12
	영산강	소 계		48	47	1
		영산강상류	금성천~황룡강하구	6	6	-
		황룡강	황룡강~황룡강하구	11	11	-
		지석천	지석천~지석천하구	9	9	-
		고막원천	고막원천~고막원천하구	3	3	-
		죽산보	황룡강하구~고막원천하구	6	6	
		영산강하류	함평천~영암천하구	4	4	-
		영암천	학산천~영암천하구	7	7	-
		영산강하구언	영암천하구~영산강하구언	2	1	1
	탐진강	소 계		15	15	-
		탐진강	탐진강~탐진강하구	15	15	-
	영산강남해	소 계		32	27	5
		진도	군내천~진도군 조도면	12	10	2
		영암방조제	옥천천~현산천	20	17	3
	영산강서해	소 계		45	45	-
		주진천	운산천~해리천	20	20	-
		와탄천	자룡천~청계천	19	19	-
		신안군	신안군	6	6	-
	섬진강	소 계		62	62	-
		섬진강댐	섬진강~섬진강댐	7	7	-
		섬진강댐하류	섬진강댐~오수천하구	4	4	-
		오수천	오수천~오수천하구	4	4	-
		순창	오수천하구~요천하구	4	4	-
		요천	백운천~요천하구	6	6	-
		섬진곡성	요천하구~압록수위표	3	3	-
		주암댐	보성강~주암댐	18	18	-
		보성강	주암댐~보성강하구	2	2	-
		섬진강하류	황전천~섬진강하구	14	14	-
	섬진강남해	소 계		85	79	6
		섬진강서남해	강진천~고읍천	49	45	4
		완도	완도군	6	4	2
		이사천	이사천~포두천	26	26	-
		수어천	광양동천~연등천	3	3	-
		여수시	여수시	1	1	-

4 수혜면적 규모별 분포현황

- 전국 농업용 수리시설은 담수호 24개소를 포함해 70,159개소, 수혜면적은 728,522 ha이며, 그 중 농업용 호소 17,338개소의 수혜면적은 595,783 ha임
- 농업용수 수질측정망 조사시설(975개소)의 수혜면적은 426,624 ha로 전국 수리시설 수혜면적 대비 58.6 %, 농업용 호소 수혜면적 대비 71.6 %를 차지함
  - 농업용수 수질측정망 조사시설 중 담수호는 22개소, 수혜면적 150,396 ha로 전국 수리시설의 20.6 %, 전국 농업용 호소 수혜면적의 25.2 %를 차지함

(표 1.7-5) 농업용수 수질측정망 조사시설 수혜면적 현황

구 분		수리시설(A)		수질측정망(B)		비율(B/A), %		비 고
		시설수 (개소)	수혜면적 (ha)	시설수 (개소)	수혜면적 (ha)	시설수 (개소)	수혜면적 (ha)	
계		70,159	728,522	975	426,624	(1.4%)	(58.6%)	
농업용 호 소	소 계	17,338	595,783	975	426,624	(5.6%)	(71.6%)	
	저 수 지	17,314	441,882	953	276,228	(5.5%)	(62.5%)	
	- 생산기반통계	17,313	440,281	952	274,627	(5.5%)	(62.4%)	
	- 사설시설	1	1,601	1	1,601	(100.0%)	(100.0%)	용산(보성강)
	담 수 호[1)]	24	153,902	22	150,396	(91.7%)	(97.7%)	
양(배)수장		7,178	31,790					
보		18,107	58,348					
집수암거		2,670	7,147					
관 정		24,866	35,454					

주 1) 농업생산기반정비 통계연보 상 담수호 수혜면적은 양(배)수장에 포함되어 있으므로 양(배)수장 수혜면적 가운데 담수호 부속 양수장의 수혜면적은 제외

2) 양배수장 수혜면적(31,790 ha) = 양배수장(181,947ha) - 담수호(150,157ha)

3) 자료 : 2016년 농업생산기반정비통계연보(2017, 농림축산식품부·한국농어촌공사)

- 농업용수 수질측정망 조사시설을 수혜면적 규모별로 살펴보면, 수혜면적 100 ha 이상 ~ 500 ha 미만의 시설수가 535개소(54.9 %)로 가장 많음
- 보조수원공인 양수형 저수지를 포함한 수혜면적 50 ha 미만의 시설은 149개소(15.3 %, 보조수원공 64개소 포함)이며, 수혜면적 규모 1,000 ha 이상의 대규모 시설은 55개소(5.5 %)로 조사됨

(표 1.7-6) 수혜면적 규모별 농업용수 수질측정망 조사시설 분포현황

(단위 : 개소)

구 분	계	수 혜 면 적(ha)				
		50 미만	50이상~100미만	100이상~500미만	500이상~1,000미만	1,000이상
농업용호소[1](A+B)	17,338	16,161	455	610	61	55
(구성비, %)	(100.0%)	(93.2%)	(2.6%)	(3.5%)	(0.4%)	(0.3%)
- 저수지(A)	17,314	16,160	455	601	59	39
(구성비, %)	(100.0%)	(93.3%)	(2.6%)	(3.5%)	(0.3%)	(0.2%)
- 담수호(B)	24	1	-	6	1	16
(구성비, %)	(100.0%)	(3.6%)	-	(32.1%)	(7.1%)	(57.1%)
수질측정망	**975**	**149**	**180**	**535**	**57**	**54**
(구성비, %)	**(100.0%)**	**(15.3%)**	**(18.5%)**	**(54.9%)**	**(5.8%)**	**(5.5%)**
부산광역시	3	2	1	-	-	-
대구광역시	7	2	1	2	2	-
인천광역시	14	1	2	7	4	-
광주광역시	4	2	2	-	-	-
대전광역시	2	-	1	1	-	-
울산광역시	11	-	4	7	-	-
세종특별자치시	1	-	-	1	-	-
경 기 도	56	5	4	38	3	6
강 원 도	60	11	11	35	2	1
충 청 북 도	78	6	19	45	5	3
충 청 남 도	118	7	18	71	7	15
전 라 북 도	115	22	12	61	12	8
전 라 남 도	230	48	36	125	8	13
경 상 북 도	161	29	33	84	9	6
경 상 남 도	115	14	36	58	5	2

주 1) 농업용 호소 : 농업용 저수지, 담수호의 합계
2) 생산기반통계 : 2017년 농업생산기반정비통계연보(2018, 농림축산식품부 · 한국농어촌공사) 자료
3) 사설시설 : 한국수력원자력(주)관리시설 용산(보성강)댐 - 농업생산기반정비 통계연보에 미포함

5 유효저수량 규모별 분포현황

- 농업용수 수질측정망 조사시설(975개소)의 총 유효저수량은 3,112,210천㎥로 전국 농업용 호소(17,338개소) 유효저수량 3,946,991천㎥의 78.9%를 차지함
  - 농업용수 수질측정망 저수지(953개소)의 유효저수량은 2,240,801천㎥로 전국 저수지(17,314개소) 유효저수량 3,043,331천㎥의 73.6%를 차지함

(표 1.7-7) 농업용수 수질측정망 조사시설 유효저수량 현황

구 분	전국 농업용 호소(A)[1]		수질측정망(B)		비 율(B/A), %		비 고
	시설수	유효저수량 (천㎥)(A)	시설수	유효저수량 (천㎥)(B)	시설수 대비	유효저수량 대비	
계	17,338	3,946,991	975	3,112,210	(5.6%)	(78.9%)	
저수지	17,314	3,043,331	953	2,240,801	(5.5%)	(73.6%)	
- 생산기반통계	17,313	3,085,726	952	2,235,866	(5.5%)	(73.6%)	
- 사설시설	1	4,935	1	4,935	(100.0%)	(100.0%)	용산(보성강)
담수호	24	826,154	22	822,649	(91.7%)	(96.4%)	

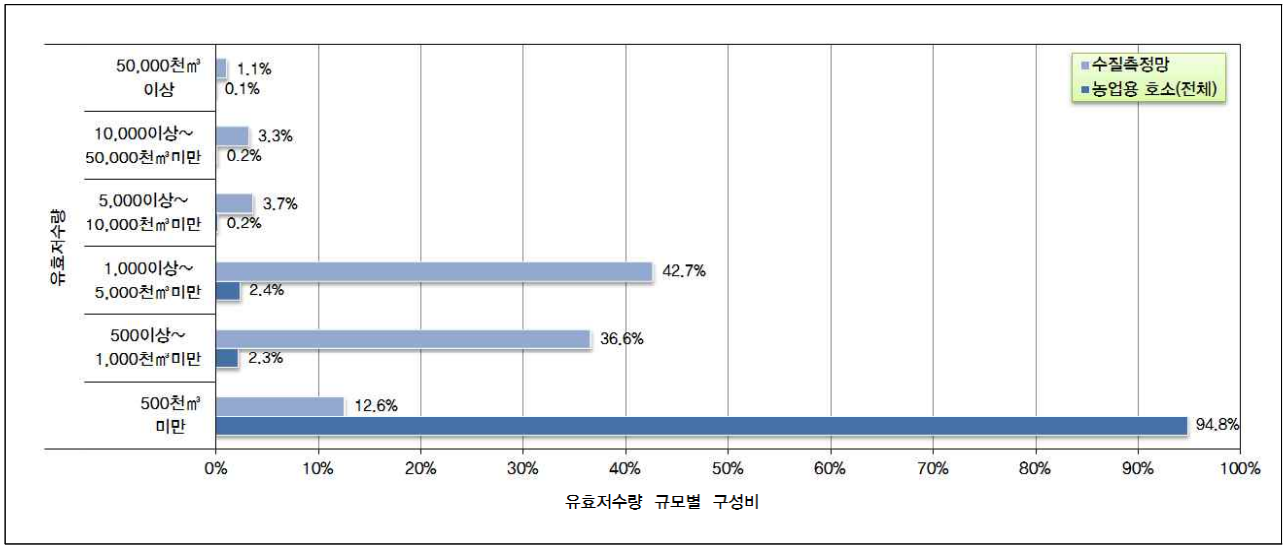
주 1) 농업용 호소 : 농업용 저수지, 담수호의 합계

- 농업용수 수질측정망 조사시설(975개소) 가운데 유효저수량이 1,000천㎥이상 ~ 5,000천㎥ 미만의 시설수가 416개소로 전체의 42.7%로 가장 많음
- 500천㎥ 미만의 소규모 시설은 123개소로 전체 측정망 대상시설의 12.6 %만을 차지하고 있으나, 전국 농업용 호소 17,338개소 중에서는 16,440개소로 94.8 %를 차지함
- 유효저수량 50,000천㎥ 이상의 대규모 시설은 담수호 7개소(아산호, 간월호, 삽교호, 금강호, 영산호, 영암호, 금호호), 저수지 4개소(대아, 나주, 담양, 장성) 등 11개소(1.1%)로 하구평야가 발달한 서해안 지역을 중심으로 분포함

(표 1.7-8) 유효저수량 규모별 농업용수 수질측정망 조사시설 분포현황

(단위 : 개소)

구 분	계	유효저수량(천㎥)					
		500미만	500이상~1,000미만	1,000이상~5,000미만	5,000이상~10,000미만	10,000이상~50,000미만	50,000이상
농업용호소(A+B)	17,338	16,441	394	424	34	31	12
(구성비, %)	(100.0%)	(94.8%)	(2.3%)	(2.4%)	(0.2%)	(0.2%)	(0.1%)
- 저수지(A)	17,314	16,440	394	418	31	26	5
(구성비, %)	(100.0%)	(95.0%)	(2.3%)	(2.4%)	(0.2%)	(0.2%)	(0.0%)
- 담수호(B)	24	2	1	6	3	6	6
(구성비, %)	(100.0%)	(8.3%)	(4.2%)	(25.0%)	(12.5%)	(25.0%)	(25.0%)
수질측정망	**975**	**123**	**357**	**416**	**36**	**32**	**11**
(구성비, %)	**(100.0%)**	**(12.6%)**	**(36.6%)**	**(42.7%)**	**(3.7%)**	**(3.3%)**	**(1.1%)**
부산광역시	3	3	-	-	-	-	-
대구광역시	7	-	2	4	1	-	-
인천광역시	14	1	2	10	1	-	-
광주광역시	4	2	-	2	-	-	-
대전광역시	2	-	1	1	-	-	-
울산광역시	11	-	8	3	-	-	-
세종특별자치시	1	-	-	1	-	-	-
경 기 도	56	6	16	28	-	5	1
강 원 도	60	9	19	30	-	2	-
충 청 북 도	78	4	39	27	5	3	-
충 청 남 도	118	10	39	54	7	6	2
전 라 북 도	115	15	35	49	7	7	2
전 라 남 도	230	42	82	90	5	5	6
경 상 북 도	161	20	58	72	8	3	-
경 상 남 도	115	11	56	45	2	1	-



〈그림 1.7-1〉 유효저수량 규모별 농업용수 수질측정망 조사시설 구성비

6 시설관리자별 분포현황

- 수질측정망 조사시설 975개소 중 한국농어촌공사 관리시설은 866개소로 조사시설의 88.8%를 차지하고, 그 외 시·군 및 기타 사설기관 관리시설은 109개소(11.2%)임

(표 1.7-9) 관리주체별 농업용수 수질측정망 조사시설 분포현황

(단위 : 개소)

구 분 \ 시설관리자	계	한국농어촌공사 관리시설	시·군 및 기타기관 관리시설[1)]
농업용 호소	17,338	3,420	13,918
(구성비,%)	(100.0%)	(19.7%)	(80.3%)
- 저 수 지	17,314	3,403	13,911
- 담 수 호	24	17	7
수질측정망	975	866	109
(구성비,%)	(100.0%)	(88.8%)	(11.2%)
- 저 수 지	953	851	102
- 담 수 호	22	15	7

주 1) 기타기관 관리시설(2개소) : 한국수력원자력(주) 관리 저수지 - 용산(보성강)댐, (주)현대건설 관리 담수호 - 부남호

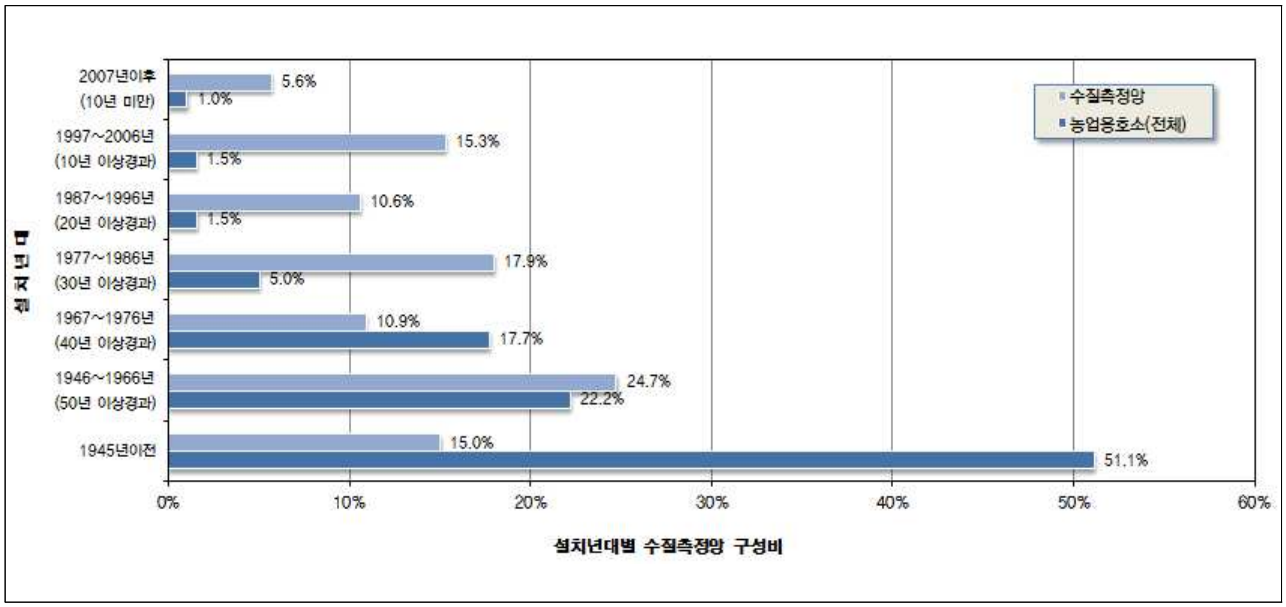
7 설치년대별 분포현황

- 전국 농업용 호소 17,338개소를 설치년대 기준으로 구분해 보면, 1945년 이전에 설치된 시설은 8,864개소로 전체의 51.1%를 차지하며, 1986년 이전에 준공되어 30년이 경과한 시설물은 16,638개소로 96.0%를 차지하고 있음
- 1945년 이전에 설치된 시설은 146개소로 15.0%를 차지하고 있으며, 1986년 이전에 설치되어 30년 이상된 시설은 668개소로 전체 조사시설의 68.5%를 차지하고 있음

(표 1.7-10) 설치년대별 농업용수 수질측정망 조사시설 분포현황

(단위 : 개소)

구 분	계	설 치 년 도						
		1945년 이전	1946-1966년	1967-1976년	1977-1986년	1987-1996년	1997-2006년	2007년 이후
농업용호소(A+B)	17,338	8,864	3,842	3,068	864	266	262	172
(구성비, %)	(100.0%)	(51.1%)	(22.2%)	(17.7%)	(5.0%)	(1.5%)	(1.5%)	(1.0%)
- 저수지(A)	17,314	8,862	3,842	3,066	860	260	253	171
(구성비, %)	(100.0%)	(51.2%)	(22.2%)	(17.7%)	(5.0%)	(1.5%)	(1.5%)	(1.0%)
- 담수호(B)	24	2	-	2	4	6	9	1
(구성비, %)	(100.0%)	(8.3%)	(0.0%)	(8.3%)	(16.7%)	(25.0%)	(37.5%)	(4.2%)
수질측정망	975	146	241	106	175	103	149	55
(구성비, %)	(100.0%)	(15.0%)	(24.7%)	(10.9%)	(17.9%)	(10.6%)	(15.3%)	(5.6%)
부산광역시	3	2	1	-	-	-	-	-
대구광역시	7	2	2	1	2	-	-	-
인천광역시	14	-	2	-	5	3	3	1
광주광역시	4	2	2	-	-	-	-	-
대전광역시	2	-	-	-	1	1	-	-
울산광역시	11	-	2	4	1	1	2	1
세종특별자치시	1	-	-	-	-	1	-	-
경 기 도	56	9	18	11	11	6	1	-
강 원 도	60	2	14	9	15	8	8	4
충청북도	78	8	22	4	26	4	8	6
충청남도	118	22	39	8	21	8	15	5
전라북도	115	25	31	13	8	10	19	9
전라남도	230	38	36	31	44	29	37	15
경상북도	161	21	53	20	12	15	34	6
경상남도	115	15	19	5	29	17	22	8



〈그림 1.7-2〉 설치년대별 농업용수 수질측정망 조사시설 구성비

1.7.2 대상시설 제원

(표 1.7-11) 농업용수 수질측정망 대상시설 제원

도상번호	시도	시설명	위치	수혜면적(ha)	유역면적(ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량(천㎥)	만수면적(ha)	제당높이(m)	제당길이(m)		
1	부산	용천(기장)	기장군 일광면 용천리	49.0	210	115.3	2.8	14.0	75.0	1958	한국농어촌공사(울산지사)
2	부산	병산	기장군 정관면 병산리	56.0	660	163.8	4.4	15.0	129.0	1942	한국농어촌공사(울산지사)
3	부산	안평	기장군 철마면 안평리	47.0	112	140.5	2.7	18.0	79.0	1945	한국농어촌공사(울산지사)
4	대구	단산(대구)	동구 봉무동	0.0	6,088	2,253.0	23.7	17.4	370.0	1932	한국농어촌공사(달성지사)
5	대구	연경	북구 연경동	23.0	350	613.2	6.9	21.0	143.0	1979	한국농어촌공사(달성지사)
6	대구	노홍	달성군 논공읍 노이리	73.0	502	1,153.3	14.9	20.8	261.0	1977	한국농어촌공사(달성지사)
7	대구	옥연	달성군 옥포면 기세리	563.0	2,260	4,426.0	56.9	24.3	198.0	1964	한국농어촌공사(달성지사)
8	대구	용연(달성)	달성군 현풍면 신기리	125.0	3,690	580.8	18.4	7.8	510.0	1956	한국농어촌공사(달성지사)
9	대구	달창	달성군 유가면 한정리	540.0	5,630	8,649.0	130.9	20.7	524.0	1972	한국농어촌공사(달성지사)
10	대구	하빈	칠곡군 지천면 금호리	163.0	956	1,512.2	42.0	7.8	256.0	1944	한국농어촌공사(고령지사)
11	인천	국화	강화군 강화읍 국화리	96.4	420	1,058.0	23.5	16.0	245.0	1978	한국농어촌공사(강화옹진지사)
12	인천	길상2	강화군 길상면 장흥리	226.4	179	1,326.0	39.8	5.0	1,422.0	1962	한국농어촌공사(강화옹진지사)
13	인천	김촌	강화군 화도면 여차리	49.0	122	348.0	6.0	19.5	210.0	1992	시군(강화군)
14	인천	인산	강화군 양도면 인산리	259.2	217	576.0	14.1	13.0	221.0	1977	한국농어촌공사(강화옹진지사)
15	인천	길정	강화군 양도면 길정리	724.1	1,511	4,180.0	56.7	21.5	640.0	1989	한국농어촌공사(강화옹진지사)
16	인천	고려	강화군 내가면 고천리	884.7	1,500	4,183.0	90.5	9.0	454.0	1957	한국농어촌공사(강화옹진지사)
17	인천	하점	강화군 하점면 삼거리	462.0	160	1,009.0	9.5	43.0	257.0	2004	한국농어촌공사(강화옹진지사)
18	인천	대산(강화)	강화군 송해면 숭뢰리	288.9	1,880	1,271.0	28.9	6.0	1,584.0	1980	한국농어촌공사(강화옹진지사)
19	인천	하도(강화)	강화군 송해면 하도리	78.0	135	525.0	11.8	15.0	285.0	1999	한국농어촌공사(강화옹진지사)
20	인천	양오	강화군 송해면 양오리	258.8	161	1,466.0	24.0	18.2	201.0	2013	한국농어촌공사(강화옹진지사)
21	인천	고구	강화군 교동면 고구리	769.0	2,816	2,648.0	88.6	7.5	828.0	1978	한국농어촌공사(강화옹진지사)
22	인천	난정	강화군 교동면 난정리	889.4	1,884	6,214.1	119.0	7.7	3,270.0	2006	한국농어촌공사(강화옹진지사)
23	인천	삼산(강화)	강화군 삼산면 석모리	403.8	87	1,810.0	51.2	6.0	2,066.0	1979	한국농어촌공사(강화옹진지사)
24	인천	상하	강화군 삼산면 하리	341.4	1,608	2,669.0	34.2	11.2	1,042.0	1992	한국농어촌공사(강화옹진지사)
25	광주	풍암	서구 풍암동	88.3	376	449.0	13.3	6.1	190.0	1951	한국농어촌공사(광주지사)
26	광주	지정(광주)	광산구 명화동	0.0	740	1,150.0	48.4	7.0	203.0	1926	한국농어촌공사(광주지사)
27	광주	오운1	광산구 오운동	60.0	131	216.5	5.0	6.4	192.0	1948	시군(광산구)
28	광주	왕동	광산구 왕동	0.0	418	2,265.4	37.3	17.8	174.5	1928	한국농어촌공사(광주지사)
29	대전	장안	서구 장안동	78.7	700	998.3	13.1	25.3	147.0	1993	한국농어촌공사(세종대전금산지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적(ha)	유역면적(ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량(천㎥)	만수면적(ha)	제당높이(m)	제당길이(m)		
30	대전	방동	유성구 방동	196.2	1,375	2,820.5	50.4	20.0	187.0	1977	한국농어촌공사(세종대전금산지사)
31	울산	정자	북구 무룡동	97.8	429	538.3	7.1	36.9	204.0	1976	한국농어촌공사(울산지사)
32	울산	송정(울산)	북구 송정동	261.5	506	1,161.1	12.7	22.0	288.0	1974	한국농어촌공사(울산지사)
33	울산	두산	울주군 범서읍 두산리	99.7	290	570.7	7.9	20.5	160.0	1978	한국농어촌공사(울산지사)
34	울산	화산(울주)	울주군 서생면 화산리	309.3	240	1,338.9	13.5	36.5	167.0	1997	한국농어촌공사(울산지사)
35	울산	문죽	울주군 청량면 문죽리	159.2	1,070	666.9	22.6	11.4	188.0	1953	한국농어촌공사(울산지사)
36	울산	고련	울주군 웅촌면 고연리	120.1	308	515.0	9.4	14.5	558.0	1976	한국농어촌공사(울산지사)
37	울산	두돌	울주군 두동면 봉계리	81.0	350	519.4	13.0	10.6	207.0	1976	한국농어촌공사(울산지사)
38	울산	차리	울주군 두서면 차리	119.0	398	865.8	9.1	35.9	369.0	2003	한국농어촌공사(울산지사)
39	울산	복안	울주군 두서면 미호리	225.4	790	1,934.5	22.0	38.9	205.0	1996	한국농어촌공사(울산지사)
40	울산	길천명촌	울주군 상북면 명촌리	74.6	190	576.0	6.9	29.0	246.2	2010	한국농어촌공사(울산지사)
41	울산	공암	울주군 삼남면 가천리	112.8	440	517.0	8.6	13.1	295.0	1946	한국농어촌공사(울산지사)
42	세종	용암(세종)	연서면 용암리	477.5	1,620	4,867.9	79.3	17.0	226.0	1989	한국농어촌공사(세종대전금산지사)
43	경기	아산호	평택시 현덕면 권관리	13,675.0	163,400	82,892.0	2,429.0	13.0	2,564.0	1973	한국농어촌공사(평택지사)
44	경기	오남	남양주시 오남읍 오남리	70.9	1,552	2,435.1	23.1	30.0	412.0	1985	한국농어촌공사(양평광주서울지사)
45	경기	흥부(물왕)	시흥시 물왕동	652.2	1,320	1,839.7	50.3	10.0	290.0	1944	한국농어촌공사(화성수원지사)
46	경기	반월	군포시 둔대동	365.0	1,220	1,165.8	36.6	11.4	352.0	1957	한국농어촌공사(화성수원지사)
47	경기	왕송	의왕시 월암동	35.0	1,555	2,077.3	83.6	8.0	640.0	1948	한국농어촌공사(화성수원지사)
48	경기	창리	용인시 처인구 남사면	61.0	347	221.0	9.0	10.0	159.0	1971	시군(용인시)
49	경기	이동	용인시 처인구 이동읍	1,865.1	9,300	20,906.0	305.4	17.5	660.0	1972	한국농어촌공사(평택지사)
50	경기	용덕	용인시 처인구 이동읍	193.3	1,250	943.0	21.6	13.4	299.0	1959	한국농어촌공사(평택지사)
51	경기	용담	용인시 처인구 원삼면	203.2	700	1,128.3	37.7	11.0	280.0	1978	한국농어촌공사(안성지사)
52	경기	두창	용인시 처인구 원삼면	192.3	287	1,223.4	18.4	20.2	192.0	1994	한국농어촌공사(안성지사)
53	경기	기흥(신갈)	용인시 기흥구 고매동	1,705.4	5,300	11,630.0	231.2	14.3	222.0	1964	한국농어촌공사(평택지사)
54	경기	애룡(연풍)	파주시 법원읍 삼방리	230.9	890	1,014.6	24.4	15.0	107.0	1960	한국농어촌공사(파주지사)
55	경기	마지	파주시 법원읍 직천리	310.6	1,420	3,322.0	45.0	30.0	256.0	1979	한국농어촌공사(파주지사)
56	경기	공능	파주시 조리읍 장곡리	196.8	1,640	621.0	27.7	10.2	111.5	1966	한국농어촌공사(파주지사)
57	경기	발랑	파주시 광탄면 발랑리	186.6	1,878	596.0	15.0	19.0	144.0	1974	한국농어촌공사(파주지사)
58	경기	마장	파주시 광탄면 기산리	179.0	1,138	2,637.0	28.0	32.5	294.0	2001	한국농어촌공사(파주지사)
59	경기	용평(풍토용연)	이천시 장호원읍 송산리	200.0	500	715.0	24.7	8.0	238.0	1946	한국농어촌공사(여주이천지사)
60	경기	성호(설성)	이천시 설성면 장천리	339.8	616	858.0	34.7	9.0	250.0	1958	한국농어촌공사(여주이천지사)
61	경기	만수(안성)	안성시 공도읍 만정리	140.2	375	614.1	22.3	7.3	358.0	1945	한국농어촌공사(안성지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적 (ha)	유역면적 (ha)	시 설 제 원				준공년도	관 리 주 체
						유효저수량 (천㎥)	만수면적 (ha)	제당높이 (m)	제당길이 (m)		
62	경기	마둔	안성시 금광면 장죽리	529.5	1,240	4,707.0	46.6	29.3	174.0	1975	한국농어촌공사(안성지사)
63	경기	금광	안성시 금광면 금광리	1,906.1	4,830	12,047.0	138.4	20.0	210.0	1961	한국농어촌공사(안성지사)
64	경기	청용(안성)	안성시 서운면 청용리	291.2	730	1,200.0	16.6	25.2	170.0	1974	한국농어촌공사(안성지사)
65	경기	미산	안성시 양성면 미산리	149.6	442	1,826.2	20.4	25.3	251.0	1985	한국농어촌공사(안성지사)
66	경기	칠곡(안성)	안성시 원곡면 칠곡리	129.3	391	544.0	15.8	12.0	205.0	1958	한국농어촌공사(안성지사)
67	경기	상지	안성시 원곡면 지문리	44.0	100	300.0	7.4	13.4	212.0	1987	시군(안성시)
68	경기	장계(안성)	안성시 죽산면 장계리	102.4	225	992.4	12.0	22.7	268.5	1992	한국농어촌공사(안성지사)
69	경기	용설	안성시 죽산면 용설리	401.6	790	2,932.4	53.8	19.0	459.0	1985	한국농어촌공사(안성지사)
70	경기	덕산(안성)	안성시 삼죽면 덕산리	192.2	485	1,859.2	32.0	15.8	404.0	1992	한국농어촌공사(안성지사)
71	경기	고삼	안성시 고삼면 월향리	2,969.8	7,100	15,217.0	231.1	17.1	174.0	1963	한국농어촌공사(안성지사)
72	경기	덕우	화성시 봉담읍 덕우리	573.2	2,270	3,546.9	82.7	14.4	331.0	1949	한국농어촌공사(화성수원지사)
73	경기	멱우	화성시 우정읍 멱우리	0.0	830	599.8	49.4	5.0	360.7	1945	한국농어촌공사(화성수원지사)
74	경기	남양호	화성시 우정읍 이화리	3,449.0	20,900	20,407.0	767.0	8.5	2,060.0	1973	한국농어촌공사(화성수원지사)
75	경기	어천	화성시 매송면 어천리	198.0	380	893.7	25.4	6.4	236.0	1956	한국농어촌공사(화성수원지사)
76	경기	기천	화성시 팔탄면 기천리	267.1	755	2,163.6	39.3	16.7	172.0	1993	한국농어촌공사(화성수원지사)
77	경기	동방	화성시 팔탄면 노하리	217.2	628	1,014.3	55.9	5.7	648.0	1939	한국농어촌공사(화성수원지사)
78	경기	보통	화성시 정남면 보통리	364.2	716	1,070.8	36.2	8.2	318.0	1955	한국농어촌공사(화성수원지사)
79	경기	홍중	광주시 중대동	127.4	710	482.7	14.5	9.5	229.0	1957	한국농어촌공사(양평광주서울지사)
80	경기	도척	광주시 도척면 유정리	148.8	980	700.6	13.8	17.1	260.0	1975	한국농어촌공사(양평광주서울지사)
81	경기	기산(양주)	양주시 백석읍 기산리	215.5	370	871.0	12.7	22.0	128.0	1975	한국농어촌공사(파주지사)
82	경기	봉암(양주)	양주시 은현면 봉암리	111.2	340	967.0	13.9	18.2	230.0	1979	한국농어촌공사(파주지사)
83	경기	효촌	양주시 남면 두곡리	161.2	303	1,395.0	43.0	14.0	275.0	1982	한국농어촌공사(파주지사)
84	경기	원당	양주시 남면 황방리	208.0	337	1,194.0	15.0	25.0	190.0	1979	한국농어촌공사(파주지사)
85	경기	고모	포천시 소흘읍 고모리	130.7	400	1,249.6	19.8	20.1	229.0	1984	한국농어촌공사(연천포천가평지사)
86	경기	우금	포천시 가산면 우금리	199.0	515	1,009.3	17.9	13.1	237.2	1958	한국농어촌공사(연천포천가평지사)
87	경기	금주	포천시 영중면 금주리	75.4	820	654.1	10.5	20.5	126.0	1982	한국농어촌공사(연천포천가평지사)
88	경기	기산(포천)	포천시 일동면 기산리	105.3	872	1,161.5	14.2	25.8	150.0	1979	한국농어촌공사(연천포천가평지사)
89	경기	산정(포천)	포천시 영북면 산정리	376.4	1,537	1,921.9	24.6	26.0	116.3	1925	한국농어촌공사(연천포천가평지사)
90	경기	중리(포천)	포천시 관인면 중리	146.9	900	531.6	9.4	14.9	228.0	1960	한국농어촌공사(연천포천가평지사)
91	경기	냉정(포천)	포천시 관인면 냉정리	333.8	5	774.9	34.5	6.6	1,310.0	1945	한국농어촌공사(연천포천가평지사)
92	경기	원부(흥아소)	여주시 점동면 관한리	214.1	630	576.0	15.4	13.0	249.0	1944	한국농어촌공사(여주이천지사)
93	경기	삼합	여주시 점동면 삼합리	41.6	170	145.0	4.8	11.6	113.0	1944	한국농어촌공사(여주이천지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적 (ha)	유역면적 (ha)	시 설 제 원				준공년도	관 리 주 체
						유효저수량 (천㎥)	만수면적 (ha)	제당높이 (m)	제당길이 (m)		
94	경기	금사(장흥)	여주시 금사면 장흥리	178.9	837	3,713.0	24.7	45.6	285.0	1989	한국농어촌공사(여주이천지사)
95	경기	백학	연천군 백학면 통구리	136.0	995	1,745.7	44.2	13.0	130.0	1969	한국농어촌공사(연천포천지사)
96	경기	소법	가평군 북면 소법리	49.0	485	120.0	11.2	21.0	151.0	1976	시군(가평군)
97	경기	대평(양평)	양평군 지평면 대평리	144.5	694	1,135.7	17.0	17.8	284.0	1962	한국농어촌공사(양평광주서울지사)
98	경기	향리	양평군 개군면 향리	74.7	360	488.1	14.2	11.4	108.0	1943	한국농어촌공사(양평광주서울지사)
99	강원	조연	춘천시 신북읍 유포리	211.0	1,473	1,000.0	15.8	10.5	729.0	1949	한국농어촌공사(홍천춘천지사)
100	강원	원창	춘천시 동산면 원창리	58.6	1,300	4,553.0	33.0	49.1	233.0	1998	한국농어촌공사(홍천춘천지사)
101	강원	가정	춘천시 남면 가정리	32.0	230	248.0	2.5	18.0	131.0	1981	시군(춘천시)
102	강원	신매	춘천시 서면 서상리	254.8	1,060	1,878.0	16.1	35.0	185.0	1985	한국농어촌공사(홍천춘천지사)
103	강원	탄부	춘천시 남산면 수동리	46.0	160	331.0	2.0	22.0	115.0	1991	시군(춘천시)
104	강원	취병	원주시 문막읍 취병리	27.4	733	625.0	10.5	18.4	241.5	1971	한국농어촌공사(원주지사)
105	강원	궁촌	원주시 문막읍 궁촌리	242.2	2,126	1,159.0	20.7	18.9	203.0	1971	한국농어촌공사(원주지사)
106	강원	반계	원주시 문막읍 반계리	175.9	2,500	2,815.0	39.5	21.5	223.0	1958	한국농어촌공사(원주지사)
107	강원	우천(학곡)	원주시 소초면 학곡리	0.0	3,040	949.0	21.6	14.4	230.0	1961	한국농어촌공사(홍천춘천지사)
108	강원	고산	원주시 호저면 고산리	50.7	724	547.0	9.4	15.5	145.0	1987	한국농어촌공사(원주지사)
109	강원	손곡	원주시 부론면 손곡리	141.5	1,012	969.0	16.2	17.7	275.0	1984	한국농어촌공사(원주지사)
110	강원	운남	원주시 귀래면 운남리	240.0	890	839.0	8.4	25.5	202.0	2003	한국농어촌공사(원주지사)
111	강원	흥업	원주시 흥업면 매지리	179.8	1,750	1,098.0	25.1	12.0	219.9	1962	한국농어촌공사(원주지사)
112	강원	대안	원주시 흥업면 대안리	89.8	570	916.0	12.2	25.7	184.0	1998	한국농어촌공사(원주지사)
113	강원	황둔	원주시 신림면 황둔리	87.0	1,460	570.0	13.2	15.6	166.5	1974	한국농어촌공사(원주지사)
114	강원	장현	강릉시 장현동	346.4	1,152	2,176.0	43.6	16.1	206.0	1947	한국농어촌공사(강릉지사)
115	강원	경포	강릉시 지변동	167.5	1,180	1,127.0	21.3	17.3	115.0	1972	한국농어촌공사(강릉지사)
116	강원	삼교	강릉시 주문진읍 삼교리	138.5	1,175	1,019.0	8.9	38.4	200.0	2003	한국농어촌공사(강릉지사)
117	강원	향호	강릉시 주문진읍 향호리	125.5	315	1,124.4	23.0	15.0	182.0	1987	한국농어촌공사(강릉지사)
118	강원	오봉(강릉)	강릉시 성산면 오봉리	339.9	10,900	12,707.6	79.4	50.6	268.0	1983	한국농어촌공사(강릉지사)
119	강원	동막(강릉)	강릉시 구정면 어단리	160.4	1,839	902.3	12.8	24.2	420.0	1961	한국농어촌공사(강릉지사)
120	강원	칠성(강릉)	강릉시 구정면 어단리	107.1	700	673.0	9.3	21.8	252.0	1961	한국농어촌공사(강릉지사)
121	강원	언별	강릉시 강동면 언별리	156.0	1,600	972.0	9.8	37.8	150.4	2006	한국농어촌공사(강릉지사)
122	강원	옥계(강릉)	강릉시 옥계면 북동리	210.4	2,341	1,604.4	31.6	17.5	195.0	1978	한국농어촌공사(강릉지사)
123	강원	사천(강릉)	강릉시 사천면 사기막리	344.9	2,280	2,106.6	17.3	33.6	165.0	1985	한국농어촌공사(강릉지사)
124	강원	신왕	강릉시 연곡면 신왕리	196.5	2,681	843.1	20.5	14.7	287.0	1961	한국농어촌공사(강릉지사)
125	강원	초당	삼척시 근덕면 하맹방리	95.9	440	921.9	17.3	12.2	160.0	1969	한국농어촌공사(강릉지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적(ha)	유역면적(ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량(천㎥)	만수면적(ha)	제당높이(m)	제당길이(m)		
126	강원	상오안	홍천군 홍천읍 상오안리	68.2	500	639.0	6.4	28.0	120.0	1982	한국농어촌공사(홍천춘천지사)
127	강원	굴운	홍천군 화촌면 굴운리	127.5	988	1,079.0	14.9	23.7	137.0	1977	한국농어촌공사(홍천춘천지사)
128	강원	생곡	홍천군 서석면 생곡리	177.7	1,313	2,230.0	21.8	29.0	275.0	1985	한국농어촌공사(홍천춘천지사)
129	강원	청량	홍천군 서석면 청량리	65.9	930	662.0	12.6	27.2	202.0	2000	한국농어촌공사(홍천춘천지사)
130	강원	개운(홍천)	홍천군 동면 개운리	82.8	474	1,636.0	13.0	39.7	224.0	1975	한국농어촌공사(홍천춘천지사)
131	강원	좌운	홍천군 동면 좌운리	90.0	1,985	1,368.0	24.9	14.9	187.0	1959	한국농어촌공사(홍천춘천지사)
132	강원	두미리	홍천군 서면 두미리	43.0	252	227.0	3.1	23.3	177.0	2009	시군(홍천군)
133	강원	대룡(홍천)	홍천군 북방면 성동리	201.6	1,130	1,609.0	21.0	23.1	354.0	1957	한국농어촌공사(홍천춘천지사)
134	강원	하궁	횡성군 우천면 하궁리	44.0	511	323.0	3.7	25.0	106.0	1990	시군(횡성군)
135	강원	오원	횡성군 우천면 오원리	118.0	1,500	1,024.0	12.5	26.0	159.0	1977	한국농어촌공사(홍천춘천지사)
136	강원	상안	횡성군 안흥면 상안리	34.0	584	321.0	5.0	18.8	194.0	1987	시군(횡성군)
137	강원	자포	횡성군 둔내면 자포곡리	39.8	415	201.0	4.6	18.0	107.0	1983	시군(횡성군)
138	강원	추동(횡성)	횡성군 갑천면 추동리	67.8	310	708.0	11.5	21.0	289.0	1979	한국농어촌공사(홍천춘천지사)
139	강원	삼배	횡성군 공근면 삼배리	36.8	300	220.0	4.8	15.8	116.0	1984	시군(횡성군)
140	강원	부곡	횡성군 강림면 부곡리	60.1	530	595.0	7.5	31.5	228.0	1992	한국농어촌공사(홍천춘천지사)
141	강원	계촌	평창군 방림면 계촌리	60.5	1,900	256.0	4.2	21.5	151.0	1994	한국농어촌공사(원주지사)
142	강원	신리	평창군 대화면 신리	187.0	710	882.0	9.8	34.5	179.0	2004	한국농어촌공사(원주지사)
143	강원	산명호	철원군 철원읍 산명리	328.0	4,670	3,489.0	79.0	5.0	1,143.0	1930	한국농어촌공사(철원지사)
144	강원	용화	철원군 갈말읍 신철원리	233.2	1,400	2,019.0	28.5	17.6	227.0	1961	한국농어촌공사(철원지사)
145	강원	금연	철원군 동송읍 오지리	234.8	394	890.0	20.0	12.3	239.0	1961	한국농어촌공사(철원지사)
146	강원	학	철원군 동송읍 대위리	378.4	2,600	1,426.0	153.5	5.0	595.0	1923	한국농어촌공사(철원지사)
147	강원	토교	철원군 동송읍 양지리	1,313.7	2,370	17,412.0	334.8	10.0	880.0	1976	한국농어촌공사(철원지사)
148	강원	동송	철원군 동송읍 강산리	802.3	1,827	3,770.0	74.9	10.4	1,965.0	1977	한국농어촌공사(철원지사)
149	강원	잠곡	철원군 근남면 잠곡리	824.6	1,970	4,279.0	40.0	42.0	255.0	2003	한국농어촌공사(철원지사)
150	강원	월운	양구군 동면 월운리	114.0	1,040	1,171.0	24.2	17.8	272.0	1962	한국농어촌공사(홍천춘천지사)
151	강원	만대	양구군 해안면 만대리	180.0	560	989.0	9.4	38.2	262.0	2010	한국농어촌공사(홍천춘천지사)
152	강원	인정	고성군 간성읍 선유실리	397.0	1,021	2,765.0	20.3	45.4	272.0	2009	한국농어촌공사(영북지사)
153	강원	거진(송강)	고성군 거진읍 냉천리	227.5	1,250	2,669.0	27.9	24.3	138.0	1975	한국농어촌공사(영북지사)
154	강원	도원(고성)	고성군 토성면 도원리	435.8	2,605	2,947.6	38.8	26.0	183.0	1970	한국농어촌공사(영북지사)
155	강원	인흥	고성군 토성면 인흥리	160.0	400	1,540.5	16.3	41.0	183.0	2009	한국농어촌공사(영북지사)
156	강원	학사평	고성군 토성면 원암리	128.2	1,419	1,305.5	15.8	25.9	298.0	1963	한국농어촌공사(영북지사)
157	강원	인구	양양군 현남면 인구리	41.4	175	227.7	3.7	20.1	142.0	1995	시군(양양군)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적(ha)	유역면적(ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량(천㎥)	만수면적(ha)	제당높이(m)	제당길이(m)		
158	강원	설악	양양군 강현면 둔전리	167.7	1,556	1,430.0	10.8	41.9	179.0	1980	한국농어촌공사(영북지사)
159	충북	광혜	안성시 죽산면 두교리	446.0	1,040	4,025.0	50.1	24.5	380.0	1988	한국농어촌공사(진천지사)
160	충북	호암	충주시호암동	184.0	1,006	1,030.0	28.7	10.0	255.0	1945	한국농어촌공사(충주제천단양지사)
161	충북	화곡(충주)	충주시 주덕읍 화곡리	113.0	388	861.0	16.7	17.7	143.0	1982	한국농어촌공사(충주제천단양지사)
162	충북	중산	충주시 수안보면 중산리	215.0	798	2,270.0	19.9	40.7	180.0	1982	한국농어촌공사(충주제천단양지사)
163	충북	용당	충주시 신니면 문숭리	840.9	2,873	6,830.0	94.1	19.0	266.0	1949	한국농어촌공사(충주제천단양지사)
164	충북	대덕(충주)	충주시 노은면 대덕리	0.0	550	750.0	15.9	13.9	225.0	1959	한국농어촌공사(충주제천단양지사)
165	충북	모점	충주시 앙성면 모점리	179.0	857	1,484.6	24.2	19.5	149.0	1969	한국농어촌공사(충주제천단양지사)
166	충북	복성	충주시 앙성면 지당리	136.0	747	967.0	17.0	16.2	179.0	1960	한국농어촌공사(충주제천단양지사)
167	충북	송강	충주시 산척면 송강리	235.0	440	1,077.0	10.3	43.0	291.0	2005	한국농어촌공사(충주제천단양지사)
168	충북	추평	충주시 엄정면 추평리	408.4	1,610	4,555.0	44.0	29.5	414.0	1981	한국농어촌공사(충주제천단양지사)
169	충북	구룡(충주)	충주시 소태면 구룡리	120.0	236	663.0	7.0	35.7	313.0	2008	한국농어촌공사(충주제천단양지사)
170	충북	의림	제천시모산동	197.0	750	501.0	15.3	15.3	300.0	1949	한국농어촌공사(충주제천단양지사)
171	충북	선고	제천시 덕산면 선고리	59.0	350	549.0	6.5	25.6	221.0	1998	한국농어촌공사(충주제천단양지사)
172	충북	백마(제천)	제천시 백운면 방학리	183.0	830	1,496.0	17.0	26.4	287.0	1959	한국농어촌공사(충주제천단양지사)
173	충북	오창	청주시 청원구 오창읍 성산리	247.0	3,310	6,384.8	100.0	26.7	202.0	2012	한국농어촌공사(청주지사)
174	충북	연제	청주시 흥덕구 오송읍 연제리	463.4	630	519.3	23.0	6.7	489.0	1923	한국농어촌공사(청주지사)
175	충북	중리(청원)	청주시 상당구 미원면 중 리	63.4	246	688.6	13.8	15.8	206.0	1984	한국농어촌공사(청주지사)
176	충북	용곡(청원)	청주시 상당구 미원면 용곡리	157.0	1,246	1,813.5	29.8	18.0	182.0	2012	한국농어촌공사(청주지사)
177	충북	한계	청주시 상당구 가덕면 한계리	160.0	545	1,551.0	20.6	21.0	174.0	2011	한국농어촌공사(청주지사)
178	충북	노현	청주시 상당구 문의면 노현리	125.8	430	928.9	9.6	33.2	180.0	1987	한국농어촌공사(청주지사)
179	충북	구룡(보은)	보은군 보은읍 종곡리	84.4	250	634.1	10.0	20.4	135.0	1969	한국농어촌공사(보은지사)
180	충북	노티	보은군 보은읍 노티리	92.3	197	633.0	8.6	28.1	220.0	1999	한국농어촌공사(보은지사)
181	충북	비룡	보은군 속리산면 삼가리	935.6	3,852	6,333.0	77.9	24.9	121.0	1962	한국농어촌공사(보은지사)
182	충북	박석	보은군 장안면 장재리	91.3	328	513.7	8.1	18.4	138.0	1957	한국농어촌공사(보은지사)
183	충북	백록(보은)	보은군 마로면 변둔리	133.4	1,520	765.3	16.4	13.5	250.0	1981	한국농어촌공사(보은지사)
184	충북	송평	보은군 마로면 갈평리	80.4	314	787.8	10.7	18.2	234.0	1981	한국농어촌공사(보은지사)
185	충북	보청	보은군 수한면 병원리	637.6	2,271	5,561.0	39.6	36.8	418.0	1981	한국농어촌공사(보은지사)
186	충북	쌍암	보은군 회인면 쌍암리	127.0	630	795.1	10.8	22.5	154.0	1984	한국농어촌공사(보은지사)
187	충북	도원(보은)	보은군 내북면 도원리	83.9	284	546.8	8.1	18.0	143.8	1978	한국농어촌공사(보은지사)
188	충북	궁	보은군 내북면 상궁리	360.1	1,143	2,052.1	38.5	15.2	275.5	1954	한국농어촌공사(보은지사)
189	충북	농암	옥천군 안남면 청정리	187.3	490	649.0	9.6	17.3	144.0	1931	한국농어촌공사(옥천영동지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적(ha)	유역면적(ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량(천㎥)	만수면적(ha)	제당높이(m)	제당길이(m)		
190	충북	서대	옥천군 안내면 서대리	95.4	560	578.0	8.8	18.6	225.5	1954	한국농어촌공사(옥천영동지사)
191	충북	월외	옥천군 안내면 월외리	0.0	116	324.4	5.0	30.6	164.0	2010	시군(옥천군)
192	충북	장연	옥천군 청성면 장연리	164.3	460	1,906.0	19.0	43.6	154.0	1998	한국농어촌공사(옥천영동지사)
193	충북	장찬	옥천군 이원면 장찬리	394.0	3,547	4,517.0	37.2	38.5	184.0	1979	한국농어촌공사(옥천영동지사)
194	충북	개심	옥천군 이원면 개심리	263.8	1,390	1,861.0	36.0	17.4	168.3	1955	한국농어촌공사(옥천영동지사)
195	충북	추풍령(황금)	영동군 추풍령면 죽전리	0.0	1,000	2,205.0	45.8	21.7	123.0	1928	한국농어촌공사(옥천영동지사)
196	충북	강진	영동군 매곡면 강진리	110.5	1,430	879.0	12.0	24.3	235.0	1984	한국농어촌공사(옥천영동지사)
197	충북	산막	영동군 양강면 산막리	162.8	1,699	955.0	16.6	19.8	127.5	1963	한국농어촌공사(옥천영동지사)
198	충북	봉소	영동군 학산면 봉소리	58.4	510	753.0	13.7	15.4	187.0	1963	한국농어촌공사(옥천영동지사)
199	충북	범화	영동군 학산면 범화리	81.4	315	586.0	6.5	28.6	140.0	1982	한국농어촌공사(옥천영동지사)
200	충북	누교	영동군 양산면 누교리	61.6	530	517.0	5.8	27.5	118.0	1981	한국농어촌공사(옥천영동지사)
201	충북	삼기	증평군 증평읍 율리	410.0	1,050	2,811.2	26.4	23.6	188.0	1963	한국농어촌공사(괴산증평지사)
202	충북	백곡	진천군 진천읍 건송리	1,480.0	8,479	26,372.0	243.4	28.7	401.0	2014	한국농어촌공사(진천지사)
203	충북	연곡	진천군 진천읍 연곡리	78.0	635	896.0	11.4	25.8	130.0	1984	한국농어촌공사(진천지사)
204	충북	원남	진천군 초평면 신통리	856.2	3,655	8,690.2	114.4	26.7	205.0	1988	한국농어촌공사(괴산증평지사)
205	충북	미호	진천군 초평면 화산리	2,209.8	13,330	13,853.2	258.5	19.4	174.0	1985	한국농어촌공사(청주지사)
206	충북	화산(진천)	진천군 이월면 신계리	495.5	980	1,676.0	23.0	18.8	169.0	1959	한국농어촌공사(진천지사)
207	충북	무수	진천군 광혜원면 회죽리	219.0	857	1,320.0	23.2	16.5	417.0	1959	한국농어촌공사(진천지사)
208	충북	신항	괴산군 괴산읍 신항리	85.0	395	1,133.8	19.8	18.4	244.0	1984	한국농어촌공사(괴산증평지사)
209	충북	이담	괴산군 감물면 백양리	133.0	535	644.0	17.8	9.2	231.0	1931	한국농어촌공사(괴산증평지사)
210	충북	매전	괴산군 감물면 매전리	110.7	458	682.0	10.4	18.4	200.0	1978	한국농어촌공사(괴산증평지사)
211	충북	방곡	괴산군 장연면 방곡리	120.0	260	820.0	7.3	36.2	221.0	2001	한국농어촌공사(괴산증평지사)
212	충북	분지	괴산군 연풍면 분지리	50.0	1,337	313.6	8.2	15.3	129.0	1973	시군(괴산군)
213	충북	칠성(괴산)	괴산군 칠성면 율원리	155.4	431	630.9	13.3	13.9	285.0	1962	한국농어촌공사(괴산증평지사)
214	충북	문광	괴산군 문광면 양곡리	189.8	600	945.2	19.0	14.8	322.0	1978	한국농어촌공사(괴산증평지사)
215	충북	덕평	괴산군 문광면 방성리	81.9	256	898.3	10.6	26.1	134.0	1988	한국농어촌공사(괴산증평지사)
216	충북	송면	괴산군 청천면 삼송리	179.9	690	2,078.0	19.9	28.7	226.0	1985	한국농어촌공사(괴산증평지사)
217	충북	백마(괴산)	괴산군 사리면 소매리	140.2	665	891.7	18.1	14.3	474.0	1964	한국농어촌공사(괴산증평지사)
218	충북	이곡	괴산군 사리면 이곡리	185.0	350	967.0	9.7	27.7	163.0	2003	한국농어촌공사(괴산증평지사)
219	충북	소암	괴산군 소수면 소암리	92.3	338	1,050.7	12.6	26.7	167.0	1997	한국농어촌공사(괴산증평지사)
220	충북	소수	괴산군 소수면 길선리	191.4	652	1,942.0	25.0	16.0	321.6	1962	한국농어촌공사(괴산증평지사)
221	충북	만년	괴산군 불정면 추산리	197.9	724	619.0	12.2	18.5	198.0	1958	한국농어촌공사(괴산증평지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적 (ha)	유역면적 (ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량 (천㎥)	만수면적 (ha)	제당높이 (m)	제당길이 (m)		
222	충북	대곡(괴산)	괴산군 불정면 앵천리	30.0	185	473.0	5.5	20.5	162.0	1999	시군(괴산군)
223	충북	신흥	괴산군 불정면 신흥리	166.1	270	1,011.4	12.4	23.8	299.0	1984	한국농어촌공사(괴산증평지사)
224	충북	용산(음성)	음성군 음성읍 용산리	92.8	413	521.0	9.3	12.0	185.0	1973	한국농어촌공사(음성지사)
225	충북	무극	음성군 음성읍 사정리	0.0	1,315	2,791.0	45.0	23.1	133.0	1981	한국농어촌공사(음성지사)
226	충북	금석	음성군 금왕읍 금석리	102.5	717	3,309.0	41.0	26.3	177.0	1981	한국농어촌공사(음성지사)
227	충북	용계	음성군 금왕읍 백야리	794.6	748	3,399.0	46.0	24.7	255.0	1981	한국농어촌공사(음성지사)
228	충북	금성	음성군 금왕읍 구계리	125.3	285	522.0	19.2	9.2	276.0	1945	한국농어촌공사(음성지사)
229	충북	충도	음성군 소이면 충도리	122.2	770	1,140.7	17.8	25.2	135.0	1944	한국농어촌공사(음성지사)
230	충북	하당	음성군 원남면 하당리	67.1	210	532.2	6.8	19.0	204.0	1979	한국농어촌공사(음성지사)
231	충북	오성(음성)	음성군 원남면 구안리	89.1	290	572.0	9.0	17.0	161.0	1966	한국농어촌공사(음성지사)
232	충북	주봉	음성군 원남면 주봉리	94.2	255	825.2	11.2	26.7	205.0	1986	한국농어촌공사(음성지사)
233	충북	맹동	음성군 맹동면 통동리	1,338.5	706	13,910.0	113.4	33.0	237.0	1983	한국농어촌공사(음성지사)
234	충북	양덕	음성군 삼성면 양덕리	292.1	754	1,119.1	26.7	12.0	292.0	1947	한국농어촌공사(음성지사)
235	충북	금정	음성군 생극면 관성리	176.4	561	381.6	14.8	12.0	148.0	1944	한국농어촌공사(음성지사)
236	충북	장군	음성군 감곡면 원당리	187.9	2,066	706.0	28.0	12.0	147.0	1954	한국농어촌공사(음성지사)
237	충남	문암	천안시 동남구 안서동	53.0	168	562.0	7.2	25.0	147.0	1978	한국농어촌공사(천안지사)
238	충남	용연(천안)	천안시 동남구 목천읍 서흥리	421.0	2,070	3,049.8	49.2	17.3	558.5	1962	한국농어촌공사(천안지사)
239	충남	대정(천안)	천안시 동남구 성남면 대정리	147.0	383	739.0	16.1	13.6	205.0	1955	한국농어촌공사(천안지사)
240	충남	업성	천안시 서북구 업성동	132.0	507	952.0	37.4	10.0	405.0	1972	한국농어촌공사(천안지사)
241	충남	학정	천안시 서북구 성환읍 학정리	214.0	706	775.0	39.6	7.1	454.0	1929	한국농어촌공사(천안지사)
242	충남	천흥	천안시 서북구 성거읍 천흥리	206.0	500	829.7	14.3	21.0	254.0	1959	한국농어촌공사(천안지사)
243	충남	양전	천안시 서북구 직산읍 양당리	263.0	360	369.0	23.2	7.7	418.8	1949	한국농어촌공사(천안지사)
244	충남	입장	천안시 서북구 입장면 기로리	352.0	752	622.0	18.2	13.3	276.0	1952	한국농어촌공사(천안지사)
245	충남	풍년	천안시 서북구 입장면 시장리	292.0	683	1,172.5	30.8	14.4	230.0	1957	한국농어촌공사(천안지사)
246	충남	기산(공주)	공주시 계룡면 기산리	139.7	303	642.7	12.1	20.3	123.0	1978	한국농어촌공사(공주지사)
247	충남	계룡	공주시 계룡면 하대리	450.2	1,574	4,716.8	71.7	17.1	300.0	1964	한국농어촌공사(공주지사)
248	충남	경천(양화)	공주시 계룡면 양화리	296.6	800	2,028.3	39.7	17.2	160.0	1967	한국농어촌공사(공주지사)
249	충남	유계	공주시 의당면 유계리	95.0	190	747.7	8.1	26.4	182.0	1989	한국농어촌공사(공주지사)
250	충남	중흥(공주)	공주시 의당면 중흥리	275.0	920	2,679.6	33.5	32.5	315.0	1999	한국농어촌공사(공주지사)
251	충남	요룡	공주시 의당면 요룡리	105.7	430	1,364.0	13.0	30.8	220.0	1989	한국농어촌공사(공주지사)
252	충남	평정	공주시 정안면 평정리	83.4	294	557.6	6.6	31.0	175.0	1997	한국농어촌공사(공주지사)
253	충남	정안	공주시 정안면 고성리	187.2	676	2,460.1	27.8	24.1	213.0	1976	한국농어촌공사(공주지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적(ha)	유역면적(ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량(천㎥)	만수면적(ha)	제당높이(m)	제당길이(m)		
254	충남	영천(한천)	공주시 우성면 한천리	282.8	722	2,529.7	24.4	29.0	261.0	1961	한국농어촌공사(공주지사)
255	충남	우목	공주시 우성면 용봉리	321.3	1,750	1,430.1	25.7	18.0	176.0	1988	한국농어촌공사(공주지사)
256	충남	청천	보령시 죽정동	2,638.0	7,010	20,753.1	265.0	23.0	306.0	1962	한국농어촌공사(보령지사)
257	충남	부사호	보령시 웅천읍 소황리	1,244.0	18,300	9,210.0	1,244.0			1997	시군(보령시)
258	충남	진죽	보령시 청소면 진죽리	101.3	557	654.0	45.0	5.5	750.0	1946	한국농어촌공사(보령지사)
259	충남	성연	보령시 청소면 성연리	275.7	750	1,788.9	25.3	19.7	260.0	1977	한국농어촌공사(보령지사)
260	충남	내현	보령시 청라면 내현리	130.4	260	758.4	13.3	25.0	80.0	2005	한국농어촌공사(보령지사)
261	충남	옥계(보령)	보령시 청라면 옥계리	115.0	220	828.7	10.4	28.5	192.0	1996	한국농어촌공사(보령지사)
262	충남	장전	보령시 청라면 장현리	134.6	436	707.0	11.0	17.2	423.0	1961	한국농어촌공사(보령지사)
263	충남	옥서	보령시 남포면 옥서리	225.8	800	1,350.0	28.9	13.3	296.0	1961	한국농어촌공사(보령지사)
264	충남	신구	보령시 주산면 신구리	74.7	257	404.4	9.7	10.6	224.0	1957	한국농어촌공사(보령지사)
265	충남	마산	아산시 방축동	0.0	1,776	2,559.8	91.2	10.7	247.3	1928	한국농어촌공사(아산지사)
266	충남	가혜	아산시 염치읍 동정리	600.8	1,588	3,493.7	81.3	11.6	276.0	1950	한국농어촌공사(아산지사)
267	충남	궁평	아산시 송악면 궁평리	1,108.0	4,333	6,716.6	111.7	19.0	307.0	1961	한국농어촌공사(아산지사)
268	충남	신휴	아산시 음봉면 신휴리	220.4	842	1,090.4	53.0	5.8	643.0	1954	한국농어촌공사(아산지사)
269	충남	월랑	아산시 음봉면 월랑리	135.0	421	523.5	21.9	9.4	287.0	1960	한국농어촌공사(아산지사)
270	충남	봉재	아산시 둔포면 봉재리	389.0	793	1,337.8	46.2	10.7	250.0	1944	한국농어촌공사(아산지사)
271	충남	상성	아산시 영인면 상성리	253.0	481	1,111.5	34.8	10.1	460.0	1958	한국농어촌공사(아산지사)
272	충남	성내(아산)	아산시 영인면 성내리	352.3	640	1,032.8	42.0	10.1	460.0	1958	한국농어촌공사(아산지사)
273	충남	냉정(아산)	아산시 인주면 냉정리	326.0	535	940.1	25.8	10.8	308.0	1941	한국농어촌공사(아산지사)
274	충남	죽산(아산)	아산시 선장면 죽산리	128.0	143	615.0	23.8	7.0	127.0	1942	한국농어촌공사(아산지사)
275	충남	도고	아산시 도고면 석당리	840.9	2,097	4,277.7	97.4	13.7	288.0	1929	한국농어촌공사(아산지사)
276	충남	신창(아산)	아산시 신창면 오목리	97.0	480	771.0	34.4	8.5	279.0	1954	한국농어촌공사(아산지사)
277	충남	대호호	서산시 대산읍 화곡리	7,419.0	31,215	46,460.0	2,175.0	10.0	7,807.0	1985	한국농어촌공사(서산태안지사)
278	충남	풍전	서산시 인지면 풍전리	655.1	1,110	2,621.2	70.3	12.3	648.0	1944	한국농어촌공사(서산태안지사)
279	충남	부남호	서산시 부석면 창리	3,745.0	15,720	21,140.0	1,406.0	26.0	1,228.0	1995	기타(현대건설)
280	충남	간월호	서산시 부석면 간월도리	6,446.0	48,800	50,720.0	2,443.0	18.0	6,458.0	1945	한국농어촌공사(천수만사업단)
281	충남	중왕	서산시 지곡면 중왕리	203.8	910	1,120.0	51.1	4.0	6,390.0	1996	한국농어촌공사(서산태안지사)
282	충남	고남	서산시 성연면 고남리	92.6	430	1,072.5	20.4	14.8	274.0	1968	한국농어촌공사(서산태안지사)
283	충남	성암	서산시 음암면 탑곡리	624.1	1,936	3,073.7	104.2	7.0	556.0	1966	한국농어촌공사(서산태안지사)
284	충남	잠홍	서산시 음암면 부산리	363.4	1,129	1,485.0	69.1	9.7	690.0	1958	한국농어촌공사(서산태안지사)
285	충남	신창(서산)	서산시 운산면 신창리	189.1	440	1,786.6	18.7	22.7	205.0	1978	한국농어촌공사(서산태안지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적 (ha)	유역면적 (ha)	시 설 제 원				준공년도	관 리 주 체
						유효저수량 (천㎥)	만수면적 (ha)	제당높이 (m)	제당길이 (m)		
286	충남	고풍	서산시 운산면 고풍리	1,293.8	2,590	7,821.8	62.4	33.2	227.5	1975	한국농어촌공사(서산태안지사)
287	충남	산수	서산시 해미면 산수리	638.9	1,706	3,315.8	43.6	22.7	295.0	1962	한국농어촌공사(서산태안지사)
288	충남	황락	서산시 해미면 황락리	77.1	420	1,038.5	10.9	26.4	167.0	1991	한국농어촌공사(서산태안지사)
289	충남	신송	서산시 고북면 신송리	406.8	680	3,220.2	47.5	15.0	573.0	1984	한국농어촌공사(서산태안지사)
290	충남	가곡(논산)	논산시 노성면 병사리	207.7	500	695.1	26.4	11.1	315.0	1955	한국농어촌공사(논산지사)
291	충남	탑정	논산시 부적면 탑정리	5,713.3	21,880	34,940.0	662.0	18.1	573.0	1944	한국농어촌공사(논산지사)
292	충남	수락(논산)	논산시 벌곡면 수락리	192.0	621	856.3	12.3	25.5	124.0	2002	한국농어촌공사(논산지사)
293	충남	산턱골	논산시 가야곡면 양촌리	40.0	125	211.0	7.4	16.0	162.0	1999	시군(논산시)
294	충남	송악	당진시 송악읍 가교리	161.0	254	463.0	10.1	10.4	166.0	1958	한국농어촌공사(당진지사)
295	충남	전대	당진시 송악읍 전대리	105.0	234	587.0	15.6	7.8	210.0	1959	한국농어촌공사(당진지사)
296	충남	석문(당진)	당진시 석문면 삼봉리	0.0	1,750	975.0	58.9	11.0	350.0	1968	한국농어촌공사(당진지사)
297	충남	순성	당진시 면천면 원동리	257.0	850	1,357.0	39.7	8.9	464.0	1959	한국농어촌공사(당진지사)
298	충남	초대	당진시 신평면 초대리	147.0	470	1,026.0	24.1	8.2	279.0	1975	한국농어촌공사(당진지사)
299	충남	오봉(당진)	당진시 신평면 상오리	367.0	2,020	875.0	46.2	5.3	405.0	1922	한국농어촌공사(당진지사)
300	충남	석문호	당진시 송산면 가곡리	1,546.0	25,217	9,100.0	763.0	13.1	6,606.0	2009	한국농어촌공사(당진지사)
301	충남	동곡	금산군 제원면 동곡리	123.7	450	826.4	9.1	30.0	122.0	2002	한국농어촌공사(세종대전금산지사)
302	충남	신동(금산)	금산군 남일면 신동리	59.7	670	1,880.9	19.5	19.0	139.0	1961	한국농어촌공사(세종대전금산지사)
303	충남	석동(금산)	금산군 남이면 석동리	150.7	323	927.6	9.6	27.6	174.0	2005	한국농어촌공사(세종대전금산지사)
304	충남	청림(금산)	금산군 진산면 행정리	85.3	480	679.2	9.8	14.5	196.4	1970	한국농어촌공사(세종대전금산지사)
305	충남	반산	부여군 규암면 석우리	765.1	1,740	5,481.0	125.0	12.6	907.0	1956	한국농어촌공사(부여지사)
306	충남	삼산(부여)	부여군 외산면 삼산리	80.0	180	543.2	5.2	25.7	210.0	2009	한국농어촌공사(부여지사)
307	충남	화성	부여군 외산면 화성리	80.2	205	720.9	8.6	24.7	200.0	2009	한국농어촌공사(부여지사)
308	충남	상천(부여)	부여군 홍산면 상천리	182.9	353	615.0	11.0	16.5	110.0	1943	한국농어촌공사(부여지사)
309	충남	옥산(부여)	부여군 옥산면 봉산리	481.6	1,700	2,413.0	73.0	11.7	548.0	1930	한국농어촌공사(부여지사)
310	충남	복심	부여군 충화면 복금리	479.0	1,761	4,706.4	96.1	12.6	326.0	1930	한국농어촌공사(부여지사)
311	충남	덕용(부여)	부여군 충화면 가화리	1,071.0	1,580	5,660.9	86.4	18.0	298.0	1955	한국농어촌공사(서천지사)
312	충남	축동	서천군 한산면 축동리	370.0	752	1,490.8	82.4	5.9	397.0	1955	한국농어촌공사(서천지사)
313	충남	동부(서천)	서천군 시초면 봉선리	2,477.0	2,834	10,733.8	244.1	12.1	126.0	1926	한국농어촌공사(서천지사)
314	충남	문산	서천군 문산면 신농리	261.0	960	973.2	36.7	11.4	350.0	1964	한국농어촌공사(서천지사)
315	충남	종천	서천군 판교면 상좌리	385.0	1,160	2,075.2	36.6	18.0	195.0	1962	한국농어촌공사(서천지사)
316	충남	서부	서천군 판교면 흥림리	1,627.0	3,039	7,946.7	129.9	17.7	298.0	1926	한국농어촌공사(서천지사)
317	충남	주항	서천군 서면 주항리	163.0	367	690.7	32.2	8.3	283.0	1958	한국농어촌공사(서천지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적 (ha)	유역면적 (ha)	시 설 제 원				준공년도	관 리 주 체
						유효저수량 (천㎥)	만수면적 (ha)	제당높이 (m)	제당길이 (m)		
318	충남	적누	청양군 청양읍 적누리	164.3	452	2,610.8	23.2	31.6	212.0	1997	한국농어촌공사(청양지사)
319	충남	신대(운곡)	청양군 운곡면 신대리	191.0	962	1,924.8	27.7	18.6	203.0	1977	한국농어촌공사(청양지사)
320	충남	칠갑	청양군 대치면 광대리	0.0	1,730	4,760.0	58.6	31.4	250.0	2013	한국농어촌공사(청양지사)
321	충남	천장	청양군 정산면 천장리	551.0	1,270	2,877.5	24.1	31.4	244.0	1978	한국농어촌공사(청양지사)
322	충남	도림	청양군 장평면 적곡리	482.0	650	3,776.0	26.3	39.1	175.0	2001	한국농어촌공사(청양지사)
323	충남	은곡	청양군 장평면 적곡리	125.0	168	866.5	10.5	28.8	169.0	2001	한국농어촌공사(청양지사)
324	충남	매산(청양)	청양군 화성면 매산리	101.9	345	554.4	9.0	19.9	166.0	1979	한국농어촌공사(청양지사)
325	충남	관산	청양군 비봉면 관산리	156.0	250	1,169.6	11.3	31.0	168.0	1997	한국농어촌공사(청양지사)
326	충남	홍양	홍성군 금마면 장성리	441.5	2,410	2,057.4	67.5	10.3	153.0	1945	한국농어촌공사(홍성지사)
327	충남	장곡	홍성군 장곡면 죽전리	255.4	1,064	1,121.7	29.8	12.2	521.0	1978	한국농어촌공사(홍성지사)
328	충남	홍동	홍성군 장곡면 지정리	234.5	1,480	1,049.3	40.7	9.4	191.0	1955	한국농어촌공사(홍성지사)
329	충남	천태	홍성군 장곡면 행정리	246.1	881	1,290.0	35.5	15.0	108.0	2005	한국농어촌공사(홍성지사)
330	충남	가곡(홍성)	홍성군 갈산면 가곡리	201.4	462	1,542.7	19.1	22.5	234.0	1984	한국농어촌공사(홍성지사)
331	충남	대사	홍성군 갈산면 대사리	162.9	290	1,376.2	16.6	21.5	240.0	1984	한국농어촌공사(홍성지사)
332	충남	공리	홍성군 구항면 공리	167.5	370	1,410.0	29.6	16.0	152.0	1985	한국농어촌공사(홍성지사)
333	충남	마온	홍성군 구항면 마온리	30.0	156	277.2	4.2	14.8	110.0	1984	시군(홍성군)
334	충남	수철	예산군 예산읍 수철리	201.5	490	782.5	14.1	16.8	223.6	1931	한국농어촌공사(예산지사)
335	충남	방산(예산)	예산군 대술면 상항리	265.6	690	2,054.0	33.2	19.0	330.0	1982	한국농어촌공사(예산지사)
336	충남	송석(예산)	예산군 대술면 송석리	171.4	560	1,415.6	23.5	19.9	270.0	1982	한국농어촌공사(예산지사)
337	충남	여래미	예산군 신양면 여래미리	138.3	380	1,242.0	14.0	26.5	184.0	1990	한국농어촌공사(예산지사)
338	충남	산묵	예산군 광시면 대리	98.3	220	714.4	9.3	22.0	99.0	1982	한국농어촌공사(예산지사)
339	충남	예당(대흥)	예산군 대흥면 노동리	6,917.4	37,360	46,070.2	1,088.7	13.3	314.5	1964	한국농어촌공사(예산지사)
340	충남	옥계(예산)	예산군 덕산면 옥계리	296.8	1,182	3,013.7	43.2	18.0	178.0	1957	한국농어촌공사(예산지사)
341	충남	용봉	예산군 덕산면 둔리	91.9	420	516.7	16.7	11.1	148.0	1978	한국농어촌공사(예산지사)
342	충남	봉림	예산군 봉산면 봉림리	229.6	745	2,217.0	20.5	13.5	246.0	1944	한국농어촌공사(예산지사)
343	충남	인평	태안군 태안읍 인평리	202.9	1,062	890.7	43.8	7.0	527.0	1938	한국농어촌공사(서산태안지사)
344	충남	도내	태안군 태안읍 도내리	67.0	471	260.0	18.0	3.2	2,170.0	1983	시군(태안군)
345	충남	승언2호	태안군 안면읍 승언리	97.9	283	617.9	48.9	5.5	290.0	1959	한국농어촌공사(서산태안지사)
346	충남	미포	태안군 안면읍 창기리	166.5	590	946.8	20.8	11.0	895.0	1983	한국농어촌공사(서산태안지사)
347	충남	대야	태안군 안면읍 중장리	292.5	125	1,883.8	40.2	12.7	374.0	2007	한국농어촌공사(서산태안지사)
348	충남	중장	태안군 안면읍 중장리	78.3	16	513.0	8.6	15.8	624.0	2002	한국농어촌공사(서산태안지사)
349	충남	귓소골	태안군 고남면 장곡리	44.0	64	331.6	6.2	10.5	179.0	1945	시군(태안군)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적 (ha)	유역면적 (ha)	시 설 제 원				준공년도	관 리 주 체
						유효저수량 (천㎥)	만수면적 (ha)	제당높이 (m)	제당길이 (m)		
350	충남	수룡	태안군 근흥면 수룡리	0.0	750	1,285.0	50.0	7.5	211.0	1960	한국농어촌공사(서산태안지사)
351	충남	죽림	태안군 근흥면 정죽리	51.3	174	200.9	17.9	3.4	383.0	1945	시군(태안군)
352	충남	정죽	태안군 근흥면 정죽리	60.0	156	257.8	11.9	5.0	431.0	1945	시군(태안군)
353	충남	이원호	태안군 이원면 포지리	1,352.0	2,780	4,420.0	2,017	–	–	1999	시군(태안군)
354	충남	삽교호	당진시 신평면 운정리	18,000.0	163,950	62,787.0	2,017.0	12.0	3,360.0	1979	한국농어촌공사(당진지사)
355	전북	인교	전주시 덕진구 우아동1가	188.4	1,015	1,376.2	26.1	15.0	205.0	1961	한국농어촌공사(전주완주임실지사)
356	전북	백석	전주시 덕진구 전미동1가	374.2	10,625	1,461.0	31.9	13.1	625.0	1964	한국농어촌공사(전주완주임실지사)
357	전북	기지	전주시 덕진구 장동	127.5	790	799.2	39.1	9.2	500.0	1934	한국농어촌공사(전주완주임실지사)
358	전북	미룡(미제)	군산시 미룡동	1,000.0	366	3,953.0	88.0	9.7	269.6	1959	한국농어촌공사(군산지사)
359	전북	옥녀	군산시 개사동	392.0	85	2,578.0	85.0	4.5	3,770.0	1970	한국농어촌공사(군산지사)
360	전북	옥구	군산시 옥구읍 어은리	0.0	322	12,826.0	322.0	5.2	6,086.0	1923	한국농어촌공사(군산지사)
361	전북	대위	군산시 회현면 학당리	230.0	100	1,147.0	29.2	9.4	252.0	1962	한국농어촌공사(군산지사)
362	전북	금강호	군산시 성산면 성덕리	43,000.0	982,800	122,000.0	3,650.0	17.0	1,127.0	1990	한국농어촌공사(금강사업단)
363	전북	옥곡	군산시 성산면 대명리	477.0	89	2,114.0	47.6	13.0	630.0	1975	한국농어촌공사(군산지사)
364	전북	서지	군산시 나포면 장상리	89.1	144	241.1	9.0	5.5	200.0	1945	시군(군산시)
365	전북	미륵(낭산)	익산시 낭산면 낭산리	296.7	626	1,270.0	24.8	13.7	207.0	1947	한국농어촌공사(익산지사)
366	전북	원수	익산시 여산면 원수리	169.4	365	602.0	14.3	9.9	226.4	1950	한국농어촌공사(익산지사)
367	전북	금마	익산시 금마면 동고도리	229.1	452	818.0	25.0	13.0	142.0	1941	한국농어촌공사(익산지사)
368	전북	앵금	익산시 왕궁면 구덕리	0.0	104	342.4	10.2	5.0	150.0	1944	시군(익산시)
369	전북	도순(용화)	익산시 왕궁면 용화리	154.4	275	538.0	13.7	12.1	166.0	1942	한국농어촌공사(익산지사)
370	전북	왕궁	익산시 왕궁면 동용리	540.6	866	1,941.0	47.9	13.3	343.0	1931	한국농어촌공사(익산지사)
371	전북	부전	정읍시 부전동	249.0	480	1,732.4	17.6	25.0	231.0	1985	한국농어촌공사(정읍지사)
372	전북	내장	정읍시 내장동	591.6	2,300	4,828.2	79.1	17.3	433.0	1964	한국농어촌공사(정읍지사)
373	전북	용산(정읍)	정읍시 신정동	390.3	1,290	2,439.0	37.4	16.6	547.0	1965	한국농어촌공사(정읍지사)
374	전북	지선	정읍시 입암면 지선리	0.0	266	620.0	19.1	10.0	291.0	1944	한국농어촌공사(정읍지사)
375	전북	입암	정읍시 입암면 연월리	522.4	1,080	3,481.7	63.8	15.8	1,221.0	1958	한국농어촌공사(정읍지사)
376	전북	애당	정읍시 소성면 주천리	0.0	134	1,587.0	33.0	14.2	334.0	1971	한국농어촌공사(정읍지사)
377	전북	석우	정읍시 고부면 장문리	234.0	446	991.0	24.3	8.4	234.0	1931	한국농어촌공사(정읍지사)
378	전북	만수(정읍)	정읍시 고부면 만수리	0.0	255	1,241.5	27.3	12.0	201.0	1947	한국농어촌공사(정읍지사)
379	전북	괴동	정읍시 감곡면 오주리	32.0	73	314.8	10.4	5.8	290.0	1945	시군(정읍시)
380	전북	오성(정읍)	정읍시 옹동면 상산리	245.0	600	2,413.1	22.3	33.1	368.0	1997	한국농어촌공사(정읍지사)
381	전북	수청	정읍시 칠보면 수청리	540.3	1,270	4,426.0	40.3	30.0	290.0	1985	한국농어촌공사(정읍지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적(ha)	유역면적(ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량(천㎥)	만수면적(ha)	제당높이(m)	제당길이(m)		
382	전북	주촌	남원시 운봉읍 주촌리	274.9	540	1,353.0	21.6	18.0	320.0	1961	한국농어촌공사(남원지사)
383	전북	불당	남원시 운봉읍 임리	48.0	57	350.0	4.8	25.0	267.0	2009	시군(남원시)
384	전북	옥계(남원)	남원시 운봉읍 화수리	117.0	410	1,010.7	9.2	41.8	261.0	1997	한국농어촌공사(남원지사)
385	전북	고기	남원시 주천면 고기리	113.0	513	887.0	14.1	54.0	422.0	2008	한국농어촌공사(남원지사)
386	전북	수송	남원시 수지면 호곡리	130.1	550	1,846.3	22.0	14.0	93.0	2013	한국농어촌공사(남원지사)
387	전북	마곡	남원시 수지면 고평리	124.0	340	920.0	11.2	37.5	380.0	2007	한국농어촌공사(남원지사)
388	전북	금풍	남원시 주생면 도산리	460.0	1,090	4,181.0	62.8	16.6	315.0	2012	한국농어촌공사(남원지사)
389	전북	용평	남원시 보절면 도룡리	150.0	400	1,161.3	7.9	45.8	256.0	2003	한국농어촌공사(남원지사)
390	전북	청계(남원)	남원시 아영면 청계리	61.0	108	298.4	7.0	20.6	105.0	1945	시군(남원시)
391	전북	일대	남원시 아영면 일대리	191.7	483	843.9	13.4	14.4	242.0	1949	한국농어촌공사(남원지사)
392	전북	유곡	남원시 인월면 유곡리	140.9	320	687.0	8.3	21.0	310.0	1952	한국농어촌공사(남원지사)
393	전북	능	김제시 만경읍 만경리	0.0	178	7,315.6	192.0	7.0	976.0	1930	한국농어촌공사(동진지사)
394	전북	백산	김제시 백산면 하정리	0.0	160	3,381.3	68.7	13.9	760.0	1969	한국농어촌공사(동진지사)
395	전북	선암	김제시 금구면 선암리	223.6	523	853.4	15.5	14.0	124.0	1941	한국농어촌공사(동진지사)
396	전북	대화	김제시 금구면 대화리	707.8	1,840	2,403.8	55.6	9.6	226.0	1967	한국농어촌공사(동진지사)
397	전북	금평	김제시 금산면 쌍용리	860.3	2,571	5,251.9	59.5	18.4	443.0	1961	한국농어촌공사(동진지사)
398	전북	용진	완주군 용진면 간중리	104.9	440	750.0	10.6	21.0	209.0	1926	한국농어촌공사(전주완주임실지사)
399	전북	광곡	완주군 구이면 광곡리	185.0	392	1,339.0	15.4	21.8	248.0	1984	한국농어촌공사(전주완주임실지사)
400	전북	구이	완주군 구이면 두현리	2,190.2	6,210	10,878.0	178.8	20.4	993.0	1963	한국농어촌공사(전주완주임실지사)
401	전북	백여	완주군 구이면 백여리	33.0	48	240.0	3.3	24.0	140.0	2008	시군(완주군)
402	전북	안덕	완주군 구이면 안덕리	109.2	740	924.0	12.8	22.0	137.0	1976	한국농어촌공사(전주완주임실지사)
403	전북	화정	완주군 고산면 양야리	342.0	735	2,732.0	34.4	14.7	283.0	1978	한국농어촌공사(전주완주임실지사)
404	전북	경천(완주)	완주군 화산면 성북리	6,903.0	9,765	25,346.0	319.0	22.7	290.9	1937	한국농어촌공사(전주완주임실지사)
405	전북	동상	완주군 동상면 수만리	1,673.0	8,984	11,241.0	99.5	30.0	159.5	1965	한국농어촌공사(전주완주임실지사)
406	전북	대아	완주군 동상면 대아리	8,182.0	12,000	54,646.0	233.7	55.0	255.0	1989	한국농어촌공사(전주완주임실지사)
407	전북	신반월	진안군 진안읍 반월리	0.0	310	1,507.0	5.8	42.0	236.0	2001	한국농어촌공사(무진장지사)
408	전북	송풍	진안군 용담면 송풍리	45.0	370	473.2	8.1	18.2	116.0	1967	한국농어촌공사(무진장지사)
409	전북	신암	진안군 백운면 신암리	61.6	666	412.6	6.8	24.5	125.0	1962	한국농어촌공사(무진장지사)
410	전북	노촌	진안군 백운면 노촌리	225.0	1,230	2,791.0	16.8	50.4	325.8	2001	한국농어촌공사(무진장지사)
411	전북	신정	진안군 부귀면 세동리	76.0	218	540.3	8.3	22.3	156.0	2001	한국농어촌공사(무진장지사)
412	전북	황금	진안군 부귀면 황금리	55.2	707	5,007.0	38.6	37.5	263.2	1978	한국농어촌공사(무진장지사)
413	전북	무풍(증산)	무주군 무풍면 은산리	0.0	1,450	698.0	8.9	30.0	247.0	1993	한국농어촌공사(무진장지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적(ha)	유역면적(ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량(천㎥)	만수면적(ha)	제당높이(m)	제당길이(m)		
414	전북	괴목	무주군 적상면 괴목리	38.8	790	2,083.0	14.8	32.0	256.3	1978	한국농어촌공사(무진장지사)
415	전북	공정	무주군 안성면 죽천리	340.1	1,249	3,206.0	18.8	51.5	300.0	2002	한국농어촌공사(무진장지사)
416	전북	덕산(무주)	무주군 안성면 덕산리	140.0	920	1,408.2	11.5	34.5	276.0	1981	한국농어촌공사(무진장지사)
417	전북	용림	장수군 장수읍 덕산리	804.0	1,520	11,188.0	49.5	61.5	260.0	2005	한국농어촌공사(무진장지사)
418	전북	필덕	장수군 장수읍 대성리	126.9	1,126	673.0	10.7	22.4	156.0	1974	한국농어촌공사(무진장지사)
419	전북	장남	장수군 번암면 국포리	401.0	2,280	7,920.8	36.5	51.0	397.0	1984	한국농어촌공사(무진장지사)
420	전북	동화	장수군 번암면 죽림리	2,947.3	5,880	31,348.0	126.8	70.6	474.0	1999	한국농어촌공사(남원지사)
421	전북	대곡(오동)	장수군 장계면 대곡리	469.0	1,317	7,712.0	47.5	54.5	350.0	2002	한국농어촌공사(무진장지사)
422	전북	천천(와룡)	장수군 천천면 남양리	130.0	1,350	1,910.0	18.8	38.0	176.0	1996	한국농어촌공사(무진장지사)
423	전북	벽남	장수군 계남면 궁양리	155.3	2,167	969.0	20.0	16.7	160.0	1974	한국농어촌공사(무진장지사)
424	전북	지소(양악)	장수군 계북면 양악리	293.0	1,380	3,197.0	22.0	49.3	285.0	1996	한국농어촌공사(무진장지사)
425	전북	청웅	임실군 청웅면 두복리	178.0	555	908.0	9.7	30.4	157.0	2006	한국농어촌공사(전주완주임실지사)
426	전북	성남	임실군 성수면 성수리	242.0	1,016	784.0	12.6	23.3	140.0	1967	한국농어촌공사(전주완주임실지사)
427	전북	오봉(임실)	임실군 성수면 오봉리	584.2	1,380	4,230.0	46.6	29.3	276.0	1991	한국농어촌공사(전주완주임실지사)
428	전북	월성(임실)	임실군 신덕면 월성리	81.7	320	597.0	9.7	16.6	194.0	1961	한국농어촌공사(전주완주임실지사)
429	전북	죽계	임실군 삼계면 죽계리	526.0	1,600	2,828.0	20.3	45.5	169.0	2013	한국농어촌공사(전주완주임실지사)
430	전북	대산(순창)	순창군 인계면 마흘리	131.5	455	1,241.1	17.6	31.1	249.0	2004	한국농어촌공사(순창지사)
431	전북	팔덕	순창군 팔덕면 청계리	510.1	1,172	1,033.7	13.5	19.9	149.5	1958	한국농어촌공사(순창지사)
432	전북	양신	순창군 쌍치면 양신리	93.4	245	877.9	13.9	24.5	145.0	2000	한국농어촌공사(순창지사)
433	전북	대가(순창)	순창군 복흥면 봉덕리	106.5	618	536.6	13.6	12.3	190.0	1964	한국농어촌공사(순창지사)
434	전북	대방	순창군 복흥면 대방리	63.9	220	506.1	5.8	26.7	180.0	1994	한국농어촌공사(순창지사)
435	전북	월정(순창)	순창군 구림면 운북리	130.0	299	915.9	10.8	28.0	205.0	2005	한국농어촌공사(순창지사)
436	전북	구림	순창군 구림면 월정리	238.1	1,154	1,127.0	21.9	15.4	182.0	1960	한국농어촌공사(순창지사)
437	전북	청계(순창)	순창군 구림면 자양리	80.3	190	595.0	7.3	26.2	174.0	2004	한국농어촌공사(순창지사)
438	전북	노동	고창군 고창읍 노동리	250.0	500	1,247.5	18.5	20.6	224.0	1956	한국농어촌공사(고창지사)
439	전북	고수(조산)	고창군 고수면 상평리	525.0	1,600	3,340.0	44.5	21.0	231.7	1956	한국농어촌공사(고창지사)
440	전북	도솔제	고창군 아산면 삼인리	48.0	380	340.0	13.0	15.2	145.0	1994	시군(고창군)
441	전북	덕림	고창군 무장면 덕림리	151.1	384	502.0	26.0	8.2	210.0	1949	한국농어촌공사(고창지사)
442	전북	예전	고창군 공음면 예전리	146.0	794	787.0	36.3	7.0	241.0	1945	한국농어촌공사(고창지사)
443	전북	석남	고창군 상하면 석남리	263.0	1,080	1,427.0	75.9	5.0	1,166.0	1945	한국농어촌공사(고창지사)
444	전북	고십	고창군 해리면 하련리	49.0	84	122.0	4.6	16.8	176.0	1945	시군(고창군)
445	전북	성송	고창군 성송면 암치리	102.7	103	1,109.0	10.6	40.1	228.0	2005	한국농어촌공사(고창지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적(ha)	유역면적(ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량(천㎥)	만수면적(ha)	제당높이(m)	제당길이(m)		
446	전북	궁산	고창군 해리면 금평리	260.0	3,025	2,210.0	81.0	5.9	384.0	1945	한국농어촌공사(고창지사)
447	전북	도천(고창)	고창군 심원면 도천리	203.0	700	1,294.0	22.9	16.7	139.0	1945	한국농어촌공사(고창지사)
448	전북	연화(고창)	고창군 심원면 연화리	119.0	306	712.0	8.4	9.3	146.9	1945	한국농어촌공사(고창지사)
449	전북	흥덕	고창군 흥덕면 석우리	2,689.0	4,420	9,946.0	382.0	9.4	913.0	1914	한국농어촌공사(정읍지사)
450	전북	성내(고창)	고창군 성내면 신대리	181.0	545	958.5	27.9	8.0	217.0	1961	한국농어촌공사(고창지사)
451	전북	신림	고창군 신림면 자포리	380.0	2,070	3,274.0	58.6	14.1	495.0	1956	한국농어촌공사(고창지사)
452	전북	창내	고창군 부안면 검산리	377.0	270	1,673.0	21.1	36.8	248.0	2004	한국농어촌공사(고창지사)
453	전북	오산(고창)	고창군 부안면 검산리	211.0	450	516.0	10.0	14.0	140.0	1945	한국농어촌공사(고창지사)
454	전북	수동(고창)	고창군 부안면 수동리	165.0	38	827.4	17.2	12.6	280.0	1987	한국농어촌공사(고창지사)
455	전북	상암	고창군 부안면 상암리	0.0	197	592.0	24.0	4.3	445.0	1952	한국농어촌공사(고창지사)
456	전북	연기	고창군 부안면 용산리	500.5	290	2,130.0	19.5	37.6	262.0	2009	한국농어촌공사(고창지사)
457	전북	고마	부안군 동진면 내기리	0.0	180	3,338.2	80.0	8.5	746.0	1958	한국농어촌공사(부안지사)
458	전북	영전	부안군 보안면 영전리	86.3	132	260.0	8.0	4.4	1,200.0	1971	시군(부안군)
459	전북	둔바말	부안군 변산면 도청리	40.0	147	350.0	6.0	19.0	210.0	1967	시군(부안군)
460	전북	유유	부안군 변산면 마포리	84.1	474	552.2	16.9	6.8	278.0	1959	한국농어촌공사(부안지사)
461	전북	종암	부안군 변산면 마포리	60.4	161	331.0	17.0	4.0	516.0	1945	시군(부안군)
462	전북	석포	부안군 진서면 석포리	120.0	260	1,040.0	14.6	20.0	172.0	1996	한국농어촌공사(부안지사)
463	전북	운호	부안군 진서면 운호리	134.0	365	542.2	9.0	24.0	134.0	1999	한국농어촌공사(부안지사)
464	전북	개암	부안군 상서면 감교리	144.3	370	745.0	12.6	14.8	135.0	1957	한국농어촌공사(부안지사)
465	전북	사산	부안군 상서면 감교리	466.0	1,210	1,827.0	62.0	9.3	763.0	1962	한국농어촌공사(부안지사)
466	전북	청림(부안)	부안군 상서면 청림리	310.0	440	2,213.0	22.4	34.5	233.0	2009	한국농어촌공사(부안지사)
467	전북	가는골	부안군 상서면 청림리	35.0	127	270.0	7.0	16.0	150.0	1998	시군(부안군)
468	전북	청호	부안군 하서면 청호리	0.0	571	18,045.0	439.0	6.5	5,335.0	1971	한국농어촌공사(부안지사)
469	전북	금광(부안)	부안군 하서면 백련리	26.0	180	398.0	2.0	15.8	103.0	1945	시군(부안군)
470	전남	대정(고창)	고창군 공음면 두암리	605.5	1,128	2,360.0	54.0	16.8	229.0	1924	한국농어촌공사(영광지사)
471	전남	승월	여수시 돌산읍 서덕리	66.0	360	613.0	10.8	17.0	430.0	2005	한국농어촌공사(순천광양여수지사)
472	전남	관기	여수시 소라면 죽림리	239.4	365	783.3	26.6	5.0	764.0	1932	한국농어촌공사(순천광양여수지사)
473	전남	대포	여수시 소라면 대포리	260.6	1,440	1,380.9	22.6	13.9	177.0	1934	한국농어촌공사(순천광양여수지사)
474	전남	연화(여수)	여수시 율촌면 가장리	73.9	157	515.3	7.1	17.3	257.0	1995	한국농어촌공사(순천광양여수지사)
475	전남	신풍(여수)	여수시 율촌면 신풍리	76.2	400	781.8	10.6	26.7	165.0	1972	한국농어촌공사(순천광양여수지사)
476	전남	화동	여수시 화양면 화동리	95.5	295	571.0	7.5	24.7	220.0	1970	한국농어촌공사(순천광양여수지사)
477	전남	월용	순천시 월등면 월용리	25.1	493	260.5	5.5	13.1	109.0	1945	시군(순천시)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적 (ha)	유역면적 (ha)	시 설 제 원				준공년도	관 리 주 체
						유효저수량 (천㎥)	만수면적 (ha)	제당높이 (m)	제당길이 (m)		
478	전남	행정	순천시 주암면 행정리	202.4	780	744.0	11.3	13.6	310.0	1945	한국농어촌공사(순천광양여수지사)
479	전남	동교	순천시 낙안면 동내리	206.2	340	699.8	10.1	21.0	490.0	1951	한국농어촌공사(순천광양여수지사)
480	전남	운천	순천시 별량면 운천리	236.3	639	1,022.7	22.1	12.5	188.0	1970	한국농어촌공사(순천광양여수지사)
481	전남	금동	순천시 별량면 금치리	114.8	400	651.6	7.2	26.0	203.0	1977	한국농어촌공사(순천광양여수지사)
482	전남	대룡(순천)	순천시 별량면 대룡리	364.2	1,320	2,305.3	18.8	37.0	196.0	1978	한국농어촌공사(순천광양여수지사)
483	전남	백용	나주시 다시면 운봉리	0.0	1,550	3,804.2	44.9	16.2	226.0	1932	한국농어촌공사(나주지사)
484	전남	나주호	나주시 다도면 판촌리	8,545.2	10,470	106,540.0	780.0	33.2	504.9	1976	한국농어촌공사(나주지사)
485	전남	덕동1	나주시 다도면 송학리	60.0	90	534.0	7.4	24.4	111.0	1999	한국농어촌공사(나주지사)
486	전남	만봉	나주시 봉황면 만봉리	0.0	1,117	2,408.0	16.1	11.0	224.0	1957	한국농어촌공사(나주지사)
487	전남	덕용(나주)	나주시 봉황면 덕곡리	24.9	302	208.0	5.4	12.4	114.0	1970	시군(나주시)
488	전남	백운(광양)	광양시 봉강면 지곡리	833.1	4,856	4,428.0	81.8	19.0	316.0	1967	한국농어촌공사(순천광양여수지사)
489	전남	광주호	담양군 고서면 분향리	2,164.8	4,130	15,200.0	186.0	25.0	505.0	1976	한국농어촌공사(담양지사)
490	전남	무동	담양군 남면 만월리	20.0	150	243.8	2.6	28.8	183.0	1985	시군(담양군)
491	전남	외동	담양군 창평면 외동리	84.4	810	1,873.0	22.6	23.9	210.6	2013	한국농어촌공사(담양지사)
492	전남	문학	담양군 대덕면 문학리	15.0	275	204.2	2.4	27.5	115.0	1985	시군(담양군)
493	전남	운암(담양)	담양군 대덕면 운암리	109.6	600	655.3	9.4	11.0	311.0	1944	한국농어촌공사(담양지사)
494	전남	정석	담양군 무정면 서흥리	109.9	550	581.5	8.6	15.0	112.0	1973	한국농어촌공사(담양지사)
495	전남	담양호	담양군 금성면 대성리	4,078.0	6,560	76,670.0	441.0	46.0	305.5	1976	한국농어촌공사(담양지사)
496	전남	월산2(월산)	담양군 월산면 용흥리	144.4	710	1,185.9	12.2	20.4	190.0	1988	한국농어촌공사(담양지사)
497	전남	구성	곡성군 오곡면 구성리	594.9	1,461	2,069.0	25.6	19.4	147.3	1930	한국농어촌공사(곡성지사)
498	전남	봉정	곡성군 죽곡면 봉정리	117.2	645	909.0	7.2	32.8	170.5	2003	한국농어촌공사(곡성지사)
499	전남	약천	곡성군 입면 약천리	40.0	162	241.7	2.4	27.3	250.0	1989	시군(곡성군)
500	전남	흑석	곡성군 입면 약천리	151.4	813	415.0	20.3	14.4	225.0	1945	한국농어촌공사(곡성지사)
501	전남	백련	구례군 구례읍 백련리	32.7	447	250.0	6.5	14.9	220.0	1945	한국농어촌공사(구례지사)
502	전남	효곡	구례군 간전면 효곡리	234.0	1,200	3,120.3	23.2	41.9	367.0	1988	한국농어촌공사(구례지사)
503	전남	문수	구례군 토지면 구산리	292.4	2,600	2,228.5	14.8	50.1	364.0	1995	한국농어촌공사(구례지사)
504	전남	대지	구례군 마산면 황전리	201.0	1,328	1,005.0	21.0	10.6	995.0	1929	한국농어촌공사(구례지사)
505	전남	천은	구례군 광의면 방광리	245.0	1,261	1,774.0	11.9	47.3	276.0	1985	한국농어촌공사(구례지사)
506	전남	구만	구례군 광의면 구만리	516.0	8,100	2,088.0	54.3	21.0	276.0	1973	한국농어촌공사(구례지사)
507	전남	둔사	구례군 산동면 둔사리	240.0	698	2,478.0	14.6	51.2	295.0	2009	한국농어촌공사(구례지사)
508	전남	정산	구례군 산동면 탑정리	48.0	118	272.0	3.2	33.0	135.0	1987	시군(구례군)
509	전남	장유	고흥군 도양읍 장계리	72.5	114	237.6	4.5	10.6	104.0	1945	시군(고흥군)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적(ha)	유역면적(ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량(천㎥)	만수면적(ha)	제당높이(m)	제당길이(m)		
510	전남	풍도	고흥군 풍양면 고옥리	195.7	200	1,045.6	21.0	9.6	540.0	1958	한국농어촌공사(고흥지사)
511	전남	매곡	고흥군 풍양면 매곡리	95.6	315	743.1	12.7	12.2	284.0	1988	한국농어촌공사(고흥지사)
512	전남	도덕	고흥군 도덕면 도덕리	94.1	256	316.0	7.3	10.5	278.0	1959	한국농어촌공사(고흥지사)
513	전남	봉암(고흥)	고흥군 도덕면 도덕리	291.3	218	1,769.0	36.2	7.5	2,050.0	1988	한국농어촌공사(고흥지사)
514	전남	내봉	고흥군 도덕면 봉덕리	286.9	2,565	1,800.0	40.3	7.0	2,129.0	1988	한국농어촌공사(고흥지사)
515	전남	구암	고흥군 도화면 구암리	83.0	350	528.9	17.1	8.0	498.0	1984	시군(고흥군)
516	전남	덕중	고흥군 도화면 덕중리	86.1	170	733.0	8.9	17.5	328.0	1959	한국농어촌공사(고흥지사)
517	전남	세동	고흥군 포두면 세동리	218.0	1,110	387.0	40.0	7.5	797.0	1988	시군(고흥군)
518	전남	금사(고흥)	고흥군 포두면 봉림리	94.5	416	799.0	9.1	28.9	172.0	1975	한국농어촌공사(고흥지사)
519	전남	대룡(고흥)	고흥군 포두면 봉림리	0.0	400	550.1	8.9	19.0	298.0	1956	한국농어촌공사(고흥지사)
520	전남	장수(고흥)	고흥군 포두면 장수리	1,229.6	2,960	6,319.4	75.9	20.8	578.0	1984	시군(고흥군)
521	전남	용은	고흥군 포두면 송산리	36.4	97	212.6	3.4	13.0	132.0	1945	시군(고흥군)
522	전남	송산	고흥군 포두면 송산리	52.6	211	266.1	5.0	12.0	133.0	1967	시군(고흥군)
523	전남	가학(고흥)	고흥군 점암면 천학리	49.0	74	420.0	4.8	19.4	182.0	1996	시군(고흥군)
524	전남	시목2	고흥군 점암면 장남리	80.2	280	365.7	7.0	17.5	170.0	1985	시군(고흥군)
525	전남	사정	고흥군 점암면 사정리	119.2	320	795.1	16.9	12.5	207.0	1964	한국농어촌공사(고흥지사)
526	전남	연봉2(2연봉)	고흥군 점암면 연봉리	219.8	2,292	1,020.0	45.0	6.0	2,196.0	1934	한국농어촌공사(고흥지사)
527	전남	월악	고흥군 남양면 장담리	271.5	676	1,002.0	7.2	40.0	230.0	2001	한국농어촌공사(고흥지사)
528	전남	침교	고흥군 남양면 침교리	147.4	906	886.0	36.0	4.5	1,570.0	1977	한국농어촌공사(고흥지사)
529	전남	원등	고흥군 동강면 마륜리	185.7	375	1,417.0	14.0	25.5	216.9	1962	한국농어촌공사(고흥지사)
530	전남	대강	고흥군 동강면 대강리	169.2	365	609.5	5.5	19.4	192.7	1960	한국농어촌공사(고흥지사)
531	전남	오월(죽암)	고흥군 동강면 오월리	465.6	730	2,844.0	54.6	11.3	250.0	1990	한국농어촌공사(고흥지사)
532	전남	동백	고흥군 대서면 안남리	136.1	66	740.0	17.0	9.3	722.0	2001	한국농어촌공사(고흥지사)
533	전남	고흥호	고흥군 두원면 풍류리	2,179.0	7,320	17,522.0	1,025.0	12.0	2,873.0	1998	한국농어촌공사(고흥지사)
534	전남	운대1	고흥군 두원면 운대리	68.5	316	1,388.0	18.1	23.0	191.0	2003	한국농어촌공사(고흥지사)
535	전남	금사2	고흥군 영남면 금사리	85.4	210	450.3	5.5	20.5	167.0	1982	시군(고흥군)
536	전남	추동(보성)	보성군 벌교읍 추동리	313.5	957	3,155.3	25.8	35.1	337.0	1985	한국농어촌공사(보성지사)
537	전남	증광	보성군 벌교읍 증광리	358.0	860	1,372.0	22.9	21.2	431.0	1979	한국농어촌공사(보성지사)
538	전남	칠동	보성군 벌교읍 옥전리	192.3	697	2,059.5	14.9	36.5	306.0	1989	한국농어촌공사(보성지사)
539	전남	학동(보성)	보성군 노동면 학동리	112.9	228	850.0	12.1	27.2	157.0	2001	한국농어촌공사(보성지사)
540	전남	용산(보성강)	보성군 겸백면 용산리	1,601.0	27,815	4,935.0	171.0	12.0	274.0	1945	기타(한국수력원자력)
541	전남	율어	보성군 율어면 유신리	172.8	570	927.1	12.0	22.5	256.0	1997	한국농어촌공사(보성지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적 (ha)	유역면적 (ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량 (천㎥)	만수면적 (ha)	제당높이 (m)	제당길이 (m)		
542	전남	진봉	보성군 복내면 진봉리	116.4	410	579.0	10.3	20.5	147.0	1995	한국농어촌공사(보성지사)
543	전남	장천	보성군 복내면 장천리	0.0	118	113.0	3.6	16.0	130.0	1968	시군(보성군)
544	전남	귀산	보성군 문덕면 귀산리	104.5	324	25.4	7.1	14.1	190.0	1968	시군(보성군)
545	전남	대곡(보성)	보성군 조성면 대곡리	257.8	584	1,346.0	19.7	19.7	808.0	1979	한국농어촌공사(보성지사)
546	전남	감동(보성)	보성군 조성면 덕산리	64.1	141	539.0	9.0	17.0	680.0	1979	한국농어촌공사(보성지사)
547	전남	덕산(보성)	보성군 득량면 예당리	59.8	220	2,140.7	26.7	21.5	462.0	1979	한국농어촌공사(보성지사)
548	전남	해평	보성군 득량면 해평리	255.0	480	1,853.0	23.2	24.8	228.0	1999	한국농어촌공사(보성지사)
549	전남	도촌	보성군 득량면 도촌리	230.6	615	2,168.5	27.1	21.8	184.0	1985	한국농어촌공사(보성지사)
550	전남	영천	보성군 회천면 영천리	255.0	725	2,575.8	42.7	20.0	376.0	1985	한국농어촌공사(보성지사)
551	전남	화죽	보성군 회천면 화죽리	96.0	135	610.3	10.0	41.0	214.0	2007	한국농어촌공사(보성지사)
552	전남	담안	보성군 웅치면 대산리	197.7	360	1,035.0	9.2	32.8	193.0	1999	한국농어촌공사(보성지사)
553	전남	임수	보성군 웅치면 대산리	100.4	200	575.1	7.6	25.0	203.0	1999	한국농어촌공사(보성지사)
554	전남	금전	화순군 한천면 금전리	666.0	3,147	4,823.4	50.1	14.2	240.0	1962	한국농어촌공사(화순지사)
555	전남	고시	화순군 한천면 고시리	259.4	1,134	2,426.7	31.3	29.5	182.0	2006	한국농어촌공사(화순지사)
556	전남	이만(청풍)	화순군 청풍면 신석리	205.8	375	1,005.5	13.0	34.9	272.0	1998	한국농어촌공사(화순지사)
557	전남	장치	화순군 이양면 장치리	247.0	1,871	5,376.3	23.4	15.3	180.0	1978	한국농어촌공사(화순지사)
558	전남	도암	화순군 도암면 등광리	184.4	444	1,854.0	22.0	23.9	205.0	1999	한국농어촌공사(화순지사)
559	전남	우치	화순군 도암면 우치리	105.0	295	1,356.6	10.5	43.8	216.0	2002	한국농어촌공사(화순지사)
560	전남	왕정	화순군 도암면 왕정리	40.0	140	297.8	3.6	20.6	150.0	2010	시군(화순군)
561	전남	안심(화순)	화순군 이서면 안심리	153.7	430	1,173.2	12.1	30.2	210.0	1987	한국농어촌공사(화순지사)
562	전남	송단	화순군 북면 방리	223.6	450	1,507.5	15.2	28.0	188.0	1983	한국농어촌공사(화순지사)
563	전남	유천	화순군 동복면 유천리	286.7	1,225	1,754.7	24.3	26.2	288.0	1984	한국농어촌공사(화순지사)
564	전남	가수(화순)	화순군 동복면 가수리	28.0	86	270.0	2.8	15.0	120.0	1998	시군(화순군)
565	전남	내리	화순군 남면 내리	120.0	285	920.0	9.4	30.7	170.0	2003	한국농어촌공사(화순지사)
566	전남	서성	화순군 동면 서성리	371.0	1,787	2,501.1	25.9	22.9	148.0	1972	한국농어촌공사(화순지사)
567	전남	금산	장흥군 장흥읍 금산리	181.2	645	1,160.1	11.8	16.0	419.0	1945	한국농어촌공사(장흥지사)
568	전남	성산(장흥)	장흥군 관산읍 성산리	125.4	317	781.0	10.9	34.0	285.0	1975	한국농어촌공사(장흥지사)
569	전남	농안	장흥군 관산읍 농안리	152.0	365	947.0	13.5	20.5	160.0	1979	한국농어촌공사(장흥지사)
570	전남	지정(장흥)	장흥군 관산읍 지정리	0.0	103	1,738.2	58.9	6.0	4,560.0	1925	한국농어촌공사(장흥지사)
571	전남	삼산호	장흥군 관산읍 삼산리	420.0	0	2,790.0	-	-	-	2004	시군(장흥군)
572	전남	어은	장흥군 관산읍 외동리	82.6	170	604.0	24.0	6.7	1,172.0	1966	한국농어촌공사(장흥지사)
573	전남	부안	장흥군 관산읍 외동리	119.0	242	592.0	8.5	21.0	328.0	1999	한국농어촌공사(장흥지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적(ha)	유역면적(ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량(천㎥)	만수면적(ha)	제당높이(m)	제당길이(m)		
574	전남	수동(장흥)	장흥군 관산읍 외동리	428.5	180	2,550.5	73.5	7.0	2,476.0	1966	한국농어촌공사(장흥지사)
575	전남	동촌	장흥군 관산읍 하발리	69.5	145	577.2	7.7	13.2	300.0	1978	한국농어촌공사(장흥지사)
576	전남	서산(장흥)	장흥군 대덕읍 연지리	169.0	367	793.0	47.2	6.5	936.0	1923	한국농어촌공사(장흥지사)
577	전남	연지	장흥군 대덕읍 연지리	202.0	708	2,708.0	25.4	37.0	426.0	1997	한국농어촌공사(장흥지사)
578	전남	하분	장흥군 대덕읍 분토리	107.8	600	699.0	14.7	19.8	196.0	1982	한국농어촌공사(장흥지사)
579	전남	덕촌	장흥군 대덕읍 가학리	0.0	12	1,549.5	34.4	5.3	1,660.0	1978	한국농어촌공사(장흥지사)
580	전남	운주	장흥군 용산면 운주리	136.7	862	2,286.8	24.2	16.0	210.0	2014	한국농어촌공사(장흥지사)
581	전남	풍길	장흥군 용산면 풍길리	136.4	209	746.0	87.3	32.1	193.0	2006	한국농어촌공사(장흥지사)
582	전남	월계	장흥군 안양면 당암리	0.0	392	575.0	7.6	20.0	342.0	1961	한국농어촌공사(장흥지사)
583	전남	모령	장흥군 안양면 모령리	124.4	1,810	626.0	27.6	4.5	1,250.0	1928	한국농어촌공사(장흥지사)
584	전남	신촌	장흥군 안양면 학송리	222.8	600	1,503.2	16.5	22.6	168.0	1983	한국농어촌공사(장흥지사)
585	전남	하산	장흥군 장동면 하산리	125.5	355	545.0	8.8	22.5	207.0	1999	한국농어촌공사(장흥지사)
586	전남	제산	장흥군 장평면 제산리	203.2	476	511.0	10.3	12.5	90.0	1946	한국농어촌공사(장흥지사)
587	전남	서봉	장흥군 장평면 기동리	40.0	160	288.0	30.3	15.0	111.0	1989	시군(장흥군)
588	전남	조양	장흥군 유치면 조양리	64.0	463	694.0	7.7	27.5	120.0	1992	시군(장흥군)
589	전남	임천	강진군 강진읍 덕남리	359.0	890	3,093.6	66.4	14.7	922.0	1945	한국농어촌공사(강진지사)
590	전남	서산(강진)	강진군 강진읍 서산리	375.8	755	2,592.0	25.0	22.5	293.0	1962	한국농어촌공사(강진지사)
591	전남	금곡	강진군 군동면 파산리	45.0	130	238.0	3.7	15.0	345.0	1985	시군(강진군)
592	전남	파산	강진군 군동면 파산리	50.0	110	342.0	3.8	20.0	135.0	1969	시군(강진군)
593	전남	장산	강진군 군동면 장산리	49.0	163	303.0	8.7	18.0	213.0	1989	시군(강진군)
594	전남	금사(강진)	강진군 군동면 금사리	180.3	552	691.0	26.2	15.2	266.0	1945	한국농어촌공사(강진지사)
595	전남	삼흥	강진군 칠량면 삼흥리	231.0	1,210	5,250.0	50.4	36.0	580.0	2008	한국농어촌공사(강진지사)
596	전남	명주	강진군 칠량면 명주리	0.0	689	639.0	14.7	15.3	194.0	2011	한국농어촌공사(강진지사)
597	전남	중흥(강진)	강진군 칠량면 흥학리	36.3	75	235.9	4.2	15.9	185.0	1952	시군(강진군)
598	전남	당전	강진군 대구면 용운리	176.9	844	1,297.2	18.2	18.6	193.0	2011	한국농어촌공사(강진지사)
599	전남	강정	강진군 도암면 지석리	0.0	400	748.0	21.0	12.3	168.4	1968	한국농어촌공사(해남완도지사)
600	전남	만덕호	강진군 도암면 학장리	316.0	1,129	1,120.0	26.6	-	-	1940	시군(강진군)
601	전남	석문(강진)	강진군 도암면 봉황리	270.0	728	3,283.0	45.0	12.0	193.0	2006	한국농어촌공사(강진지사)
602	전남	봉양(강진)	강진군 신전면 수양리	145.9	394	973.1	11.4	20.6	587.0	1993	한국농어촌공사(강진지사)
603	전남	대월	강진군 신전면 용월리	42.0	67	256.2	7.2	13.0	180.0	1988	시군(강진군)
604	전남	사내호	강진군 신전면 사초리	160.0	4,110	390.0	12.4	2.5	9,920.0	2002	시군(강진군)
605	전남	월남	강진군 성전면 월남리	500.7	1,063	2,225.0	39.2	19.1	171.0	1967	한국농어촌공사(강진지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적 (ha)	유역면적 (ha)	시 설 제 원				준공년도	관 리 주 체
						유효저수량 (천㎥)	만수면적 (ha)	제당높이 (m)	제당길이 (m)		
606	전남	성전	강진군 성전면 월하리	172.2	468	1,882.9	26.4	28.2	350.0	2009	한국농어촌공사(강진지사)
607	전남	월평(강진)	강진군 성전면 월평리	73.9	146	653.0	8.1	20.9	241.0	1990	한국농어촌공사(강진지사)
608	전남	작천	강진군 작천면 삼당리	102.3	196	544.4	6.8	22.0	240.0	1958	한국농어촌공사(강진지사)
609	전남	학동(강진)	강진군 작천면 갈동리	88.7	400	856.0	14.3	16.2	195.0	2011	한국농어촌공사(강진지사)
610	전남	도룡	강진군 병영면 도룡리	34.0	83	258.0	2.9	27.0	157.0	1969	시군(강진군)
611	전남	월곡	강진군 옴천면 월곡리	378.3	540	2,238.0	22.5	26.7	222.0	1993	한국농어촌공사(강진지사)
612	전남	영동	강진군 마량면 마량리	150.3	467	1,411.0	15.9	23.8	210.0	1978	한국농어촌공사(강진지사)
613	전남	양촌	해남군 삼산면 평활리	479.0	1,780	4,275.3	62.9	25.0	299.0	1961	한국농어촌공사(해남완도지사)
614	전남	연화(해남)	해남군 화산면 연정리	392.4	490	1,238.3	26.7	12.0	340.0	1961	한국농어촌공사(해남완도지사)
615	전남	구시	해남군 현산면 구시리	465.2	1,390	2,549.3	51.4	14.8	285.0	1963	한국농어촌공사(해남완도지사)
616	전남	구산(해남)	해남군 현산면 황산리	216.8	400	2,217.3	19.5	28.3	544.0	1995	한국농어촌공사(해남완도지사)
617	전남	군곡	해남군 송지면 해원리	416.4	1,394	2,011.0	48.0	8.9	389.4	1961	한국농어촌공사(해남완도지사)
618	전남	해원	해남군 송지면 해원리	341.5	908	1,621.5	35.3	15.6	134.0	1945	한국농어촌공사(해남완도지사)
619	전남	동해	해남군 북평면 동해리	203.3	400	1,522.3	10.9	46.7	562.0	1999	한국농어촌공사(해남완도지사)
620	전남	장수(해남)	해남군 북일면 운전리	126.7	256	677.0	12.4	15.3	362.4	1972	한국농어촌공사(해남완도지사)
621	전남	백호	해남군 옥천면 백호리	369.9	570	826.0	16.5	14.0	254.0	1958	한국농어촌공사(해남완도지사)
622	전남	오류	해남군 계곡면 성진리	0.0	355	847.8	18.5	15.2	304.4	1975	한국농어촌공사(해남완도지사)
623	전남	신기	해남군 계곡면 강절리	50.0	169	272.0	5.6	15.0	462.0	1993	시군(해남군)
624	전남	가학(해남)	해남군 계곡면 가학리	0.0	460	910.0	14.1	20.3	284.0	1970	한국농어촌공사(해남완도지사)
625	전남	신평	해남군 계곡면 신평리	152.5	310	635.1	11.8	14.1	339.0	1970	한국농어촌공사(해남완도지사)
626	전남	오호	해남군 마산면 학의리	0.0	683	210.0	34.4	3.4	289.0	1945	시군(해남군)
627	전남	해남호	해남군 황산면 한자리	3,020.0	18,130	12,340.0	665.0	7.8	1,874.0	1988	한국농어촌공사(해남완도지사)
628	전남	관춘	해남군 황산면 관춘리	0.0	220	591.0	20.0	5.8	324.0	1945	한국농어촌공사(해남완도지사)
629	전남	금호호	해남군 산이면 금호리	7,840.0	18,400	75,255.0	2,330.0	18.0	2,120.0	1996	한국농어촌공사(영산강사업단)
630	전남	신덕	해남군 화원면 신덕리	428.5	765	3,339.9	45.5	23.6	187.0	1986	한국농어촌공사(해남완도지사)
631	전남	화원1	해남군 화원면 산호리	191.9	537	821.6	57.2	6.1	1,108.0	1945	한국농어촌공사(해남완도지사)
632	전남	화원2	해남군 화원면 산호리	117.2	275	599.6	23.4	6.0	365.0	1945	한국농어촌공사(해남완도지사)
633	전남	쌍정	영암군 영암읍 개신리	284.5	837	1,138.0	20.6	14.0	159.0	1969	한국농어촌공사(영암지사)
634	전남	영암호	영암군 삼호읍 삼포리	13,160.0	35,500	138,850.0	4,286.0	26.0	2,220.0	1993	한국농어촌공사(영산강사업단)
635	전남	영산호	영암군 삼호읍 나불리	20,700.0	347,000	180,920.0	3,460.0	20.0	2,094.0	1981	한국농어촌공사(영산강사업단)
636	전남	연보	영암군 금정면 연보리	69.6	298	646.8	10.0	18.4	151.0	1989	한국농어촌공사(영암지사)
637	전남	입석	영암군 금정면 남송리	203.5	570	1,913.9	22.1	20.6	202.0	2012	한국농어촌공사(영암지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적(ha)	유역면적(ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량(천㎥)	만수면적(ha)	제당높이(m)	제당길이(m)		
638	전남	연소	영암군 금정면 연소리	80.5	395	920.0	10.8	29.1	197.0	2001	한국농어촌공사(영암지사)
639	전남	성산(영암)	영암군 도포면 성산리	264.5	909	797.4	30.9	6.5	286.0	1954	한국농어촌공사(영암지사)
640	전남	성양	영암군 군서면 성양리	0.0	1,000	1,136.7	18.4	11.9	1,302.0	1953	한국농어촌공사(영암지사)
641	전남	도갑	영암군 군서면 도갑리	145.9	774	1,429.0	13.2	23.4	149.5	1973	한국농어촌공사(영암지사)
642	전남	학파1	영암군 서호면 엄길리	0.0	947	2,453.9	75.5	6.5	1,362.0	1952	한국농어촌공사(영암지사)
643	전남	학파2	영암군 서호면 소산리	114.6	430	525.1	11.6	5.2	426.0	1938	한국농어촌공사(영암지사)
644	전남	율치	영암군 학산면 상월리	280.7	1,006	3,551.0	44.6	20.5	183.0	2012	한국농어촌공사(영암지사)
645	전남	감돈	무안군 몽탄면 봉명리	133.1	1,005	1,692.0	40.0	14.2	376.0	1943	한국농어촌공사(무안신안지사)
646	전남	일로2(제2호)	무안군 몽탄면 당호리	0.0	560	1,623.0	41.0	9.3	275.0	1944	한국농어촌공사(무안신안지사)
647	전남	사천(무안)	무안군 몽탄면 사천리	74.7	256	648.6	9.1	13.2	176.0	1970	한국농어촌공사(무안신안지사)
648	전남	월선	무안군 청계면 월선리	39.0	215	228.0	3.3	14.0	196.0	1984	시군(무안군)
649	전남	수양(무안)	무안군 현경면 수양리	30.0	85	346.7	14.0	7.0	370.0	1981	시군(무안군)
650	전남	월천	함평군 손불면 월천리	356.3	1,308	2,203.8	50.7	7.8	742.0	1926	한국농어촌공사(함평지사)
651	전남	동정	함평군 신광면 동정리	151.1	525	852.5	17.6	14.6	185.0	1968	한국농어촌공사(함평지사)
652	전남	대동	함평군 대동면 운교리	962.9	4,918	7,522.5	121.0	14.8	325.0	1946	한국농어촌공사(함평지사)
653	전남	원선2	함평군 나산면 원선리	45.0	366	456.0	2.2	16.5	167.0	1985	시군(함평군)
654	전남	구산(함평)	함평군 나산면 구산리	61.5	140	102.0	9.0	19.0	161.0	2006	시군(함평군)
655	전남	금계(함평)	함평군 해보면 금계리	76.0	508	656.6	12.8	12.0	260.0	1956	한국농어촌공사(함평지사)
656	전남	길용	영광군 백수읍 길용리	281.0	590	1,689.0	24.3	20.7	186.0	1979	한국농어촌공사(영광지사)
657	전남	영마	영광군 묘량면 삼효리	81.1	248	532.0	7.3	24.4	202.0	2003	한국농어촌공사(영광지사)
658	전남	불갑	영광군 불갑면 녹산리	3,218.0	4,680	15,200.0	202.0	19.8	460.0	2004	한국농어촌공사(영광지사)
659	전남	와우(영광)	영광군 불갑면 우곡리	40.0	85	208.0	4.2	15.2	140.0	1986	시군(영광군)
660	전남	대덕(영광)	영광군 군남면 대덕리	45.0	245	268.8	5.0	15.0	148.0	1985	시군(영광군)
661	전남	용암(영광)	영광군 군남면 용암리	143.7	402	762.9	13.1	17.3	261.0	1975	한국농어촌공사(영광지사)
662	전남	봉덕	영광군 염산면 상계리	0.0	262	628.5	19.0	5.6	390.0	1925	한국농어촌공사(영광지사)
663	전남	봉양(영광)	영광군 염산면 봉남리	0.0	168	560.4	11.0	5.0	1,322.0	1930	한국농어촌공사(영광지사)
664	전남	오동	영광군 염산면 오동리	290.2	900	1,407.7	57.0	7.7	1,075.0	1930	한국농어촌공사(영광지사)
665	전남	옥실	영광군 염산면 옥실리	138.8	186	1,078.6	33.1	6.5	429.0	1986	한국농어촌공사(영광지사)
666	전남	유탕	장성군 장성읍 유탕리	144.3	934	2,150.0	21.6	27.0	110.0	1959	한국농어촌공사(장성지사)
667	전남	장성호	장성군 장성읍 용강리	8,976.0	12,280	99,707.0	687.0	36.0	603.0	1976	한국농어촌공사(장성지사)
668	전남	수양(장성)	장성군 삼서면 수양리	0.0	3,300	7,464.5	145.0	13.3	352.0	1959	한국농어촌공사(장성지사)
669	전남	모암	장성군 서삼면 모암리	114.8	320	682.0	10.2	30.8	173.0	2010	한국농어촌공사(장성지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적(ha)	유역면적(ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량(천㎥)	만수면적(ha)	제당높이(m)	제당길이(m)		
670	전남	달성	장성군 북이면 달성리	126.9	805	694.9	16.7	10.3	338.0	1957	한국농어촌공사(장성지사)
671	전남	백암(장성)	장성군 북이면 백암리	147.0	344	989.6	8.5	28.0	235.0	1998	한국농어촌공사(장성지사)
672	전남	죽청	장성군 북이면 죽청리	68.0	384	629.4	8.3	20.6	185.0	1978	한국농어촌공사(장성지사)
673	전남	월성(장성)	장성군 북하면 월성리	101.0	550	517.0	8.3	19.4	202.0	1991	한국농어촌공사(장성지사)
674	전남	완도호	완도군 완도읍 정도리	392.0	1,630	2,180.0	148.6	6.0	1,116.0	1999	한국농어촌공사(해남완도지사)
675	전남	신학	완도군 군외면 대문리	77.6	545	621.2	6.0	21.0	205.0	1960	한국농어촌공사(해남완도지사)
676	전남	백운(완도)	완도군 고금면 농상리	0.0	265	505.0	12.0	6.5	213.0	1945	한국농어촌공사(해남완도지사)
677	전남	청용(완도)	완도군 고금면 청용리	109.8	254	574.0	11.3	13.5	246.0	1971	한국농어촌공사(해남완도지사)
678	전남	세동(고금)호	완도군 고금면 세동리	243.0	510	1,100.0	-	7.5	1,151.4	2003	한국농어촌공사(해남완도지사)
679	전남	가래	완도군 약산면 해동리	38.8	210	304.0	5.6	24.0	264.0	1985	시군(완도군)
680	전남	소포담	진도군 진도읍 산월리	1,190.0	11,198	3,866.0	224.0	9.0	1,349.0	1977	한국농어촌공사(진도지사)
681	전남	군내호	진도군 군내면 덕병리	900.0	5,828	5,940.0	-	-	-	2003	시군(진도군)
682	전남	둔전	진도군 군내면 둔전리	227.9	725	1,316.0	79.7	5.0	1,276.0	1958	한국농어촌공사(진도지사)
683	전남	월가	진도군 군내면 월가리	116.8	438	773.0	13.7	14.2	210.0	1963	한국농어촌공사(진도지사)
684	전남	오산(진도)	진도군 고군면 오산리	125.2	373	553.0	10.1	14.1	342.0	1956	한국농어촌공사(진도지사)
685	전남	사천(진도)	진도군 의신면 침계리	280.1	1,062	2,722.0	43.9	16.3	343.0	1963	한국농어촌공사(진도지사)
686	전남	천망	진도군 의신면 칠전리	145.6	766	690.0	21.7	9.3	553.0	1954	한국농어촌공사(진도지사)
687	전남	송정(진도)	진도군 의신면 송정리	118.1	290	521.0	16.1	7.4	164.0	1926	한국농어촌공사(진도지사)
688	전남	용산(진도)	진도군 임회면 용호리	210.8	656	988.0	20.1	14.8	137.0	1931	한국농어촌공사(진도지사)
689	전남	수장	진도군 임회면 석교리	64.1	255	1,088.0	16.5	24.6	242.0	2007	한국농어촌공사(진도지사)
690	전남	와우(진도)	진도군 지산면 와우리	44.0	93	373.0	4.8	16.5	200.0	1999	시군(진도군)
691	전남	봉암(진도)	진도군 지산면 가치리	397.7	571	1,476.0	74.2	5.4	459.0	1979	한국농어촌공사(진도지사)
692	전남	봉동	신안군 지도읍 봉리	69.9	210	414.7	41.0	3.3	420.0	1945	시군(신안군)
693	전남	탄동	신안군 지도읍 탄동리	108.4	282	900.0	10.1	14.3	314.0	2009	한국농어촌공사(무안신안지사)
694	전남	도찬	신안군 임자면 도찬리	35.0	41	281.1	4.1	15.6	223.0	1983	시군(신안군)
695	전남	광대	신안군 비금면 광대리	121.8	150	944.4	36.0	9.5	353.0	1981	한국농어촌공사(무안신안지사)
696	전남	고서	신안군 비금면 고서리	185.0	712	1,521.0	20.9	16.5	406.0	2006	한국농어촌공사(무안신안지사)
697	전남	발매	신안군 도초면 발매리	0.0	40	233.4	4.6	8.5	249.0	1983	시군(신안군)
698	전남	원산	신안군 팔금면 원산리	48.0	60	266.0	3.2	11.0	270.0	1986	시군(신안군)
699	전남	수락(신안)	신안군 압해면 대천리	43.0	75	317.0	2.0	20.6	178.0	1999	시군(신안군)
700	경북	삼정(삼정리)	포항시 남구 구룡포읍	90.5	250	852.0	10.5	22.2	132.0	1985	한국농어촌공사(포항울릉지사)
701	경북	조박	포항시 남구 연일읍	99.4	2,480	562.9	27.4	6.5	1,501.0	1949	한국농어촌공사(포항울릉지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적(ha)	유역면적(ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량(천㎥)	만수면적(ha)	제당높이(m)	제당길이(m)		
702	경북	오어	포항시 남구 오천읍	244.7	2,705	4,119.0	52.0	28.7	239.0	1964	한국농어촌공사(포항울릉지사)
703	경북	방산(포항)	포항시 남구 장기면	93.5	285	824.0	9.8	36.1	208.0	2002	한국농어촌공사(포항울릉지사)
704	경북	강사	포항시 남구 호미곶면	105.6	438	794.2	9.2	23.9	144.0	1985	한국농어촌공사(포항울릉지사)
705	경북	대보	포항시 남구 호미곶면	60.7	222	702.9	13.2	19.5	100.0	1977	한국농어촌공사(포항울릉지사)
706	경북	용천(포항)	포항시 북구 신광면	93.4	750	1,043.5	17.1	17.0	130.0	1959	한국농어촌공사(포항울릉지사)
707	경북	반곡(포항)	포항시 북구 신광면	258.4	2,770	668.1	20.7	13.0	262.0	1945	한국농어촌공사(포항울릉지사)
708	경북	마북	포항시 북구 신광면	406.2	1,600	6,160.0	43.5	46.3	286.0	1999	한국농어촌공사(포항울릉지사)
709	경북	용연(포항)	포항시 북구 신광면	1,283.7	6,892	6,961.0	86.9	20.8	203.0	1962	한국농어촌공사(포항울릉지사)
710	경북	안심(포항)	포항시 북구 청하면	0.0	850	1,577.5	24.9	16.7	265.0	1971	한국농어촌공사(포항울릉지사)
711	경북	회학	포항시 북구 청하면	158.9	450	721.8	12.6	13.8	215.0	1949	한국농어촌공사(포항울릉지사)
712	경북	청계(포항)	포항시 북구 청하면	0.0	589	956.6	13.2	17.7	304.0	1965	한국농어촌공사(포항울릉지사)
713	경북	용곡(포항)	포항시 북구 송라면	222.2	2,063	1,506.7	21.7	16.0	370.0	1964	한국농어촌공사(포항울릉지사)
714	경북	기동	포항시 북구 기계면	188.9	1,830	597.2	20.0	13.9	381.0	1955	한국농어촌공사(포항울릉지사)
715	경북	은천	포항시 북구 기북면	465.7	5,303	2,060.0	45.2	17.0	224.0	2004	한국농어촌공사(포항울릉지사)
716	경북	보문	경주시 보문동	1,081.6	3,388	9,834.0	134.5	22.0	308.0	1963	한국농어촌공사(경주지사)
717	경북	대제	경주시 조양동	124.2	103	339.1	10.8	6.4	236.0	1945	시군(경주시)
718	경북	하동(경주)	경주시 하동	149.0	606	669.1	13.6	18.0	322.0	1963	한국농어촌공사(경주지사)
719	경북	덕동	경주시 덕동	1,068.6	5,170	22,537.1	196.0	50.0	169.0	1977	시군(경주)
720	경북	옥산(경주)	경주시 안강읍 옥산리	94.6	760	2,139.0	17.8	35.5	199.0	1957	한국농어촌공사(경주지사)
721	경북	화산곡	경주시 안강읍 두류리	32.0	740	2,234.3	17.9	40.2	216.0	2004	한국농어촌공사(경주지사)
722	경북	하곡	경주시 안강읍 두류리	975.6	3,370	4,783.8	78.3	15.9	563.0	1932	한국농어촌공사(경주지사)
723	경북	용곡(경주)	경주시 건천읍 용명리	68.2	563	1,615.1	16.2	39.0	158.0	1963	한국농어촌공사(경주지사)
724	경북	송선(경주)	경주시 건천읍 송선리	0.0	1,400	1,962.2	22.1	22.0	207.0	1943	한국농어촌공사(경주지사)
725	경북	신택지	경주시 건천읍 화천리	17.5	281	233.6	4.3	11.2	210.0	1968	시군(경주시)
726	경북	석계(경주)	경주시 외동읍 석계리	137.3	565	504.5	8.4	24.0	289.0	1966	한국농어촌공사(경주지사)
727	경북	영지	경주시 외동읍 괘릉리	129.2	204	467.5	12.7	7.5	144.0	1945	시군(경주시)
728	경북	권이	경주시 양북면 권이리	89.5	640	550.0	9.9	18.9	150.0	1964	한국농어촌공사(경주지사)
729	경북	명계	경주시 내남면 명계리	251.6	1,063	1,670.0	20.0	23.8	196.0	1983	한국농어촌공사(경주지사)
730	경북	화곡(경주)	경주시 내남면 화곡리	288.2	955	1,521.8	26.4	16.6	200.0	1963	한국농어촌공사(경주지사)
731	경북	박달	경주시 내남면 박달리	151.3	1,450	1,890.0	28.4	22.7	113.0	1989	한국농어촌공사(경주지사)
732	경북	대현	경주시 산내면 대현리	220.0	5,410	593.2	19.4	20.4	114.0	2002	한국농어촌공사(경주지사)
733	경북	심곡	경주시 서면 심곡리	1,025.0	1,970	3,124.0	51.1	17.6	198.0	1931	한국농어촌공사(경주지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적(ha)	유역면적(ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량(천㎥)	만수면적(ha)	제당높이(m)	제당길이(m)		
734	경북	남사	경주시 현곡면 남사리	238.3	715	952.0	22.0	17.4	316.0	1963	한국농어촌공사(경주지사)
735	경북	내태	경주시 현곡면 래태리	115.1	400	783.8	11.1	20.8	220.0	1970	한국농어촌공사(경주지사)
736	경북	왕신	경주시 강동면 왕신리	276.2	2,200	1,839.0	28.7	19.0	303.0	1975	한국농어촌공사(경주지사)
737	경북	성지	경주시 천북면 성지리	0.0	803	902.9	27.5	10.3	212.0	1943	한국농어촌공사(경주지사)
738	경북	화산	경주시 천북면 화산리	93.2	530	979.0	12.8	37.0	128.0	1999	한국농어촌공사(경주지사)
739	경북	남북	김천시 남면 부상리	214.9	1,000	863.7	14.5	15.6	97.4	1954	한국농어촌공사(성주지사)
740	경북	오봉(김천)	김천시 남면 오봉리	517.6	1,460	3,832.4	43.7	23.8	277.0	1989	한국농어촌공사(구미김천지사)
741	경북	광덕	김천시 감문면 광덕리	124.4	384	794.6	13.1	16.0	230.0	1959	한국농어촌공사(구미김천지사)
742	경북	직지	김천시 대항면 향천리	105.7	600	815.8	14.1	18.3	207.0	1957	한국농어촌공사(구미김천지사)
743	경북	만운	안동시 풍산읍 만운리	416.2	2,311	3,593.9	68.6	14.6	160.0	1959	한국농어촌공사(안동지사)
744	경북	신양	안동시 풍산읍 신양리	131.0	409	1,756.7	17.6	35.7	222.0	1997	한국농어촌공사(안동지사)
745	경북	호민	안동시 풍천면 가곡리	148.8	530	769.6	29.0	8.0	290.0	1942	한국농어촌공사(안동지사)
746	경북	주평	안동시 일직면 원호리	80.1	253	296.0	5.3	14.0	104.0	1987	시군(안동시)
747	경북	진실	안동시 남선면 신흥리	64.8	832	464.9	4.0	12.0	158.0	1945	시군(안동시)
748	경북	장수곡	안동시 남선면 외하리	51.5	388	299.1	4.2	15.0	110.0	1945	시군(안동시)
749	경북	매정	안동시 녹전면 매정리	100.0	340	516.4	6.2	39.1	144.0	2006	한국농어촌공사(안동지사)
750	경북	대성	구미시 수점동	352.4	1,780	3,301.6	55.4	18.8	188.0	1962	한국농어촌공사(구미김천지사)
751	경북	금오	구미시 남통동	55.4	1,100	1,734.8	24.3	21.2	252.0	1947	한국농어촌공사(구미김천지사)
752	경북	무을	구미시 무을면 안곡리	234.0	750	1,387.4	31.0	17.2	383.7	1970	한국농어촌공사(구미김천지사)
753	경북	옥관	구미시 옥성면 옥관리	128.9	460	591.4	6.9	29.0	229.0	1979	한국농어촌공사(구미김천지사)
754	경북	옥성	구미시 옥성면 대원리	448.8	1,150	2,880.0	40.4	17.0	285.0	1948	한국농어촌공사(구미김천지사)
755	경북	사곡	구미시 도개면 신곡리	41.3	216	206.3	6.8	7.3	282.0	1970	시군(구미시)
756	경북	창림	구미시 해평면 창림리	318.2	752	1,649.5	25.4	19.0	305.0	1953	한국농어촌공사(구미김천지사)
757	경북	백현	구미시 산동면 백현리	99.0	290	908.4	13.3	22.0	183.5	2000	한국농어촌공사(의성군위지사)
758	경북	오로	구미시 장천면 오로리	181.4	810	1,890.0	31.3	16.5	213.0	1978	한국농어촌공사(구미김천지사)
759	경북	삼산(구미)	구미시 장천면 묵어리	58.0	150	361.1	7.8	10.0	177.0	1945	시군(구미시)
760	경북	금계(삼가)	영주시 풍기읍 금계리	560.7	2,425	5,273.0	33.6	37.6	184.0	1987	한국농어촌공사(영주봉화지사)
761	경북	순흥	영주시 순흥면 내죽리	343.8	2,550	2,352.1	24.4	37.0	313.0	1996	한국농어촌공사(영주봉화지사)
762	경북	단산(영주)	영주시 단산면 옥대리	481.0	2,750	3,808.0	24.3	39.0	334.0	2002	한국농어촌공사(영주봉화지사)
763	경북	우로	영천시 망정동	12.0	154	275.0	27.5	9.5	311.0	1945	시군(영천시)
764	경북	청	영천시 도남동	24.5	135	521.2	21.4	12.5	244.0	1945	시군(영천시)
765	경북	대승	영천시 금호읍 오계리	220.7	715	1,619.0	55.8	13.5	359.0	1992	한국농어촌공사(영천지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적(ha)	유역면적(ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량(천㎥)	만수면적(ha)	제당높이(m)	제당길이(m)		
766	경북	풍락	영천시 청통면 대평리	334.9	980	2,143.1	60.8	15.0	324.0	1945	한국농어촌공사(영천지사)
767	경북	오라	영천시 신령면 치산리	91.8	400	573.3	7.9	18.6	266.0	1971	한국농어촌공사(영천지사)
768	경북	화산(영천)	영천시 신령면 연정리	117.2	395	1,009.2	13.8	24.3	194.0	1983	한국농어촌공사(영천지사)
769	경북	가천(영천)	영천시 신령면 가천리	99.6	490	535.8	8.9	15.8	226.0	1958	한국농어촌공사(영천지사)
770	경북	당지	영천시 화산면 당지리	114.8	840	1,844.0	24.2	28.1	209.0	2004	한국농어촌공사(영천지사)
771	경북	횡계	영천시 화북면 횡계리	115.0	1,800	481.4	8.7	21.6	180.0	1975	한국농어촌공사(영천지사)
772	경북	임고	영천시 임고면 사리	206.3	2,684	3,179.5	50.3	17.0	246.0	2013	한국농어촌공사(영천지사)
773	경북	고경	영천시 고경면 파계리	215.2	1,690	1,345.5	30.1	17.4	146.0	1956	한국농어촌공사(영천지사)
774	경북	도유	영천시 북안면 도유리	142.8	570	581.2	15.8	14.5	100.0	1963	한국농어촌공사(영천지사)
775	경북	유상	영천시 북안면 유상리	101.1	505	919.5	19.1	15.0	375.0	1945	한국농어촌공사(영천지사)
776	경북	개운(상주)	상주시 개운동	202.7	650	1,180.0	23.0	14.8	196.5	1948	한국농어촌공사(상주지사)
777	경북	중덕	상주시 중덕동	38.0	136	232.7	6.6	4.0	170.0	1945	시군(상주시)
778	경북	덕가	상주시 사벌면 덕가리	175.0	549	1,115.5	26.0	13.5	251.0	1969	한국농어촌공사(상주지사)
779	경북	청상	상주시 청리면 청상리	182.7	1,100	1,556.0	22.0	20.8	180.5	1964	한국농어촌공사(상주지사)
780	경북	송지	상주시 외남면 송지리	59.1	415	507.3	3.8	33.0	144.0	1945	시군(상주시)
781	경북	내금	상주시 외남면 흔평리	41.0	323	272.0	2.9	19.0	118.0	1971	시군(상주시)
782	경북	상판	상주시 모동면 상판리	928.0	2,200	5,679.2	72.0	23.7	276.5	1979	한국농어촌공사(상주지사)
783	경북	판곡	상주시 화동면 판곡리	190.9	412	1,062.0	22.8	15.2	178.0	1988	한국농어촌공사(상주지사)
784	경북	반곡(상주)	상주시 화동면 반곡리	60.0	179	610.4	8.7	26.3	150.0	1943	한국농어촌공사(상주지사)
785	경북	보미	상주시 화동면 보미리	110.3	430	557.1	10.6	18.5	143.5	1998	한국농어촌공사(상주지사)
786	경북	양지	상주시 화동면 양지리	91.0	630	1,446.0	18.8	24.3	173.0	1998	한국농어촌공사(상주지사)
787	경북	황령	상주시 은척면 황령리	142.8	420	606.0	7.7	25.8	147.0	1975	한국농어촌공사(상주지사)
788	경북	오태	상주시 공검면 오태리	987.3	15,040	8,291.0	139.0	16.8	858.0	1959	한국농어촌공사(상주지사)
789	경북	지평	상주시 공검면 지평리	584.2	2,556	3,718.0	61.0	18.4	167.0	1949	한국농어촌공사(상주지사)
790	경북	안룡	상주시 이안면 안용리	143.8	325	987.0	10.0	30.7	190.0	1990	한국농어촌공사(상주지사)
791	경북	우본	문경시 산양면 우본리	220.8	315	605.0	21.2	8.2	143.3	1954	한국농어촌공사(문경지사)
792	경북	회룡	문경시 산북면 회룡리	271.3	910	1,407.0	19.3	12.0	140.0	1963	한국농어촌공사(문경지사)
793	경북	경천(경천)	문경시 동로면 마광리	3,027.9	9,150	27,200.0	156.0	66.4	380.0	1990	한국농어촌공사(문경지사)
794	경북	남매	경산시 계양동	100.0	80	1,120.0	38.0	8.5	520.0	1947	한국농어촌공사(경산청도지사)
795	경북	문천	경산시 진량읍 문천리	0.0	1,800	2,533.2	130.4	10.0	593.0	1959	한국농어촌공사(경산청도지사)
796	경북	소월	경산시 와촌면 소월리	155.0	1,517	2,066.3	28.5	17.0	303.0	1959	한국농어촌공사(경산청도지사)
797	경북	용성	경산시 용성면 송림리	47.2	738	1,943.0	14.7	34.3	172.0	2002	한국농어촌공사(경산청도지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적 (ha)	유역면적 (ha)	시 설 제 원				준공년도	관 리 주 체
						유효저수량 (천㎥)	만수면적 (ha)	제당높이 (m)	제당길이 (m)		
798	경북	송림	경산시 용성면 송림리	183.0	1,153	2,789.0	17.0	40.0	226.0	2002	한국농어촌공사(경산청도지사)
799	경북	송내(경산)	경산시 남산면 송내리	46.7	530	1,087.0	21.4	15.8	378.0	1975	한국농어촌공사(경산청도지사)
800	경북	송백	경산시 남천면 신방리	124.1	345	1,463.0	12.0	36.0	237.0	1999	한국농어촌공사(경산청도지사)
801	경북	하도(경산)	경산시 남천면 하도리	51.6	455	1,199.0	11.3	31.9	205.0	1998	한국농어촌공사(경산청도지사)
802	경북	산호	군위군 소보면 산법리	136.7	700	460.0	11.0	14.0	152.0	1956	한국농어촌공사(의성군위지사)
803	경북	고매	군위군 효령면 매곡리	140.0	387	844.0	8.6	33.8	183.0	2000	한국농어촌공사(의성군위지사)
804	경북	점곡	의성군 점곡면 동변리	0.0	485	791.0	14.0	16.8	243.0	1975	한국농어촌공사(의성군위지사)
805	경북	금봉(의성)	의성군 옥산면 금봉리	233.9	2,744	7,259.2	62.3	25.6	178.0	2013	한국농어촌공사(의성군위지사)
806	경북	토현	의성군 사곡면 토현리	33.2	267	275.0	7.6	7.5	225.0	1945	시군(의성군)
807	경북	가음	의성군 가음면 양지리	225.3	1,750	4,574.1	69.1	14.5	252.0	2013	한국농어촌공사(의성군위지사)
808	경북	조성	의성군 구천면 조성리	663.3	1,855	3,296.0	56.7	16.8	258.0	1959	한국농어촌공사(의성군위지사)
809	경북	용암(의성)	의성군 단밀면 위중리	0.0	368	766.0	13.7	15.0	206.0	1958	한국농어촌공사(의성군위지사)
810	경북	개천	의성군 안계면 봉양리	794.5	1,295	1,259.0	53.0	12.0	327.0	1952	한국농어촌공사(의성군위지사)
811	경북	효천	의성군 다인면 도암리	106.7	230	615.0	19.3	9.7	275.0	1964	한국농어촌공사(의성군위지사)
812	경북	나기평	청송군 부동면 상의리	44.5	140	338.9	0.3	26.2	153.0	2007	시군(청송군)
813	경북	화장(구천)	청송군 부남면 화장리	116.0	1,692	3,403.5	43.9	25.7	180.0	1987	한국농어촌공사(청송영양지사)
814	경북	신풍(청송)	청송군 현동면 거성리	87.0	3,060	688.0	25.0	13.0	196.0	1971	한국농어촌공사(청송영양지사)
815	경북	월매	청송군 현동면 월매리	75.0	920	818.0	9.0	29.5	146.0	1997	한국농어촌공사(청송영양지사)
816	경북	고현	청송군 진보면 고현리	180.6	3,500	2,068.0	35.8	14.0	195.0	1959	한국농어촌공사(청송영양지사)
817	경북	갈평	청송군 진보면 괴정리	112.0	743	1,963.0	17.6	44.0	251.0	1971	한국농어촌공사(청송영양지사)
818	경북	구매	영양군 청기면 토곡리	49.0	407	236.0	4.3	20.0	122.0	2002	시군(영양군)
819	경북	도곡	영양군 일월면 도곡리	75.0	740	1,050.0	12.7	33.5	207.0	2004	한국농어촌공사(청송영양지사)
820	경북	화매	영양군 석보면 화매리	218.6	480	1,959.0	16.0	42.0	256.0	1997	한국농어촌공사(청송영양지사)
821	경북	도천(영덕)	영덕군 남정면 도천리	257.0	1,380	1,052.0	17.3	16.5	121.0	1942	한국농어촌공사(영덕울진지사)
822	경북	기사	영덕군 지품면 기사리	150.5	450	1,242.0	9.7	38.4	169.0	2001	한국농어촌공사(영덕울진지사)
823	경북	묘곡	영덕군 영해면 묘곡리	1,036.0	3,530	5,528.0	63.5	23.5	340.0	1963	한국농어촌공사(영덕울진지사)
824	경북	백록(영덕)	영덕군 병곡면 영리	110.1	469	625.0	7.9	25.0	85.0	1970	한국농어촌공사(영덕울진지사)
825	경북	사동	청도군 각남면 사리	113.3	352	835.0	6.9	36.0	182.0	1985	한국농어촌공사(경산청도지사)
826	경북	대산(청도)	청도군 각남면 옥산리	0.0	680	581.0	10.3	17.0	183.0	1947	한국농어촌공사(경산청도지사)
827	경북	우산	청도군 각북면 우산리	80.0	160	746.0	8.3	36.5	209.0	2000	한국농어촌공사(경산청도지사)
828	경북	지슬	청도군 각북면 지슬리	101.0	320	1,349.0	10.1	41.0	228.0	1996	한국농어촌공사(경산청도지사)
829	경북	금천	청도군 각북면 금천리	95.0	210	863.0	7.9	31.0	225.0	1997	한국농어촌공사(경산청도지사)

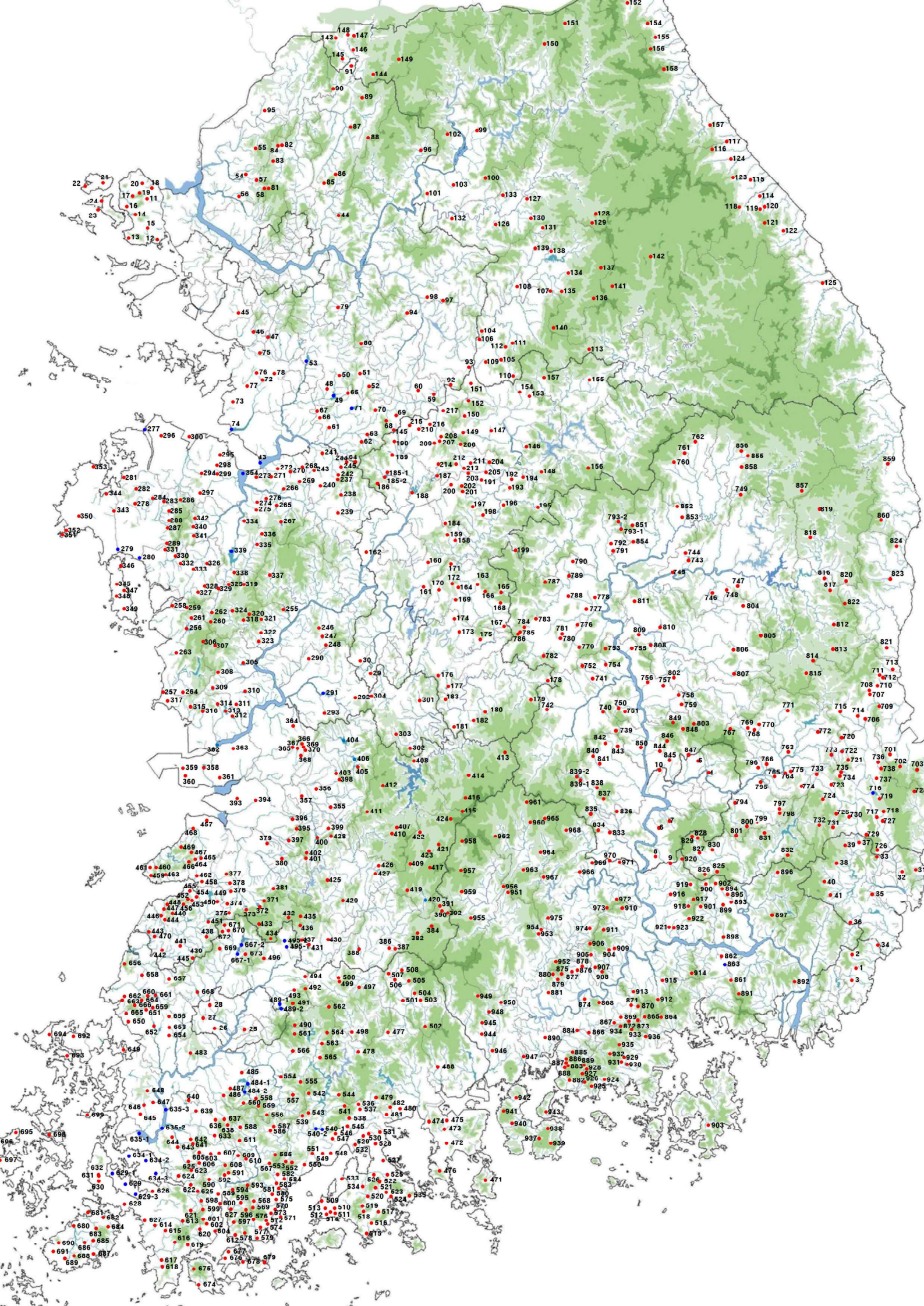
도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적(ha)	유역면적(ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량(천㎥)	만수면적(ha)	제당높이(m)	제당길이(m)		
830	경북	수야	청도군 이서면 수야리	143.0	425	584.0	12.4	14.0	257.0	1958	한국농어촌공사(경산청도지사)
831	경북	김전	청도군 금천면 김전리	125.0	290	699.0	10.1	22.2	220.0	1999	한국농어촌공사(경산청도지사)
832	경북	대비	청도군 금천면 박곡리	195.0	600	1,461.0	17.4	30.9	202.0	1999	한국농어촌공사(경산청도지사)
833	경북	중화	고령군 고령읍 중화리	164.0	1,610	765.0	22.8	11.5	176.0	1962	한국농어촌공사(고령지사)
834	경북	신동(고령)	고령군 고령읍 신리	110.0	290	827.0	10.3	34.0	405.0	1997	한국농어촌공사(고령지사)
835	경북	덕곡(고령)	고령군 덕곡면 노리	388.7	2,040	1,846.0	17.4	32.0	223.0	1996	한국농어촌공사(고령지사)
836	경북	대평(고령)	고령군 운수면 대평리	77.9	150	840.1	11.5	24.0	132.0	2008	한국농어촌공사(고령지사)
837	경북	작은	성주군 수륜면 적송리	45.2	408	225.0	3.1	26.0	94.0	1999	시군(성주군)
838	경북	송내(성주)	성주군 수륜면 송계리	32.0	171	235.5	4.6	24.0	95.6	2005	시군(성주군)
839	경북	성주	성주군 가천면 중산리	3,217.0	14,960	28,150.0	205.0	62.6	430.0	1997	한국농어촌공사(성주지사)
840	경북	봉학(성주)	성주군 벽진면 봉학리	319.3	1,750	4,515.3	23.5	28.7	232.0	1990	한국농어촌공사(성주지사)
841	경북	자산	성주군 벽진면 자산리	0.0	650	527.5	16.2	10.0	190.0	1944	한국농어촌공사(성주지사)
842	경북	소성(성주)	성주군 초전면 소성리	315.1	952	1,280.0	14.7	20.5	240.0	1975	한국농어촌공사(성주지사)
843	경북	인촌	성주군 월항면 인촌리	0.0	475	1,336.0	11.4	49.5	243.0	2008	한국농어촌공사(성주지사)
844	경북	매원	칠곡군 왜관읍 매원리	127.2	728	735.5	16.5	14.3	300.0	1956	한국농어촌공사(칠곡지사)
845	경북	지천	칠곡군 지천면 달서리	190.5	1,815	1,978.0	31.2	17.9	279.0	1965	한국농어촌공사(칠곡지사)
846	경북	달서	칠곡군 지천면 황학리	51.1	250	736.0	6.6	40.0	196.0	1995	한국농어촌공사(칠곡지사)
847	경북	동명	칠곡군 동명면 구덕리	81.7	2,660	1,451.3	33.0	12.5	408.0	1961	한국농어촌공사(칠곡지사)
848	경북	금화	칠곡군 가산면 금화리	166.9	680	1,138.7	13.4	30.0	231.0	1984	한국농어촌공사(칠곡지사)
849	경북	봉학(칠곡)	칠곡군 가산면 송학리	112.6	277	598.5	6.1	29.5	270.0	1976	한국농어촌공사(칠곡지사)
850	경북	내야	칠곡군 약목면 관호리	29.8	140	52.0	3.9	7.0	108.0	1952	한국농어촌공사(칠곡지사)
851	경북	운암(경천)	예천군 용문면 내지리	0.0	1,320	2,647.1	29.0	30.1	245.0	1954	한국농어촌공사(예천지사)
852	경북	돈답	예천군 감천면 돈산리	81.6	167	1,061.0	14.2	26.5	210.0	2006	한국농어촌공사(예천지사)
853	경북	대맥	예천군 감천면 대맥리	55.0	172	501.0	10.2	15.9	180.0	2006	한국농어촌공사(예천지사)
854	경북	죽안	예천군 유천면 죽안리	188.3	665	986.0	18.8	17.7	282.0	1967	한국농어촌공사(예천지사)
855	경북	창평	봉화군 봉성면 창평리	186.8	1,850	2,733.2	24.7	19.7	122.0	1960	한국농어촌공사(영주봉화지사)
856	경북	금봉(봉화)	봉화군 봉성면 금봉리	0.0	870	2,933.1	7.0	17.3	188.0	1960	한국농어촌공사(영주봉화지사)
857	경북	동면	봉화군 재산면 동면리	43.7	1,050	1,835.0	17.2	14.5	93.0	1970	한국농어촌공사(영주봉화지사)
858	경북	하눌	봉화군 상운면 하눌리	0.0	310	364.0	8.0	14.0	98.0	1990	시군(봉화군)
859	경북	매화	울진군 원남면 기양리	176.6	5,620	2,554.1	39.1	17.2	86.0	1979	한국농어촌공사(영덕울진지사)
860	경북	온정	울진군 온정면 온정리	118.0	630	872.0	9.0	41.4	116.0	2002	한국농어촌공사(영덕울진지사)
861	경남	우곡	창원시 의창구 동읍	201.7	450	628.8	13.0	14.0	208.0	1949	한국농어촌공사(창원지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적(ha)	유역면적(ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량(천㎥)	만수면적(ha)	제당높이(m)	제당길이(m)		
862	경남	산남	창원시 의창구 동읍	670.9	1,290	1,347.5	74.9	6.8	3,000.0	1945	한국농어촌공사(창원지사)
863	경남	주남	창원시 의창구 동읍	926.5	3,510	5,302.5	296.1	6.6	3,165.0	1945	한국농어촌공사(창원지사)
864	경남	학동(마산)	창원시 마산합포구 진북면	186.8	460	392.7	7.2	20.8	173.0	1975	한국농어촌공사(창원지사)
865	경남	평암	창원시 마산합포구 진전면	239.9	1,040	3,197.9	24.5	33.0	196.0	1998	한국농어촌공사(창원지사)
866	경남	인담	진주시 금곡면 인담리	55.0	189	767.6	10.3	19.9	201.0	1985	한국농어촌공사(진주산청지사)
867	경남	백암(진주)	진주시 진성면 대사리	64.9	150	607.8	11.4	14.2	146.0	1984	한국농어촌공사(진주산청지사)
868	경남	월정(진주)	진주시 진성면 동산리	48.4	220	527.9	5.6	24.8	225.0	1984	한국농어촌공사(진주산청지사)
869	경남	답천	진주시 일반성면 답천리	44.3	140	598.3	12.3	13.6	187.0	1984	한국농어촌공사(진주산청지사)
870	경남	장평	진주시 이반성면 장안리	67.5	264	235.5	10.0	9.6	149.0	1945	시군(진주시)
871	경남	평촌	진주시 이반성면 평촌리	71.0	125	636.3	12.6	12.7	326.0	1984	한국농어촌공사(진주산청지사)
872	경남	가산(진주)	진주시 이반성면 가산리	99.3	80	798.1	13.2	16.2	212.0	1984	한국농어촌공사(진주산청지사)
873	경남	발산	진주시 이반성면 발산리	66.2	249	861.7	11.2	22.5	260.0	1984	한국농어촌공사(진주산청지사)
874	경남	금호(진주)	진주시 금산면 용아리	0.0	312	561.0	25.1	5.5	640.0	1962	한국농어촌공사(진주산청지사)
875	경남	응석	진주시 집현면 정평리	156.2	230	912.1	8.3	27.5	181.0	1984	한국농어촌공사(진주산청지사)
876	경남	오방(진주)	진주시 미천면 오방리	36.1	105	539.3	7.6	17.3	138.0	1984	한국농어촌공사(진주산청지사)
877	경남	동향	진주시 미천면 향양리	71.6	132	775.9	10.1	17.1	155.0	1984	한국농어촌공사(진주산청지사)
878	경남	어옥	진주시 미천면 어옥리	56.1	200	791.7	10.4	19.5	149.0	1984	한국농어촌공사(진주산청지사)
879	경남	남성	진주시 명석면 남성리	72.4	392	1,713.2	14.9	26.6	183.0	1984	한국농어촌공사(진주산청지사)
880	경남	솔기	진주시 명석면 신기리	97.6	240	1,058.6	10.5	23.6	229.0	1984	한국농어촌공사(진주산청지사)
881	경남	지내	진주시 명석면 용산리	36.5	260	550.2	8.6	17.2	161.0	1984	한국농어촌공사(진주산청지사)
882	경남	와룡	사천시 와룡동	170.0	726	1,165.1	13.6	19.3	250.0	1959	한국농어촌공사(사천지사)
883	경남	백천	사천시 백천동	0.0	525	1,736.5	10.3	39.3	176.0	1996	한국농어촌공사(사천지사)
884	경남	두량	사천시 사천읍 두량리	265.8	2,390	1,567.3	51.0	10.7	247.0	1945	한국농어촌공사(사천지사)
885	경남	구룡(서부)	사천시 사남면 우천리	258.0	2,826	3,206.0	48.4	19.1	291.0	1958	한국농어촌공사(사천지사)
886	경남	석계(서부)	사천시 용현면 석계리	83.4	200	1,222.8	9.8	28.8	231.0	2003	한국농어촌공사(사천지사)
887	경남	용치	사천시 용현면 용치리	80.0	455	566.0	10.0	16.8	257.0	1958	한국농어촌공사(사천지사)
888	경남	덕곡(서부)	사천시 용현면 덕곡리	270.0	686	694.8	8.6	19.8	293.0	1958	한국농어촌공사(사천지사)
889	경남	가천(사촌)	사천시 사남면 가천리	21.0	220	1,086.2	7.9	41.0	530.0	2015	한국농어촌공사(사천지사)
890	경남	흥사	사천시 곤양면 흥사리	126.5	210	937.9	16.0	17.9	170.0	1998	한국농어촌공사(사천지사)
891	경남	진례	김해시 진례면 신안리	241.8	472	2,095.0	12.8	41.0	262.0	1978	한국농어촌공사(김해양산부산지사)
892	경남	시례	김해시 대동면 예안리	79.6	313	375.0	3.8	34.3	190.0	1982	시군(김해시)
893	경남	덕곡(밀양)	밀양시 부북면 덕곡리	231.4	610	590.4	22.5	10.8	356.2	1945	한국농어촌공사(밀양지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적(ha)	유역면적(ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량(천㎥)	만수면적(ha)	제당높이(m)	제당길이(m)		
894	경남	상항	밀양시 부북면 대항리	75.4	669	606.9	5.5	20.7	208.0	1963	한국농어촌공사(밀양지사)
895	경남	가산(밀양)	밀양시 부북면 퇴로리	682.3	1,570	3,383.2	61.6	12.3	422.0	1931	한국농어촌공사(밀양지사)
896	경남	가인(봉의)	밀양시 산내면 가인리	178.6	700	1,452.3	10.8	37.0	397.0	1981	한국농어촌공사(밀양지사)
897	경남	감물	밀양시 단장면 감물리	104.0	700	554.6	10.3	20.3	161.0	1945	한국농어촌공사(밀양지사)
898	경남	초동	밀양시 초동면 신호리	385.0	2,050	1,568.0	43.3	8.5	745.0	1924	한국농어촌공사(밀양지사)
899	경남	운정	밀양시 무안면 운정리	40.6	225	349.0	3.0	10.0	207.0	1945	시군(밀양시)
900	경남	소태	밀양시 청도면 소태리	89.9	360	1,269.1	13.4	25.0	236.0	1991	한국농어촌공사(밀양지사)
901	경남	조천	밀양시 청도면 조천리	36.0	421	223.3	3.9	11.0	170.0	1945	시군(밀양시)
902	경남	요고	밀양시 청도면 요고리	122.8	1,286	563.3	11.3	17.2	212.0	1976	한국농어촌공사(밀양지사)
903	경남	동부(거제)	거제시 동부면 구천리	132.4	2,400	891.9	19.7	16.0	209.0	1955	한국농어촌공사(고성통영거제지사)
904	경남	서암	의령군 가례면 괴진리	285.1	1,380	2,002.3	16.6	23.0	192.0	1959	한국농어촌공사(의령지사)
905	경남	칠곡(의령)	의령군 칠곡면 산남리	99.8	484	581.6	10.6	14.6	169.0	1947	한국농어촌공사(의령지사)
906	경남	삼가(합천)	의령군 대의면 행정리	200.5	746	853.2	11.8	10.1	277.0	1978	한국농어촌공사(합천지사)
907	경남	가수(의령)	의령군 화정면 가수리	103.0	270	530.0	8.0	19.0	177.0	1989	한국농어촌공사(의령지사)
908	경남	석천	의령군 화정면 석천리	76.9	242	674.4	7.2	30.6	163.0	2009	한국농어촌공사(의령지사)
909	경남	덕암	의령군 용덕면 이목리	150.0	470	1,129.7	13.9	17.0	123.0	2006	한국농어촌공사(의령지사)
910	경남	천락	의령군 부림면 권혜리	128.9	625	1,450.7	11.5	40.0	194.0	1998	한국농어촌공사(의령지사)
911	경남	궁유(벽계)	의령군 궁류면 벽계리	363.6	980	2,540.4	19.7	36.2	205.0	1985	한국농어촌공사(의령지사)
912	경남	봉성	함안군 함안면 강명리	302.0	1,317	787.9	13.6	20.1	166.0	1942	한국농어촌공사(함안지사)
913	경남	명관	함안군 군북면 명관리	183.3	353	974.1	17.3	11.3	219.0	1974	한국농어촌공사(함안지사)
914	경남	산정(함안)	함안군 칠원면 무기리	200.6	470	562.9	7.5	23.8	180.0	1965	한국농어촌공사(함안지사)
915	경남	입곡	함안군 산인면 입곡리	232.2	976	549.4	11.7	14.1	161.0	1926	한국농어촌공사(함안지사)
916	경남	송고	창녕군 창녕읍 직교리	62.5	500	143.6	5.2	7.0	610.0	1958	한국농어촌공사(창녕지사)
917	경남	노단이	창녕군 창녕읍 옥천리	41.9	525	618.0	7.0	38.4	144.0	1999	한국농어촌공사(창녕지사)
918	경남	옥천(창녕)	창녕군 창녕읍 옥천리	275.5	2,660	1,567.4	15.0	24.0	246.0	1963	한국농어촌공사(창녕지사)
919	경남	감동(창녕)	창녕군 고암면 감리	326.6	1,400	1,213.8	22.2	16.0	270.0	1963	한국농어촌공사(창녕지사)
920	경남	월곡(창녕)	창녕군 성산면 대산리	126.7	850	1,081.9	9.2	41.5	192.0	1998	한국농어촌공사(창녕지사)
921	경남	봉산	창녕군 계성면 봉산리	842.6	1,990	2,280.2	78.2	6.1	289.0	1926	한국농어촌공사(창녕지사)
922	경남	구계	창녕군 영산면 구계리	149.9	600	561.3	10.0	20.6	210.0	1946	한국농어촌공사(창녕지사)
923	경남	장척	창녕군 영산면 신제리	0.0	630	2,000.4	54.8	5.5	400.0	1940	한국농어촌공사(창녕지사)
924	경남	삼봉	고성군 삼산면 장치리	67.4	150	554.1	8.0	19.2	221.0	1988	한국농어촌공사(고성통영거제지사)
925	경남	오방	고성군 하일면 오방리	54.2	95	698.3	7.0	31.3	188.0	2007	한국농어촌공사(고성통영거제지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적(ha)	유역면적(ha)	시설제원				준공년도	관리주체
						유효저수량(천㎥)	만수면적(ha)	제당높이(m)	제당길이(m)		
926	경남	하이	고성군 하이면 와룡리	166.7	1,342	2,593.9	24.2	23.2	394.0	1971	한국농어촌공사(고성통영거제지사)
927	경남	봉현	고성군 하이면 봉현리	37.7	280	910.4	9.3	28.4	246.0	1998	한국농어촌공사(고성통영거제지사)
928	경남	사촌	고성군 하이면 봉원리	149.5	350	563.3	11.2	19.4	140.0	1978	한국농어촌공사(서부지사)
929	경남	척정	고성군 대가면 척정리	77.4	250	777.4	8.5	23.6	254.0	1995	한국농어촌공사(고성통영거제지사)
930	경남	대가(고성)	고성군 대가면 암전리	869.4	2,026	4,614.8	86.6	14.5	346.0	1945	한국농어촌공사(고성통영거제지사)
931	경남	양화	고성군 대가면 양화리	168.0	455	1,257.3	15.4	21.0	268.0	1975	한국농어촌공사(고성통영거제지사)
932	경남	갈천	고성군 대가면 갈천리	149.7	816	1,207.9	13.4	24.0	209.0	1985	한국농어촌공사(고성통영거제지사)
933	경남	선동	고성군 개천면 나선리	76.6	487	546.6	9.6	19.0	184.0	1985	한국농어촌공사(고성통영거제지사)
934	경남	가천(고성)	고성군 개천면 가천리	226.5	1,387	949.5	17.2	18.2	228.0	1956	한국농어촌공사(고성통영거제지사)
935	경남	좌련	고성군 개천면 좌연리	81.6	332	950.1	12.4	27.5	176.0	1985	한국농어촌공사(고성통영거제지사)
936	경남	삼덕	고성군 회화면 삼덕리	88.9	345	542.1	9.5	17.0	192.0	1950	한국농어촌공사(고성통영거제지사)
937	경남	복곡	남해군 이동면 신전리	216.0	560	1,543.3	11.6	37.3	302.0	1984	한국농어촌공사(하동남해지사)
938	경남	갈곡	남해군 삼동면 영지리	170.1	300	991.8	10.0	21.0	188.0	1987	한국농어촌공사(하동남해지사)
939	경남	내산	남해군 삼동면 봉화리	266.8	620	2,337.8	21.8	34.8	249.0	1997	한국농어촌공사(하동남해지사)
940	경남	연죽	남해군 서면 연죽리	103.1	510	744.0	7.3	26.1	180.0	1981	한국농어촌공사(하동남해지사)
941	경남	노구	남해군 서면 노구리	114.3	260	857.4	5.8	52.5	270.0	2003	한국농어촌공사(하동남해지사)
942	경남	남치	남해군 고현면 남치리	93.8	335	432.0	7.1	21.0	148.0	1951	한국농어촌공사(하동남해지사)
943	경남	옥천(남해)	남해군 창선면 옥천리	103.6	220	799.0	7.8	28.0	229.0	1978	한국농어촌공사(하동남해지사)
944	경남	적량	하동군 적량면 우계리	133.1	450	1,237.0	11.0	40.7	308.0	1994	한국농어촌공사(하동남해지사)
945	경남	삼화	하동군 적량면 서리	95.5	590	1,208.9	9.4	42.0	326.0	1997	한국농어촌공사(하동남해지사)
946	경남	강선	하동군 적량면 고절리	74.0	185	846.8	6.8	39.2	274.0	1997	한국농어촌공사(하동남해지사)
947	경남	송원	하동군 진교면 송원리	115.7	1,040	469.5	20.9	6.3	292.0	1959	한국농어촌공사(하동남해지사)
948	경남	하동	하동군 청암면 중이리	2,676.0	5,850	30,221.4	139.1	58.6	486.0	1993	한국농어촌공사(하동남해지사)
949	경남	묵계	하동군 청암면 묵계리	334.5	2,250	2,458.0	15.6	50.8	184.5	1983	한국농어촌공사(하동남해지사)
950	경남	옥종	하동군 옥종면 궁항리	418.6	905	3,251.4	19.4	51.5	240.0	2000	한국농어촌공사(하동남해지사)
951	경남	향양	산청군 생초면 향양리	150.4	425	1,176.9	9.8	38.9	200.0	1998	한국농어촌공사(진주산청지사)
952	경남	도리	산청군 생비량면 도리	62.1	350	1,035.9	7.8	40.8	219.0	2001	한국농어촌공사(진주산청지사)
953	경남	율현	산청군 신등면 율현리	465.3	4,030	2,294.1	18.7	41.7	180.0	2010	한국농어촌공사(진주산청지사)
954	경남	손항	산청군 신등면 장천리	133.7	1,600	531.5	6.5	29.0	154.0	1997	한국농어촌공사(진주산청지사)
955	경남	월평(함양)	함양군 휴천면 월평리	130.7	770	536.9	7.5	30.5	137.0	1995	한국농어촌공사(거창함양지사)
956	경남	죽산(함양)	함양군 수동면 죽산리	90.1	216	547.6	5.8	38.4	220.0	1996	한국농어촌공사(거창함양지사)
957	경남	서하	함양군 서하면 운곡리	105.0	565	484.9	4.7	39.2	195.0	1999	한국농어촌공사(거창함양지사)

도상번호	시도	시설명	위 치	수혜면적(ha)	유역면적(ha)	시 설 제 원				준공년도	관 리 주 체
						유효저수량(천㎥)	만수면적(ha)	제당높이(m)	제당길이(m)		
958	경남	서상	함양군 서상면 상남리	404.9	2,316	4,474.9	32.2	51.1	207.0	2007	한국농어촌공사(거창함양지사)
959	경남	옥계(함양)	함양군 병곡면 원산리	431.5	1,250	4,620.0	25.1	56.3	411.0	1996	한국농어촌공사(거창함양지사)
960	경남	남산	거창군 주상면 남산리	41.5	390	50.0	2.3	23.0	248.0	1997	시군(거창군)
961	경남	웅양	거창군 웅양면 산포리	264.0	1,160	3,185.0	20.8	50.7	356.0	2012	한국농어촌공사(거창함양지사)
962	경남	상천(거창)	거창군 위천면 상천리	104.4	454	1,191.1	10.7	35.7	446.0	2001	한국농어촌공사(거창함양지사)
963	경남	매산(거창)	거창군 남상면 무촌리	161.9	481	629.8	6.5	29.8	287.0	1991	한국농어촌공사(거창함양지사)
964	경남	지산	거창군 남하면 지산리	95.0	341	637.7	9.2	25.5	180.0	1989	한국농어촌공사(거창함양지사)
965	경남	가북	거창군 가북면 박암리	1,034.2	3,450	7,979.0	57.2	49.0	167.0	1982	한국농어촌공사(거창함양지사)
966	경남	장계(합천)	합천군 합천읍 장계리	259.3	1,400	2,681.2	26.5	33.0	139.0	2008	한국농어촌공사(합천지사)
967	경남	노곡	합천군 봉산면 노곡리	0.0	244	165.0	32.0	19.4	76.5	1999	시군(합천군)
968	경남	죽전	합천군 가야면 죽전리	292.8	1,320	2,101.1	18.8	32.6	291.0	1988	한국농어촌공사(합천지사)
969	경남	율곡	합천군 율곡면 노양리	71.1	190	595.6	5.7	25.3	192.0	1998	한국농어촌공사(합천지사)
970	경남	상신	합천군 쌍책면 상신리	87.9	180	837.3	8.1	25.9	138.0	1995	한국농어촌공사(합천지사)
971	경남	율원	합천군 덕곡면 율원리	79.1	140	503.4	8.5	22.5	164.0	1997	한국농어촌공사(합천지사)
972	경남	명곡	합천군 적중면 누하리	61.3	230	570.6	5.7	26.1	204.0	1983	한국농어촌공사(합천지사)
973	경남	오산(합천)	합천군 대양면 오산리	89.6	265	623.8	6.2	26.0	219.0	1990	한국농어촌공사(의령지사)
974	경남	중촌	합천군 쌍백면 평지리	60.9	205	506.3	7.6	18.0	179.0	2010	한국농어촌공사(합천지사)
975	경남	가회	합천군 가회면 둔내리	247.2	900	1,923.9	16.5	36.8	227.0	1996	한국농어촌공사(합천지사)



II 조사 및 평가방법

2.1 조사방법
2.2 실내실험 및 분석결과 관리
2.3 평가방법

Ⅱ. 조사 및 평가방법

2.1 조사방법

2.1.1 현장수질조사

• 수질조사 및 실내실험은 수질오염공정시험기준에 따르며, 이에 규정되지 않은 사항은 Standard method 등 일반적으로 통용되는 방법에 따라 조사 및 분석을 실시하였음

1) 시료채취 지점의 선정방법

• 시료채취 지점의 선정은 농업용 호소의 수질을 대표할 수 있는 지점으로 다음과 같은 우선순위에 의거하여 선정하였음

- 수역 전체의 수질특성을 가장 대표할 수 있는 지점으로 저수지 중심부 또는 수심이 가장 깊은 지점(호심)
- 농업용수로 이용하기 위하여 취수 또는 양수하는 지점
- 수질의 오염추세 및 유입 오염물질의 영향을 파악하기 적합한 지점
- 주요 유입 하천수가 유입된 후 혼합된 지점
- 오염물질이 유입하는 농업용 호소의 상·하류지점
- 폐수나 하수의 유입으로 수질오염이 심한 지점 또는 오염우려 지점 등

2) 채수부위 결정방법(호소)

• 채수부위 결정은 수역의 형태 및 수리시설의 형태 등 현장 채수여건을 충분히 고려한 후, 「2018년 물환경측정망 설치·운영계획」(환경부고시 제2018-102호)에 준하여 실시하였음

• 호소의 채수부위는 호소의 수리적 조건 및 수질특성을 충분히 고려할 수 있도록 수심별 일정간격(0.5 ~ 1.0m)으로 수온을 측정하여 수온의 수직분포와 성층현상 등을 조사한 후, 수체를 대표할 수 있는 수심을 선정하여 채수하였음

• 최저수심이 5m 이하인 지점에서는 상층수만 채수, 최저수심이 5m를 초과하고 10m이하인 지점은 3가지 이상의 위치를 선정하여 채수

- 상층수 : 표층에서 전체 수심의 1/2에 해당하는 수심 사이
- 중층수 : 전체 수심의 1/2에 해당되는 수심
- 저층수 : 호소바닥으로부터 전체 수심의 1/2에 해당되는 수심

- 최저수심이 10m를 넘는 지점은 3가지 이상의 위치를 선정하여 채수
  - 상층수 : 수표면으로부터 아래로 5m사이
  - 중층수 : 전체 수심의 1/2에 해당되는 수심
  - 저층수 : 호소바닥으로부터 위로 5m 사이
- 수심별 현장수질 측정결과 성층현상이 발생하는 호소인 경우, 표층수, 변수층(수온약층), 심수층에 해당하는 수심에서 채수
- 표층에 육안으로 현저한 수준의 조류가 분포할 때에는 평균적 수질자료를 얻을 수 있도록 채수지점 증가

3) 채수방법

- 채수기(Hydro water sampler) 또는 일정한 수심의 물을 채수할 수 있는 용기로 임의 또는 혼합시료를 채수방법에 따라 채수를 실시하였음
- 시료량은 3~6L 정도로 하고 시료보관용기는 폴리에틸렌 채수용기를 사용하였음

4) 항목별 현장측정 방법

- 현장 수질조사 항목(수온, pH, EC, DO, 투명도 등 5개 항목)은 종합수질측정기(다항목 수질측정장비), 투명도판 등을 이용하여 현장에서 측정하였음
- 현장측정기기 관리는 「수질측정망정도관리지침」 중 현장측정기 교정·확인방법에 따름

(표 2.1-1) 현장 수질조사 항목 측정방법

구 분	현장 수질조사항목 측정방법
수 온 (Water Temperature)	• 현장에서 종합수질측정기(다항목수질측정장비)를 이용하여 측정
수소이온농도 (pH)	• 휴대용 pH meter나 종합수질측정기(다항목수질측정장비)를 이용하여 측정
용존산소 (Dissolved Oxygen)	• 종합수질측정기(다항목수질측정장비)로 측정
전기전도도 (Electric Conductivity)	• 종합수질측정기(다항목수질측정장비)로 측정
투명도(Transparency)	• 투명도판을 사용하여 측정

2.1.2 자료조사

- 각 조사시설 유역 내 오염원에 대한 자료조사는 관할 행정기관(시·군, 읍·면사무소 등), 유역·지방환경청 등 관련기관의 자료조사와 행정구역별 각종 통계자료('17년 발표 자료 기준)를 기초로 파악하였음
- 조사된 자료를 토대로 오염원 분류에 따라 생활계, 축산계, 산업계, 토지계, 양식계, 매립계 등으로 세분하였음

(표 2.1-2) 오염원의 분류

구 분	정 의
생활계	주택, 음식점, 숙박, 위락시설 등 사람이 거주하거나 생활 및 서비스업에 관련된 시설과 이와 유사한 시설
축산계	「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」에 따른 가축 및 그 사육시설과 이와 유사한 시설
산업계	「수질 및 수생태계 보전에 관한 법률」에 따라 신고·허가된 배출시설 및 폐수처리시설과「폐기물관리법」에 의하여 설치된 폐기물처리시설과 이와 유사한 시설로서 매립시설을 제외한 시설
토지계	「지적법」에 의하여 지목별로 구분된 토지
양식계	「수질 및 수생태계 보전에 관한 법률」제60조의 규정에 따라 신고된 양식시설 및 이와 유사한 시설
매립계	「폐기물관리법」에 의하여 설치된 매립시설 중 침출수가 나오는 매립시설

자료 : 수질오염총량관리기본방침(환경부 훈령 제1042호(2013.05.09.))

1) 인구현황

- 인구현황 조사는 유역 내에 거주하는 인구를 중심으로 읍·면사무소 등 행정기관의 주민등록 인구 통계자료를 이용하였으며, 하수처리구역 포함 여부, 하수관로 종류, 오수처리시설 설치여부 등 현장조사를 병행하여 실시하였음

2) 축산현황

- 가축 중에서 오염부하량이 큰 한우, 젖소, 돼지를 중심으로 사육규모(두수)와 축산농가수 등을 조사하였음
- 축산농가에 대한 자료는 행정기관의 가축통계 조사 자료를 기초로 하였으나, 소규모 축산시설현황은 통계조사 시 누락되는 경우가 있어 자료의 객관성을 제고하기 위하여 현지답사를 통하여 보완하였음

3) 산업현황

- 산업시설은 표준산업 분류에 따라 업종을 구분하고, 업종별 시설수와 시설별 폐수 발생량, 처리형태, 하천 및 저수지 유입여부 등을 조사하였음
- 대형 폐수배출업소에 대해서는 환경부, 기초자치단체 등 행정기관의 기초자료를 활용하였으나, 소규모 영세사업장에 대한 현황은 통계조사 시 누락되는 경우가 있어 부족한 자료에 대해서는 현지조사를 통해 보완하였음

4) 양식현황

- 「내수면어업법」 제6조제1항의 규정에 의하여 신고 된 양식시설 및 이와 유사한 양식시설 등을 행정기관 자료 및 현지조사를 통해 파악하였음

5) 토지현황

- 토지이용현황은 전, 답, 대지, 임야, 기타 등으로 구분하여 조사하였으며, 세부자료는 수치지형도 및 지리정보시스템(GIS) 등을 활용하여 보완하였음

2.1.3 환경조사

1) 유역특성조사

- 유역의 지형·지세, 형상, 유입하천 특성 등 자연환경 및 오염물질 유입경로 등 유역 환경 특성에 대한 조사는 현지 및 주민 청문조사를 실시하고, 수치지형도, 지리정보시스템 등을 활용하여 보완조사를 실시하였음

2) 환경기초시설 현황

- 환경기초시설이란 환경오염물질 등으로 인한 자연환경 및 생활환경에 대한 위해를 사전에 예방, 저감하거나 환경오염물질의 적정처리 또는 폐기물 등의 재활용을 위한 시설·기계·기구·기타 물체 등이 설치된 시설을 말함
- 환경기초시설에 대한 세부적인 내용과 통계자료 내용 중 부족한 부분은 현지조사를 통하여 보완하였음
- 세부적으로는 환경오염방지시설, 소규모하수도 및 하수종말처리시설, 폐수종말처리시설, 오수처리시설·단독정화조, 가축분뇨처리시설, 재활용시설, 폐기물처리시설, 취수시설 및 정수시설, 기타 환경부장관이 정하여 고시하는 시설 등이 포함됨
- 환경부 고시자료, 지방·유역환경청, 시·군 등 행정기관의 자료를 활용하여 환경기초시설의 종류, 처리공법, 처리구역, 처리용량 및 신설·증설계획 등을 조사하였음

2.2 실내실험 및 분석결과 관리

2.2.1 실내실험 방법

• 실내분석 시험항목은 TOC, T-N, T-P, SS, COD, 중금속 등 14개 항목으로 수질오염 공정시험기준에 의거하여 다음의 표와 같이 실시하였음

(표 2.2-1) 실내분석항목 시험방법

구 분	실내분석항목 시험방법
총유기탄소 (Total Organic Carbon)	• 과황산 UV 및 과황산 열 산화법(ES 04311.2b)
화학적 산소요구량 (Chemical Oxygen Demand)	• 적정법 - 산성 과망간산칼륨($KMnO_4$)법(ES 04315.1a)
부유물질(Suspended Solids)	• 유리섬유거름종이(GF/F)에 의한 중량법(ES 04303.1b)
총인(Total Phosphorus)	• 연속흐름법(ES 04362.2b)
총질소(Total Nitrogen)	• 연속흐름법(ES 04363.4b)
클로로필-a(Chlorophyll-a)	• 흡광광도법에 의해 측정(ES 04312.1a)
시안(CN)	• 연속흐름법(ES 04353.3b)
중금속류(Heavy metals)	• 금속류-유도결합플라스마원자발광분광법 : Cd(ES04413.3a), Cr^{6+}(ES04415.3a), Pb(ES04402.3a), Cu(ES04401.3a), As(ES04406.3a) • 환원기화법 : Hg(냉증기-원자흡수분광광도법, ES 04408.1b)
염소이온(Chloride)	• 이온크로마토그래피 (ES 04356.1a)

2.2.2 측정결과 관리

• 「2018 물환경측정망 설치·운영계획」(환경부, 고시 제2018-102호)에 의거 다음의 표와 같이 자료를 정리하였음

1) 분석결과의 확인

• 측정결과가 산출된 즉시 다음 사항 중 하나(이하 “특이 측정값” 이라 한다)에 해당 여부를 확인함

① 자연재해 또는 인근지역 공사 등으로 인해 유난히 높거나 낮게 나타난 경우

② 수질조사 시 가뭄 및 공사 등으로 인해 저수율이 심각단계(평년대비 50% 이하)인 경우

③ 평년 저수율을 알 수 없는 시설은 시료 채취 시 저수율 20% 이하인 경우

- 특이측정값이 확인된 경우에는 현장여건, 기기이상여부, 정도관리 등 제반절차를 정밀 검토하여 유효측정값으로 사용여부를 결정함

2) 분석결과의 보고

- (농림축산식품부) 분석결과 검토 후 농림축산식품부 보고를 통해 최종 확정
- (환경부) 국립환경과학원(물환경평가연구과)에 다음년도 1월 말일까지 문서로 통보
- (한국농어촌공사) 농업기반시설 관리시스템(RIMS)입력을 통해 대외 공개
  - 농촌용수종합정보시스템(RAWRIS), 농어촌 알리미

(표 2.2-2) 현장수질조사 및 실내실험 분석결과 기재방법

항 목		단 위	수질환경기준	공정시험방법의 유효측정농도	표시자리수 기재방법	비 고
투명도		m	-	-	0.0	
수 온		℃	-	-	0.0	
수소이온농도(pH)		-	6.0~8.5	-	0.0	
전기전도도(EC)		μS/cm	-	-	0	
유기물질	COD	mg/L	8 이하	-	0.0	
	TOC	mg/L	6 이하	0.3	0.0	
부유물질(SS)		mg/L	15 이하	2mg이상	0.0	
용존산소(DO)		mg/L	2 이상	0.1(적정법) 0.5(전극법)	0.0	
총 인(T-P)		mg/L	0.1 이하	0.003	0.000	
총질소(T-N)		mg/L	1.0 이하	0.004~0.1	0.000	
염소이온(Cl^-)		mg/L	-	0.1(IC법) 0.7(적정법)	0.0	
클로로필-a(Chl-a)		mg/m³	35이하	-	0.0	
카드뮴(Cd)		mg/L	0.005이하	0.002~0.004	0.00000	
납(Pb)		mg/L	0.05이하	0.0001~0.04	0.00000	
구 리(Cu)		mg/L	-	0.002	0.00000	
시 안(CN)		mg/L	불검출	0.01	0.00	
6가크롬(Cr^{6+})		mg/L	0.05이하	0.007~0.04	0.000	
비 소(As)		mg/L	0.05이하	0.0003~0.05	0.00000	
수 은(Hg)		mg/L	불검출	0.0000005~0.003	0.0000000	

※ 기재방법에 있어 수치맺음을 별도로 지정하지 않는 한 한국산업규격 KSQ5002(측정값의 수치 맺음법)에 따름

2.3 평가방법

- 전국적인 농업용수 수질 및 오염추이를 분석·평가하기 위하여 환경정책기본법상 호소수질 환경기준에 의한 평가, 오염물질 발생부하량에 의한 주오염원 평가 등 다양한 방법을 이용하였음
- 환경부 수질측정망(농업용 호소) 시설 25개소(담수호 10, 저수지 15개소)는 매월 물환경정보시스템(http://water.nier.go.kr/)의 자료를 인용하여 평가를 실시하였음
  - 조사지점 및 시기 : 호소 수질측정망 하류지점 매월조사
  - 수질평가 인용 : 1차(1~3월), 2차(4~6월), 3차(7~9월), 4차(10월)

2.3.1 수질 및 수생태계 환경기준에 의한 평가

- 환경정책기본법 제10조 동시행령 제2조에 규정된 호소의 수질 및 수생태계 환경기준 "Ⅳ등급" (약간나쁨)을 농업용수원 수질관리의 권장수준으로 설정하였음
- 농업용 호소별 연평균 수질성적을 토대로 전국적인 추이에 대한 분석을 실시하였고, 지역, 조사시기, 수계, 시설제원, 관리주체 등을 기준으로 다양한 측면에서 수질현황을 분석·평가하였음

(표 2.3-1) 호소 수질 및 수생태계환경기준(환경정책기본법 제10조 동시행령 제2조,별표)

수역	구분	등급		상태 (캐릭터)	기준									
					수소이온농도 (pH)	화학적 산소요구량 (COD) (㎎/L)	총유기탄소량 (TOC) (㎎/L)	부유물질량 (SS) (㎎/L)	용존산소량 (DO) (㎎/L)	총인 (T-P) (㎎/L)	총질소 (T-N) (㎎/L)	클로로필-a (Chl-a) (㎎/㎥)	대장균군 (군수/100mL)	
													총 대장균군	분원성 대장균군
호소	생활환경	약간나쁨	Ⅳ		6.0~8.5	8 이하	6 이하	15 이하	2.0 이상	0.10 이하	1.0 이하	35 이하	-	-
전수역	사람의 건강보호	카드뮴(Cd) : 0.005㎎/L이하, 사염화탄소 : 0.004㎎/L이하, 디클로로메탄 : 0.02mg/L이하 1,2-디클로로에탄 : 0.03mg/L이하, 테트라클로로에틸렌(PCE) : 0.04mg/L이하 비소(AS), 납(Pb), 6가크롬(Cr^{+6}) : 0.05㎎/L이하, 클로로포름 : 0.08mg/L이하 음이온계면활성제(ABS) : 0.5㎎/L이하, 1,4-다이옥세인 : 0.05이하, 포름알데히드 : 0.5이하 시안(CN), 수은(Hg), 유기인, 포리크로리네이티드비페닐(PCB) : 검출되어서는 안됨 디에틸헥실프탈레이트(DEHP) : 0.008mg/L이하, 안티몬 : 0.02mg/L이하, 벤젠 : 0.01mg/L 이하 헥사클로로벤젠 : 0.0004이하										

비고) 1) 총인·총질소의 경우 총인에 대한 총질소의 농도비율이 7미만일 경우에는 총인의 기준은 적용하지 아니하며, 그 비율이 16이상일 경우에는 총질소의 기준은 적용하지 아니한다.
2) COD는 '16년부터 적용하지 아니한다.

2.3.2 주오염원 평가 및 오염부하량 산정

- 저수지로 유입되는 오염물질은 그 발생과 유입형태에 따라 점오염원(point source)과 비점오염원(non-point source)으로 구분할 수 있음
  - 한 지점 혹은 아주 좁은 구역 내에서 오염물질이 집중적으로 배출되는 곳으로 일반적으로 하나의 배출구나 배출단위로 파악 가능한 것을 점오염원이라 하며, 가정하수(생활하수), 공장폐수(산업폐수), 가축분뇨가 그 범주에 포함됨
  - 오염물질이 넓은 지역으로부터 배출되어 배출원을 하나의 점으로 파악하기 곤란한 것을 비점오염원(면오염원)이라 정의하고, 주거지역, 농경지 및 산림지역의 토지 유출수를 말함

(표 2.3-2) 오염원의 구분

구 분	정 의
점오염원	· 배출장소 및 배출경로의 확인이 가능한 오염원
비점오염원	· 점오염원 이외의 오염원으로서 배출장소와 배출경로가 불분명할 뿐만 아니라 주로 강우에 의존하여 유출되는 오염원

자료 : 수질오염총량관리기본방침 별표1(2013.5.9., 환경부훈령제1042호)

- 다양한 오염원에 의해 발생되는 오염물질은 각각의 오염원에서 처리된 상태 또는 미처리된 상태로 공공수역인 하천이나 저수지에 배출되고 있으며, 다음과 같이 오염물질량을 구분하고 있음
  - 발생부하량 : 오염원으로부터 발생되는 오염물질의 양
  - 배출부하량 : 발생된 오염물질이 환경기초시설 및 개별처리시설 등 처리과정을 거쳐 삭감된 후 또는 처리과정을 거치지 않고 직접 저수지, 담수호 등 공공수역으로 배출되는 양
  - 유달부하량 : 하천을 유하한 후 최종적으로 저수지에 유입되는 오염물질양
- 본 조사에서는 유역의 오염원(생활계, 축산계, 산업계, 양식계, 토지계)수에 발생원 단위를 곱하여 산출한 오염물질 발생부하량을 이용하여 주오염원을 평가하였음
- 과거 오염물질 발생량 비교를 통한 조사시설별 오염원 변화 추이 분석을 위하여 2000년 이후 이용되었던 발생원 단위를 동일하게 적용하였음
  - 본 보고서에 사용된 원단위 및 관련자료는 「수질오염총량관리기술지침」(2014, 국립환경과학원)의 내용을 인용하였음

1) 생활계

• 생활계 발생부하량 = Σ(거주인구수×발생원단위)

(표 2.3-3) 생활계 발생원단위 (인구)

(단위 : g/인・일)

구 분		BOD	총질소(T-N)	총인(T-P)
시 가 화	가 정	50	10.5	1.2
	영 업	26	8.0	0.7
비시가화	가 정	49	13.2	1.5
	영 업	26	8.0	0.7

2) 축산계

• 축산계 발생부하량 = Σ(축종별 사육두수×발생원단위)

(표 2.3-4) 축산계 발생원단위 (가축분뇨)

(단위 : g/두・일)

구 분	젖소	한우	말	돼지	양	사슴
BOD	117.0	67.0	30.0	32.0	5.0	5.0
T-N	63.5	40.0	26.7	14.9	6.9	6.9
T-P	10.6	3.5	2.3	3.3	0.4	0.4

주) 축산폐수 발생원단위는 환경부에서 고시한 오염총량관리계획수립지침 중 [별표3] "축종별 축산폐수 발생원단위"을 적용하였음

3) 양식계

• 양식계 발생부하량 = Σ(양식시설의 면적×발생원단위)

(표 2.3-5) 양식계 발생원단위

(단위 : g/㎡・일)

구 분	BOD	T-N	T-P	사료투여량
가두리	77	15.0	4.2	310
유수식 및 기타	15	3.0	0.8	62

4) 토지계

• 토지계 발생부하량 = Σ(토지이용 면적×발생원단위)

(표 2.3-6) 토지계 발생원단위

(단위 : kg/㎢·일)

구 분	BOD	T-N	T-P
전[1]	1.6	9.44	0.24
답	2.3	6.56	0.61
임 야	1.0	2.20	0.14
대 지[2]	85.9	13.69	2.10
기 타[3]	1.0	0.06	0.03

주 1) 전은 지목별 면적중 전과 과수원을 포함한다.
2) 대지는 공장용지, 학교용지, 도로, 철도용지, 체육용지(골프장 제외), 유원지, 종교용지, 사적지를 포함한다.
3) 기타에는 광천지, 염전, 제방, 구거, 유지, 수도용지, 공원, 묘지, 잡종지를 포함한다.

5) 산업계

• 산업계 발생부하량 = Σ(폐수발생량×발생원단위)

(표 2.3-7) 산업계 발생원단위 (폐수배출시설)

(단위 : g/㎡·일)

표 준 산 업 분 류	발생원단위 (㎎/L)			표준산업 분류코드
	BOD	T-N	T-P	
석탄 광업시설	3	0.9	0.0	1010
금속 광업시설	54	5.9	0.8	1100
비금속 광물 광업시설(연료용 제외)	8	7.3	0.4	1200
도축, 고기, 수산물가공 및 저장·처리시설	1,154	386.1	32.2	1511,1512
과실, 채소가공 및 저장·처리시설	1,667	96.9	9.9	1513
동·식물성 유지제조시설	885	140,3	60.5	1514
낙농제품 및 아이스크림 제조시설	1,617	99.3	9.2	1520
곡물 가공품 제조시설	1,684	54.2	16.5	1531
전분 및 당류 제조시설	995	71.0	9.4	1532
사료 제조시설	4,287	151.2	28.3	1533
설탕 제조시설	72	12.1	1,420	1542
조미료 및 식품첨가물 제조시설	3,680	533.5	21.0	1545
기타식품 제조시설	1,660	124.4	13.3	1540

표 준 산 업 분 류	발생원단위 (㎎/L)			표준산업 분류코드
	BOD	T-N	T-P	
주정제조 및 주조시설	9,416	96.3	14.9	1551,1552, 1553
비알콜성 음료 및 얼음 제조시설	649	44.8	5.0	1554
담배 제조시설	817	36.0	2.6	1600
제사 및 방적시설	17	615	2.7	1710, 1720, 1730
섬유염색 및 가공시설	300	24.8	3.0	1740
기타섬유제품 제조시설	750	78.9	6.4	1790
가죽, 모피가공 및 제품제조시설	1,549	510.3	32.2	1820,1910
신발 제조시설	137	9.9	0.6	1930
목재 및 나무제품 제조시설	446	23.7	1.6	2000
펄프, 종이 및 종이제품 제조시설	827	18.2	1.4	2100
출판, 인쇄, 사진처리 및 기록매체 복제시설	320	124.2	0.7	2200, 7491
코크스 및 관련제품 제조시설	589	192.6	-	2310
석유정제품 제조시설	95	103.3	0.9	2320
석유화학계 기초화합물 제조시설	1,042	84.6	3.3	24111
석탄화합물 제조시설	3	7.9	0.	24112
천연수지 및 나무화합물 제조시설	302	27.6	5.4	24113
기타 기초유기화합물 제조시설	1.361	198.8	2.0	24119
기초무기화합물 제조시설	127	67.2	8.1	2412
산업용가스 제조시설	88	17.6	0.7	24121
합성염료 유연제 및 기타 착색제 제조시설	770	135.2	6.6	24132
비료 및 질소화합물 제조시설	90	74.9	1.3	2414
합성고무 제조시설	206	51.8	1.6	24151
합성수지 및 기타 플 라스틱 물질 제조시설	919	77.8	15.7	24152
의약품 제조시설	1,250	59.0	3.5	2420
살충제 및 기타 농약 제조시설	2,000	26.2	1.2	2431
도료, 인쇄잉크 및 유사제품 제조시설	690	13.3	2.8	2432
계면활성제, 치약, 비누 및 기타 세제 제조시설	2,786	87.4	8.3	24331,24332

표 준 산 업 분 류	발생원단위 (㎎/L)			표준산업 분류코드
	BOD	T-N	T-P	
화장품 제조시설	903	20.8	0.9	24333
표면광택제 및 실내 가향제 제조시설	760	9.0	0.2	24334
비감광성 기록용 매체, 사진용 화학제품 및 감광재료 제조시설	3,886	309.7	1.4	24341,24342
가공염 및 정제염 제조시설	8	1.3	0.0	24391
방향유 및 관련제품 제조시설	1,700	96.3	3.0	24392
접착제 및 젤라딘 제조시설	1,117	211.7	6.0	24393
화약 및 불꽃제품 제조시설	47	692.2	0.6	24394
기타 분류안된 화학제품 제조시설	618	58.8	12.5	24399
화학섬유 제조시설	737	54.1	4.5	2440
고무 및 플라스틱제품 제조시설	192	22.3	6.1	2500
유리 및 유리제품 제조시설	62	26.0	0.4	2610
도자기 및 기타 요업제품 제조시설	22	8.4	1.5	2620
시멘트, 석회, 플라스터 및 그 제품 제조시설	17	10.3	0.2	2630
기타 비금속 광물제품 제조시설	6	9.1	0.5	2690
제1차 철강산업 시설	48	227.6	10.7	3230
합금철 제조시설	37	15.4	0.0	27112
비철금속 제련, 정련 및 합금 제조시설	137	164.3	2.3	2721
동 압연, 압출 및 연신제 품 제조시설	561	11.3	1.7	27221
알루미늄 압연, 압출 및 연신제품 제조시설	546	18.2	2.3	27222
기타 비철금속 압연, 압출 및 연신제품 제조시설	635	28.4	1.4	2729
기타 제1차 비철금속 산업시설	15	66.9	41.3	2730
금속주조시설	153	80.8	1.3	2800
조립금속 제품 제조시설 (달리 분류되지 아니하는 중 분류 28-35까지의 제조시설)	36	34.2	15.9	3130
절연선 및 케이블 제조시설	48	11.9	0.7	3140
축전지 및 1차 전지 제조 시설	30	37.6	1.0	3150
전구 및 조명장치 제조시설	107	406.3	8.3	3210
반도체 및 기타 전자부품 제조시설	50	34.4	3.9	3230

표 준 산 업 분 류	발생원단위 (㎎/L)			표준산업 분류코드
	BOD	T-N	T-P	
방송수신기 및 기타 영상, 음향기기 제조시설	179	22.5	6.2	3690
기타 방송수신기 및 영상음향기기 제조시설	290	18.0	0.4	4011
발전시설	6	11.9	0.5	4100
수도사업시설	17	10.1	1.9	4100
먹는샘물 제조시설	4	2.3	1.1	51313,52213
수산물 판매장(면적 700㎡ 이상)	422	85.7	8.7	8511
병원시설(의료법에 의한 종합병원)	101	21.6	1.8	9020
폐수처리업의 폐수저장시설 및 폐기물처리업의 폐수발생시설	2,653	684.3	11.7	9391
세탁시설(용적 2㎥이상 또는 용수 1㎡/시간 이상)	138	9.4	2.9	공통시설
산업시설의 폐가스·분진, 세정·응축시설 (분무량 또는 응축량 0.01㎡/시간 이상)	152	83.4	1.1	공통시설
산업시설의 정수시설(정수능력 100㎡/일 이상)	3	9.7	0.3	공통시설
이화학 시험시설(면적 100㎡ 이상)	289	10.0	1.0	공통시설
도금시설	45	120.1	22.1	공통시설
운수장비 수선 및 세차 또는 세척시설	77	47.9	4.6	공통시설
기타 폐수배출시설 (1~81의 분류에 속하지 아니하는 시설)	157	49.2	4.9	공통시설

※비고 : 발생원단위가 없는 경우 유사업종의 원단위를 적용하여 산정

Ⅲ 조사결과

3.1 수질조사 결과
3.2 오염원 조사결과
3.3 시설별 수질성적

Ⅲ. 조 사 결 과

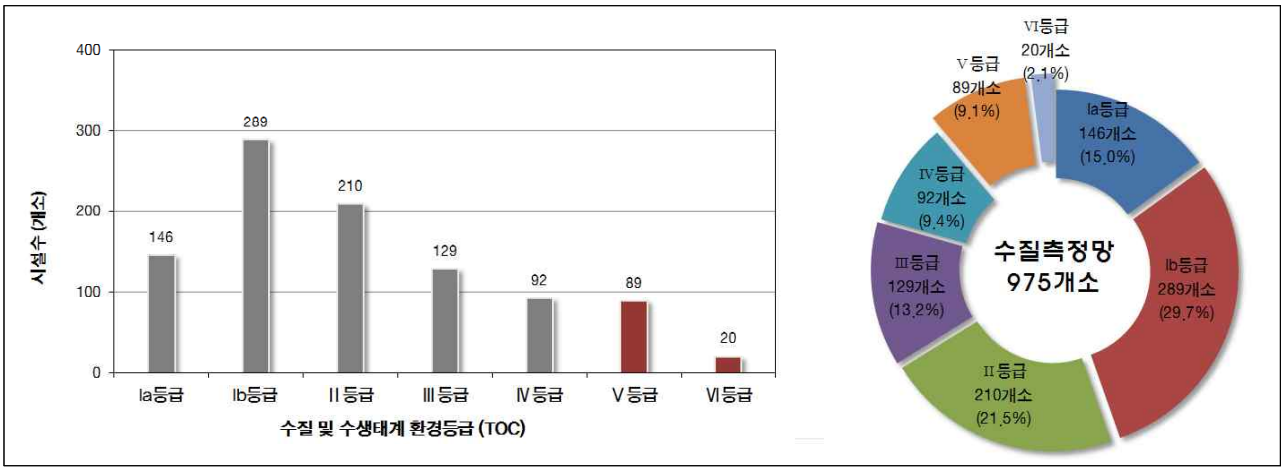
3.1 수 질 조 사 결 과

3.1.1 전체 대상시설 수질현황

- 환경정책기본법 제12조(환경기준의 설정) 호소의 수질 및 수생태계 환경기준에 의한 수질등급 구분 결과, 전체 수질측정망 조사시설 975개소 중 TOC기준 호소수질기준 Ⅳ등급을 만족하는 시설은 866개소(88.8%)로 조사되었으며 호소수질기준 Ⅳ등급을 초과하는 시설은 전체 시설의 11.2%인 109개소로 조사됨

(표 3.1-1) 호소수질기준(TOC) 등급별 수질조사 결과

조사시설수 (TOC, mg/L)	Ia등급 (2이하)	Ib등급 (3이하)	II등급 (4이하)	III등급 (5이하)	IV등급 (6이하)	V등급 (8이하)	VI등급 (8초과)
975개소 (구성비, 100%)	146 (15.0%)	289 (29.7%)	210 (21.5%)	129 (13.2%)	92 (9.4%)	89 (9.1%)	20 (2.1%)



〈그림 3.1-1〉 호소수질기준(TOC) 등급별 시설수 및 구성비 현황

3.1.2 지역별 수질현황

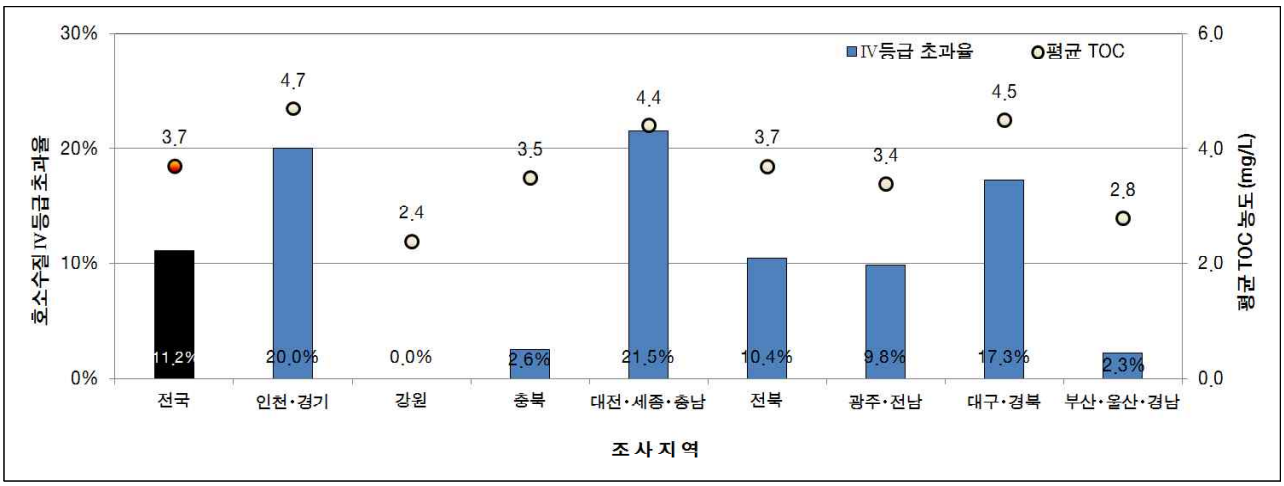
- 수질측정망 조사시설 호소수질기준 Ⅳ등급(TOC 6 mg/L 초과) 초과율 : 11.2%
  - 전국 초과율 상회 : 대전·세종·충남(21.5%), 인천·경기(20.0%), 대구·경북(17.3%)
  - 전국 초과율 하회 : 전북(10.4%), 광주·전남(9.8%), 충북(2.6%), 부산·울산·경남(2.3%), 강원(0.0%)
- 수질측정망 조사시설 평균 TOC 농도 : 3.7 mg/L
  - 전국 평균TOC 상회 : 인천·경기(4.7 mg/L), 대구·경북(4.5 mg/L),대전·세종·충남(4.4 mg/L)
  - 전국 평균TOC 하회 : 전북(3.7 mg/L), 충북(3.5 mg/L), 광주·전남(3.4 mg/L), 부산·울산·경남(2.8 mg/L), 강원(2.4 mg/L)

(표 3.1-2) 지역별 수질등급(TOC) 현황

구 분 (TOC, ㎎/L)	시설수 (개소)	Ia등급 (2이하)	Ib등급 (3이하)	II등급 (4이하)	III등급 (5이하)	IV등급 (6이하)	V등급 (8이하)	VI등급 (8초과)
계	975	146	289	210	129	92	89	20
(%)	(100.0%)	(15.0%)	(29.7%)	(21.5%)	(13.2%)	(9.4%)	(9.1%)	(2.1%)
부산광역시	3	-	3	-	-	-	-	-
대구광역시	7	-	-	2	2	1	1	1
인천광역시	14	-	-	1	3	4	6	-
광주광역시	4	-	-	1	2	1	-	-
대전광역시	2	-	2	-	-	-	-	-
울산광역시	11	2	4	4	1	-	-	-
세종특별자치시	1	-	-	-	1	-	-	-
경 기 도	56	-	12	12	17	7	7	1
강 원 도	60	22	27	10	1	-	-	-
충 청 북 도	78	1	35	25	11	4	2	-
충 청 남 도	118	4	31	21	16	20	25	1
전 라 북 도	115	23	30	23	18	9	9	3
전 라 남 도	230	47	82	42	20	16	20	3
경 상 북 도	161	5	29	46	27	27	17	10
경 상 남 도	115	42	34	23	10	3	2	1

(표 3.1-3) 지역별 평균 TOC 농도 현황

구 분	전국	인천 경기	강원	충북	대전·세종 ·충남	전북	광주 전남	대구 경북	부산·울산 ·경남
평균 TOC(mg/L)	3.7	4.7	2.4	3.5	4.4	3.7	3.4	4.5	2.8



〈그림 3.1-2〉 지역별 호소수질 IV등급 초과율 및 TOC 농도

3.2 오염원 조사결과

3.2.1 전국 주오염원 현황

- 농업용수 수질측정망 조사시설 975개소에 대한 주오염원 분석 결과, 비점오염원인 토지계가 478개소(49.0%)로 가장 구성비가 높은 것으로 조사되었으며, 점오염원은 생활계 268개소(27.5%), 축산계 220개소(22.6%), 양식계 6개소(0.6%), 산업계 3개소(0.3%) 등 497개소로 조사됨
  - 전체 조사시설 : 토지계(49.0%) > 생활계(27.5%) > 축산계(22.6%) > 기타(0.9%)

3.2.2 지역별 주오염원 현황

- 지역별 주오염원을 살펴보았을 때, 주오염원이 생활계가 우세한 지역은 인천·경기(36개소, 51.4%)이며, 축산계가 우세한 지역은 세종·대전·충남(52개소, 43.0%)임
- 주오염원이 토지계가 우세한 지역은 강원(46개소, 76.7%), 충북(35개소, 44.9%), 전북(54개소, 47.0%), 광주·전남(126개소, 53.8%), 대구·경북 (92개소, 54.8%), 부산·울산·경남(79개소, 61.2%) 로 조사됨

(표 3.2-1) 지역별 주오염원 현황

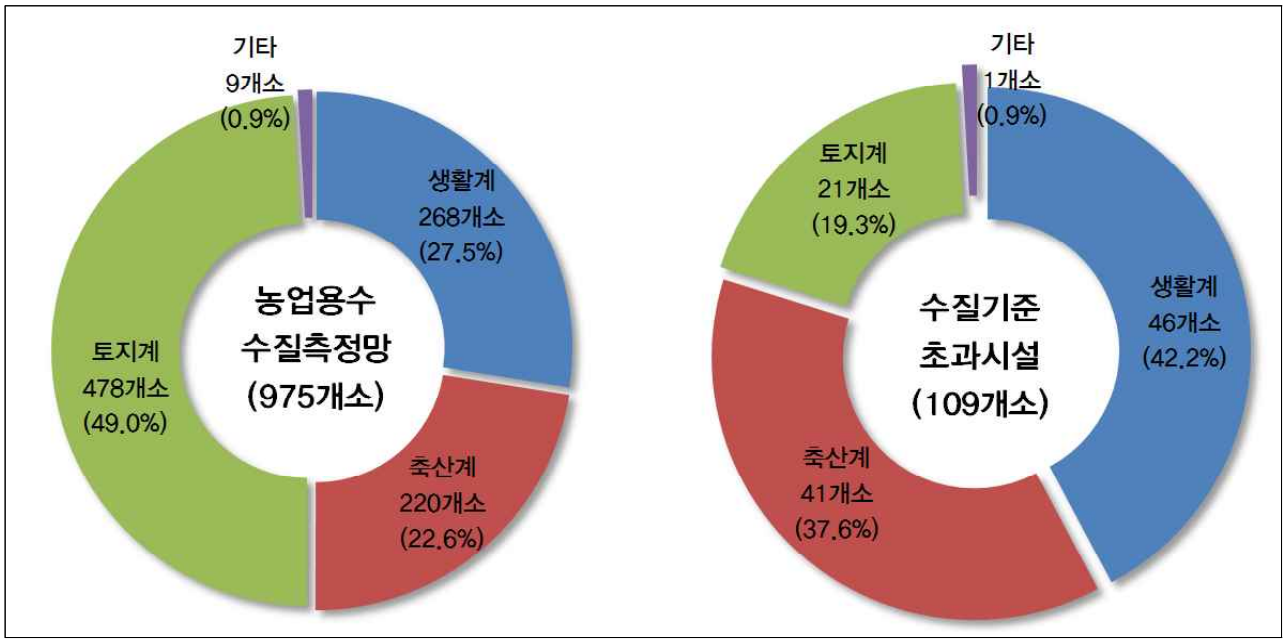
구 분	시설수(%)	생활계(%)	축산계(%)	토지계(%)	산업계(%)	양식계(%)
계	975 (100%)	268 (27.5%)	220 (22.6%)	478 (49.0%)	3 (0.3%)	6 (0.6%)
부 산	3 (100%)	1 (33.3%)	-	2 (66.7%)	-	-
대 구	7 (100%)	1 (14.3%)	5 (71.4%)	1 (14.3%)	-	-
인 천	14 (100%)	7 (50.0%)	1 (7.1%)	6 (42.9%)	-	-
광 주	4 (100%)	2 (50.0%)	-	2 (50.0%)	-	-
대 전	2 (100%)	1 (50.0%)	1 (50.0%)	-	-	-
울 산	11 (100%)	4 (36.4%)	1 (9.1%)	6 (54.5%)	-	-
세 종	1 (100%)	1 (100.0%)	-	-	-	-
경 기	56 (100%)	29 (51.8%)	16 (28.6%)	11 (19.6%)	-	-
강 원	60 (100%)	4 (6.7%)	7 (11.7%)	46 (76.7%)	-	3 (5.0%)
충 북	78 (100%)	23 (29.5%)	19 (24.4%)	35 (44.9%)	1 (1.3%)	-
충 남	118 (100%)	38 (32.2%)	51 (43.2%)	29 (24.6%)	-	-
전 북	115 (100%)	32 (27.8%)	29 (25.2%)	54 (47.0%)	-	-
전 남	230 (100%)	85 (37.0%)	21 (9.1%)	124 (53.9%)	-	-
경 북	161 (100%)	23 (14.3%)	45 (28.0%)	91 (56.5%)	2 (1.2%)	-
경 남	115 (100%)	17 (14.8%)	24 (20.9%)	71 (61.7%)	-	3 (2.6%)

3.2.3. 호소수질기준 Ⅳ등급 초과시설의 주오염원 현황

- 호소생활환경기준 Ⅳ등급을 초과한 109개소에 대한 주오염원 현황 분석 결과, 생활계가 46개소(42.2%)로 가장 많았고, 축산계 41개소(37.6%), 토지계 21개소(19.3%) 등의 순으로 조사되어 생활계가 가장 높은 비율을 보였음
  - 기준 초과시설 : 생활계(42.2%) > 축산계(37.6%) > 토지계(19.3%)

(표 3.2-2) 주오염원 구성현황

구 분	계	생활계	축산계	토지계	산업계	양식계
전체 조사시설	975(100%)	268(27.5%)	220(22.6%)	478(49.0%)	3(0.3%)	6(0.6%)
기준 초과시설	109(100%)	46(42.2%)	41(37.6%)	21(19.3%)	1(0.9%)	-



〈그림 3.2-1〉 주오염원 구성현황

3.3 시설별 수질성적

3.3.1 부산광역시

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
1	용천	연평균	89.4	2.7	15.9	7.2	73	8.3	4.6	2.8	0.622	0.015	2.1	8.1	4.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(기장)	'18.04	100.0	3.3	9.5	7.4	67	11.3	4.6	2.9	0.842	0.015	1.7	8.4	3.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	100.0	3.1	14.2	7.1	74	10.2	4.6	3.0	0.504	0.020	2.2	7.9	4.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	57.6	3.0	25.3	7.3	89	4.5	4.6	3.0	0.293	0.010	1.0	7.6	4.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.3	14.5	7.0	60	7.1	4.6	2.3	0.847	0.013	3.6	8.4	3.6	-	-	-	-	-	-	-
2	병산	연평균	96.2	2.0	17.6	7.1	172	7.9	4.4	2.5	1.171	0.023	3.7	10.5	15.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.6	8.3	6.9	138	10.7	4.6	2.7	1.651	0.026	1.7	11.1	7.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.3	16.5	6.8	170	3.7	4.2	2.3	1.169	0.026	3.0	10.2	10.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	84.9	1.5	30.9	7.2	195	7.0	5.2	3.2	0.713	0.027	6.3	10.4	29.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.6	14.7	7.4	186	10.3	3.4	1.8	1.149	0.011	3.6	10.4	12.1	-	-	-	-	-	-	-
3	안평	연평균	100.0	1.3	14.6	7.4	129	6.4	4.6	2.5	1.737	0.020	4.7	10.6	10.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.3	9.3	7.4	122	10.6	4.0	2.4	1.847	0.016	3.1	11.2	2.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	100.0	1.6	14.3	7.5	132	7.0	4.4	2.6	1.518	0.022	2.5	10.6	11.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	2.0	20.3	7.6	139	3.9	5.4	2.8	0.866	0.008	7.7	9.8	21.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.3	14.6	7.2	122	4.2	4.4	2.3	2.716	0.033	5.3	10.6	6.2	-	-	-	-	-	-	-

3.3.2 대구광역시

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
4	단산	연평균	65.3	3.0	16.8	7.5	225	6.8	5.8	4.4	0.609	0.013	1.3	10.2	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(대구)	'18.04	62.2	5.2	10.9	7.7	249	8.2	5.4	4.6	1.006	0.015	1.0	11.2	5.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	61.9	2.9	19.0	7.8	244	5.2	6.2	4.8	0.418	0.011	0.9	10.7	3.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	67.2	1.5	21.9	7.9	194	8.2	5.8	4.4	0.485	0.012	1.6	8.5	7.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	70.0	2.2	15.4	6.7	213	5.7	5.8	3.8	0.526	0.013	1.8	10.3	5.2	-	-	-	-	-	-	-
5	연경	연평균	63.8	2.0	14.7	7.2	179	5.0	9.1	6.6	1.862	0.026	3.4	9.1	8.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	49.9	1.9	8.6	7.2	214	7.5	6.8	5.6	2.302	0.024	2.7	10.6	8.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	55.5	4.0	15.7	7.5	213	5.8	7.4	5.2	1.972	0.015	1.2	10.5	8.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.7	0.9	21.3	7.5	144	2.9	11.8	8.4	1.744	0.032	6.0	7.8	11.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	49.9	1.3	13.2	6.7	145	3.9	10.2	7.1	1.428	0.031	3.8	7.5	4.0	-	-	-	-	-	-	-
6	노홍	연평균	79.1	1.3	13.6	8.1	234	6.8	6.6	4.5	1.456	0.025	3.9	13.1	13.8	0.00407	0.00269	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	59.3	1.2	7.2	7.9	255	12.1	5.6	4.0	1.231	0.020	3.1	15.7	4.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	81.4	1.7	12.2	8.0	241	6.4	6.0	4.3	1.688	0.022	2.3	14.9	26.5	0.00407	0.00269	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	75.5	1.5	19.3	8.8	240	3.4	7.2	5.0	0.852	0.027	2.5	12.3	6.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.6	15.8	7.8	200	5.3	7.6	4.8	2.051	0.029	7.5	9.5	17.9	-	-	-	-	-	-	-
7	옥연	연평균	89.8	2.6	12.2	7.5	183	7.2	5.4	3.5	1.294	0.019	1.7	12.7	9.1	0.00498	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	78.3	1.7	6.5	7.7	209	11.9	5.4	3.4	0.985	0.017	1.6	16.0	10.0	0.01345	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	100.0	3.5	11.3	7.4	193	6.7	4.8	3.4	1.591	0.021	2.3	14.7	14.3	0.00647	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	80.9	3.3	17.8	8.2	198	3.4	5.8	3.7	1.201	0.014	1.3	11.2	9.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	100.0	1.8	13.1	6.7	131	6.7	5.6	3.6	1.399	0.023	1.6	8.7	2.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
8	용연	연평균	90.0	1.6	17.4	7.5	410	8.0	8.6	5.5	1.314	0.037	3.3	17.5	20.3	0.00226	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(달성)	'18.04	95.3	1.5	13.8	7.5	444	8.9	7.6	5.6	1.131	0.030	2.2	20.3	5.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	87.8	1.6	22.4	7.5	429	4.8	9.0	5.2	1.872	0.026	1.9	20.2	31.2	0.00226	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	95.3	1.7	19.1	7.3	373	8.9	8.8	5.9	1.344	0.057	3.0	14.0	23.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	81.7	1.5	14.3	7.5	394	9.4	8.8	5.3	0.907	0.034	6.0	15.6	20.9	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
9	달창	연평균	85.9	2.3	15.8	7.0	166	6.5	6.1	3.7	1.478	0.023	3.2	10.3	12.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	81.1	3.4	10.9	7.2	191	8.4	5.0	2.8	2.202	0.016	1.4	11.6	6.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	78.2	3.0	18.6	6.9	191	2.7	5.4	3.6	0.554	0.018	2.1	11.9	16.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	94.0	1.4	19.4	7.4	150	8.7	8.2	4.7	1.308	0.030	4.7	9.7	20.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	90.2	1.4	14.1	6.5	133	6.0	5.8	3.6	1.847	0.027	4.7	7.9	7.1	-	-	-	-	-	-	-
10	하빈	연평균	76.4	1.7	17.2	7.5	272	6.0	12.3	8.2	1.237	0.051	4.3	16.8	43.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	86.5	2.4	16.1	8.2	326	12.4	8.2	6.9	2.088	0.028	1.9	24.3	9.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	64.1	1.6	22.7	8.0	320	5.8	9.6	6.7	0.507	0.027	0.8	25.2	13.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	77.4	0.9	18.1	7.1	189	3.4	19.6	11.4	1.559	0.087	13.0	6.1	145.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	77.6	1.8	11.9	6.5	251	2.2	11.6	7.8	0.793	0.062	1.4	11.5	5.1	-	-	-	-	-	-	-

3.3.3 인천광역시

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
11	국화	연평균	80.3	1.5	18.1	8.0	154	5.2	7.3	4.2	0.782	0.037	5.1	17.9	17.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	96.0	1.5	8.4	8.0	153	10.0	6.4	3.8	1.054	0.034	3.8	17.4	9.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	73.0	2.0	17.2	7.8	158	4.8	6.8	4.5	1.236	0.023	2.5	18.4	12.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	52.0	1.7	29.3	8.2	162	1.9	7.2	4.8	0.464	0.043	4.0	19.3	26.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.6	17.3	7.8	142	3.9	8.6	3.6	0.373	0.047	10.2	16.5	21.2	-	-	-	-	-	-	-
12	길상2	연평균	80.8	0.3	18.1	8.5	909	8.8	11.6	5.1	1.474	0.056	17.6	239.8	19.7	0.00242	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.4	9.8	9.8	831	11.4	10.4	4.5	1.836	0.067	13.6	218.8	22.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	87.0	0.4	18.0	8.0	1091	9.2	12.8	5.2	1.599	0.047	18.5	297.8	22.0	0.00242	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	45.0	0.1	28.6	8.6	1332	7.3	16.0	6.6	0.757	0.102	30.5	377.2	25.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	91.0	0.4	15.9	7.5	381	7.4	7.2	3.9	1.702	0.009	7.8	65.5	8.2	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
13	김촌	연평균	83.8	1.5	14.7	7.9	136	7.8	7.0	4.5	1.219	0.016	4.1	14.1	12.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	70.0	1.5	7.9	7.9	143	11.1	6.8	4.0	1.450	0.018	3.4	14.7	7.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	90.0	0.8	11.8	7.9	143	6.5	6.4	4.5	1.436	0.019	3.7	15.8	10.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	80.0	2.0	22.6	8.4	140	6.5	8.4	5.4	1.183	0.016	6.3	14.7	19.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	95.0	1.5	16.6	7.4	116	6.9	6.4	4.0	0.807	0.012	3.0	11.3	9.9	-	-	-	-	-	-	-
14	인산	연평균	79.3	0.8	17.2	8.1	207	6.8	10.2	5.6	0.912	0.038	11.5	23.2	18.6	0.00351	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.7	8.5	8.4	227	8.8	9.0	5.1	1.213	0.036	3.2	24.9	4.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	81.0	0.7	16.6	7.5	222	5.2	10.4	5.4	1.417	0.033	15.3	24.6	16.0	0.00351	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	46.0	0.3	27.5	8.1	221	4.8	10.2	6.2	0.650	0.057	11.7	26.3	26.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	90.0	0.4	16.1	8.4	156	8.4	11.2	5.5	0.366	0.027	15.7	17.0	27.1	-	-	-	-	-	-	-
15	길정	연평균	74.3	2.0	17.6	7.8	279	5.2	7.9	5.6	0.984	0.020	3.3	46.0	8.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	81.0	2.6	8.0	8.0	275	8.6	8.2	5.3	0.925	0.020	2.0	45.8	3.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	77.0	1.8	14.5	7.6	285	5.3	7.6	5.7	1.362	0.021	5.0	50.0	6.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	52.0	1.7	29.7	8.3	319	2.8	8.8	6.8	0.838	0.026	3.4	51.2	13.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	87.0	2.0	18.3	7.3	235	4.1	6.8	4.6	0.809	0.012	2.6	36.8	9.2	-	-	-	-	-	-	-
16	고려	연평균	77.5	0.5	18.2	7.9	224	6.6	10.7	6.2	0.917	0.055	11.8	31.5	33.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	92.0	0.5	9.6	8.5	233	10.8	8.4	5.6	1.215	0.056	8.9	35.1	38.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	80.0	0.6	18.1	7.8	239	7.8	9.8	6.0	0.904	0.044	4.1	36.2	23.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	53.0	0.3	28.8	7.8	235	3.2	15.6	8.2	0.749	0.063	22.0	31.3	42.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	85.0	0.4	16.2	7.4	187	4.4	9.0	5.0	0.800	0.056	12.3	23.4	30.9	-	-	-	-	-	-	-
17	하점	연평균	96.0	2.4	13.8	7.8	289	9.4	6.4	4.4	0.865	0.021	2.5	52.4	6.6	0.00265	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	3.3	7.8	7.8	273	8.6	6.2	4.0	0.905	0.017	0.9	69.8	2.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	84.0	2.4	9.3	8.1	343	9.6	6.2	4.7	0.917	0.018	2.0	66.7	5.2	0.00265	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.8	24.1	7.9	266	9.2	7.0	4.7	1.089	0.031	4.3	35.8	10.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.0	14.0	7.5	273	10.1	6.2	4.0	0.547	0.018	2.6	37.3	8.3	-	-	-	-	-	-	-
18	대산	연평균	87.5	1.0	18.7	8.0	509	6.6	14.5	7.1	0.920	0.069	5.8	108.4	29.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(강화)	'18.03	96.0	1.0	10.6	8.3	528	10.5	14.8	5.9	0.807	0.034	4.9	111.3	14.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.2	18.8	8.2	545	7.4	9.2	5.8	0.628	0.021	1.7	119.8	3.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	72.0	0.2	27.4	7.3	502	4.0	17.2	9.0	1.067	0.154	7.8	107.1	56.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	82.0	0.7	17.8	8.0	462	4.3	16.8	7.5	1.178	0.065	8.8	95.2	43.4	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (㎎/L)	COD (㎎/L)	TOC (㎎/L)	T-N (㎎/L)	T-P (㎎/L)	SS (㎎/L)	Cl^- (㎎/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (㎎/L)	Pb (㎎/L)	Cd (㎎/L)	As (㎎/L)	Hg (㎎/L)	CN (㎎/L)	Cr^{6+} (㎎/L)
19	하도	연평균	91.0	1.1	18.2	7.9	109	5.5	6.5	3.7	0.531	0.025	5.0	11.0	12.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(강화)	'18.03	99.0	1.1	9.2	8.5	113	10.0	6.6	3.7	0.601	0.037	3.1	12.1	18.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	92.0	1.7	18.0	7.3	114	5.2	6.4	4.6	0.859	0.028	3.5	11.6	7.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	73.0	0.5	28.8	7.8	107	4.3	7.0	3.3	0.213	0.016	6.7	8.8	12.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.1	16.9	8.0	102	2.3	5.8	3.2	0.452	0.018	6.7	11.5	12.6	-	-	-	-	-	-	-
20	양오	연평균	87.0	1.6	17.8	7.8	664	5.6	9.5	6.3	1.020	0.027	2.6	118.9	6.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	97.0	1.8	7.4	7.4	737	10.5	9.8	6.0	1.134	0.025	2.2	175.1	5.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	93.0	2.0	17.2	7.9	719	6.9	9.6	5.8	1.224	0.038	2.8	166.4	8.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	68.0	0.9	28.4	8.0	651	3.0	10.2	7.2	0.785	0.025	3.4	23.0	6.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	90.0	1.8	18.1	7.8	548	1.9	8.2	6.0	0.936	0.019	2.0	111.0	6.8	-	-	-	-	-	-	-
21	고구	연평균	73.0	0.4	17.3	8.1	318	8.7	11.7	6.6	0.682	0.046	15.9	56.7	32.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	92.0	0.5	8.7	7.8	327	10.4	9.8	6.6	0.601	0.041	8.3	58.8	31.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	71.0	0.5	18.1	7.8	338	7.5	10.0	6.1	0.829	0.042	9.7	61.9	31.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	37.0	0.2	26.5	8.3	339	7.2	18.0	8.6	0.662	0.065	32.0	58.9	55.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	92.0	0.3	15.8	8.4	269	9.5	9.0	5.2	0.634	0.037	13.7	47.0	11.9	-	-	-	-	-	-	-
22	난정	연평균	59.5	0.8	17.0	8.0	422	7.7	10.6	6.4	0.887	0.041	9.6	75.1	21.2	0.00319	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	68.0	1.0	8.2	7.8	455	10.6	9.2	6.0	0.875	0.028	4.8	104.9	10.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	52.0	1.7	17.0	7.5	463	7.9	8.4	5.5	0.881	0.033	2.1	107.9	3.5	0.00319	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	42.0	0.3	27.0	8.5	429	6.5	15.6	8.9	0.912	0.068	18.0	17.4	53.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	76.0	0.3	15.9	8.1	339	5.9	9.0	5.2	0.881	0.034	13.5	70.2	17.2	-	-	-	-	-	-	-
23	삼산	연평균	79.3	0.3	17.3	7.9	514	7.2	13.8	7.7	1.742	0.087	17.4	104.9	65.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(강화)	'18.03	79.0	0.3	9.1	8.0	501	10.6	14.0	8.7	0.975	0.061	12.2	100.5	41.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	92.0	0.2	17.6	7.6	536	8.2	14.8	6.5	3.017	0.133	10.9	109.6	47.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	54.0	0.3	27.0	8.3	571	6.5	16.0	8.9	1.267	0.101	27.7	118.6	75.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	92.0	0.2	15.6	7.7	449	3.5	10.2	6.5	1.709	0.054	18.7	90.9	96.0	-	-	-	-	-	-	-
24	상하	연평균	81.5	0.5	17.6	8.0	413	7.1	9.8	6.0	1.402	0.081	6.4	81.6	11.2	0.00437	0.00262	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	89.0	1.0	8.2	7.9	437	9.9	9.4	6.2	0.709	0.029	3.0	87.8	4.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	86.0	0.1	17.4	7.2	444	8.2	10.0	5.8	3.389	0.181	3.4	88.6	9.6	0.00437	0.00262	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	57.0	0.4	27.5	8.7	429	5.1	11.2	6.9	0.696	0.075	12.7	84.4	18.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	94.0	0.6	17.3	8.0	342	5.3	8.4	5.0	0.814	0.038	6.4	65.5	12.4	-	-	-	-	-	-	-

3.3.4 광주광역시

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
25	풍암	연평균	87.0	0.6	19.9	7.6	193	8.0	8.3	4.1	1.393	0.081	22.7	27.5	42.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	81.9	0.6	17.0	7.2	318	12.4	8.2	5.1	1.073	0.031	10.2	45.0	22.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.07	86.6	0.6	26.4	8.4	127	4.7	6.8	2.7	1.377	0.082	7.7	22.7	49.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.6	24.4	6.8	110	3.8	8.6	4.3	1.195	0.165	60.0	22.0	19.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	79.5	0.6	11.8	8.1	216	11.2	9.4	4.3	1.926	0.045	13.0	20.1	78.7	-	-	-	-	-	-	-
26	지정	연평균	84.1	0.8	18.6	7.7	139	6.8	9.4	5.0	1.339	0.058	7.2	12.9	30.0	불검출	0.00443	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(광주)	'18.03	99.5	1.2	9.1	7.7	167	8.5	6.8	4.2	2.022	0.039	4.3	17.9	6.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.1	17.6	7.1	162	4.8	6.6	4.7	1.369	0.030	4.5	16.0	12.5	불검출	0.00443	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	78.0	0.3	28.6	8.6	106	9.9	11.0	5.4	0.447	0.046	11.3	9.3	82.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	59.0	0.5	19.0	7.2	119	4.1	13.2	5.7	1.518	0.115	8.5	8.4	19.1	-	-	-	-	-	-	-
27	오운1	연평균	82.5	1.5	20.1	7.0	118	7.4	7.8	5.2	0.493	0.034	3.5	13.0	10.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	90.0	2.0	12.3	7.2	131	12.6	5.8	4.4	0.652	0.022	1.2	15.6	5.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	80.0	1.3	22.6	6.6	138	8.3	7.4	5.0	0.271	0.019	2.1	15.2	9.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	60.0	1.0	29.3	7.2	103	3.5	10.2	6.5	0.484	0.052	7.3	11.3	18.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	100.0	1.8	16.3	7.0	100	5.3	7.8	4.7	0.565	0.043	3.2	9.8	8.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
28	왕동	연평균	86.1	2.5	15.8	7.4	119	6.9	6.0	3.9	0.668	0.018	1.8	9.2	8.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	76.5	3.0	6.7	7.5	121	9.8	5.8	3.7	0.581	0.015	1.3	9.8	5.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	96.7	2.0	18.2	7.2	127	10.8	6.4	4.3	0.682	0.018	2.2	9.5	7.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	71.1	2.0	25.3	7.1	125	2.4	6.6	4.1	0.742	0.025	2.5	8.7	18.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.9	12.9	7.6	102	4.5	5.2	3.3	0.666	0.013	1.3	8.6	4.5	-	-	-	-	-	-	-

3.3.5 대전광역시

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
29	장안	연평균	99.7	3.4	13.8	6.8	131	8.1	3.9	2.3	1.822	0.027	1.2	10.5	4.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	99.9	3.5	6.4	7.0	156	10.8	4.2	2.5	1.691	0.020	1.2	12.8	5.6	–	–	–	–	–	–	–
		'18.05	99.6	3.5	13.9	7.3	133	9.4	2.8	1.9	2.362	0.028	0.9	12.5	1.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	99.6	3.0	15.9	6.0	130	6.1	4.4	2.3	2.049	0.047	1.9	9.1	7.3	–	–	–	–	–	–	–
		'18.10	99.5	3.5	18.8	6.7	103	6.0	4.0	2.4	1.186	0.012	0.6	7.4	3.9	–	–	–	–	–	–	–
30	방동	연평균	98.7	1.6	15.3	6.8	135	8.1	4.7	2.5	1.509	0.024	2.1	11.4	2.7	0.00235	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.5	5.9	7.1	142	11.3	6.8	3.0	1.029	0.033	3.1	13.8	6.7	–	–	–	–	–	–	–
		'18.05	100.0	2.5	14.0	7.1	144	7.3	5.6	3.2	1.585	0.016	1.6	14.6	1.2	0.00235	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	0.7	21.9	6.4	109	5.7	3.4	2.0	1.772	0.029	2.3	9.0	0.7	–	–	–	–	–	–	–
		'18.10	94.6	0.5	19.4	6.8	143	8.3	2.8	1.7	1.650	0.018	1.4	8.2	2.2	–	–	–	–	–	–	–

3.3.6 울산광역시

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
31	정자	연평균	91.1	1.3	13.4	7.4	117	7.5	5.6	3.3	1.063	0.019	8.8	10.6	10.2	0.00717	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	91.4	1.5	8.7	7.0	125	10.9	5.0	3.3	1.583	0.022	5.0	10.9	7.5	–	–	–	–	–	–	–
		'18.05	84.0	2.0	11.6	6.9	125	5.4	5.4	3.2	1.271	0.014	2.2	9.9	6.5	0.00717	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	89.4	1.6	18.0	7.4	116	6.3	6.6	3.8	0.678	0.019	5.5	10.6	15.9	–	–	–	–	–	–	–
		'18.10	99.7	0.2	15.4	8.4	104	7.4	5.2	2.8	0.719	0.021	22.3	10.8	10.7	–	–	–	–	–	–	–
32	송정	연평균	91.1	2.3	12.6	7.5	185	6.9	4.4	2.8	1.279	0.014	3.4	9.0	3.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	95.7	2.5	7.7	7.5	192	10.6	4.4	3.1	1.468	0.014	3.2	9.4	2.2	–	–	–	–	–	–	–
		'18.05	91.0	3.0	12.1	7.3	195	6.5	3.8	2.7	1.254	0.015	1.6	8.7	1.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	79.7	3.1	17.0	7.3	182	4.5	4.6	2.7	1.058	0.014	2.7	8.2	5.3	–	–	–	–	–	–	–
		'18.10	97.9	0.6	13.5	8.1	170	6.1	4.6	2.8	1.334	0.012	6.2	9.5	5.2	–	–	–	–	–	–	–

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
33	두산	연평균	92.1	1.8	13.6	7.6	121	6.8	5.7	3.7	1.063	0.024	3.4	10.0	11.8	불검출	불검출	불검출	0.00750	불검출	불검출	불검출
		′18.03	78.4	1.8	8.8	7.8	133	11.3	5.8	3.8	1.249	0.018	2.6	11.5	13.9	–	–	–	–	–	–	–
		′18.05	90.0	2.5	13.1	6.9	139	3.8	5.4	3.7	1.032	0.017	2.3	11.9	5.4	불검출	불검출	불검출	0.00750	불검출	불검출	불검출
		′18.09	100.0	1.4	17.6	7.1	103	4.8	5.8	3.9	1.124	0.042	5.2	7.6	11.2	–	–	–	–	–	–	–
		′18.10	100.0	1.4	15.0	8.4	110	7.1	5.8	3.4	0.848	0.019	3.3	9.1	16.8	–	–	–	–	–	–	–
34	화산	연평균	92.8	3.6	9.9	6.9	124	5.7	5.7	3.5	1.681	0.017	1.6	12.5	4.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(울주)	′18.04	88.1	7.5	7.6	7.8	117	11.1	4.8	2.9	1.346	0.011	0.5	12.7	2.8	–	–	–	–	–	–	–
		′18.05	97.6	2.1	9.6	7.0	124	6.8	5.4	3.4	3.027	0.022	2.5	12.7	2.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.08	85.3	3.2	12.7	6.5	129	1.9	5.8	3.3	1.254	0.014	1.0	13.1	7.0	–	–	–	–	–	–	–
		′18.10	100.0	1.6	9.6	6.4	124	2.9	6.8	4.2	1.097	0.019	2.3	11.6	3.4	–	–	–	–	–	–	–
35	문죽	연평균	93.4	1.4	17.0	7.7	223	7.3	5.2	3.6	1.905	0.021	5.2	14.6	9.0	불검출	불검출	불검출	0.00661	불검출	불검출	불검출
		′18.03	100.0	2.0	9.2	7.3	258	8.3	4.6	3.5	2.263	0.020	3.4	19.6	8.9	–	–	–	–	–	–	–
		′18.05	97.0	2.0	18.1	7.1	253	3.9	4.8	3.3	1.637	0.018	1.8	16.4	3.2	불검출	불검출	불검출	0.00661	불검출	불검출	불검출
		′18.09	79.9	0.8	25.0	7.8	197	8.2	5.8	4.2	1.439	0.027	4.0	11.3	12.8	–	–	–	–	–	–	–
		′18.10	96.8	0.6	15.8	8.7	183	9.0	5.6	3.2	2.280	0.018	11.5	11.0	11.1	–	–	–	–	–	–	–
36	고련	연평균	89.7	2.3	18.7	7.7	75	10.7	3.3	1.8	0.750	0.012	1.5	9.2	4.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.04	100.0	3.7	10.3	7.9	69	11.9	3.4	2.0	0.810	0.014	1.4	7.3	3.0	–	–	–	–	–	–	–
		′18.05	89.6	1.1	17.6	7.4	78	13.0	3.6	1.9	1.268	0.017	2.3	6.4	3.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.08	69.3	2.1	28.9	7.9	85	10.1	3.0	1.6	0.413	0.005	1.2	6.6	6.7	–	–	–	–	–	–	–
		′18.10	100.0	2.2	18.1	7.4	66	7.8	3.2	1.6	0.509	0.010	1.2	16.3	5.5	–	–	–	–	–	–	–
37	두돌	연평균	87.1	2.8	17.9	8.0	102	10.4	6.6	4.5	0.566	0.025	1.2	8.1	10.2	0.00436	0.00352	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.03	90.0	2.1	9.6	7.7	121	11.4	5.8	4.0	0.782	0.040	0.6	9.7	2.9	–	–	–	–	–	–	–
		′18.05	94.0	3.5	19.1	8.9	122	11.7	6.2	4.4	0.441	0.015	1.2	8.6	2.9	0.00436	0.00352	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.08	83.9	2.8	27.3	7.2	98	9.4	8.6	5.2	0.597	0.027	1.8	8.1	29.5	–	–	–	–	–	–	–
		′18.10	80.6	2.7	15.4	8.3	65	9.1	5.8	4.2	0.444	0.017	1.1	5.8	5.5	–	–	–	–	–	–	–
38	차리	연평균	76.1	3.0	11.7	6.9	48	7.6	3.7	2.1	0.721	0.010	0.9	4.8	4.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.03	55.7	1.7	7.3	6.6	50	10.3	3.6	2.0	0.869	0.013	1.1	5.1	2.7	–	–	–	–	–	–	–
		′18.05	86.0	4.5	12.7	6.6	46	8.2	3.4	2.1	0.719	0.006	0.8	4.8	2.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.08	75.6	2.7	13.2	6.7	48	5.2	4.2	2.3	0.687	0.011	0.6	4.5	9.1	–	–	–	–	–	–	–
		′18.10	87.0	3.0	13.7	7.6	48	6.8	3.4	1.8	0.610	0.010	0.9	4.8	2.8	–	–	–	–	–	–	–

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
39	복안	연평균	81.1	2.1	9.8	7.1	62	6.1	4.0	2.4	0.971	0.012	2.8	5.7	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.03	69.0	2.0	6.4	6.7	60	9.7	3.8	2.3	1.194	0.018	1.9	5.2	4.2	-	-	-	-	-	-	-
		′18.05	83.0	2.5	9.2	6.7	60	6.0	4.0	2.4	1.093	0.011	2.2	5.8	4.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.08	73.1	3.0	12.8	7.2	69	5.2	4.2	2.7	0.847	0.006	0.8	6.9	9.7	-	-	-	-	-	-	-
		′18.10	99.1	0.7	10.8	7.9	61	3.7	4.0	2.1	0.751	0.011	6.4	5.0	3.7	-	-	-	-	-	-	-
40	길천	연평균	73.2	3.0	11.9	7.3	54	8.2	3.3	2.0	0.651	0.008	2.6	4.2	4.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	명촌	′18.04	52.8	3.8	7.5	7.8	51	12.0	2.8	2.0	0.696	0.008	1.2	3.4	2.4	-	-	-	-	-	-	-
		′18.05	60.9	3.1	13.2	7.5	57	8.8	3.0	1.8	0.713	0.008	0.6	3.9	2.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.08	79.1	2.7	15.4	7.3	54	8.6	3.8	2.2	0.635	0.008	5.3	3.6	8.7	-	-	-	-	-	-	-
		′18.10	100.0	2.2	11.5	6.7	55	3.4	3.4	1.9	0.558	0.008	3.1	5.7	4.0	-	-	-	-	-	-	-
41	공암	연평균	87.6	2.2	15.7	7.2	57	10.2	4.4	2.3	1.783	0.014	3.8	6.9	9.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.04	98.2	2.0	8.9	7.6	55	12.1	4.8	2.6	2.540	0.016	2.3	6.7	5.6	-	-	-	-	-	-	-
		′18.05	96.4	3.0	13.3	7.2	59	10.6	3.8	2.2	1.985	0.014	1.2	7.4	4.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.08	56.0	1.8	24.1	7.3	61	12.9	5.2	2.6	1.164	0.015	5.5	7.4	18.8	-	-	-	-	-	-	-
		′18.10	99.7	1.9	16.6	6.8	51	5.2	3.8	1.7	1.442	0.011	6.1	6.0	7.8	-	-	-	-	-	-	-

3.3.7 세종특별자치시

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
42	용암	연평균	91.5	1.0	15.0	7.9	195	8.3	7.8	4.4	1.543	0.040	4.3	14.7	17.1	0.00440	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(세종)	′18.03	100.0	1.0	10.0	7.9	256	10.7	6.8	4.4	1.770	0.037	2.7	17.0	7.3	-	-	-	-	-	-	-
		′18.05	100.0	0.9	13.8	7.3	197	6.9	7.6	4.3	1.983	0.040	4.7	16.2	16.2	0.00440	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.07	82.0	0.9	22.7	8.3	158	7.3	9.4	4.9	1.099	0.060	6.3	14.6	38.2	-	-	-	-	-	-	-
		′18.11	83.8	1.0	13.4	8.1	168	8.2	7.2	3.9	1.318	0.024	3.4	11.1	6.6	-	-	-	-	-	-	-

3.3.8 경기도

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
43	아산호	연평균	95.5	0.6	17.3	8.1	766	9.5	9.2	4.4	4.897	0.116	22.0	-	40.5	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		1-3월	91.4	0.7	6.7	8.6	1202	13.9	10.8	4.7	7.131	0.085	16.8	-	79.2	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	100.2	1.1	18.3	7.9	939	9.3	8.9	5.0	5.903	0.074	15.1	-	21.5	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	96.9	0.4	26.4	8.1	375	6.7	9.0	4.0	2.699	0.141	25.4	-	32.1	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	93.3	0.3	17.7	7.7	546	7.9	8.0	3.7	3.853	0.164	30.5	-	29.0	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
44	오남	연평균	89.8	3.0	11.9	6.9	92	8.8	3.9	2.4	2.739	0.019	2.0	11.2	4.6	0.00472	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	73.0	1.8	6.0	7.3	116	10.7	4.6	2.7	2.164	0.017	3.1	10.7	8.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	4.5	11.2	7.0	90	7.4	3.2	2.0	3.418	0.014	0.4	8.4	3.3	0.00472	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.6	18.5	6.7	75	7.7	4.0	2.7	3.098	0.029	3.3	18.7	3.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	86.0	4.0	11.8	6.6	87	9.4	3.6	2.2	2.274	0.014	1.0	7.0	2.8	-	-	-	-	-	-	-
45	흥부	연평균	74.8	0.3	18.2	8.1	345	7.0	8.6	4.9	1.612	0.068	11.2	50.6	49.7	0.00159	0.00139	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(물왕)	'18.03	100.0	0.3	6.6	8.1	472	11.2	7.8	4.8	2.260	0.037	4.3	76.7	43.2	0.00339	0.00555	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	85.0	0.4	18.8	8.5	406	7.4	8.6	5.2	1.553	0.053	13.1	66.9	11.6	0.00298	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	29.0	0.2	30.8	8.1	278	4.5	10.6	5.7	1.244	0.123	12.0	38.4	85.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	85.0	0.3	16.5	7.7	225	5.0	7.2	4.0	1.392	0.059	15.3	20.2	58.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
46	반월	연평균	77.5	1.0	17.0	8.1	269	5.6	9.8	5.2	1.337	0.069	12.6	37.6	23.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.1	6.0	7.6	299	9.1	6.4	4.1	1.677	0.041	6.9	43.7	8.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	88.0	2.3	14.8	8.4	298	7.8	7.0	4.2	1.759	0.019	2.6	45.0	12.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	25.0	0.2	30.2	8.7	255	2.2	15.6	6.8	0.587	0.114	22.5	34.9	24.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.0	0.3	17.0	7.7	223	3.3	10.2	5.6	1.324	0.102	18.3	26.8	49.3	-	-	-	-	-	-	-
47	왕송	연평균	83.3	0.4	17.7	8.0	365	7.8	10.0	5.8	2.747	0.086	14.9	55.6	48.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	95.0	0.5	7.1	7.9	482	11.6	9.4	5.8	5.025	0.072	14.0	84.1	41.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	94.0	0.5	19.0	8.7	382	10.5	10.6	6.1	1.985	0.063	13.0	62.7	13.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	44.0	0.2	28.5	7.9	346	1.6	11.2	6.6	2.081	0.093	18.7	45.2	74.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.3	16.3	7.3	251	7.5	8.8	4.8	1.898	0.117	14.0	30.5	65.3	-	-	-	-	-	-	-
48	창리	연평균	86.3	0.6	18.6	8.0	211	7.4	9.1	5.2	1.166	0.036	9.6	20.5	19.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.5	5.9	7.8	222	10.5	8.2	5.8	1.728	0.053	9.6	21.7	24.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.0	17.1	8.4	238	8.0	8.2	5.3	1.704	0.029	5.2	25.4	17.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	55.0	0.5	31.6	8.3	186	6.5	10.8	5.2	0.360	0.027	7.7	19.1	20.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	90.0	0.5	19.9	7.5	196	4.5	9.0	4.6	0.872	0.036	15.8	15.9	13.6	-	-	-	-	-	-	-

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
49	이동	연평균	77.3	1.7	17.4	7.9	251	9.7	5.8	3.8	1.572	0.042	6.5	-	5.5	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		1-3월	82.8	1.7	6.8	7.7	278	12.9	5.3	2.8	1.304	0.045	3.3	-	3.5	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	86.9	2.6	16.7	8.0	276	9.5	5.6	4.5	1.862	0.045	8.2	-	4.0	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	61.1	1.3	27.7	8.5	231	9.1	7.1	4.8	1.617	0.039	7.3	-	10.7	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	78.3	1.2	18.5	7.4	218	7.4	5.2	3.1	1.505	0.039	7.3	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-
50	용덕	연평균	87.8	1.2	18.5	8.1	147	7.5	6.7	3.4	1.742	0.034	8.7	16.6	25.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.3	5.7	7.9	151	10.8	7.8	4.6	1.337	0.039	7.0	18.4	54.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.5	17.2	7.7	160	8.2	3.8	2.0	2.830	0.035	1.4	21.9	2.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	56.0	0.6	31.7	8.8	146	6.5	8.0	3.3	1.164	0.026	7.5	14.5	31.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	95.0	0.2	19.3	7.9	129	4.3	7.2	3.8	1.638	0.036	19.0	11.5	13.2	-	-	-	-	-	-	-
51	용담	연평균	80.3	0.4	17.9	7.9	167	6.8	8.4	4.4	1.570	0.061	14.2	18.2	37.7	0.00053	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	95.0	0.2	7.0	7.6	193	10.7	8.0	4.8	1.840	0.057	14.7	23.3	26.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	85.0	0.3	16.2	8.2	184	6.5	8.2	4.3	2.006	0.064	16.8	22.6	34.4	0.00212	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	44.0	0.5	31.8	8.2	161	6.0	10.6	4.9	0.801	0.067	12.3	16.2	49.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	97.0	0.4	16.5	7.5	129	3.9	6.8	3.4	1.632	0.054	13.0	10.6	40.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
52	두창	연평균	84.0	0.8	14.8	7.8	112	4.7	7.9	4.7	1.145	0.041	5.3	8.4	15.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	79.0	1.0	6.3	7.5	119	9.3	7.2	4.7	1.066	0.030	4.2	9.3	13.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	88.0	0.9	9.3	8.3	123	4.5	6.8	4.7	1.435	0.037	2.6	9.3	3.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	71.0	0.3	25.2	8.0	109	0.8	9.8	5.1	0.863	0.060	8.3	7.6	16.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.0	1.0	18.3	7.5	97	4.0	7.8	4.1	1.217	0.038	6.0	7.2	27.5	-	-	-	-	-	-	-
53	기흥	연평균	76.9	1.5	16.8	7.8	493	8.9	5.9	4.1	4.431	0.033	9.4	-	15.0	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(신갈)	1-3월	81.9	0.9	8.5	8.1	659	13.7	6.5	5.2	6.181	0.030	6.7	-	34.1	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	85.0	3.5	16.5	8.1	554	7.5	6.6	4.4	5.107	0.026	4.8	-	2.7	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	72.3	0.8	25.3	7.7	373	6.7	5.9	3.5	3.263	0.049	12.2	-	8.4	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	68.2	0.7	16.9	7.3	387	7.7	4.5	3.4	3.171	0.026	13.9	-	14.6	-	-	-	-	-	-	-
54	애룡	연평균	58.8	0.7	17.0	8.2	246	8.3	8.1	4.0	3.017	0.063	20.1	22.6	33.0	0.00286	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(연풍)	'18.03	62.0	0.5	8.2	8.6	440	12.3	9.6	6.0	4.941	0.074	5.5	50.3	63.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	68.0	1.3	15.4	7.9	174	7.9	4.2	2.1	4.278	0.088	11.0	14.6	9.7	0.00286	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	58.0	0.6	30.5	8.7	195	4.1	11.4	4.9	1.120	0.066	56.0	14.2	44.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	47.0	0.5	13.7	7.6	176	9.0	7.0	3.1	1.730	0.025	7.8	11.2	15.0	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
55	마지	연평균	85.5	1.1	9.4	7.8	142	4.4	6.9	4.2	0.978	0.075	5.9	13.2	14.4	0.00365	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.03	86.0	1.4	4.4	7.5	151	4.3	6.2	3.9	0.823	0.024	3.4	11.9	12.8	–	–	–	–	–	–	–
		′18.05	100.0	0.6	12.1	8.0	144	7.4	7.2	4.3	1.207	0.047	9.1	10.5	15.4	0.00365	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.08	60.0	0.5	6.3	8.2	159	2.4	7.6	4.5	1.115	0.213	8.0	12.0	17.3	–	–	–	–	–	–	–
		′18.10	96.0	1.8	14.6	7.5	115	3.4	6.6	4.1	0.768	0.014	3.1	18.3	12.2	–	–	–	–	–	–	–
56	공능	연평균	65.0	0.3	18.7	8.0	298	8.9	9.1	5.0	2.235	0.083	18.2	29.6	56.5	0.00154	0.00119	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.03	99.0	0.6	9.5	8.4	404	12.3	8.6	5.5	1.850	0.054	9.6	54.0	32.6	0.00223	불검출	불검출	불검출	불검출	–	불검출
		′18.05	100.0	0.1	16.2	7.7	217	9.1	5.6	3.7	3.953	0.067	13.0	18.3	49.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.08	57.0	0.1	30.5	7.8	273	5.2	13.2	5.9	0.903	0.128	32.0	16.4	88.0	0.00238	0.00357	불검출	불검출	불검출	–	불검출
		′18.10	4.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
57	발랑	연평균	89.0	0.6	15.6	7.8	206	6.3	5.8	3.5	2.455	0.047	10.3	21.8	28.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.03	100.0	0.4	6.0	7.9	265	10.3	7.2	4.4	2.327	0.067	15.3	35.6	28.3	–	–	–	–	–	–	–
		′18.05	100.0	0.6	12.4	7.5	152	8.2	3.2	1.9	4.372	0.060	7.7	14.8	3.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.08	56.0	0.4	30.7	8.4	212	3.1	6.8	4.5	1.070	0.040	6.2	20.2	48.8	–	–	–	–	–	–	–
		′18.10	100.0	0.9	13.1	7.5	193	3.4	5.8	3.3	2.049	0.021	12.0	16.7	32.9	–	–	–	–	–	–	–
58	마장	연평균	95.8	2.2	13.4	7.8	119	7.6	4.1	2.7	1.919	0.016	2.2	11.4	6.0	0.00221	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.03	100.0	2.3	6.3	7.6	129	10.4	4.2	2.8	1.654	0.015	1.7	13.7	7.2	–	–	–	–	–	–	–
		′18.05	100.0	1.6	13.0	7.3	113	8.2	3.4	2.2	2.643	0.024	2.0	12.5	4.2	0.00221	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.08	85.0	2.0	19.1	8.4	121	5.0	4.4	3.0	1.602	0.013	3.2	12.6	7.3	–	–	–	–	–	–	–
		′18.10	98.0	3.0	15.0	7.7	112	6.7	4.4	2.6	1.778	0.010	1.8	6.6	5.4	–	–	–	–	–	–	–
59	용풍	연평균	60.0	0.4	17.4	7.9	206	8.9	12.7	7.5	2.236	0.088	13.7	17.2	78.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(풍토	′18.03	100.0	0.5	7.4	7.4	228	12.0	11.8	8.7	2.826	0.088	14.7	19.9	68.5	–	–	–	–	–	–	–
	용연)	′18.05	90.0	0.6	17.1	8.6	224	8.5	16.0	8.6	1.796	0.089	4.8	22.2	48.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.08	15.0	0.2	30.9	8.0	192	6.7	11.8	6.8	1.390	0.118	10.0	12.2	86.1	–	–	–	–	–	–	–
		′18.10	35.0	0.3	14.3	7.5	180	8.3	11.2	5.9	2.930	0.055	25.3	14.4	109.0	–	–	–	–	–	–	–
60	성호	연평균	85.0	0.4	17.4	7.8	231	6.7	11.4	7.4	2.682	0.110	14.9	22.2	43.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(설성)	′18.03	84.0	0.5	7.6	7.6	278	10.1	11.6	9.0	4.130	0.147	10.7	29.7	24.1	–	–	–	–	–	–	–
		′18.05	95.0	0.5	16.9	8.0	265	6.0	11.8	7.9	2.555	0.113	11.2	29.8	33.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.08	69.0	0.3	30.2	8.0	187	6.1	11.8	8.0	1.096	0.135	15.5	14.3	46.0	–	–	–	–	–	–	–
		′18.10	92.0	0.4	14.9	7.5	194	4.4	10.4	4.7	2.945	0.043	22.0	14.8	70.3	–	–	–	–	–	–	–

도상 번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
61	만수	연평균	83.3	0.3	18.9	8.5	266	9.9	15.8	8.9	1.638	0.110	16.3	28.6	65.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(안성)	'18.03	100.0	0.3	7.2	9.2	269	13.0	16.8	10.2	2.121	0.114	23.5	30.6	79.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	85.0	0.3	18.4	8.3	287	13.5	15.6	9.1	1.981	0.091	15.8	34.7	6.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	48.0	0.2	30.9	8.2	263	5.4	13.6	8.2	0.906	0.070	6.0	25.8	57.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.3	19.2	8.1	245	7.8	17.2	8.1	1.544	0.165	19.7	23.2	118.3	-	-	-	-	-	-	-
62	마둔	연평균	60.3	1.2	13.3	8.1	153	7.8	5.6	3.8	1.402	0.020	3.1	14.4	9.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	77.0	2.1	5.0	7.8	148	10.7	5.6	4.0	1.284	0.015	2.6	14.4	5.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	80.0	1.0	7.7	8.3	156	9.5	5.8	4.0	1.545	0.019	2.6	16.5	2.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	26.0	0.5	26.4	8.6	149	2.8	6.6	4.5	1.170	0.026	4.0	14.7	21.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	58.0	1.2	14.1	7.7	160	8.3	4.4	2.6	1.608	0.020	3.2	12.1	8.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
63	금광	연평균	63.3	1.0	17.0	8.2	157	6.3	7.3	4.1	1.553	0.025	5.1	12.9	18.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	57.0	1.1	5.5	7.8	160	11.7	6.2	4.2	1.134	0.022	5.2	13.2	20.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	68.0	1.3	15.8	8.3	169	7.5	6.0	4.1	1.964	0.025	4.3	15.3	9.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	47.0	0.7	26.6	9.0	157	2.8	8.8	4.3	1.403	0.018	6.3	12.4	19.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	81.0	1.0	20.2	7.7	143	3.3	8.0	3.9	1.711	0.034	4.7	10.8	26.1	-	-	-	-	-	-	-
64	청용	연평균	84.0	1.4	11.9	7.8	164	8.1	5.6	3.5	1.453	0.015	4.0	24.4	13.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(안성)	'18.03	99.0	2.0	5.6	8.2	154	10.8	5.2	3.6	1.296	0.022	3.4	24.4	7.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	93.0	1.5	8.6	7.4	176	9.4	4.8	3.2	1.541	0.016	2.3	30.0	9.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	59.0	0.9	20.4	8.2	159	4.7	6.4	3.5	1.050	0.010	4.3	24.1	31.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	85.0	1.2	12.9	7.5	165	7.4	5.8	3.8	1.924	0.011	5.8	18.9	6.5	-	-	-	-	-	-	-
65	미산	연평균	84.0	2.3	14.1	8.0	118	7.8	5.2	3.2	2.126	0.013	1.9	9.4	5.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	92.0	2.1	5.3	7.6	122	11.5	4.2	3.1	2.058	0.020	2.1	9.9	7.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.0	3.2	13.2	7.7	121	9.1	4.4	2.9	2.370	0.017	1.0	10.4	3.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	67.0	1.2	18.6	9.0	119	6.8	6.8	3.7	2.084	0.008	2.0	8.9	6.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	79.0	2.5	19.1	7.6	108	3.9	5.2	2.9	1.991	0.005	2.3	8.3	6.4	-	-	-	-	-	-	-
66	칠곡	연평균	90.5	0.7	19.0	7.9	284	7.4	8.7	5.1	1.251	0.034	13.5	24.3	21.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(안성)	'18.03	100.0	0.3	6.6	7.7	322	11.6	7.6	5.6	2.126	0.057	15.4	27.9	26.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	95.0	1.6	18.5	7.7	320	7.4	7.0	5.2	1.481	0.024	3.2	28.8	3.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	67.0	0.5	31.0	8.2	238	6.5	11.4	5.5	0.450	0.021	10.3	22.2	34.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.3	19.7	7.9	256	4.0	8.8	4.0	0.947	0.033	25.0	18.2	21.7	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
67	상지	연평균	76.3	1.2	19.0	7.5	180	7.1	7.1	4.7	0.922	0.025	5.9	14.5	11.4	0.00373	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.0	6.2	7.9	181	9.9	5.8	4.7	1.084	0.022	2.4	13.6	5.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.5	18.1	8.2	185	6.2	7.0	4.7	1.062	0.021	2.0	14.9	7.8	0.00373	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	40.0	0.5	31.5	6.2	168	5.0	7.8	4.8	0.613	0.035	9.5	15.5	19.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	65.0	0.8	20.1	7.7	185	7.4	7.6	4.5	0.929	0.021	9.7	13.9	13.5	-	-	-	-	-	-	-
68	장계	연평균	81.3	1.2	14.7	7.8	99	6.8	6.5	3.9	1.072	0.023	3.5	5.4	13.8	0.00485	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(안성)	'18.03	95.0	1.2	5.7	7.7	100	12.1	6.8	4.1	1.208	0.018	3.4	5.1	14.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	85.0	1.1	10.1	7.5	103	9.3	5.6	3.8	1.342	0.024	2.6	5.3	7.4	0.00485	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	60.0	1.5	23.6	8.5	102	2.8	6.4	4.0	0.810	0.020	3.3	4.4	14.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	85.0	1.0	19.5	7.6	92	2.8	7.2	3.8	0.926	0.031	4.8	6.6	18.5	-	-	-	-	-	-	-
69	용설	연평균	61.3	1.0	17.3	8.1	127	6.6	8.8	4.8	1.190	0.032	7.8	10.6	13.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	57.0	1.0	8.5	8.5	128	9.3	8.2	4.7	1.539	0.039	9.5	11.0	8.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	59.0	1.0	16.1	8.1	134	9.0	8.0	4.5	1.563	0.035	5.7	11.7	8.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	43.0	1.0	28.7	7.9	130	4.2	10.4	5.4	0.528	0.035	7.0	10.5	19.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	86.0	1.0	15.9	7.8	115	3.7	8.6	4.6	1.130	0.020	9.0	9.1	18.8	-	-	-	-	-	-	-
70	덕산	연평균	76.8	1.0	17.7	7.8	152	6.4	7.4	4.2	1.248	0.028	5.6	9.1	23.5	0.00096	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(안성)	'18.03	67.0	0.8	7.2	7.2	154	9.2	5.6	3.9	1.471	0.027	3.9	10.2	10.3	0.00386	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	75.0	1.3	17.0	8.0	153	9.2	7.0	4.5	1.572	0.025	3.6	10.1	9.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	65.0	0.9	28.6	8.5	158	3.4	9.4	4.8	0.682	0.037	7.5	8.1	47.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	100.0	1.1	18.1	7.4	142	3.7	7.6	3.6	1.268	0.023	7.2	7.9	26.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
71	고삼	연평균	85.5	1.6	16.1	8.0	200	10.0	8.6	5.0	2.245	0.062	11.0	-	8.9	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		1-3월	94.0	2.1	6.2	7.5	209	13.2	6.1	3.8	2.428	0.020	2.8	-	6.5	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	87.9	3.0	16.2	7.8	211	9.6	6.7	5.4	2.589	0.019	4.5	-	3.4	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	68.6	0.7	23.7	8.4	213	8.1	9.7	5.6	1.978	0.078	12.7	-	15.7	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	91.4	0.6	18.3	8.4	167	9.1	12.0	5.0	1.984	0.129	23.9	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-
72	덕우	연평균	63.5	0.7	19.3	8.3	247	7.1	9.2	5.5	1.133	0.050	8.3	29.4	42.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	60.0	0.5	6.6	8.3	299	13.1	9.4	5.9	1.592	0.049	10.2	38.0	57.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	82.0	0.9	18.6	8.4	278	7.4	8.8	6.0	1.271	0.057	4.2	35.3	34.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	44.0	0.4	31.2	8.4	207	2.6	10.6	5.4	0.553	0.049	12.0	26.5	44.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	68.0	0.9	20.6	7.9	205	5.1	8.0	4.7	1.114	0.046	6.7	17.6	32.1	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
73	멱우	연평균	91.8	0.3	19.3	8.1	651	7.3	11.9	6.5	1.523	0.071	23.5	139.1	71.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.2	7.6	8.2	469	13.7	11.6	8.3	2.733	0.107	29.0	90.8	88.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.5	19.1	8.6	866	7.4	12.8	6.6	2.344	0.065	13.5	193.8	49.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	67.0	0.2	31.0	7.9	781	2.1	13.6	6.6	0.628	0.077	34.3	175.8	88.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.3	19.5	7.8	489	5.9	9.4	4.6	0.388	0.036	17.3	96.1	59.9	-	-	-	-	-	-	-
74	남양호	연평균	96.4	0.7	19.1	8.4	1355	11.2	9.9	7.1	3.571	0.056	11.2	-	10.4	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		1-3월	99.5	0.7	9.0	8.4	1927	14.2	9.4	5.9	3.943	0.039	6.3	-	13.3	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	99.4	0.6	18.8	8.4	1623	12.4	9.4	8.9	4.227	0.043	6.0	-	1.6	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	90.1	0.7	27.2	8.5	796	8.3	10.8	7.2	3.199	0.085	20.7	-	12.2	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	96.4	0.6	21.3	8.1	1073	9.9	9.8	6.3	2.914	0.056	11.6	-	14.5	-	-	-	-	-	-	-
75	어천	연평균	90.0	0.3	17.8	8.2	202	6.8	11.0	6.6	1.441	0.077	18.2	22.5	43.1	0.00224	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.2	6.6	8.2	203	12.8	10.0	6.4	1.684	0.050	18.3	22.2	59.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.0	0.4	17.5	8.6	214	6.7	9.2	6.0	1.567	0.056	6.2	24.9	4.2	0.00224	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	69.0	0.2	31.0	8.4	204	4.2	14.8	8.7	0.927	0.087	13.0	23.0	57.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	94.0	0.3	16.2	7.5	186	3.4	10.0	5.2	1.586	0.116	35.3	20.0	50.5	-	-	-	-	-	-	-
76	기천	연평균	81.3	0.8	15.6	8.2	210	7.4	6.5	3.8	1.033	0.022	5.9	14.5	16.4	0.00355	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	96.0	0.6	5.2	7.6	208	12.3	5.6	4.0	1.369	0.029	8.7	13.6	13.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.0	1.1	13.1	8.4	213	8.5	6.6	3.7	1.199	0.020	2.1	15.5	8.7	0.00355	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	66.0	0.7	24.4	8.7	212	1.9	7.6	4.0	0.957	0.015	7.0	15.4	33.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	64.0	0.8	19.7	7.9	207	6.9	6.0	3.5	0.608	0.024	5.8	13.6	9.2	-	-	-	-	-	-	-
77	동방	연평균	81.8	0.4	19.1	8.0	443	7.7	12.1	6.9	0.824	0.119	16.2	38.9	61.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	97.0	0.5	7.1	7.7	526	14.9	11.2	7.7	1.146	0.068	15.7	46.0	62.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.0	0.5	19.2	8.5	528	7.5	11.8	7.3	0.769	0.072	13.0	49.6	47.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	51.0	0.3	30.6	7.8	367	2.7	14.0	7.4	0.927	0.279	13.3	31.6	72.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	81.0	0.3	19.4	7.8	350	5.7	11.2	5.2	0.453	0.056	22.7	28.4	61.5	-	-	-	-	-	-	-
78	보통	연평균	91.3	0.7	18.5	7.8	302	7.9	9.0	5.6	1.008	0.036	8.6	41.1	22.1	0.00503	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.6	6.8	7.5	351	13.8	8.6	6.3	1.541	0.051	10.4	52.2	19.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.8	15.8	8.1	346	6.5	11.4	6.9	1.273	0.035	6.8	51.7	23.3	0.00503	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	65.0	0.6	30.7	7.9	269	4.1	8.6	5.1	0.406	0.033	8.5	36.0	29.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.8	20.5	7.6	241	7.2	7.4	4.1	0.810	0.025	8.5	24.3	16.6	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
79	홍중	연평균	99.3	0.3	17.1	8.0	288	7.4	8.2	4.4	2.393	0.069	15.4	40.0	41.4	0.00254	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.03	100.0	0.4	7.5	8.1	393	10.3	7.8	4.7	2.818	0.048	12.3	64.7	44.1	–	–	–	–	–	–	–
		′18.05	100.0	0.4	15.9	8.2	289	8.7	7.2	3.7	2.496	0.063	13.3	45.0	52.9	0.00254	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.08	100.0	0.1	28.9	8.4	250	1.4	10.8	5.9	1.393	0.059	15.7	29.7	25.8	–	–	–	–	–	–	–
		′18.10	97.0	0.3	16.2	7.2	221	9.0	7.0	3.4	2.866	0.104	20.3	20.7	42.7	–	–	–	–	–	–	–
80	도척	연평균	95.8	1.2	15.0	8.0	129	9.6	5.0	2.8	2.014	0.026	3.5	12.8	11.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.03	100.0	1.1	5.0	7.8	142	9.9	5.4	3.5	1.871	0.027	3.9	16.8	15.6	–	–	–	–	–	–	–
		′18.05	100.0	2.2	14.6	7.4	126	13.4	4.0	2.5	3.037	0.021	2.2	14.4	5.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.08	83.0	0.3	29.3	8.7	119	4.4	6.8	2.8	1.335	0.029	5.3	10.9	16.6	–	–	–	–	–	–	–
		′18.10	100.0	1.1	11.0	7.9	128	10.6	3.6	2.2	1.813	0.026	2.7	9.2	6.8	–	–	–	–	–	–	–
81	기산	연평균	92.5	1.7	17.0	7.7	149	6.5	3.8	2.3	1.900	0.019	3.2	19.5	8.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(양주)	′18.03	100.0	1.6	7.0	7.4	160	10.1	4.6	2.8	1.652	0.019	3.0	22.1	11.3	–	–	–	–	–	–	–
		′18.05	100.0	1.5	14.7	7.9	151	7.8	3.2	1.8	2.751	0.030	3.0	24.4	7.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.08	70.0	1.8	30.4	8.0	154	4.8	3.8	2.5	1.530	0.018	3.0	19.6	4.6	–	–	–	–	–	–	–
		′18.10	100.0	1.8	15.7	7.3	132	3.2	3.6	2.2	1.667	0.009	3.9	12.0	10.9	–	–	–	–	–	–	–
82	봉암	연평균	93.0	0.8	15.9	8.1	217	6.7	7.2	4.9	1.514	0.034	4.6	18.9	26.0	0.00240	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(양주)	′18.03	100.0	1.0	6.8	8.4	238	11.6	6.4	4.9	1.543	0.028	2.5	20.9	24.7	–	–	–	–	–	–	–
		′18.05	98.0	0.6	14.2	8.5	235	5.0	7.2	4.9	2.134	0.052	4.9	20.4	20.9	0.00240	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.08	74.0	0.5	26.1	8.4	214	2.6	7.8	5.1	0.958	0.033	5.7	19.5	32.9	–	–	–	–	–	–	–
		′18.10	100.0	1.0	16.5	7.2	182	7.4	7.2	4.7	1.421	0.021	5.3	14.8	25.5	–	–	–	–	–	–	–
83	효촌	연평균	88.5	0.6	16.0	8.0	241	5.4	8.4	5.6	2.349	0.086	6.2	22.9	22.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.03	99.0	0.7	5.8	8.1	262	10.0	8.4	5.7	2.330	0.046	6.7	25.0	31.9	–	–	–	–	–	–	–
		′18.05	98.0	0.6	16.0	8.4	248	4.5	7.6	5.9	3.198	0.183	4.8	24.4	23.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.08	57.0	0.4	26.4	8.3	247	3.3	9.6	6.2	1.575	0.078	9.5	24.2	6.4	–	–	–	–	–	–	–
		′18.10	100.0	0.7	15.6	7.3	208	3.7	8.0	4.5	2.294	0.035	3.6	17.9	28.7	–	–	–	–	–	–	–
84	원당	연평균	89.5	0.9	10.8	8.1	189	5.4	7.9	4.6	2.366	0.063	6.1	13.5	12.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.03	100.0	1.0	6.7	8.0	186	10.1	7.0	5.0	2.694	0.034	4.2	13.0	13.7	–	–	–	–	–	–	–
		′18.05	97.0	0.7	7.4	7.9	197	4.8	8.8	4.4	3.275	0.129	5.6	14.0	14.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		′18.08	61.0	0.7	12.6	9.0	218	3.1	8.6	4.2	1.509	0.072	10.7	15.4	15.8	–	–	–	–	–	–	–
		′18.10	100.0	1.2	16.3	7.5	153	3.5	7.2	4.6	1.984	0.018	3.8	11.4	6.4	–	–	–	–	–	–	–

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
85	고모	연평균	98.8	1.3	14.4	7.5	124	6.7	4.4	2.9	1.330	0.020	4.4	8.9	7.0	0.00405	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.7	7.1	7.7	140	10.1	4.0	2.9	1.187	0.015	2.4	11.0	7.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.0	15.4	7.9	130	6.1	4.6	2.9	1.537	0.017	3.0	10.2	9.1	0.00405	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.3	21.9	7.0	105	4.5	4.6	3.1	1.498	0.035	9.2	6.1	6.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	95.0	1.2	13.0	7.2	122	5.9	4.4	2.8	1.097	0.014	3.0	8.4	4.8	-	-	-	-	-	-	-
86	우금	연평균	98.8	2.3	15.6	7.2	96	6.4	4.8	3.0	2.030	0.019	2.6	9.2	8.2	0.00867	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.0	8.4	7.3	107	10.5	5.4	3.3	1.621	0.021	2.6	11.7	13.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	3.0	18.4	6.8	102	6.9	3.8	2.6	2.829	0.016	1.0	9.7	3.2	0.00867	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.6	22.8	7.5	80	3.7	5.2	3.3	1.962	0.023	4.3	7.8	13.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	95.0	2.4	12.8	7.3	95	4.4	4.6	2.8	1.707	0.017	2.4	7.7	2.8	-	-	-	-	-	-	-
87	금주	연평균	85.8	2.8	15.5	7.3	85	5.7	4.2	2.5	2.149	0.014	2.5	7.3	9.5	0.00447	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.7	7.1	7.2	103	8.6	4.4	2.6	2.256	0.017	3.5	9.1	9.5	0.00280	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	98.0	2.5	12.7	7.6	75	4.9	3.8	2.2	3.187	0.017	2.7	7.5	14.7	0.00744	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	50.0	4.0	26.5	7.2	88	6.6	4.2	2.7	1.330	0.009	2.1	6.3	6.8	0.00411	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	95.0	3.0	15.6	7.3	74	2.8	4.4	2.4	1.824	0.011	1.7	6.1	6.8	0.00351	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
88	기산	연평균	85.8	3.9	12.2	7.3	72	7.1	3.8	2.4	1.608	0.011	1.3	6.4	8.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(포천)	'18.03	98.0	5.1	6.2	7.3	85	9.8	4.0	2.4	1.681	0.016	1.2	10.4	18.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.0	4.5	11.9	6.7	61	8.4	3.2	2.2	2.052	0.007	0.8	6.7	1.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	51.0	1.8	15.2	7.9	82	3.4	3.8	2.7	1.269	0.011	2.4	5.0	8.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.0	4.0	15.5	7.4	59	6.7	4.2	2.2	1.429	0.009	0.6	3.6	2.7	-	-	-	-	-	-	-
89	산정	연평균	91.5	1.9	14.1	7.0	63	6.7	3.8	2.2	1.043	0.010	2.1	7.4	3.4	0.00600	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(포천)	'18.03	100.0	1.7	6.0	7.1	63	9.7	4.0	2.4	0.912	0.013	2.9	7.3	5.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.0	8.9	6.8	65	5.7	3.4	2.1	1.368	0.009	1.3	7.9	1.7	0.00600	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	72.0	2.5	26.1	6.9	67	4.9	3.6	2.3	0.833	0.007	1.7	8.3	3.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	94.0	1.5	15.5	7.0	55	6.3	4.0	2.1	1.059	0.010	2.6	6.1	3.0	-	-	-	-	-	-	-
90	중리	연평균	93.5	1.5	15.7	7.1	69	6.2	3.8	2.1	1.292	0.013	3.3	4.2	6.4	0.00581	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(포천)	'18.03	100.0	1.7	6.7	7.1	78	10.3	4.4	2.5	1.091	0.015	3.9	3.9	7.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.7	13.6	6.7	56	5.1	2.8	1.6	1.907	0.010	1.6	2.6	4.5	0.00581	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	76.0	1.7	26.5	7.6	72	6.6	4.8	2.6	1.054	0.013	3.7	5.3	9.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.0	1.0	15.8	7.0	70	2.9	3.2	1.7	1.114	0.013	4.1	5.0	4.0	-	-	-	-	-	-	-

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
91	냉정	연평균	72.0	0.6	17.5	7.5	88	7.3	5.9	3.3	0.386	0.024	11.1	8.9	13.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(포천)	'18.03	67.0	0.3	6.1	7.6	82	11.7	6.8	3.9	0.383	0.035	20.5	8.5	21.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	79.0	1.1	24.2	7.4	97	3.3	5.4	3.5	0.531	0.023	4.5	9.3	6.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	67.0	0.6	26.1	7.8	97	7.1	6.0	3.2	0.295	0.022	7.2	9.2	19.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	75.0	0.2	13.5	7.1	74	6.9	5.2	2.4	0.336	0.016	12.2	8.7	5.1	-	-	-	-	-	-	-
92	원부	연평균	82.3	1.0	17.5	7.5	95	6.8	5.9	3.5	1.240	0.025	6.2	6.0	11.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(흥아소)	'18.03	97.0	1.3	7.0	7.0	99	11.4	6.4	3.8	1.137	0.020	5.2	6.3	12.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	78.0	0.7	18.3	7.8	105	6.8	5.6	3.6	1.598	0.031	9.4	7.2	9.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	55.0	1.0	29.6	7.8	96	5.1	6.6	4.0	0.865	0.035	2.0	5.9	14.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.0	1.0	15.1	7.5	78	3.8	5.0	2.4	1.359	0.015	8.3	4.7	10.2	-	-	-	-	-	-	-
93	삼합	연평균	100.0	0.8	17.5	7.8	121	7.1	7.1	4.1	0.886	0.028	6.7	10.3	18.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.2	7.1	7.1	126	9.6	7.6	4.7	0.832	0.029	5.0	12.0	14.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.7	17.1	8.1	143	7.1	6.2	4.1	0.980	0.027	3.0	13.8	14.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	0.9	31.4	8.1	111	7.2	8.4	4.7	0.452	0.036	7.0	7.9	26.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.5	14.4	8.0	104	4.3	6.0	2.9	1.279	0.019	11.6	7.5	17.1	-	-	-	-	-	-	-
94	금사	연평균	77.5	3.4	9.8	7.3	78	8.8	3.5	2.5	1.214	0.009	1.0	7.4	11.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(장흥)	'18.03	85.0	2.6	5.6	7.3	78	9.2	3.4	2.6	1.194	0.011	1.2	7.2	3.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	88.0	5.0	7.4	7.2	78	10.6	3.4	2.4	1.498	0.012	0.3	8.0	32.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	59.0	2.5	11.5	7.3	80	9.0	4.0	2.8	1.071	0.009	1.5	7.4	10.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	78.0	3.5	14.7	7.4	76	6.3	3.2	2.2	1.092	0.004	1.0	7.1	2.3	-	-	-	-	-	-	-
95	백학	연평균	86.0	0.4	17.0	7.7	155	6.7	6.2	3.9	1.266	0.064	12.4	8.7	18.8	0.00273	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.5	8.0	7.5	167	10.1	6.2	4.8	1.011	0.035	12.9	9.2	23.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	94.0	0.2	18.0	7.9	165	6.3	6.6	4.1	2.272	0.070	11.8	10.6	15.8	0.00273	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	51.0	0.5	26.8	8.1	161	5.8	6.8	3.9	0.603	0.112	8.9	8.2	23.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.0	0.3	15.1	7.4	128	4.7	5.2	2.8	1.178	0.039	16.0	6.9	12.7	-	-	-	-	-	-	-
96	소법	연평균	75.0	1.5	11.5	6.8	45	7.9	4.8	2.8	1.583	0.012	4.9	3.6	10.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	60.0	1.5	5.0	7.0	53	9.6	4.6	2.7	1.569	0.011	2.7	3.6	6.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.5	11.7	6.3	38	8.3	3.0	2.0	2.031	0.011	1.3	2.6	1.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	75.0	0.9	16.4	6.3	46	6.2	5.8	3.1	1.646	0.013	10.8	3.7	13.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	65.0	1.2	12.8	7.4	41	7.3	5.6	3.2	1.084	0.012	4.7	4.3	21.0	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
97	대평	연평균	89.5	1.1	16.1	8.2	136	5.7	5.9	4.1	1.219	0.022	4.2	8.4	17.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(양평)	'18.03	100.0	1.2	7.3	7.4	136	9.7	5.6	4.0	1.238	0.018	3.2	9.0	12.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	96.0	1.3	11.3	8.6	141	7.3	5.2	3.5	1.441	0.022	4.4	8.8	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	62.0	0.9	30.1	8.9	132	3.1	7.8	5.3	0.860	0.022	4.2	8.1	30.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.9	15.6	8.0	136	2.6	5.0	3.4	1.338	0.025	4.8	7.8	21.8	-	-	-	-	-	-	-
98	향리	연평균	92.0	0.6	15.8	7.9	132	6.7	12.3	6.6	0.702	0.060	16.0	9.4	41.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.7	8.5	7.5	127	10.4	8.6	5.4	0.574	0.025	6.7	10.9	33.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.0	0.7	15.5	8.0	136	5.4	7.6	4.9	0.452	0.041	8.5	10.7	20.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	69.0	0.5	30.3	8.3	124	3.5	10.8	6.7	0.600	0.069	16.7	7.4	45.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.3	8.7	7.8	142	7.6	22.0	9.5	1.183	0.104	32.0	8.5	64.5	-	-	-	-	-	-	-

3.3.9 강원도

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
99	조연	연평균	88.7	2.0	15.2	7.8	78	8.6	4.6	2.7	1.028	0.023	5.2	7.2	8.3	0.00310	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	88.3	1.5	10.9	8.7	88	11.9	5.0	3.0	0.897	0.017	4.8	8.6	11.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	92.1	2.7	13.3	8.0	85	8.3	4.2	2.5	1.088	0.015	3.7	7.0	11.8	0.00310	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	82.9	1.7	22.8	7.0	64	6.7	5.0	2.9	1.141	0.049	9.4	7.2	4.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	91.3	1.9	13.6	7.4	74	7.5	4.2	2.5	0.987	0.010	3.0	5.9	6.0	-	-	-	-	-	-	-
100	원창	연평균	77.3	2.5	13.3	7.7	55	9.5	3.9	2.3	1.041	0.010	2.8	3.6	6.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	69.2	1.5	7.2	7.7	65	11.2	3.6	2.3	1.101	0.012	6.0	3.2	5.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.1	3.5	10.4	7.1	51	9.5	4.2	2.4	1.219	0.012	2.8	5.9	7.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	59.5	2.9	18.1	8.1	56	7.8	3.4	2.2	0.747	0.008	1.4	2.8	2.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	81.5	2.1	17.6	7.7	48	9.6	4.4	2.3	1.097	0.008	0.8	2.4	9.4	-	-	-	-	-	-	-
101	가정	연평균	86.6	4.2	15.3	7.3	62	9.6	4.3	2.5	1.076	0.008	1.5	4.1	4.9	0.00214	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	92.4	3.8	4.9	7.2	53	9.6	3.8	2.4	0.774	0.009	0.7	2.1	3.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	90.0	4.5	12.5	7.2	54	11.9	4.2	2.6	1.264	0.008	1.3	2.0	6.1	0.00214	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	68.0	1.0	25.0	7.8	86	9.1	5.4	2.9	0.918	0.005	3.7	8.0	8.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	96.0	7.5	18.9	7.0	56	7.8	3.6	2.0	1.348	0.011	0.2	4.4	1.9	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
102	신매	연평균	87.1	2.8	11.8	7.4	50	9.3	3.5	2.0	0.901	0.009	1.6	2.6	5.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	3.8	4.3	7.3	55	8.7	3.4	1.8	0.819	0.011	0.9	2.2	3.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	88.4	2.4	8.5	7.2	53	9.0	3.4	2.0	1.029	0.009	1.3	3.2	7.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	68.8	2.0	16.9	8.0	48	10.0	4.0	2.5	0.860	0.008	3.3	1.7	4.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	91.2	3.0	17.5	7.2	44	9.6	3.2	1.6	0.897	0.008	1.0	3.4	6.0	-	-	-	-	-	-	-
103	탄부	연평균	86.9	3.4	13.0	7.3	66	8.9	5.0	2.9	0.810	0.010	1.4	3.9	5.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	93.4	3.5	4.6	7.3	74	7.7	4.4	2.8	0.582	0.010	0.9	3.5	3.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	90.0	4.1	9.7	6.8	72	7.9	3.4	2.5	1.294	0.009	0.6	3.9	3.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	70.0	2.1	19.3	7.9	63	10.6	6.0	3.4	0.629	0.009	3.3	4.8	7.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	94.0	3.8	18.5	7.2	55	9.2	6.2	3.0	0.736	0.010	0.9	3.2	8.4	-	-	-	-	-	-	-
104	취병	연평균	98.6	3.0	12.4	7.5	103	9.0	4.4	2.7	2.375	0.011	1.3	9.3	8.1	0.00083	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	3.2	5.3	7.2	107	10.7	4.2	2.6	1.267	0.011	1.4	10.0	7.5	0.00334	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	95.4	3.5	12.8	8.5	111	10.8	5.2	3.1	3.087	0.018	1.0	11.2	13.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.0	2.9	20.8	7.2	98	5.7	4.8	2.8	2.960	0.008	0.9	7.0	7.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	100.0	2.5	10.8	7.1	96	8.9	3.4	2.1	2.186	0.006	1.7	8.8	3.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
105	궁촌	연평균	98.7	0.8	12.6	7.5	183	8.8	5.5	3.4	2.506	0.028	11.4	18.1	12.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.0	5.1	7.4	350	9.5	6.0	3.6	2.062	0.028	6.5	42.7	16.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	94.7	0.8	14.9	8.2	176	8.3	5.2	3.5	3.909	0.025	3.3	13.1	23.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.6	19.4	7.0	73	8.5	6.4	4.4	2.060	0.044	26.0	5.9	3.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.9	11.0	7.3	134	9.0	4.2	2.2	1.992	0.015	9.7	10.8	5.9	-	-	-	-	-	-	-
106	반계	연평균	95.1	2.3	14.3	7.6	111	9.1	4.7	2.9	2.064	0.014	2.5	9.2	7.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.9	2.5	9.5	7.7	122	11.2	4.2	2.8	1.735	0.014	1.5	11.0	4.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	89.7	2.9	13.7	7.5	122	8.4	4.4	2.8	3.070	0.015	2.6	10.2	6.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	90.7	1.8	22.7	8.0	86	8.0	6.6	3.7	1.890	0.020	3.2	7.7	16.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.9	11.4	7.3	112	8.6	3.6	2.1	1.560	0.007	2.8	8.0	3.5	-	-	-	-	-	-	-
107	우천 (학곡)	연평균	91.6	1.7	17.9	7.5	104	10.8	3.1	1.8	2.325	0.018	2.0	10.1	6.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	95.0	2.5	10.8	7.4	92	11.5	3.0	2.1	3.260	0.015	3.0	7.4	5.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	95.0	1.7	16.1	7.3	84	10.3	2.8	1.7	2.717	0.012	3.1	6.2	4.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	83.4	2.2	29.8	7.6	93	9.6	4.6	2.4	1.526	0.028	1.7	20.8	10.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	93.0	0.5	14.7	7.8	147	11.7	1.8	1.1	1.795	0.018	0.3	6.0	3.8	-	-	-	-	-	-	-

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
108	고산	연평균	93.7	1.6	13.3	7.8	103	10.6	5.4	3.1	1.725	0.020	3.0	9.2	9.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.1	8.5	7.9	114	10.5	5.2	2.9	1.873	0.022	1.0	9.2	12.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.7	10.9	7.5	110	10.4	4.0	2.8	2.213	0.015	1.3	7.7	4.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	74.8	1.2	18.5	7.6	90	10.4	7.4	4.0	1.098	0.029	5.5	15.1	14.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.5	15.4	8.0	96	10.9	4.8	2.7	1.715	0.014	4.0	4.9	6.2	-	-	-	-	-	-	-
109	손곡	연평균	93.9	1.6	13.6	7.4	94	8.7	5.5	3.2	1.731	0.024	2.8	6.5	5.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.9	5.6	7.3	104	10.2	6.0	3.5	1.190	0.018	2.5	9.3	6.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	75.6	1.8	10.8	7.7	108	5.7	6.2	3.5	2.207	0.024	4.4	6.1	5.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.0	21.4	7.0	65	7.9	5.0	3.3	1.678	0.037	2.7	4.4	2.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	100.0	1.8	16.5	7.5	98	11.0	4.8	2.4	1.849	0.015	1.6	6.1	6.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
110	운남	연평균	98.9	2.5	11.0	7.5	89	9.9	4.1	2.4	2.392	0.013	5.3	7.3	6.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	99.8	2.8	4.7	7.4	102	9.9	3.6	2.1	1.826	0.014	1.2	8.4	6.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	95.8	2.5	10.4	7.8	107	11.1	3.8	2.4	3.602	0.014	1.8	8.1	10.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.0	17.5	7.3	62	8.7	5.4	3.1	2.230	0.017	17.0	5.5	2.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.9	3.5	11.2	7.3	86	9.8	3.4	1.8	1.910	0.006	1.2	7.0	4.6	-	-	-	-	-	-	-
111	흥업	연평균	98.4	1.4	14.6	8.1	195	12.0	5.9	3.3	2.462	0.023	4.5	24.7	13.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.2	6.5	8.0	350	13.8	7.6	4.2	1.686	0.030	4.2	54.3	19.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	94.0	0.8	16.7	8.3	168	10.9	5.6	3.0	3.457	0.030	5.8	19.0	22.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.5	2.1	20.0	8.3	140	11.9	4.8	2.6	2.543	0.014	5.2	13.2	5.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.3	15.2	7.7	122	11.2	5.6	3.3	2.163	0.018	2.7	12.1	7.4	-	-	-	-	-	-	-
112	대안	연평균	97.5	4.0	11.8	7.3	102	9.4	4.6	2.9	2.244	0.019	0.9	8.4	5.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	99.9	2.4	6.2	7.3	114	11.0	5.2	3.0	1.925	0.018	1.6	9.8	7.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	92.2	4.5	11.0	7.3	115	9.6	4.0	3.0	3.004	0.013	0.7	10.1	4.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	97.9	5.0	19.6	6.9	81	7.0	4.8	3.1	2.288	0.030	0.7	5.9	3.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	3.9	10.2	7.5	96	9.8	4.2	2.5	1.760	0.014	0.7	7.6	5.0	-	-	-	-	-	-	-
113	황둔	연평균	92.3	4.2	14.0	8.2	277	10.7	3.0	1.8	1.994	0.011	0.7	7.0	4.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.4	9.8	8.1	103	12.4	2.6	1.5	2.483	0.010	0.7	10.1	4.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	70.1	2.8	17.7	8.9	90	12.2	3.2	2.3	1.910	0.011	0.9	6.9	1.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.1	6.7	18.6	7.8	840	7.4	3.4	2.0	1.999	0.017	0.5	5.5	6.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	3.9	9.7	8.0	76	10.9	2.6	1.3	1.585	0.006	0.8	5.6	3.7	-	-	-	-	-	-	-

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
114	장현	연평균	94.0	1.1	16.1	8.1	135	8.4	5.1	2.7	1.156	0.029	4.9	15.8	12.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	98.2	0.8	10.3	8.1	142	11.7	5.6	2.8	1.430	0.020	9.5	28.4	27.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	78.7	1.5	22.0	8.8	193	6.7	5.2	3.0	1.081	0.023	4.1	15.1	13.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	0.6	19.0	8.3	106	6.0	5.4	2.8	0.633	0.045	3.3	10.3	4.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.2	1.5	12.9	7.2	99	9.2	4.2	2.1	1.481	0.028	2.8	9.5	3.8	-	-	-	-	-	-	-
115	경포	연평균	93.8	2.0	13.4	8.1	210	6.0	5.4	3.3	1.082	0.036	2.8	37.9	5.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.3	3.1	11.8	8.0	373	6.9	5.2	3.5	1.042	0.018	1.2	62.1	8.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	76.0	2.0	12.6	8.8	274	5.4	6.6	4.0	0.761	0.021	5.3	37.5	7.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	1.2	19.6	8.0	98	3.0	5.4	3.1	0.806	0.022	4.3	18.4	3.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.5	9.6	7.7	94	8.7	4.2	2.4	1.717	0.083	0.2	33.7	3.3	-	-	-	-	-	-	-
116	삼교	연평균	100.0	2.5	12.8	7.4	44	9.5	3.7	2.2	0.405	0.008	1.4	5.4	4.3	0.00278	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.5	9.6	7.0	42	10.6	3.0	1.8	0.549	0.006	1.6	6.9	4.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	3.0	9.9	6.8	37	9.5	3.6	2.3	0.466	0.009	0.9	5.7	2.5	0.00278	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	1.8	20.8	7.8	38	8.0	4.6	2.9	0.358	0.011	1.5	3.8	5.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.8	10.8	7.8	57	10.0	3.4	1.6	0.245	0.007	1.5	5.2	4.8	-	-	-	-	-	-	-
117	향호	연평균	94.1	2.2	14.1	7.3	60	7.8	5.0	3.3	0.555	0.012	1.7	6.9	4.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.8	11.7	7.1	68	10.5	5.8	4.3	0.466	0.009	1.3	9.3	3.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	90.7	1.5	13.7	7.1	65	7.5	6.2	4.4	0.399	0.015	1.8	9.4	5.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	85.6	2.6	18.9	7.2	49	5.3	3.8	1.9	1.052	0.012	2.7	1.8	1.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.0	12.2	7.8	57	8.0	4.2	2.5	0.302	0.010	1.0	7.1	5.1	-	-	-	-	-	-	-
118	오봉	연평균	80.2	2.7	15.5	7.7	133	8.2	3.8	2.1	0.870	0.012	1.5	18.8	4.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(강릉)	'18.03	85.6	4.0	6.9	7.8	169	8.2	3.2	1.8	1.270	0.011	1.5	43.2	2.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	70.1	2.5	16.2	7.8	144	7.7	3.2	2.0	0.759	0.012	0.6	12.6	4.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	81.2	1.3	26.4	7.5	128	6.8	4.8	2.7	0.679	0.018	2.0	10.9	6.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	83.7	2.9	12.5	7.6	90	10.0	3.8	2.0	0.773	0.007	1.7	8.4	4.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
119	동막	연평균	89.9	3.0	15.5	7.6	90	8.9	2.9	1.5	0.520	0.007	1.1	12.6	3.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(강릉)	'18.03	99.6	3.5	7.0	7.6	123	7.8	3.0	1.5	0.615	0.012	1.3	26.2	4.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	81.2	3.0	15.9	7.5	79	9.2	2.6	1.5	0.570	0.007	0.7	8.1	1.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	78.7	0.9	24.2	7.4	82	8.7	2.4	1.3	0.437	0.004	1.3	6.1	1.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	4.5	15.0	7.7	74	9.9	3.4	1.5	0.457	0.006	0.9	9.9	4.7	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
120	칠성	연평균	90.5	3.4	13.8	7.1	31	8.2	3.0	1.5	0.658	0.008	1.4	7.0	5.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(강릉)	'18.03	100.0	3.7	8.0	7.1	34	7.3	2.6	1.3	0.877	0.011	1.5	10.1	6.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	61.8	3.5	14.7	6.7	31	7.3	3.4	1.6	0.570	0.008	1.5	5.7	5.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	2.6	20.6	7.3	30	8.5	3.6	1.8	0.643	0.002	1.0	6.3	3.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	3.7	12.0	7.1	29	9.8	2.4	1.1	0.541	0.010	1.4	6.0	4.6	-	-	-	-	-	-	-
121	언별	연평균	100.0	3.8	12.9	7.5	71	10.1	2.0	1.2	0.519	0.005	0.8	5.0	3.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.6	8.2	7.7	71	10.5	1.8	1.2	0.616	0.006	0.8	6.1	5.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	100.0	4.3	12.4	7.7	76	9.4	2.2	1.3	0.531	0.006	0.8	5.1	3.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	3.0	19.8	7.5	71	10.6	2.2	1.2	0.387	0.001	0.7	4.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	4.3	11.2	7.2	64	10.0	1.6	0.9	0.540	0.005	0.9	4.9	1.1	-	-	-	-	-	-	-
122	옥계	연평균	94.6	1.6	16.3	8.2	257	9.9	3.2	1.6	1.100	0.020	13.1	6.5	11.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(강릉)	'18.03	100.0	1.5	11.3	8.7	282	8.6	3.0	1.6	1.658	0.014	36.9	11.9	14.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	87.7	2.7	19.8	7.9	170	8.3	3.6	1.7	1.040	0.027	3.7	5.8	10.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	90.8	1.0	21.2	8.1	266	11.8	4.0	2.1	0.874	0.031	8.0	4.0	12.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	100.0	1.1	12.8	8.2	310	10.9	2.2	1.0	0.829	0.007	3.7	4.4	10.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
123	사천	연평균	100.0	2.4	11.2	7.0	32	9.7	4.1	2.4	0.505	0.008	1.1	4.8	3.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(강릉)	'18.04	100.0	2.5	7.8	7.6	37	10.4	3.6	2.0	0.742	0.009	1.4	5.7	4.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.5	8.5	6.7	32	9.5	4.0	2.6	0.478	0.011	0.9	5.4	2.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	1.1	17.6	6.9	30	9.5	5.4	3.3	0.475	0.006	1.3	3.6	2.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	3.4	11.0	6.7	30	9.4	3.4	1.8	0.324	0.005	0.8	4.5	2.3	-	-	-	-	-	-	-
124	신왕	연평균	77.2	2.4	14.6	6.9	36	9.1	5.5	3.3	0.441	0.009	1.4	5.0	3.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	86.1	3.0	12.1	7.0	40	10.2	4.0	2.5	0.553	0.007	1.3	6.7	4.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	87.5	3.0	13.2	7.0	36	9.6	5.0	3.1	0.434	0.013	1.3	5.5	2.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	40.0	0.6	21.7	6.8	34	7.0	9.2	5.4	0.485	0.007	1.7	2.1	1.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	95.0	3.1	11.4	6.9	35	9.6	3.8	2.0	0.290	0.008	1.2	5.8	4.0	-	-	-	-	-	-	-
125	초당	연평균	94.0	2.4	15.7	8.2	214	10.5	2.3	1.2	0.889	0.014	7.3	8.7	5.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.0	9.8	8.6	201	11.8	1.6	1.2	1.320	0.010	24.4	14.0	5.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	78.6	3.0	16.0	8.1	219	8.3	3.0	1.4	0.769	0.016	1.3	7.5	6.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	97.2	2.5	23.3	8.1	212	12.2	2.8	1.3	0.657	0.016	1.4	6.9	5.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.0	13.7	8.0	225	9.7	1.8	0.7	0.810	0.014	1.9	6.4	4.3	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
126	상오안	연평균	86.6	2.6	13.9	7.7	56	8.6	5.0	3.0	1.472	0.014	3.5	4.9	11.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.02	71.6	3.8	4.3	7.3	75	7.3	4.0	2.6	1.153	0.014	2.1	6.5	9.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	83.3	2.5	13.2	8.0	63	9.9	4.6	2.8	2.145	0.018	2.9	6.2	11.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	91.3	1.4	23.3	8.0	30	8.5	7.6	4.3	1.250	0.017	7.7	3.7	19.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.5	14.8	7.6	56	8.7	3.8	2.1	1.340	0.006	1.2	3.2	6.2	-	-	-	-	-	-	-
127	굴운	연평균	94.1	4.0	13.3	7.1	77	9.5	4.0	2.5	1.357	0.009	0.9	5.9	9.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.02	99.9	3.0	4.3	7.3	80	9.5	3.8	2.4	1.084	0.010	0.6	5.1	2.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.5	4.7	13.4	7.1	84	10.5	3.2	2.2	1.916	0.012	0.9	9.1	20.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	89.7	4.9	18.6	7.0	80	9.3	4.4	2.7	1.118	0.008	1.0	4.3	8.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	88.4	3.5	16.9	7.1	63	8.6	4.4	2.6	1.308	0.007	1.0	5.2	5.3	-	-	-	-	-	-	-
128	생곡	연평균	89.7	3.3	10.7	7.8	77	10.4	3.2	1.7	2.044	0.010	1.3	5.0	5.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.0	8.2	7.7	81	12.0	3.6	1.9	1.976	0.013	1.1	5.4	5.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	74.0	4.5	10.9	7.7	79	10.9	2.8	1.6	2.105	0.010	1.3	5.6	6.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	86.0	3.5	8.4	8.4	75	8.6	3.0	1.7	1.981	0.008	1.3	3.8	2.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.7	2.3	15.4	7.5	71	9.9	3.4	1.6	2.115	0.008	1.5	5.1	8.1	-	-	-	-	-	-	-
129	청량	연평균	96.6	3.5	14.2	7.5	63	10.5	3.0	1.5	1.841	0.013	1.5	3.7	8.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.0	7.9	7.4	66	12.2	3.2	1.4	2.053	0.013	1.4	4.0	5.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	4.7	12.9	7.6	64	12.5	2.6	1.5	2.081	0.023	1.0	5.0	18.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	86.4	3.1	20.1	7.6	58	8.4	2.8	1.7	1.454	0.007	2.1	2.1	2.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	3.1	15.7	7.5	62	9.0	3.2	1.5	1.777	0.007	1.3	3.8	5.8	-	-	-	-	-	-	-
130	개운	연평균	92.4	3.2	12.2	7.3	50	9.5	4.8	3.2	0.888	0.010	1.2	2.1	8.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(홍천)	'18.03	91.6	2.8	6.3	7.3	51	10.3	5.0	3.3	0.722	0.012	1.0	2.4	5.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	83.8	3.0	8.4	7.6	51	12.1	4.4	3.2	1.130	0.014	1.1	2.3	20.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	95.5	4.0	17.1	7.1	51	6.7	4.6	3.3	0.725	0.007	1.3	1.2	2.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.8	2.9	17.0	7.2	48	9.0	5.0	3.1	0.975	0.007	1.4	2.6	7.2	-	-	-	-	-	-	-
131	좌운	연평균	97.3	3.8	15.0	7.7	103	10.1	4.0	2.1	1.867	0.014	1.1	8.4	4.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.5	7.6	7.7	110	12.1	3.2	2.2	1.499	0.011	1.0	9.6	5.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.7	4.3	15.2	8.5	109	11.3	6.6	2.3	2.227	0.029	1.5	10.8	3.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	91.7	5.0	20.1	7.5	97	8.5	2.8	1.8	1.844	0.008	1.0	6.1	1.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.7	4.5	17.2	7.0	95	8.3	3.4	1.9	1.896	0.009	0.8	7.0	5.1	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
132	두미리	연평균	95.1	3.2	12.6	7.3	47	9.8	2.9	1.7	0.922	0.009	1.6	2.5	6.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	90.5	3.0	3.8	7.2	53	12.6	1.8	0.9	0.529	0.008	1.0	0.9	2.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.0	4.2	11.0	7.1	49	8.5	2.8	1.8	1.470	0.012	0.9	3.0	10.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	92.0	3.4	21.2	7.7	40	8.4	3.2	2.0	0.729	0.012	2.3	2.4	9.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.0	14.5	7.2	45	9.5	3.6	1.9	0.958	0.004	2.3	3.5	5.0	-	-	-	-	-	-	-
133	대룡 (홍천)	연평균	87.5	2.4	14.7	7.4	73	9.9	4.4	2.7	0.967	0.012	2.6	6.5	8.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	96.3	2.7	8.6	7.7	81	11.7	4.2	2.6	0.810	0.014	2.0	8.4	5.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	72.1	2.4	11.5	7.3	80	10.2	4.0	2.5	1.322	0.013	1.6	8.5	11.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	85.0	3.1	21.3	7.5	65	8.3	4.2	2.6	0.746	0.009	2.6	4.4	7.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	96.5	1.4	17.5	7.2	64	9.5	5.2	3.0	0.991	0.011	4.2	4.7	9.4	-	-	-	-	-	-	-
134	하궁	연평균	95.4	1.3	14.4	7.7	244	8.6	4.8	2.9	4.404	0.059	8.3	34.1	8.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.4	1.8	7.2	7.8	334	11.0	4.0	2.8	4.302	0.030	3.4	52.2	7.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	97.0	1.3	12.1	7.8	184	8.1	5.6	2.9	4.651	0.131	23.0	27.8	8.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	85.0	1.1	25.1	7.5	233	5.8	5.0	3.3	3.864	0.031	1.6	29.3	7.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.1	13.2	7.5	224	9.6	4.4	2.5	4.797	0.044	5.1	27.0	10.7	-	-	-	-	-	-	-
135	오원	연평균	94.7	1.9	12.4	7.6	132	10.2	4.0	2.3	2.321	0.014	2.8	14.5	8.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.0	8.0	7.7	160	11.5	3.4	2.2	2.667	0.016	1.7	22.3	8.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	100.0	1.8	11.4	7.7	132	12.0	3.8	2.3	2.724	0.016	3.1	12.2	7.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	78.6	1.8	16.2	7.5	125	6.8	4.6	2.3	1.860	0.013	4.3	13.0	9.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.1	13.9	7.6	110	10.5	4.2	2.2	2.034	0.012	2.0	10.5	7.8	-	-	-	-	-	-	-
136	상안	연평균	96.3	3.2	11.0	7.4	46	11.2	2.9	1.7	1.848	0.011	1.1	4.3	4.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.7	8.2	7.1	50	11.8	2.4	1.6	2.337	0.010	0.8	2.7	3.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	85.0	3.5	12.1	7.8	48	12.5	3.4	1.8	1.957	0.008	0.9	4.6	6.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	3.5	15.5	6.8	42	9.1	2.6	1.8	1.696	0.011	0.7	6.0	2.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.9	8.2	7.9	42	11.3	3.2	1.6	1.401	0.015	1.9	3.8	5.8	-	-	-	-	-	-	-
137	자포	연평균	71.5	1.4	11.2	7.7	95	9.8	3.1	1.8	4.847	0.041	4.6	8.8	5.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.5	1.8	7.6	8.2	102	13.0	2.8	1.8	4.446	0.032	4.7	7.4	15.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	76.5	2.8	10.8	7.6	110	7.6	3.4	2.4	4.651	0.036	0.5	9.0	2.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.7	17.0	7.3	98	8.5	4.2	2.0	3.951	0.082	13.2	5.8	3.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	10.0	0.4	9.2	7.8	69	10.2	1.8	1.1	6.339	0.012	0.1	13.0	1.3	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
138	추동	연평균	87.8	3.2	15.1	7.9	153	9.2	5.3	3.4	2.504	0.015	1.6	11.8	4.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(횡성)	'18.04	98.8	1.6	8.1	7.8	153	10.5	5.2	3.9	2.163	0.018	2.4	12.9	3.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	79.6	4.5	12.6	7.4	157	9.2	4.6	3.4	2.744	0.011	0.9	13.2	3.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	74.1	2.8	22.4	8.7	153	9.0	5.0	2.9	2.704	0.016	1.6	11.1	5.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.5	3.8	17.1	7.8	147	8.1	6.2	3.3	2.403	0.014	1.3	10.1	5.4	-	-	-	-	-	-	-
139	삼배	연평균	92.5	2.0	14.3	8.0	115	8.6	5.4	3.0	1.452	0.019	3.2	9.3	10.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	98.0	1.5	10.5	8.3	124	12.0	4.6	3.0	1.469	0.021	2.0	7.9	7.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	94.0	3.8	12.5	8.0	123	9.0	4.2	2.8	1.832	0.017	1.6	5.7	7.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	78.0	1.2	18.3	8.0	100	5.1	7.2	3.3	1.058	0.024	7.1	4.7	19.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.6	15.7	7.7	112	8.3	5.4	2.8	1.449	0.014	2.1	18.9	7.7	-	-	-	-	-	-	-
140	부곡	연평균	94.9	4.4	10.7	7.5	142	10.1	2.5	1.4	1.241	0.009	0.8	6.5	3.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.9	4.0	7.5	7.4	52	10.9	1.6	1.3	1.815	0.008	0.6	3.7	3.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	83.5	3.4	9.2	7.7	49	10.9	3.0	1.6	1.482	0.007	0.9	16.4	3.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	96.8	4.5	17.5	7.2	420	8.3	2.8	1.5	0.821	0.014	0.7	2.5	3.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.5	5.5	8.7	7.5	47	10.2	2.6	1.3	0.847	0.005	0.8	3.4	2.9	-	-	-	-	-	-	-
141	계촌	연평균	99.9	1.8	10.9	7.5	86	9.9	2.7	1.5	2.628	0.015	1.3	9.5	5.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.0	6.7	7.2	99	11.0	2.0	1.3	3.004	0.012	1.4	12.8	3.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	99.7	1.5	13.3	8.2	98	8.4	3.0	1.9	2.695	0.014	0.7	9.8	13.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	2.0	15.9	7.1	68	9.2	2.6	1.6	2.308	0.022	1.4	8.4	3.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.8	7.6	7.5	77	11.0	3.0	1.3	2.503	0.011	1.7	6.8	3.1	-	-	-	-	-	-	-
142	신리	연평균	98.7	25.2	11.1	8.0	96	9.5	3.5	1.9	1.324	0.014	3.3	4.0	6.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.2	8.6	8.6	104	12.7	3.2	1.9	1.339	0.014	1.7	3.9	9.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	95.2	95.2	9.7	7.8	100	7.6	4.0	2.3	1.492	0.013	1.8	4.0	9.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.6	16.7	7.8	80	8.8	3.6	1.7	1.353	0.014	9.0	3.8	3.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.4	1.8	9.5	7.8	98	9.0	3.0	1.7	1.111	0.014	0.8	4.4	4.4	-	-	-	-	-	-	-
143	산명호	연평균	94.4	0.6	16.8	7.7	67	9.5	5.4	2.7	0.717	0.025	4.9	5.2	10.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.5	12.5	7.8	75	10.8	4.6	2.4	0.850	0.025	4.0	5.3	15.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	77.4	0.7	24.8	8.3	75	9.0	6.6	3.4	0.549	0.029	4.0	5.5	15.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	0.4	20.1	7.0	42	8.0	6.6	3.4	0.625	0.029	7.4	3.7	2.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.7	9.6	7.8	74	10.2	3.6	1.6	0.845	0.017	4.0	6.2	7.2	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
144	용화	연평균	87.6	1.6	13.5	7.4	66	10.2	4.4	2.3	1.494	0.024	11.8	5.2	9.6	0.00280	0.00319	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	91.2	1.8	4.8	7.0	71	10.8	4.6	2.6	1.284	0.017	3.4	5.4	7.8	불검출	0.00516	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	80.4	1.0	13.4	7.3	67	8.0	4.2	2.1	1.824	0.036	38.0	5.6	9.9	0.01118	0.00761	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	78.6	2.0	26.9	7.4	63	12.0	4.6	2.5	1.443	0.019	3.5	4.7	15.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	100.0	1.5	9.0	7.8	61	10.1	4.0	2.1	1.423	0.023	2.2	5.0	5.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
145	금연	연평균	86.6	1.3	17.2	7.7	78	8.5	5.5	3.2	0.550	0.025	6.8	5.7	13.5	0.00277	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	95.5	1.0	12.3	7.8	78	10.9	5.6	3.5	0.706	0.016	10.0	6.4	15.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	90.6	0.8	18.3	7.8	78	8.3	5.6	3.2	0.821	0.051	11.2	5.0	17.0	0.00277	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	66.2	2.1	23.3	7.4	79	5.8	5.8	3.2	0.230	0.017	3.2	6.8	10.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	94.2	1.1	15.0	7.7	76	9.0	5.0	2.7	0.441	0.015	2.6	4.5	12.1	-	-	-	-	-	-	-
146	학	연평균	84.4	0.6	17.9	7.7	112	9.6	7.1	4.2	0.764	0.048	24.2	9.1	10.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	94.7	0.4	13.2	7.6	136	10.4	6.6	4.0	0.991	0.027	5.0	11.4	11.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	77.4	0.9	24.2	8.7	137	11.0	10.2	6.7	0.686	0.043	10.0	11.0	16.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	0.2	21.3	6.7	52	6.9	6.0	2.6	0.944	0.102	76.5	5.4	7.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	65.5	0.9	13.0	7.8	122	10.0	5.4	3.5	0.435	0.021	5.1	8.7	7.2	-	-	-	-	-	-	-
147	토교	연평균	85.1	1.8	16.9	7.4	60	9.8	4.7	3.0	0.423	0.023	2.9	5.6	7.1	0.00394	0.00248	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	78.5	2.0	12.0	7.3	59	10.9	4.8	2.9	0.441	0.019	2.8	4.8	8.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	84.4	1.0	17.1	7.5	62	9.3	4.4	2.8	0.600	0.028	5.4	6.7	9.7	0.00394	0.00248	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	88.5	2.5	28.5	7.4	61	10.7	5.2	3.4	0.295	0.018	1.7	5.6	2.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	89.0	1.5	9.9	7.4	57	8.2	4.4	2.7	0.354	0.025	1.5	5.3	7.7	-	-	-	-	-	-	-
148	동송	연평균	64.9	1.0	17.4	7.4	50	9.2	5.1	3.0	0.308	0.015	6.7	4.6	6.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	90.5	1.0	13.5	7.5	54	10.5	5.2	3.2	0.237	0.012	10.3	3.7	7.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	60.4	1.5	23.7	7.8	54	8.4	5.0	3.3	0.538	0.020	2.5	5.2	4.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	68.0	0.5	22.6	6.8	45	7.0	5.4	3.0	0.345	0.015	9.2	4.9	5.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	40.5	1.1	9.7	7.5	47	11.0	4.8	2.6	0.113	0.012	4.6	4.4	8.0	-	-	-	-	-	-	-
149	잠곡	연평균	92.4	4.1	13.1	7.3	58	10.0	2.9	1.9	1.150	0.006	0.8	7.5	5.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.0	8.4	6.8	67	9.8	3.2	1.8	1.382	0.008	0.9	8.0	4.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	100.0	3.7	9.6	7.8	60	10.1	2.4	1.7	1.514	0.008	0.7	7.2	3.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	80.9	5.0	22.7	7.4	51	10.7	2.4	1.7	0.914	0.003	0.4	8.1	5.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	88.6	4.7	11.5	7.0	53	9.5	3.6	2.2	0.788	0.006	1.1	6.8	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
150	월운	연평균	84.7	2.1	14.9	7.6	89	8.2	3.0	2.0	1.178	0.015	4.3	5.9	4.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.4	3.4	11.3	7.6	96	10.0	2.4	1.9	1.499	0.013	1.2	7.5	4.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.5	2.5	13.2	7.8	72	7.3	2.8	1.8	1.659	0.014	3.3	6.6	3.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	41.7	1.8	23.1	7.7	101	7.5	3.4	2.5	0.642	0.015	4.7	4.3	5.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.3	0.6	11.8	7.2	88	8.0	3.4	1.8	0.910	0.017	7.8	5.2	5.3	-	-	-	-	-	-	-
151	만대	연평균	97.1	1.8	12.2	7.8	39	10.1	4.2	2.1	1.056	0.017	4.6	3.7	14.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.6	7.8	7.3	43	11.6	3.6	1.9	1.703	0.012	3.8	5.2	9.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.4	1.5	8.8	8.1	36	10.8	3.8	2.0	1.094	0.021	4.4	3.1	14.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	89.6	1.0	22.0	8.7	39	8.3	5.8	2.6	0.548	0.022	7.6	2.8	29.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.5	2.2	10.1	7.0	39	9.6	3.6	1.8	0.877	0.011	2.4	3.6	5.9	-	-	-	-	-	-	-
152	인정	연평균	91.5	2.1	15.4	7.3	42	9.0	3.9	2.3	0.451	0.017	1.9	6.1	6.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.9	10.4	7.3	45	10.8	3.6	2.2	0.556	0.008	1.3	6.0	8.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	65.9	1.6	20.7	7.4	45	8.5	4.0	2.4	0.496	0.010	2.1	7.2	8.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	2.0	21.3	6.8	38	7.3	4.6	2.8	0.403	0.043	2.7	5.8	5.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.0	9.3	7.7	40	9.5	3.2	1.7	0.349	0.005	1.6	5.5	4.8	-	-	-	-	-	-	-
153	거진 (송강)	연평균	63.2	1.8	12.5	6.9	55	8.6	4.3	2.8	0.338	0.009	3.1	6.9	6.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.5	12.0	7.2	59	10.3	3.6	2.8	0.374	0.007	2.0	6.9	7.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	52.0	1.0	9.7	6.7	63	7.3	5.8	3.6	0.390	0.014	5.2	7.9	7.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	64.1	1.7	20.0	6.6	45	7.2	5.0	3.0	0.327	0.010	2.5	6.0	6.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	36.6	1.8	8.4	7.0	53	9.7	2.8	1.7	0.259	0.006	2.7	6.8	2.9	-	-	-	-	-	-	-
154	도원 (고성)	연평균	96.7	2.3	14.2	7.2	44	9.5	3.2	1.9	0.655	0.015	1.7	6.4	4.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.3	2.8	12.3	7.4	50	10.4	3.0	1.7	0.843	0.005	1.5	6.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	93.5	1.5	15.2	7.2	45	9.2	3.2	1.9	0.713	0.009	1.8	7.9	3.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	2.8	20.0	7.0	40	7.5	3.8	2.4	0.577	0.041	1.7	5.6	3.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	93.8	1.9	9.4	7.0	41	11.0	2.6	1.4	0.485	0.005	1.7	6.2	5.1	-	-	-	-	-	-	-
155	인흥	연평균	96.0	1.8	13.6	7.5	50	9.4	3.4	2.0	0.357	0.010	4.1	6.9	5.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	3.6	3.9	7.4	53	13.8	3.2	1.9	0.390	0.010	1.3	6.7	4.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	90.5	1.5	15.3	7.8	53	8.6	3.6	1.9	0.330	0.012	4.4	6.8	7.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	93.5	0.7	24.0	7.8	48	4.7	4.0	2.5	0.362	0.011	7.1	7.4	3.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.5	11.1	7.0	46	10.3	2.6	1.5	0.345	0.006	3.5	6.7	7.2	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
156	학사평	연평균	91.4	3.2	11.6	7.5	84	9.8	3.2	1.8	0.443	0.008	1.1	14.2	3.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	77.6	2.7	2.5	7.1	144	12.2	4.0	2.0	0.494	0.011	1.9	19.8	3.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	87.8	3.0	14.1	7.6	82	8.8	2.8	1.8	0.621	0.009	0.9	17.2	2.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	2.8	20.4	7.8	60	7.6	3.2	2.1	0.356	0.004	0.9	10.9	4.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	4.1	9.2	7.4	49	10.4	2.6	1.4	0.299	0.006	0.7	8.8	3.6	-	-	-	-	-	-	-
157	인구	연평균	93.8	2.3	12.8	7.4	56	9.5	4.5	2.5	0.226	0.010	2.4	8.4	6.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	96.0	3.2	4.5	7.2	59	12.6	3.8	2.0	0.220	0.010	1.5	9.0	4.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	84.0	1.8	13.1	7.5	54	10.1	4.0	2.7	0.252	0.013	2.4	8.3	5.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	95.0	2.1	21.9	7.9	59	5.4	6.0	3.3	0.337	0.008	4.0	7.9	7.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.1	11.7	7.0	51	10.0	4.0	1.8	0.094	0.008	1.6	8.3	9.5	-	-	-	-	-	-	-
158	설악	연평균	95.2	3.4	10.8	7.0	36	9.4	3.6	1.9	0.406	0.009	0.8	4.1	4.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	3.5	4.0	6.9	41	11.6	3.0	1.7	0.553	0.011	0.9	3.9	4.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	91.9	3.0	10.0	6.8	36	9.6	3.6	1.8	0.381	0.012	0.7	4.1	3.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	88.9	4.5	19.8	7.7	35	7.6	3.6	2.3	0.402	0.006	0.7	5.1	3.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.6	9.5	6.4	32	8.8	4.0	1.8	0.288	0.005	0.8	3.4	4.9	-	-	-	-	-	-	-

3.3.10 충청북도

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
159	광혜	연평균	92.9	1.5	10.9	7.8	133	4.8	6.2	3.5	1.577	0.022	5.5	8.1	26.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.8	6.9	7.4	128	8.8	4.8	3.1	1.851	0.021	2.8	9.0	12.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	82.3	1.0	10.9	8.6	117	3.5	7.2	3.7	1.345	0.024	9.0	8.5	34.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	89.4	1.9	12.9	7.8	155	2.6	6.2	3.8	1.849	0.023	4.7	7.7	27.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.3	13.0	7.5	132	4.2	6.4	3.4	1.262	0.021	5.3	7.3	30.1	-	-	-	-	-	-	-
160	호암	연평균	94.8	3.0	18.8	7.8	221	8.1	4.9	2.8	0.989	0.021	4.4	17.6	4.4	0.00209	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.5	4.2	13.0	7.8	251	9.5	4.6	3.1	0.912	0.016	1.4	22.1	3.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	89.6	5.5	22.7	8.1	210	9.3	5.8	3.8	1.433	0.026	1.6	19.6	2.9	0.00209	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.1	26.0	7.8	210	5.6	4.6	2.0	0.813	0.022	10.3	13.8	5.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	89.9	1.1	13.5	7.5	212	7.9	4.4	2.3	0.799	0.018	4.4	14.8	5.0	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
161	화곡	연평균	97.5	2.8	13.1	7.6	450	6.9	5.4	3.6	1.383	0.034	6.1	32.3	5.5	불검출	0.00224	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(충주)	'18.04	100.0	5.5	9.9	7.7	508	7.2	5.0	3.6	1.391	0.021	0.7	41.9	2.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	90.2	2.3	12.1	7.7	449	8.1	6.2	4.2	1.280	0.041	3.0	40.4	4.3	불검출	0.00224	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.0	17.6	7.3	427	4.7	5.8	3.6	1.529	0.066	17.7	21.1	8.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.8	2.2	12.8	7.6	417	7.4	4.4	2.8	1.333	0.009	3.1	25.6	6.7	-	-	-	-	-	-	-
162	중산	연평균	95.0	1.9	9.5	7.6	189	7.1	3.8	2.4	1.622	0.019	2.0	14.1	10.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	97.5	2.4	4.7	7.2	192	12.0	3.0	1.9	1.357	0.013	1.3	6.8	6.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.4	8.2	8.1	175	7.9	4.0	2.8	2.085	0.024	2.2	8.2	17.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	82.6	1.8	14.3	7.5	219	2.7	4.0	2.6	1.616	0.024	2.6	5.7	9.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.8	10.9	7.5	168	5.8	4.0	2.2	1.428	0.013	1.7	35.8	9.9	-	-	-	-	-	-	-
163	용당	연평균	95.5	1.6	15.2	7.6	213	6.6	7.3	4.0	1.615	0.039	5.5	15.9	18.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.2	8.8	7.5	215	9.9	7.0	3.5	1.439	0.033	4.0	19.8	9.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	95.1	2.4	15.7	7.5	204	6.3	6.2	3.8	1.931	0.041	2.9	19.5	7.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	87.0	0.7	19.7	8.0	262	2.9	8.4	4.5	1.452	0.047	5.3	13.3	29.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.9	16.7	7.4	170	7.3	7.6	4.3	1.637	0.034	9.6	11.1	26.7	-	-	-	-	-	-	-
164	대덕	연평균	96.8	1.0	13.9	8.0	100	7.5	7.2	4.0	1.597	0.043	5.0	6.3	15.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(충주)	'18.03	100.0	1.1	6.4	8.4	111	9.8	7.2	4.3	1.070	0.029	4.9	8.1	22.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	89.9	1.7	16.9	8.5	98	4.5	7.2	3.8	2.254	0.033	2.0	4.5	19.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.4	21.0	7.7	93	6.0	7.0	4.3	1.960	0.085	5.8	6.2	14.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	97.4	0.8	11.4	7.4	97	9.7	7.2	3.5	1.105	0.026	7.4	6.2	6.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
165	모점	연평균	98.8	1.7	11.3	8.0	99	6.5	5.8	3.6	1.600	0.023	2.8	5.2	9.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	97.4	1.9	6.0	8.5	102	9.6	6.6	4.2	1.141	0.019	3.4	5.5	13.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.8	1.8	11.0	8.1	99	5.6	5.6	3.7	2.160	0.027	3.0	5.9	0.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.4	16.7	7.8	105	5.2	6.0	3.5	1.672	0.023	3.0	5.2	12.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.5	11.5	7.4	89	5.5	4.8	2.9	1.425	0.022	1.8	4.3	9.3	-	-	-	-	-	-	-
166	복성	연평균	97.9	0.7	13.4	7.7	222	5.5	5.6	3.4	1.810	0.056	9.4	21.6	7.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.2	10.6	8.1	276	6.6	5.8	3.8	1.594	0.018	3.8	31.4	15.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	91.7	0.3	10.8	8.3	233	2.6	5.2	3.0	0.852	0.057	12.5	26.4	2.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.4	20.2	6.9	181	4.3	6.4	4.0	2.779	0.120	13.1	11.6	3.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.7	12.0	7.3	197	8.3	5.0	2.9	2.015	0.030	8.0	16.9	10.7	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
167	송강	연평균	98.1	2.2	9.7	7.4	86	8.0	4.4	2.8	2.016	0.013	2.9	5.1	3.6	불검출	0.00265	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.9	7.1	7.8	86	9.3	3.6	2.6	2.001	0.010	0.9	5.9	3.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	92.2	2.9	8.2	7.8	76	9.8	4.2	2.7	2.198	0.014	0.7	5.0	2.0	불검출	0.00265	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.7	13.6	6.9	92	6.5	5.6	3.1	2.057	0.018	7.0	4.9	5.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.2	9.9	7.1	88	6.2	4.2	2.6	1.806	0.009		4.5	3.8	-	-	-	-	-	-	-
168	추평	연평균	99.0	3.0	9.8	8.0	147	6.4	4.6	2.9	2.085	0.019	1.9	11.7	4.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	3.4	5.3	8.2	149	10.3	4.6	2.6	1.793	0.017	1.9	8.1	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	100.0	4.2	9.8	8.1	139	6.3	4.2	2.7	2.135	0.017	1.4	7.6	2.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.10	95.9	2.1	13.0	7.9	167	3.0	4.8	3.6	2.403	0.028	1.9	5.4	6.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	100.0	2.1	11.0	7.9	131	5.9	4.6	2.8	2.009	0.012	2.3	25.7	4.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
169	구룡	연평균	98.5	1.7	10.6	7.9	267	7.0	4.7	3.2	1.126	0.017	4.4	28.9	6.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(충주)	'18.03	94.2	2.3	5.5	8.4	285	9.7	5.0	3.0	0.986	0.011	9.2	26.5	6.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.9	2.2	9.0	7.9	259	7.9	4.6	3.6	1.175	0.024	1.6	27.8	7.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.10	100.0	1.5	15.1	7.7	285	4.4	5.2	3.4	1.254	0.015	3.8	11.2	4.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.9	12.7	7.5	238	6.0	4.0	2.7	1.089	0.018	2.8	50.0	6.9	-	-	-	-	-	-	-
170	영호	연평균	94.2	2.9	15.3	7.4	171	7.7	3.8	2.2	2.336	0.016	3.0	15.2	4.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.7	4.0	10.7	7.4	181	6.1	4.0	2.7	1.853	0.013	1.4	18.6	3.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	84.6	3.1	17.3	7.9	162	9.0	4.2	2.0	2.288	0.021	2.7	19.2	4.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	92.9	2.1	21.9	6.8	173	6.2	3.8	2.1	3.000	0.020	6.3	12.2	7.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.5	2.4	11.1	7.5	169	9.5	3.2	1.8	2.202	0.011	1.4	10.8	4.2	-	-	-	-	-	-	-
171	선고	연평균	100.0	2.7	9.1	7.8	67	7.9	4.4	2.7	1.673	0.015	1.7	12.8	10.4	0.00060	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.3	4.9	7.9	71	10.6	5.0	2.7	1.215	0.014	2.0	3.7	12.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	100.0	4.4	7.6	8.1	63	8.2	3.4	2.2	2.330	0.017	1.2	3.8	19.9	0.00238	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	1.5	12.6	7.7	79	5.6	5.0	3.2	1.853	0.018	3.3	4.0	7.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	100.0	2.6	11.2	7.6	56	7.1	4.0	2.6	1.292	0.009	0.4	39.7	1.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
172	백마	연평균	96.7	1.9	9.8	7.5	96	7.1	4.1	2.4	1.962	0.015	5.2	5.1	4.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(제천)	'18.04	100.0	2.1	7.6	7.8	98	7.9	4.2	2.7	2.125	0.015	2.5	5.9	7.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	86.6	3.0	7.4	7.9	90	6.3	3.6	2.3	2.459	0.012	1.2	5.1	2.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.2	14.0	7.0	96	6.5	4.8	2.4	1.795	0.023	15.3	4.2	3.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.3	10.2	7.4	101	7.8	3.8	2.0	1.467	0.010	1.7	5.1	4.3	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
173	오창	연평균	97.7	1.3	11.1	7.7	278	4.5	8.4	5.0	2.096	0.034	5.2	18.9	14.4	0.00059	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.1	6.3	7.3	274	7.4	7.2	5.7	2.189	0.023	2.2	21.5	6.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	98.2	1.4	10.8	8.2	260	3.4	9.0	5.0	2.421	0.029	8.9	23.7	26.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	92.6	0.7	15.3	8.0	303	3.7	9.0	5.1	2.117	0.051	6.3	16.7	12.1	0.00236	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	100.0	1.0	11.9	7.4	273	3.4	8.4	4.2	1.656	0.034	3.4	13.5	12.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
174	연제	연평균	94.2	1.3	20.0	7.7	284	7.1	9.2	6.0	0.990	0.034	4.5	18.2	35.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.5	15.1	7.8	341	6.9	7.8	5.6	1.440	0.028	4.1	25.5	15.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.3	1.3	21.7	7.5	303	9.2	8.8	5.7	1.350	0.034	5.2	23.4	24.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	78.6	1.0	26.5	8.2	259	3.3	8.4	6.4	0.495	0.032	1.5	11.7	7.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.2	16.5	7.4	233	8.9	11.6	6.2	0.676	0.042	7.3	12.3	95.9	-	-	-	-	-	-	-
175	중리	연평균	99.3	1.0	12.9	8.0	116	6.0	6.0	3.3	0.590	0.031	5.8	7.0	26.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(청주)	'18.04	100.0	1.5	8.5	8.1	106	7.9	5.0	2.9	0.722	0.022	2.8	7.6	16.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.7	0.9	11.6	8.5	106	5.1	6.8	3.6	0.480	0.027	8.2	7.3	41.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.6	0.8	19.8	7.9	146	4.6	6.4	3.7	0.521	0.044	5.0	5.9	39.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.8	11.5	7.4	105	6.3	5.6	2.8	0.638	0.032	7.2	7.2	10.3	-	-	-	-	-	-	-
176	용곡	연평균	90.4	1.0	12.8	7.4	156	7.0	5.2	3.4	1.792	0.052	12.7	14.5	11.1	0.00124	0.00128	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(청주)	'18.03	99.3	0.9	6.6	6.6	183	9.9	5.6	3.8	1.746	0.035	6.8	14.5	8.7	0.00206	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	98.9	2.4	12.2	7.7	171	5.7	4.6	3.4	2.066	0.042	2.2	14.4	12.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	84.7	0.2	20.2	7.6	123	4.9	5.8	3.6	1.802	0.095	34.5	19.5	13.3	0.00291	0.00513	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	78.7	0.5	12.2	7.5	145	7.4	4.6	2.6	1.554	0.035	7.2	9.5	9.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
177	한계	연평균	91.6	2.0	11.1	7.5	128	7.0	4.3	2.7	1.123	0.015	3.3	5.4	8.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	99.4	1.3	5.3	6.8	114	11.2	4.4	2.6	0.915	0.014	4.4	5.9	8.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	96.8	2.3	10.4	7.9	114	6.0	3.2	2.6	1.247	0.015	2.0	5.1	5.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	79.0	2.5	14.7	8.0	156	5.2	5.4	3.0	1.002	0.015	4.7	5.0	13.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	91.1	1.8	13.9	7.3	127	5.4	4.2	2.4	1.327	0.014	2.0	5.5	6.4	-	-	-	-	-	-	-
178	노현	연평균	92.7	4.5	11.3	7.6	153	7.7	4.4	2.8	1.688	0.021	2.0	15.8	4.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	7.1	7.7	7.6	159	9.4	3.4	2.5	1.736	0.019	0.7	18.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	75.2	6.7	10.1	7.5	138	9.7	5.0	3.1	1.707	0.029	1.5	17.9	4.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	96.9	1.8	16.3	7.9	157	5.8	5.2	3.2	1.786	0.024	2.6	13.9	7.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	98.5	2.5	10.9	7.5	156	5.9	4.0	2.4	1.522	0.012	3.2	13.4	3.3	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
179	구룡	연평균	94.5	4.6	14.4	7.2	78	7.6	4.6	3.0	1.204	0.015	1.0	6.0	6.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(보은)	'18.04	100.0	7.0	9.5	7.1	77	9.0	3.8	2.9	0.918	0.021	0.6	4.4	1.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	78.2	5.3	16.2	7.2	70	7.6	4.6	2.8	1.291	0.016	0.4	6.1	2.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.8	3.4	19.1	7.2	89	6.1	5.2	3.3	1.476	0.011	1.3	7.9	18.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.6	12.7	7.2	76	7.5	4.8	2.8	1.132	0.012	1.5	5.7	3.2	-	-	-	-	-	-	-
180	노티	연평균	96.0	5.2	9.8	7.1	74	6.4	4.5	3.0	1.187	0.020	1.5	7.6	2.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	6.0	8.1	7.3	69	9.5	4.0	2.7	1.256	0.029	1.0	4.0	2.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	84.0	6.1	9.9	7.1	61	7.7	4.6	3.1	1.308	0.017	0.9	3.0	3.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	4.9	12.0	6.9	85	3.9	4.2	3.0	1.160	0.011	0.4	18.1	3.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	3.7	9.3	7.0	81	4.4	5.2	3.1	1.023	0.024	3.7	5.3	2.4	-	-	-	-	-	-	-
181	비룡	연평균	72.4	3.0	11.3	7.7	71	6.5	3.3	2.3	1.018	0.008	1.4	6.2	9.3	0.00295	0.00265	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	78.8	1.5	5.8	7.2	72	9.9	4.0	2.8	0.982	0.014	3.3	6.4	6.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	74.6	4.5	10.5	8.1	66	7.3	2.6	1.7	1.148	0.007	0.7	7.1	1.9	0.00295	0.00265	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	50.0	3.0	14.9	8.1	89	2.5	3.2	2.4	1.135	0.006	0.9	6.2	25.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	86.0	3.1	14.1	7.5	58	6.2	3.4	2.1	0.807	0.006	0.5	5.1	3.5	-	-	-	-	-	-	-
182	박석	연평균	93.8	3.1	14.2	7.4	106	8.7	4.0	2.6	0.832	0.011	1.7	20.6	3.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.0	8.3	7.7	129	9.5	3.8	2.5	0.817	0.015	1.3	23.4	3.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	79.7	5.3	16.9	7.5	120	10.1	3.8	2.5	0.759	0.010	1.3	27.0	2.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	97.2	1.2	19.4	7.1	90	7.6	4.4	2.9	1.016	0.007	2.4	20.3	4.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	98.4	2.7	12.3	7.1	86	7.7	4.0	2.6	0.735	0.010	1.6	11.5	3.3	-	-	-	-	-	-	-
183	백록	연평균	93.4	1.5	13.3	7.8	174	8.8	5.5	3.0	2.426	0.050	13.4	24.8	14.0	불검출	0.00092	불검출	0.00164	불검출	불검출	불검출
	(보은)	'18.04	100.0	1.8	9.3	8.0	112	10.5	6.2	2.6	3.533	0.058	32.2	8.5	14.5	불검출	0.00370	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	73.7	2.5	13.1	7.7	106	6.4	6.0	3.8	2.264	0.073	4.7	8.1	11.6	불검출	불검출	불검출	0.00657	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.0	19.7	7.7	361	7.7	5.0	3.1	2.135	0.038	4.4	76.0	12.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	100.0	0.8	11.1	7.6	116	10.6	4.6	2.5	1.772	0.031	12.3	6.7	17.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
184	송평	연평균	92.4	3.8	13.8	7.6	95	9.3	5.8	4.0	0.979	0.020	2.1	18.2	7.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	5.5	8.7	8.1	102	10.2	5.8	4.2	0.922	0.025	1.6	16.3	3.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	69.4	5.4	15.6	7.8	93	13.2	6.0	4.1	0.635	0.017	2.2	15.4	12.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.2	17.6	7.2	109	5.6	5.6	3.9	1.358	0.022	3.0	31.8	7.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	3.1	13.1	7.3	76	8.2	5.6	3.8	0.999	0.015	1.7	9.2	5.4	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
185	보청	연평균	81.6	2.6	8.3	7.3	281	5.9	4.6	2.7	2.245	0.022	2.5	19.3	11.9	0.00264	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	97.0	3.6	4.8	7.0	264	9.2	3.4	2.2	1.709	0.013	0.8	22.5	4.0	–	–	–	–	–	–	–
		'18.05	82.1	3.3	8.1	7.0	265	5.8	3.8	2.4	2.384	0.014	1.2	25.1	12.0	0.00264	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	65.7	1.4	11.2	8.0	323	4.6	7.4	3.9	2.728	0.038	6.5	15.2	22.5	–	–	–	–	–	–	–
		'18.11	81.6	2.2	9.2	7.1	271	3.9	3.8	2.3	2.158	0.021	1.6	14.2	9.2	–	–	–	–	–	–	–
186	쌍암	연평균	94.9	2.2	11.4	7.7	194	7.6	3.7	2.4	1.941	0.017	2.5	16.8	7.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.1	8.7	7.6	193	9.8	2.8	2.2	1.950	0.016	0.9	12.3	2.2	–	–	–	–	–	–	–
		'18.06	79.5	2.9	11.6	7.5	169	8.6	3.8	2.1	1.962	0.015	0.9	14.0	8.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.4	14.5	8.0	216	4.5	4.2	3.0	1.979	0.021	3.0	30.5	9.7	–	–	–	–	–	–	–
		'18.11	100.0	1.3	10.7	7.7	199	7.5	3.8	2.1	1.872	0.015	5.3	10.2	9.8	–	–	–	–	–	–	–
187	도원 (보은)	연평균	96.3	2.3	11.8	7.0	54	7.0	3.8	2.3	0.931	0.014	2.5	13.0	5.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.1	7.8	7.2	48	8.1	3.2	2.1	0.847	0.019	1.8	3.2	2.5	–	–	–	–	–	–	–
		'18.06	87.3	2.7	12.0	6.9	44	7.3	3.8	2.3	0.936	0.015	1.4	4.5	7.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	98.0	2.9	16.3	6.5	72	4.5	3.8	2.6	1.023	0.011	2.0	39.9	5.8	–	–	–	–	–	–	–
		'18.11	99.9	1.6	11.1	7.3	52	8.1	4.2	2.2	0.916	0.011	4.8	4.4	6.2	–	–	–	–	–	–	–
188	궁	연평균	91.6	4.0	10.0	7.6	133	7.0	3.3	2.2	0.695	0.007	0.8	6.9	2.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	4.2	5.8	7.0	119	10.6	3.2	2.4	0.737	0.010	0.8	7.9	4.0	–	–	–	–	–	–	–
		'18.05	94.3	5.4	10.0	7.9	114	6.5	3.4	2.1	0.665	0.005	0.7	6.7	1.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	73.5	2.8	12.8	8.0	172	6.3	3.2	2.3	0.639	0.006	1.3	6.6	2.8	–	–	–	–	–	–	–
		'18.10	98.6	3.7	11.3	7.5	126	4.6	3.4	2.0	0.738	0.006	0.4	6.5	3.3	–	–	–	–	–	–	–
189	농암	연평균	91.8	1.2	13.9	8.2	226	6.7	6.5	3.9	2.709	0.055	4.7	16.2	18.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.6	8.7	9.0	247	8.7	6.0	4.0	3.257	0.033	3.6	12.1	20.9	–	–	–	–	–	–	–
		'18.06	67.1	1.5	14.8	8.2	214	6.0	7.6	4.4	2.014	0.054	3.4	11.9	20.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.7	19.5	8.0	243	5.3	6.2	3.8	3.174	0.088	4.5	32.7	15.3	–	–	–	–	–	–	–
		'18.11	100.0	0.9	12.7	7.7	199	6.9	6.0	3.5	2.389	0.046	7.2	8.1	15.5	–	–	–	–	–	–	–
190	서대	연평균	89.3	3.2	13.9	8.2	309	8.6	4.5	3.1	2.615	0.021	2.1	29.7	3.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	86.8	4.5	10.3	8.7	322	10.1	3.4	2.5	3.556	0.023	1.7	24.0	1.0	–	–	–	–	–	–	–
		'18.06	71.8	5.1	15.3	8.1	290	11.7	4.4	2.9	3.003	0.014	0.5	24.3	1.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.2	0.7	17.6	8.1	327	5.4	5.0	3.5	2.182	0.029	3.4	58.4	3.6	–	–	–	–	–	–	–
		'18.11	99.2	2.4	12.3	7.8	295	7.0	5.2	3.3	1.720	0.018	2.9	12.1	5.4	–	–	–	–	–	–	–

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
191	월외	연평균	86.5	1.8	8.8	7.3	283	5.7	5.2	3.3	1.339	0.014	3.5	7.8	9.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.8	5.4	6.4	259	9.5	4.6	3.0	1.146	0.015	1.4	7.2	7.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.0	2.1	9.0	7.2	249	5.8	4.2	3.2	1.527	0.012	2.4	8.5	5.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	65.0	1.8	10.9	8.0	345	4.0	7.0	4.0	1.070	0.015	6.9	7.2	15.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	83.0	1.5	9.9	7.4	278	3.4	4.8	2.8	1.611	0.013	3.2	8.4	11.2	-	-	-	-	-	-	-
192	장연	연평균	92.8	4.5	9.8	7.4	103	7.5	4.3	2.9	1.265	0.014	1.3	11.3	3.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.9	5.1	6.8	8.2	103	9.2	4.0	2.8	1.238	0.016	1.0	6.7	2.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	71.7	5.2	7.5	7.2	91	10.9	4.2	2.8	1.144	0.013	0.2	6.0	2.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.6	4.0	15.6	7.3	108	6.4	4.4	3.0	1.491	0.016	3.0	28.0	5.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	99.8	3.8	9.3	7.0	110	3.4	4.6	2.9	1.187	0.011	1.1	4.5	3.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
193	장찬	연평균	78.8	2.8	9.7	7.2	71	8.4	4.2	2.6	1.408	0.019	3.2	9.5	5.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.9	6.9	7.5	68	9.5	4.2	2.6	1.375	0.017	1.2	4.9	4.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	74.0	3.4	6.6	7.5	59	11.3	4.0	2.7	1.325	0.015	0.5	7.0	3.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	74.5	1.2	14.2	7.0	91	5.1	4.2	2.7	1.594	0.028	9.0	20.5	9.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	66.8	3.6	11.2	6.9	67	7.5	4.2	2.5	1.339	0.014	1.9	5.6	3.2	-	-	-	-	-	-	-
194	개심	연평균	85.0	0.9	11.4	8.0	140	4.3	8.1	4.6	1.675	0.038	7.1	7.6	41.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.6	1.2	8.0	8.3	129	5.2	6.6	4.1	2.206	0.027	5.0	8.8	32.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.6	0.8	10.3	8.1	121	4.8	8.2	4.8	1.724	0.038	8.0	7.8	45.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	41.6	0.7	12.6	8.3	190	2.1	10.0	5.0	1.627	0.057	8.3	8.0	52.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.3	0.9	14.8	7.3	119	5.1	7.6	4.4	1.142	0.030	7.0	5.6	36.2	-	-	-	-	-	-	-
195	추풍령 (황금)	연평균	85.7	0.7	16.5	7.8	141	5.3	10.2	5.6	1.452	0.048	11.2	8.6	51.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.0	10.0	8.2	140	7.1	7.0	4.9	1.620	0.032	9.3	8.9	16.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.8	14.4	7.1	124	5.1	8.0	5.3	1.246	0.033	8.7	8.9	34.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	47.0	0.3	26.0	8.4	195	3.3	17.6	7.1	1.273	0.076	14.3	9.7	140.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	95.7	0.8	15.4	7.3	106	5.7	8.2	5.1	1.668	0.049	12.3	6.9	16.3	-	-	-	-	-	-	-
196	강진	연평균	97.9	1.8	11.4	7.5	123	6.4	4.8	2.8	2.396	0.048	4.2	7.1	9.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.9	7.8	7.5	107	10.6	4.6	2.6	2.711	0.025	5.6	8.0	15.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	91.8	1.3	11.4	7.8	98	2.9	4.2	2.6	2.371	0.024	1.8	8.1	3.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.9	1.0	15.4	7.7	163	4.4	5.8	3.3	2.313	0.107	4.8	6.8	15.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.8	11.0	7.1	123	7.7	4.6	2.7	2.189	0.035	4.7	5.3	4.5	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
197	산막	연평균	93.2	3.5	12.6	7.6	80	8.4	4.1	2.3	1.788	0.022	2.6	6.6	9.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	96.1	3.5	7.7	7.3	75	8.8	3.4	2.0	2.559	0.021	2.0	7.8	5.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	79.9	4.4	15.7	8.2	64	10.1	5.8	3.0	1.783	0.030	2.9	7.2	18.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.5	3.6	15.1	7.9	115	7.4	3.2	2.0	1.588	0.022	2.5	6.3	6.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	97.3	2.5	11.7	7.0	65	7.1	3.8	2.0	1.223	0.016	3.1	5.2	7.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
198	봉소	연평균	88.9	2.6	14.3	8.1	230	5.7	7.4	4.8	2.257	0.033	4.4	18.4	20.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.6	4.0	10.3	8.2	227	6.6	6.4	4.4	2.724	0.029	1.1	21.9	5.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.1	4.0	13.8	8.5	214	5.0	6.4	4.3	2.556	0.027	1.1	21.1	5.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	57.1	1.6	17.9	8.3	319	2.5	8.4	5.4	1.545	0.042	4.7	18.6	22.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.6	0.8	15.1	7.3	160	8.7	8.4	5.1	2.203	0.034	10.5	12.0	49.2	-	-	-	-	-	-	-
199	범화	연평균	91.9	3.3	9.8	7.1	61	5.8	5.1	3.1	0.904	0.016	2.0	4.1	7.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.5	4.2	6.6	7.4	56	7.2	4.4	2.8	0.987	0.017	1.5	4.1	4.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	77.4	3.1	9.2	7.5	47	7.1	4.8	3.0	0.906	0.015	1.4	3.0	10.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	91.2	2.5	13.3	6.9	77	4.5	5.6	3.5	1.037	0.014	1.7	4.8	6.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.6	3.4	9.9	6.6	63	4.2	5.4	3.2	0.686	0.018	3.5	4.5	6.1	-	-	-	-	-	-	-
200	누교	연평균	93.3	2.5	11.3	7.2	60	7.1	5.1	3.0	0.957	0.019	2.9	4.8	10.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.8	6.1	7.3	59	7.2	4.0	2.7	1.093	0.017	1.1	4.3	6.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	79.5	3.5	11.6	7.7	49	10.9	5.2	2.9	1.159	0.018	1.8	6.1	23.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	94.7	1.4	15.8	7.2	70	5.6	6.2	3.7	0.933	0.026	4.2	4.4	5.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.1	2.4	11.7	6.6	60	4.8	4.8	2.8	0.644	0.015	4.6	4.4	6.4	-	-	-	-	-	-	-
201	삼기	연평균	89.5	1.3	11.3	7.5	145	7.3	4.5	2.7	1.571	0.024	3.7	7.6	8.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	91.2	1.6	6.4	6.8	144	10.9	3.8	2.5	1.404	0.017	3.0	8.8	8.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	89.6	1.2	10.7	8.2	136	6.8	5.0	3.0	1.287	0.044	4.9	8.7	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.10	88.5	1.3	16.4	7.6	168	3.7	5.0	3.0	1.897	0.020	2.9	6.3	10.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	88.7	1.1	11.8	7.4	132	7.6	4.2	2.4	1.694	0.016	4.1	6.6	8.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
202	백곡	연평균	75.4	1.8	13.7	7.9	154	5.9	4.9	3.0	1.234	0.015	2.6	10.4	9.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	85.6	2.3	7.2	7.3	150	9.6	4.3	2.9	1.208	0.015	1.6	10.6	4.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	76.2	2.4	12.0	8.5	141	5.4	4.3	2.8	1.312	0.011	1.7	10.8	4.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	55.8	0.7	21.3	8.4	178	2.6	6.4	3.5	1.189	0.019	4.9	10.6	17.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.10	84.0	1.7	14.4	7.5	145	5.9	4.5	2.8	1.225	0.015	2.0	9.5	10.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
202	백곡(1)	'18.03	85.6	2.3	7.1	7.3	150	9.5	4.2	2.8	1.180	0.014	1.5	10.7	4.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	76.2	2.8	11.3	8.4	141	4.7	4.2	2.8	1.339	0.011	1.4	10.5	4.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	55.8	0.7	19.8	8.5	181	2.6	6.6	3.5	1.154	0.021	5.0	10.2	19.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	84.0	1.6	14.1	7.4	153	5.5	4.4	2.8	1.209	0.014	1.9	9.7	12.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
202	백곡(2)	'18.03	85.6	2.2	7.3	7.3	149	9.7	4.4	2.9	1.236	0.015	1.6	10.5	4.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	76.2	2.0	12.6	8.5	140	6.1	4.4	2.8	1.285	0.011	2.0	11.1	4.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	55.8	0.7	22.7	8.3	174	2.5	6.2	3.5	1.224	0.016	4.7	11.0	15.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	84.0	1.8	14.6	7.5	136	6.3	4.6	2.8	1.241	0.016	2.0	9.3	7.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
203	연곡	연평균	97.6	2.0	11.3	7.0	108	6.0	3.6	2.2	1.778	0.014	2.0	11.4	4.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.8	2.7	7.4	7.6	89	8.1	3.2	2.4	1.650	0.013	1.9	7.6	8.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.0	2.3	10.4	6.9	84	5.7	3.6	2.4	1.460	0.017	0.3	7.6	3.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.5	1.4	16.9	6.6	128	3.8	4.2	2.1	2.108	0.016	3.7	6.6	0.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	91.9	1.7	10.3	7.0	131	6.3	3.2	1.9	1.892	0.011	2.0	23.7	6.2	-	-	-	-	-	-	-
204	원남	연평균	86.1	1.9	12.0	7.7	153	5.6	6.5	3.8	1.007	0.016	3.3	8.9	11.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.2	7.0	7.1	146	9.7	5.6	2.4	0.938	0.022	2.0	9.2	6.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	72.2	2.9	12.4	8.2	138	3.9	5.4	3.6	1.150	0.016	2.3	10.4	5.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	72.2	1.2	15.9	8.0	190	2.8	9.0	5.4	0.756	0.009	2.7	8.5	16.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	100.0	1.1	12.7	7.4	136	6.0	5.8	3.7	1.185	0.016	6.0	7.4	17.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
205	미호	연평균	81.7	2.8	14.6	7.7	172	5.0	6.0	4.1	0.997	0.017	1.8	10.2	5.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	95.5	3.3	7.6	7.3	162	7.8	5.2	3.9	0.767	0.016	1.1	10.1	3.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	60.9	2.5	12.3	8.2	163	3.4	5.4	3.7	0.993	0.015	1.5	11.9	3.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	80.6	3.0	21.2	7.9	202	4.6	7.4	5.0	0.804	0.015	2.5	10.6	7.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	89.7	2.5	17.1	7.3	161	4.2	5.8	3.7	1.422	0.023	2.0	8.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-
206	화산 (진천)	연평균	79.2	3.8	15.6	8.0	177	4.9	4.6	3.0	1.359	0.015	1.8	10.0	6.5	불검출	0.00227	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	6.7	10.8	8.1	175	5.7	3.6	2.6	1.490	0.016	0.6	10.7	2.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	66.5	2.3	16.6	8.2	160	4.8	5.0	2.9	1.445	0.012	2.7	11.0	13.4	불검출	0.00227	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	60.3	2.6	19.5	8.2	218	3.3	4.6	3.1	0.992	0.019	2.7	9.8	6.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	89.8	3.5	15.3	7.3	153	5.8	5.0	3.2	1.510	0.014	1.2	8.4	3.5	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
207	무수	연평균	95.2	2.6	15.2	7.7	132	8.4	4.9	2.8	1.763	0.024	2.5	11.5	6.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.0	10.5	8.1	125	9.8	4.0	2.8	1.977	0.016	0.8	7.7	6.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	86.6	3.8	16.0	7.9	112	9.1	4.4	3.0	1.741	0.015	0.8	7.6	5.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	94.1	1.5	21.7	7.3	144	5.1	5.8	2.6	1.845	0.040	5.7	8.0	6.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.9	12.4	7.3	148	9.6	5.4	2.8	1.490	0.025	2.6	22.7	5.3	-	-	-	-	-	-	-
208	신항	연평균	96.0	1.1	11.7	7.5	152	6.3	8.2	4.8	1.340	0.048	4.9	9.6	37.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	98.3	1.2	5.8	6.6	139	12.2	7.6	4.7	1.215	0.035	2.7	9.9	20.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	99.5	1.0	10.9	8.2	139	4.9	7.8	4.9	1.885	0.055	3.8	11.1	53.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	86.5	1.2	15.0	8.0	198	2.8	9.2	5.1	1.008	0.055	7.7	9.5	36.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	99.5	0.9	15.0	7.3	130	5.4	8.2	4.3	1.250	0.047	5.3	7.8	38.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
209	이담	연평균	86.1	0.7	18.8	8.2	214	9.0	10.2	5.1	2.874	0.091	10.7	15.1	20.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	91.1	1.1	14.5	8.5	241	9.8	9.4	5.0	3.786	0.046	5.0	22.5	12.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	93.6	0.5	16.7	8.0	195	9.8	8.8	4.0	3.197	0.070	18.0	16.9	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	84.2	0.7	25.9	8.5	227	8.3	13.2	6.6	1.561	0.138	12.2	11.9	46.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	75.6	0.4	18.2	7.6	192	8.2	9.4	4.6	2.950	0.110	7.7	8.9	18.0	-	-	-	-	-	-	-
210	매전	연평균	97.5	0.6	13.4	7.6	144	6.0	7.6	4.6	2.292	0.093	46.9	9.9	5.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.2	8.4	8.0	190	6.5	6.2	4.4	2.761	0.025	5.6	14.4	5.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	91.7	0.7	11.4	7.9	168	2.9	5.4	4.1	2.499	0.049	4.6	13.1	3.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	98.8	0.1	21.2	7.1	85	7.2	11.4	6.0	2.068	0.223	146.0	5.9	5.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.5	0.4	12.7	7.2	133	7.2	7.2	3.9	1.839	0.073	31.3	6.3	6.3	-	-	-	-	-	-	-
211	방곡	연평균	88.1	1.0	9.4	7.8	174	6.2	6.6	4.2	2.661	0.025	6.6	12.2	14.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.4	1.6	6.6	8.1	170	8.5	6.0	4.1	2.686	0.021	2.6	15.5	12.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.8	0.6	8.9	7.7	152	9.6	6.6	3.9	3.153	0.028	9.8	14.2	5.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	55.0	0.8	8.6	7.5	212	2.7	5.8	4.0	2.534	0.021	9.6	12.9	17.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.1	0.9	13.5	7.9	162	3.8	7.8	4.6	2.271	0.031	4.4	6.0	21.3	-	-	-	-	-	-	-
212	분지	연평균	72.5	2.4	12.1	7.6	69	10.3	5.0	3.0	1.999	0.016	7.1	4.8	3.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.9	8.3	7.4	75	10.9	3.2	2.4	3.072	0.011	0.9	5.7	3.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	90.0	3.5	12.2	7.8	62	10.3	3.8	2.6	2.020	0.006	0.4	5.8	4.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	0.0	0.4	16.9	7.6	63	9.7	7.6	4.2	1.357	0.028	25.7	3.8	3.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.9	10.8	7.4	75	10.4	5.4	2.9	1.546	0.017	1.4	3.9	4.0	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
213	칠성	연평균	94.2	1.1	13.8	7.6	175	5.7	8.4	5.0	1.698	0.036	4.5	10.8	12.7	0.00376	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(괴산)	'18.03	98.8	1.1	7.1	6.3	197	11.1	7.6	4.9	1.609	0.025	5.0	14.5	5.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	82.6	2.2	14.6	8.6	193	3.8	9.8	5.1	1.734	0.017	3.8	12.1	34.4	0.00376	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	95.9	0.6	22.0	7.9	146	2.4	8.2	5.3	1.717	0.055	2.2	8.0	5.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.4	0.4	11.4	7.4	162	5.5	7.8	4.7	1.730	0.045	7.0	8.4	5.0	-	-	-	-	-	-	-
214	문광	연평균	96.3	1.0	15.1	8.0	146	5.7	4.4	2.3	1.527	0.020	6.5	10.5	14.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.1	10.6	8.2	149	6.4	3.6	2.0	1.480	0.020	5.8	12.0	8.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	86.3	1.0	16.3	8.5	142	3.5	4.2	2.3	1.183	0.020	8.7	11.5	10.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.0	0.9	20.5	7.9	149	6.0	5.4	2.7	1.947	0.017	3.5	9.4	27.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.8	12.9	7.5	142	6.8	4.2	2.2	1.497	0.021	8.0	9.2	11.0	-	-	-	-	-	-	-
215	덕평	연평균	100.0	1.7	9.8	7.2	92	6.6	4.2	2.6	0.723	0.019	3.3	4.8	5.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.6	7.4	7.2	83	7.6	3.6	2.8	0.773	0.014	1.2	4.5	4.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.6	9.9	7.7	89	8.4	3.8	2.1	0.728	0.014	0.9	4.4	4.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.4	11.8	6.8	100	3.3	5.2	2.8	0.814	0.036	8.7	5.6	6.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.0	10.2	7.1	95	7.0	4.2	2.5	0.575	0.012	2.3	4.7	4.8	-	-	-	-	-	-	-
216	송면	연평균	98.4	3.1	9.4	7.4	44	8.0	3.0	1.8	1.312	0.017	1.4	3.5	7.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	3.5	4.7	6.3	42	12.8	2.8	1.7	1.115	0.009	1.5	2.4	5.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.5	3.4	9.6	8.4	41	7.8	2.6	1.5	1.528	0.044	0.9	5.0	19.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	94.8	2.2	12.0	7.4	51	5.0	3.6	2.2	1.287	0.006	2.0	3.7	2.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.2	3.4	11.4	7.4	42	6.2	2.8	1.6	1.319	0.008	1.1	2.8	2.8	-	-	-	-	-	-	-
217	백마	연평균	86.6	0.6	17.1	7.9	133	7.2	11.4	5.7	1.671	0.050	8.3	7.9	41.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(괴산)	'18.03	93.8	0.7	8.3	7.1	130	11.7	10.6	4.8	1.786	0.054	9.1	8.1	47.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.4	0.8	13.6	8.5	131	5.7	10.2	6.7	1.692	0.037	3.2	8.9	8.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	55.5	0.3	29.9	8.3	171	3.6	17.2	7.2	0.914	0.073	12.3	7.4	77.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.8	0.6	16.6	7.5	100	7.6	7.6	4.1	2.292	0.036	8.4	7.0	30.5	-	-	-	-	-	-	-
218	이곡	연평균	97.2	1.5	9.4	7.2	110	4.8	5.5	3.5	1.371	0.031	7.0	4.9	5.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.8	7.2	7.2	104	5.8	4.6	3.2	1.159	0.013	2.7	5.1	7.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	88.9	1.7	9.5	7.5	98	5.7	5.2	3.4	1.415	0.016	1.4	5.1	3.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.3	12.3	6.8	107	3.7	6.0	3.5	1.386	0.053	19.2	5.2	7.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.3	8.7	7.1	132	4.1	6.2	3.7	1.523	0.043	4.7	4.2	6.1	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
219	소암	연평균	97.5	1.4	10.2	7.4	95	5.3	5.4	3.3	1.383	0.025	7.1	6.5	8.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.8	8.3	7.6	87	7.5	4.6	3.3	1.523	0.014	1.3	6.7	7.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.2	1.3	9.2	8.2	82	3.2	5.0	3.4	1.543	0.014	1.1	7.3	2.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.2	12.8	6.7	102	3.6	6.0	3.4	1.257	0.047	19.5	6.1	8.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	91.8	1.1	10.5	7.2	107	7.0	5.8	3.1	1.209	0.026	6.5	6.0	16.1	-	-	-	-	-	-	-
220	소수	연평균	83.8	1.7	13.0	7.5	196	6.8	6.9	3.9	1.600	0.031	4.7	15.1	22.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	90.0	1.6	5.7	6.3	183	11.2	6.6	3.7	1.432	0.035	3.7	17.6	13.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.4	3.9	12.6	7.8	176	5.9	5.2	3.5	1.864	0.024	1.3	17.6	22.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	60.9	0.8	18.6	8.6	255	4.0	8.6	4.8	1.140	0.027	3.3	16.7	24.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	84.8	0.5	15.1	7.2	171	5.9	7.0	3.6	1.963	0.039	10.4	8.3	29.9	-	-	-	-	-	-	-
221	만년	연평균	92.4	0.7	13.2	8.0	175	5.8	6.0	3.2	1.927	0.039	7.8	9.2	23.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.7	8.2	8.3	179	6.1	6.2	3.6	2.071	0.033	10.4	11.5	43.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.7	9.7	8.4	166	7.5	6.6	3.0	2.329	0.050	11.2	11.7	5.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	70.1	0.9	18.3	8.0	241	3.6	6.0	3.4	1.287	0.026	3.7	7.8	23.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.6	0.6	16.4	7.3	112	6.0	5.0	2.7	2.019	0.048	5.7	5.8	21.5	-	-	-	-	-	-	-
222	대곡	연평균	72.5	2.1	12.1	7.4	89	6.3	4.6	2.7	0.755	0.018	13.0	4.1	6.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(괴산)	'18.04	100.0	3.3	8.2	7.8	82	8.2	4.0	3.0	0.501	0.013	1.2	3.5	7.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	90.0	2.0	14.0	8.0	74	7.9	4.4	2.6	0.972	0.015	4.8	4.1	6.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	0.0	0.4	15.4	6.8	100	3.1	6.0	2.8	0.862	0.033	43.3	4.2	7.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.5	10.9	7.0	99	6.1	4.0	2.2	0.685	0.012	2.5	4.5	4.8	-	-	-	-	-	-	-
223	신흥	연평균	94.3	2.0	9.8	7.8	95	5.9	5.2	3.4	0.669	0.022	1.9	5.0	9.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	97.5	1.5	5.6	7.0	87	10.3	5.0	3.7	0.754	0.029	2.4	4.8	9.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	95.2	2.1	11.7	8.5	84	2.8	5.8	3.5	0.658	0.019	1.5	3.9	13.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	85.4	2.3	12.6	8.1	118	5.0	5.0	3.1	0.573	0.029	2.5	6.4	8.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.2	2.0	9.3	7.5	92	5.4	5.0	3.1	0.690	0.012	1.2	4.7	6.8	-	-	-	-	-	-	-
224	용산	연평균	92.9	2.4	16.2	8.1	96	6.7	4.9	2.9	1.767	0.016	2.7	8.2	8.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(음성)	'18.04	98.8	3.5	9.5	8.2	104	6.6	4.0	2.7	1.444	0.014	1.4	9.6	3.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	78.2	2.8	19.3	8.5	100	5.7	4.0	2.5	1.780	0.014	1.5	9.9	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	97.2	1.7	20.8	8.0	96	6.5	6.2	3.6	2.201	0.014	3.2	6.4	13.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.4	1.5	15.0	7.5	85	7.9	5.2	2.8	1.644	0.021	4.8	6.8	10.2	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
225	무극	연평균	83.8	1.5	15.8	7.9	163	7.9	5.5	3.5	1.390	0.021	3.4	19.9	11.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	90.9	2.4	9.7	7.9	154	8.6	5.6	4.1	1.017	0.021	2.5	14.2	11.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	90.9	1.8	16.0	8.2	147	7.5	5.0	3.4	1.308	0.018	1.0	14.2	6.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	68.1	0.7	24.2	7.7	165	5.1	6.4	3.7	1.838	0.027	7.2	11.1	14.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	85.2	1.1	13.1	7.6	185	10.3	4.8	2.9	1.395	0.017	2.7	40.2	11.8	-	-	-	-	-	-	-
226	금석	연평균	84.4	2.1	15.0	7.6	227	6.1	5.3	3.0	1.171	0.014	2.3	30.5	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.2	1.8	9.3	8.2	226	6.5	4.6	3.1	1.113	0.012	1.9	28.8	4.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	92.0	3.4	12.3	7.1	213	7.4	8.4	3.3	1.282	0.015	1.1	30.8	3.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	57.9	1.5	23.9	7.4	271	3.8	4.0	2.9	1.020	0.015	3.2	28.3	8.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	88.5	1.6	14.3	7.5	199	6.8	4.2	2.5	1.268	0.015	3.0	34.1	6.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
227	용계	연평균	81.0	3.5	14.2	7.6	169	5.0	4.7	3.4	1.145	0.013	1.2	13.2	4.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	97.5	3.7	9.9	8.3	162	6.5	4.2	3.4	1.092	0.009	0.8	13.5	3.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	89.6	4.8	11.5	7.1	159	5.5	4.4	3.3	1.212	0.014	0.6	13.6	2.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	52.0	3.0	18.9	7.3	214	2.3	4.8	3.4	0.842	0.012	1.0	14.5	5.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	84.9	2.6	16.4	7.5	139	5.5	5.4	3.3	1.434	0.015	2.3	11.3	7.0	-	-	-	-	-	-	-
228	금성	연평균	89.6	0.5	16.8	7.3	185	9.1	12.7	6.5	1.046	0.089	17.3	12.6	55.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	99.6	0.5	7.5	6.2	185	13.6	11.4	7.0	1.388	0.085	20.7	13.3	80.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	94.2	0.3	18.7	7.3	190	8.5	16.0	7.3	1.056	0.114	26.3	15.4	32.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	65.0	0.6	31.7	8.0	198	4.9	12.8	6.2	0.773	0.098	14.0	10.2	58.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.6	0.4	9.2	7.5	167	9.3	10.4	5.3	0.968	0.058	8.3	11.4	49.5	-	-	-	-	-	-	-
229	충도	연평균	92.2	1.9	11.4	7.5	159	6.4	5.3	3.5	1.980	0.038	5.3	16.2	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	96.7	2.2	8.4	8.2	138	8.3	4.4	3.5	1.726	0.016	2.5	9.2	6.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	80.5	2.5	8.3	7.7	132	4.0	5.4	3.5	1.643	0.016	2.8	9.8	6.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	94.8	0.4	17.3	7.0	160	3.8	6.2	3.9	2.709	0.096	12.6	7.2	3.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	96.7	2.4	11.7	7.2	204	9.3	5.2	3.0	1.842	0.022	3.4	38.6	5.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
230	하당	연평균	90.2	3.8	13.1	7.3	101	7.9	4.2	2.7	1.685	0.011	1.0	6.8	3.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.2	8.8	6.9	88	9.0	3.6	2.7	1.454	0.011	0.7	7.5	2.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	88.1	5.3	12.8	7.7	82	8.1	3.8	2.3	1.216	0.012	0.4	8.0	2.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	72.5	3.2	18.0	7.3	119	6.1	5.2	3.0	2.105	0.011	1.6	6.4	5.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	3.6	12.7	7.2	115	8.4	4.0	2.6	1.965	0.011	1.1	5.1	4.1	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
231	오성	연평균	88.3	0.8	12.3	7.7	198	7.5	8.6	4.5	1.852	0.056	10.0	13.6	35.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(음성)	'18.03	97.5	0.7	5.5	7.0	191	12.7	7.6	4.6	1.609	0.040	11.3	16.8	36.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.4	1.3	10.5	8.5	190	6.9	7.2	4.3	2.048	0.038	3.0	17.9	8.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	61.2	0.7	16.6	8.2	270	3.0	11.8	5.2	1.231	0.074	17.3	11.0	50.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.2	0.5	16.6	7.2	141	7.2	7.6	4.0	2.521	0.071	8.5	8.5	45.7	-	-	-	-	-	-	-
232	주봉	연평균	85.0	1.0	15.1	8.2	131	6.3	6.5	3.8	1.925	0.025	6.2	7.5	19.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.3	8.9	8.3	127	9.7	5.8	3.6	2.033	0.031	5.0	7.5	26.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	95.5	1.0	15.0	8.5	120	6.2	6.0	4.1	1.953	0.024	9.3	6.8	19.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	44.3	0.9	24.9	8.4	177	2.3	8.8	4.3	1.522	0.019	4.6	8.5	19.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.7	11.4	7.5	101	7.0	5.4	3.1	2.192	0.027	5.8	7.2	11.4	-	-	-	-	-	-	-
233	맹동	연평균	79.9	2.1	10.3	7.6	158	6.1	5.7	3.7	1.437	0.013	1.9	7.9	11.5	불검출	0.00166	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	92.9	2.7	6.2	7.2	152	8.5	4.6	3.5	1.227	0.013	1.4	8.0	6.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	82.3	2.3	10.5	7.5	142	6.6	5.2	3.4	1.542	0.018	2.1	8.7	6.8	불검출	0.00268	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	61.6	1.1	13.8	8.2	188	4.7	7.2	4.2	1.381	0.009	2.5	7.6	13.5	불검출	0.00398	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	82.8	2.3	10.5	7.5	148	4.7	5.6	3.5	1.598	0.013	1.6	7.3	19.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
234	양덕	연평균	99.5	1.0	13.2	7.2	212	8.8	8.7	4.3	1.291	0.038	8.4	24.9	19.0	0.00187	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.6	6.2	6.7	221	12.4	9.2	4.7	1.468	0.047	10.7	23.0	18.3	0.00230	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	100.0	1.8	13.9	7.2	223	7.3	8.8	4.4	1.499	0.039	4.1	25.0	2.4	0.00519	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.10	98.6	0.8	20.2	7.6	214	7.1	8.8	4.4	0.846	0.031	6.6	13.1	23.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	99.5	0.7	12.5	7.3	188	8.3	7.8	3.5	1.350	0.036	12.0	38.5	32.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
235	금정	연평균	86.9	0.5	19.6	7.7	225	9.7	12.6	6.2	1.555	0.088	15.5	16.2	43.3	0.00765	0.00243	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.4	6.9	6.6	263	15.6	13.6	7.5	2.496	0.088	28.7	21.9	63.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	80.4	0.6	24.7	8.6	212	6.4	10.4	6.3	1.447	0.074	6.7	18.2	16.6	0.00765	0.00243	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	67.3	0.4	30.9	8.0	249	4.9	16.4	6.5	0.660	0.128	21.3	12.8	33.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.7	15.9	7.5	175	11.9	10.0	4.6	1.618	0.062	5.2	11.8	60.0	-	-	-	-	-	-	-
236	장군	연평균	91.3	0.9	19.1	8.1	212	8.2	7.9	4.2	1.519	0.034	6.4	12.7	38.6	0.00224	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	96.1	0.8	12.9	8.0	214	11.0	7.6	4.2	1.991	0.039	7.5	15.9	41.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	91.5	0.7	23.8	8.5	184	6.2	7.8	4.4	1.975	0.032	5.7	11.3	38.9	0.00224	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	81.3	1.0	31.0	8.3	248	5.9	9.4	5.0	0.451	0.037	7.0	11.5	39.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	96.1	0.9	8.7	7.6	200	9.7	6.8	3.2	1.660	0.028	5.4	12.1	34.3	-	-	-	-	-	-	-

3.3.11 충청남도

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
237	문암	연평균	81.9	1.6	10.3	7.3	106	4.9	4.3	2.8	1.275	0.017	2.7	13.0	7.7	0.00077	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	89.0	1.6	7.6	7.4	96	10.2	4.4	2.9	1.301	0.013	1.6	17.1	6.0	0.00309	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	91.0	1.5	10.3	7.4	114	5.6	3.8	2.7	1.432	0.011	1.6	12.1	2.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	62.8	1.9	7.8	7.3	104	2.3	4.6	2.9	0.887	0.015	4.3	12.0	19.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	84.6	1.5	15.5	7.2	110	1.4	4.4	2.6	1.478	0.029	3.1	10.9	3.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
238	용연	연평균	80.6	0.8	14.5	7.0	98	6.3	4.9	3.0	0.816	0.024	5.6	9.9	11.4	0.00062	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(천안)	'18.03	93.0	1.3	7.8	7.1	74	10.0	5.2	3.1	1.009	0.020	5.0	11.6	14.6	0.00248	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	92.0	0.5	13.5	7.6	110	4.4	4.6	3.2	0.991	0.019	6.0	10.6	9.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	51.6	0.8	27.3	7.5	128	0.4	6.6	3.8	0.726	0.040	9.3	9.6	19.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	85.9	0.5	9.2	5.7	80	10.3	3.2	1.8	0.537	0.015	1.9	7.9	2.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
239	대정	연평균	95.7	0.5	15.4	8.1	196	8.1	7.6	4.1	1.218	0.039	6.4	11.5	37.9	0.00308	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(천안)	'18.04	90.0	0.5	12.0	8.7	275	11.3	6.4	4.4	0.992	0.029	4.3	15.3	21.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	92.8	0.5	13.9	8.1	220	6.5	10.0	5.5	0.912	0.064	7.8	14.1	54.6	0.00308	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.5	23.1	7.4	135	3.6	8.4	3.4	1.623	0.036	8.7	9.4	59.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.6	12.7	8.2	155	11.2	5.4	2.9	1.344	0.026	4.8	7.3	16.5	-	-	-	-	-	-	-
240	업성	연평균	100.0	0.4	19.8	7.8	273	9.9	11.9	6.3	1.541	0.084	10.0	28.3	34.5	0.00707	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.5	14.0	8.9	432	16.7	14.4	7.9	1.820	0.082	11.7	49.4	59.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.4	17.0	7.0	316	8.4	11.8	7.0	2.646	0.107	8.2	33.3	35.6	0.00707	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	0.3	29.6	7.5	188	6.2	14.0	6.2	0.500	0.074	16.7	18.4	33.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.4	18.4	7.8	154	8.4	7.2	3.9	1.199	0.073	3.2	12.1	9.5	-	-	-	-	-	-	-
241	학정	연평균	97.3	0.6	17.0	7.0	153	5.1	12.8	6.6	0.541	0.044	12.9	10.1	57.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	93.8	0.7	7.4	6.4	161	10.6	9.8	5.8	0.777	0.035	12.0	11.2	18.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.5	18.2	7.0	176	6.4	9.4	5.8	0.513	0.028	12.2	12.6	5.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	97.9	0.6	23.3	8.1	130	0.0	23.6	9.4	0.517	0.092	20.0	7.6	195.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.4	0.5	19.2	6.6	144	3.3	8.2	5.2	0.358	0.021	7.3	8.9	7.8	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
242	천흥	연평균	83.4	2.4	16.4	7.1	94	6.2	5.0	3.3	1.272	0.039	2.2	8.1	5.1	0.00102	불검출	불검출	0.02651	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	4.3	6.9	6.9	73	10.0	5.2	3.3	1.214	0.022	0.6	11.1	2.7	0.00410	불검출	불검출	0.02393	불검출	-	불검출
		'18.05	94.0	2.2	13.9	7.2	95	7.6	4.2	3.1	1.486	0.015	0.9	7.8	3.3	불검출	불검출	불검출	0.01324	불검출	불검출	불검출
		'18.08	39.6	1.0	27.6	7.1	119	0.9	5.2	3.5	1.089	0.027	4.0	6.8	10.5	불검출	불검출	불검출	0.03990	불검출	-	불검출
		'18.10	99.8	2.0	17.0	7.2	88	6.1	5.4	3.1	1.298	0.091	3.1	6.5	4.0	불검출	불검출	불검출	0.02896	불검출	-	불검출
243	양전	연평균	100.0	0.4	18.4	8.0	333	8.0	11.4	7.1	2.763	0.193	7.0	24.3	45.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.3	8.5	7.5	415	11.9	11.6	7.9	2.898	0.075	9.0	36.9	55.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.3	19.6	8.2	404	7.6	11.8	7.4	1.410	0.059	5.4	34.7	45.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	0.5	27.5	9.5	268	4.2	10.6	6.6	0.844	0.165	9.3	13.2	65.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.5	18.2	7.0	243	8.2	11.4	6.4	5.900	0.474	4.4	12.3	16.8	-	-	-	-	-	-	-
244	입장	연평균	99.4	0.7	14.9	6.8	173	6.6	6.7	3.6	1.826	0.030	5.6	15.2	7.8	0.00109	불검출	불검출	0.01123	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.8	5.6	6.6	217	11.0	8.4	4.3	1.691	0.043	7.9	20.0	13.6	0.00226	불검출	불검출	0.01198	불검출	-	불검출
		'18.05	99.7	0.6	15.9	7.0	211	6.0	7.6	4.0	1.928	0.022	6.7	22.9	3.7	불검출	불검출	불검출	0.01271	불검출	불검출	불검출
		'18.07	99.1	1.0	20.0	6.9	133	1.4	5.4	3.1	2.128	0.024	2.9	10.3	12.1	0.00211	불검출	불검출	0.01253	불검출	-	불검출
		'18.10	98.8	0.5	18.1	6.6	130	7.9	5.2	3.1	1.556	0.029	5.0	7.5	1.7	불검출	불검출	불검출	0.00770	불검출	-	불검출
245	풍년	연평균	92.2	0.5	16.1	7.6	205	5.7	9.9	6.3	5.310	0.243	6.2	11.9	25.0	0.00473	불검출	불검출	0.00585	불검출	불검출	불검출
		'18.03	93.2	0.5	6.6	7.1	218	11.2	10.0	6.4	4.396	0.055	6.9	12.7	30.2	0.00369	불검출	불검출	0.00687	불검출	-	불검출
		'18.05	93.2	0.8	17.3	7.1	217	3.8	8.8	6.1	4.941	0.057	5.5	12.9	12.8	0.00246	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	86.6	0.3	23.2	9.3	179	0.1	10.0	6.1	2.863	0.058	8.0	10.7	46.8	0.00413	불검출	불검출	0.00995	불검출	-	불검출
		'18.10	95.6	0.3	17.3	6.8	206	8.0	10.8	6.6	9.038	0.802	4.3	11.3	10.1	0.00866	불검출	불검출	0.00657	불검출	-	불검출
246	기산 (공주)	연평균	99.7	1.8	10.8	7.2	65	5.9	4.5	2.6	1.252	0.025	2.9	7.0	7.1	0.00060	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.6	6.1	6.9	54	10.3	4.6	2.8	1.392	0.015	1.9	7.5	7.2	0.00238	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	99.0	1.6	10.1	7.4	66	5.6	5.4	3.0	1.570	0.022	2.8	6.6	12.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.4	8.4	7.6	69	1.8	2.6	1.5	0.779	0.022	1.3	8.8	0.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	99.8	1.5	18.6	6.9	72	6.0	5.4	3.2	1.268	0.041	5.5	5.2	8.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
247	계룡	연평균	97.6	1.1	15.9	7.6	126	7.3	6.7	3.8	1.341	0.034	4.9	9.1	14.5	0.00085	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.3	8.9	8.0	166	11.2	6.2	4.0	1.453	0.027	3.2	10.4	7.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	99.1	1.4	14.5	7.2	131	6.6	5.6	3.8	1.590	0.023	2.8	10.7	5.6	0.00341	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	95.0	0.8	20.8	7.5	107	3.4	6.4	3.5	1.320	0.031	7.8	7.8	37.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	96.2	0.7	19.5	7.8	98	7.8	8.6	4.0	1.000	0.054	5.8	7.3	7.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
248	경천	연평균	93.4	0.9	16.2	7.9	132	8.4	9.8	4.1	1.612	0.060	7.3	10.4	25.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(양화)	'18.03	97.0	1.4	9.9	8.4	158	11.2	8.2	3.4	1.577	0.038	3.2	11.9	15.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	82.2	1.2	14.4	6.1	127	6.4	7.6	3.4	1.766	0.039	3.3	11.9	12.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	0.5	21.6	8.3	139	6.3	9.2	3.8	2.016	0.094	7.0	10.0	19.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	94.4	0.5	18.8	8.8	102	9.5	14.0	5.7	1.089	0.070	15.7	7.6	54.7	-	-	-	-	-	-	-
249	유계	연평균	80.5	1.7	8.0	6.9	74	6.8	5.0	3.4	0.843	0.025	2.2	5.8	3.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	90.0	3.2	6.3	7.1	61	9.3	5.2	3.7	0.826	0.016	1.0	5.4	1.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	92.0	1.3	8.7	7.4	72	5.5	5.0	3.7	0.949	0.019	1.9	6.2	4.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	51.7	1.8	6.9	7.3	75	2.0	6.2	4.1	0.625	0.053	5.0	5.1	9.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	88.1	0.5	9.9	5.9	88	10.4	3.6	2.2	0.972	0.013	1.0	6.4	0.2	-	-	-	-	-	-	-
250	중흥	연평균	79.2	1.3	8.7	6.8	180	6.7	4.7	2.9	4.453	0.040	2.2	27.1	3.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(공주)	'18.03	99.0	1.6	6.3	7.4	143	9.9	5.6	3.1	2.190	0.023	2.4	36.6	7.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	89.0	2.7	9.4	7.3	172	5.2	5.8	3.5	2.446	0.019	1.9	25.4	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	41.2	0.5	8.9	6.3	166	1.6	3.0	2.5	10.212	0.096	1.5	20.7	0.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	87.6	0.5	10.0	6.0	239	10.1	4.2	2.6	2.962	0.023	3.1	25.8	1.1	-	-	-	-	-	-	-
251	요룡	연평균	87.4	2.0	10.1	7.2	87	5.2	4.5	2.7	1.418	0.064	2.4	7.5	5.1	0.00102	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.7	6.4	7.1	76	8.7	4.2	2.8	1.349	0.018	2.2	7.8	4.3	0.00409	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	94.0	2.2	8.7	7.3	88	6.6	4.0	2.3	1.472	0.025	1.9	7.8	5.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	56.6	1.9	6.1	7.3	82	2.2	4.8	3.0	1.264	0.192	3.7	7.6	4.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	99.0	2.0	19.2	7.0	100	3.2	4.8	2.7	1.586	0.020	1.8	6.7	6.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
252	평정	연평균	79.0	2.2	8.8	7.2	58	5.6	2.7	1.8	1.418	0.015	2.5	6.0	3.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	99.0	3.2	5.7	7.1	48	10.5	2.0	1.7	1.490	0.013	1.3	7.5	2.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	56.0	1.9	8.7	7.1	56	8.1	2.2	1.6	1.604	0.014	0.7	5.3	2.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	61.2	2.3	8.5	7.6	55	3.6	3.2	2.0	1.103	0.014	4.8	6.0	2.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.7	1.5	12.2	6.9	71	0.2	3.4	1.8	1.474	0.019	3.3	5.2	6.3	-	-	-	-	-	-	-
253	정안	연평균	95.6	1.6	13.9	7.9	122	8.2	6.3	3.4	1.876	0.023	3.4	6.9	16.0	0.00225	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.7	7.5	7.8	152	10.2	6.0	3.3	1.785	0.022	3.1	8.3	10.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.3	1.6	13.7	7.8	118	7.2	5.4	3.2	2.150	0.019	2.0	6.7	5.8	0.00225	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	95.0	2.0	18.4	7.9	112	6.9	8.6	3.7	1.959	0.037	5.3	5.7	43.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	87.9	1.2	15.8	7.9	107	8.6	5.2	3.2	1.608	0.015	3.1	6.7	4.3	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
254	영천	연평균	80.6	2.4	11.3	7.3	71	6.3	3.9	2.3	1.378	0.017	2.4	7.8	4.7	0.00110	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(한천)	'18.03	93.0	1.7	6.6	7.3	62	10.3	3.8	2.0	1.391	0.015	1.5	7.7	5.0	0.00441	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	98.0	3.9	11.0	7.5	74	7.5	3.2	2.2	1.671	0.014	0.7	8.1	2.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	45.8	2.4	8.4	7.5	71	2.0	3.8	2.4	1.147	0.018	3.6	7.9	4.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	85.6	1.5	19.3	7.0	76	5.4	4.6	2.4	1.302	0.022	3.7	7.6	6.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
255	우목	연평균	84.6	0.8	9.1	6.8	106	5.9	4.0	2.8	2.493	0.026	4.9	9.4	14.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.02	100.0	1.5	6.5	7.1	85	8.8	4.6	2.7	2.458	0.019	2.2	10.5	7.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	100.0	0.4	11.3	7.5	102	6.0	2.6	3.0	2.839	0.024	5.6	9.3	31.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	43.0	0.9	9.3	7.2	113	1.7	5.4	3.7	1.798	0.048	10.0	9.3	19.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	95.4	0.5	9.1	5.4	124	7.0	3.2	1.8	2.875	0.011	1.9	8.6	0.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
256	청천	연평균	76.1	1.9	19.8	7.9	203	8.1	5.3	3.6	1.408	0.021	1.7	13.1	4.8	0.00068	0.00036	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.3	12.4	7.9	266	9.3	5.2	3.8	1.870	0.021	2.0	15.5	4.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	65.8	2.0	22.7	7.3	208	6.8	5.7	3.9	1.539	0.017	0.9	14.8	3.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	50.0	1.1	31.0	8.4	182	7.5	5.8	4.1	1.015	0.020	1.2	12.1	9.6	0.00270	0.00145	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.11	88.5	2.2	13.3	7.9	156	8.9	4.6	2.7	1.208	0.024	2.5	10.0	2.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
256	청천(1)	'18.04	100.0	2.7	11.9	7.8	251	9.2	5.4	3.9	1.395	0.017	1.2	15.0	3.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.06	65.8	1.9	21.4	7.2	205	5.3	5.8	3.8	1.522	0.016	1.1	15.1	3.4	0.00217	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	50.0	1.6	29.5	8.1	180	6.2	5.8	4.1	1.018	0.021	1.3	12.1	10.6	0.00285	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	88.5	2.3	12.9	7.9	154	8.7	4.4	2.7	1.255	0.025	2.7	9.9	1.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
256	청천(2)	'18.04	100.0	1.8	12.8	7.9	280	9.3	5.0	3.6	2.345	0.024	2.7	16.0	5.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.06	65.8	2.0	23.9	7.3	210	8.2	5.6	3.9	1.555	0.017	0.7	14.5	3.0	0.00245	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	50.0	0.6	32.4	8.7	184	8.8	5.8	4.0	1.011	0.019	1.0	12.1	8.6	0.00255	0.00289	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	88.5	2.1	13.7	7.8	157	9.1	4.8	2.7	1.161	0.023	2.2	10.0	2.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
257	부사호	연평균	93.8	0.6	20.6	8.6	3288	10.7	10.6	5.5	1.325	0.049	7.9	862.1	29.2	0.00211	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.7	11.3	8.2	6169	12.0	11.2	5.5	1.633	0.055	8.4	1839.0	40.9	0.00845	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	100.0	0.5	23.9	9.6	3482	9.9	14.8	8.6	1.293	0.049	8.0	802.5	46.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	72.0	0.5	33.8	9.9	2736	10.4	11.4	5.6	0.652	0.071	13.3	635.1	27.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	103.0	0.6	13.2	6.8	763	10.5	4.8	2.3	1.722	0.019	2.0	171.8	1.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
258	진죽	연평균	92.6	0.7	20.4	7.5	422	9.8	10.2	5.7	3.388	0.056	6.0	50.4	16.8	0.00337	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.1	16.2	7.6	382	12.1	10.0	6.8	0.552	0.038	5.2	53.9	15.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	90.9	0.5	26.4	7.0	634	9.5	14.8	6.6	1.372	0.041	7.9	106.0	34.9	0.00337	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	95.0	0.6	30.1	7.5	442	6.3	8.6	5.1	10.212	0.096	6.2	24.2	10.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	84.5	0.6	8.8	7.9	229	11.1	7.4	4.4	1.415	0.050	4.6	17.4	6.5	-	-	-	-	-	-	-
259	성연	연평균	92.3	2.0	16.5	7.2	100	8.0	4.2	2.5	1.690	0.018	2.1	11.1	8.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.8	8.1	7.2	79	10.2	3.4	2.2	1.332	0.012	1.1	11.5	2.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	99.0	2.2	12.7	7.1	97	6.7	4.0	2.4	2.055	0.013	1.1	12.6	15.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	70.2	1.8	27.4	7.2	123	7.4	4.4	2.6	1.626	0.015	1.3	10.2	7.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	100.0	1.0	17.7	7.4	100	7.8	4.8	2.6	1.746	0.030	4.7	10.1	9.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
260	내현	연평균	78.2	2.1	14.3	7.5	149	6.1	5.0	3.5	1.076	0.027	4.0	11.4	6.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	87.0	3.3	8.1	7.5	130	10.3	4.2	3.1	0.957	0.017	1.1	11.9	4.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	91.0	2.6	12.2	7.4	156	6.1	4.6	3.4	1.111	0.021	5.9	12.7	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	53.8	1.0	18.6	7.3	141	0.6	5.6	3.9	1.048	0.030	4.0	10.7	6.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	80.9	1.5	18.1	7.6	167	7.4	5.6	3.4	1.188	0.038	5.0	10.3	8.0	-	-	-	-	-	-	-
261	옥계 (보령)	연평균	91.6	2.3	11.9	7.1	52	7.7	4.3	2.8	0.735	0.021	1.6	8.5	4.4	0.00277	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	96.0	2.6	7.0	7.4	45	10.7	3.4	2.2	0.619	0.012	1.6	8.7	1.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.0	2.5	10.7	6.9	52	8.3	4.0	2.9	0.794	0.016	1.1	9.0	7.5	0.00277	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	73.5	1.6	12.2	7.1	55	3.8	4.6	2.9	0.769	0.046	1.3	8.5	4.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.5	17.5	7.1	56	8.0	5.2	3.1	0.759	0.011	2.2	7.6	4.0	-	-	-	-	-	-	-
262	장전	연평균	86.0	1.5	14.2	7.3	74	7.1	4.2	2.4	1.445	0.020	4.7	10.1	12.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.9	7.9	7.3	67	10.7	3.6	1.8	1.435	0.017	3.0	11.2	4.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.0	2.7	12.6	7.2	78	7.6	3.0	2.3	1.994	0.014	1.5	11.6	23.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	46.5	0.9	19.2	7.1	74	1.5	5.0	2.9	1.140	0.025	6.3	9.5	9.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.3	0.5	17.2	7.5	77	8.7	5.0	2.5	1.211	0.022	8.0	8.0	10.2	-	-	-	-	-	-	-
263	옥서	연평균	95.7	0.9	15.7	7.8	185	10.2	4.7	3.0	2.117	0.040	3.3	15.3	5.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.8	8.5	7.1	229	10.8	5.4	4.1	1.955	0.027	6.0	21.4	13.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	82.9	0.9	22.8	8.2	219	11.9	4.4	3.0	2.598	0.016	1.5	20.6	4.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.8	20.3	7.7	123	8.9	3.2	2.0	1.974	0.073	1.6	5.3	0.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.0	11.3	8.0	170	9.3	5.8	2.9	1.941	0.045	4.2	13.9	2.2	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
264	신구	연평균	79.2	0.8	17.7	8.1	214	10.6	9.4	5.5	1.564	0.055	7.5	17.5	15.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.9	14.0	8.5	270	12.6	11.6	7.8	1.431	0.036	7.4	20.8	21.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	91.9	0.8	21.0	8.3	233	11.5	13.2	7.5	0.806	0.044	4.2	21.4	25.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	65.0	0.8	23.6	7.8	188	7.4	5.4	2.9	2.495	0.092	12.0	12.9	6.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	60.0	0.7	12.3	7.8	166	10.9	7.2	3.8	1.525	0.048	6.2	15.0	8.8	-	-	-	-	-	-	-
265	마산	연평균	86.9	0.6	19.0	7.9	237	8.5	10.7	5.9	1.428	0.104	15.1	21.8	31.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.4	9.1	7.4	266	10.6	11.6	7.0	1.507	0.060	8.4	26.4	41.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	93.5	0.8	20.2	7.0	284	5.0	10.6	5.0	1.672	0.086	36.0	27.7	26.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	70.0	0.4	31.2	8.5	211	5.9	11.4	6.5	1.166	0.216	10.7	19.2	42.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	83.9	0.9	15.4	8.7	185	12.6	9.2	5.0	1.368	0.054	5.3	13.8	16.0	-	-	-	-	-	-	-
266	가혜	연평균	84.3	0.9	18.2	8.1	269	9.8	8.5	4.9	1.086	0.040	6.4	22.1	20.4	0.00229	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	98.9	1.0	6.9	7.1	281	10.1	6.8	4.6	1.139	0.026	5.9	25.4	7.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	83.0	1.0	19.7	8.2	298	10.1	8.0	5.2	1.097	0.035	4.4	26.9	18.5	0.00229	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	74.0	0.4	30.4	9.1	251	10.9	11.8	4.7	0.430	0.066	14.0	18.0	52.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	81.4	1.1	16.0	7.8	245	8.1	7.4	4.9	1.677	0.034	1.1	18.2	3.0	-	-	-	-	-	-	-
267	궁평	연평균	95.2	1.3	17.1	8.4	172	8.9	7.5	4.5	1.202	0.041	3.5	13.2	25.0	0.00134	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.4	11.7	8.5	220	11.9	6.4	4.7	1.051	0.033	2.5	16.7	18.5	0.00265	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	97.8	1.2	15.8	8.3	177	7.8	6.8	3.9	1.200	0.027	2.7	14.3	19.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	96.0	1.1	24.5	8.4	157	5.9	10.0	5.4	1.065	0.075	4.3	13.1	46.1	0.00270	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	87.0	1.3	16.5	8.2	134	10.1	6.8	3.8	1.492	0.027	4.5	8.7	15.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
268	신휴	연평균	94.8	0.6	19.7	7.8	488	11.4	9.7	6.7	3.472	0.395	3.8	26.2	20.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.4	13.9	9.2	469	14.4	17.2	11.8	1.298	0.098	7.7	2.9	62.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	86.6	0.6	22.9	7.7	552	10.1	9.6	6.4	5.664	0.638	4.4	39.7	5.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	97.3	0.7	24.9	7.7	448	10.6	6.2	4.8	2.732	0.396	1.6	30.8	10.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	95.3	0.5	17.0	6.6	482	10.6	5.8	3.8	4.193	0.447	1.3	31.3	1.6	-	-	-	-	-	-	-
269	월랑	연평균	95.1	0.9	19.7	7.9	254	8.3	8.1	5.5	0.986	0.045	6.3	21.9	21.3	0.00321	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.0	10.5	8.1	324	10.3	7.2	5.4	0.811	0.044	9.9	25.5	21.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.8	20.3	7.9	273	8.6	8.0	5.6	0.940	0.036	4.2	27.2	14.7	0.00321	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	86.0	0.8	30.2	8.0	214	7.9	10.4	6.4	0.612	0.058	7.3	18.9	39.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	94.2	0.9	17.6	7.7	203	6.5	6.8	4.4	1.579	0.041	3.8	16.0	9.9	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
270	봉재	연평균	91.3	0.6	19.3	8.5	378	5.7	10.6	6.5	2.186	0.061	10.3	41.3	43.3	0.00338	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.5	10.3	7.6	526	9.4	10.8	6.3	2.256	0.078	16.4	52.3	48.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	88.6	0.6	21.5	8.0	415	6.7	10.4	5.7	0.682	0.039	8.0	49.3	46.3	0.00338	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	76.5	0.6	28.6	11.3	337	0.1	11.8	7.2	1.203	0.030	8.0	27.3	51.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.5	16.8	7.0	234	6.5	9.4	6.6	4.602	0.097	8.7	36.2	27.5	-	-	-	-	-	-	-
271	상성	연평균	96.7	0.6	17.6	7.4	313	8.2	8.5	5.3	3.914	0.157	7.5	27.5	23.9	0.00288	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.5	9.8	8.1	385	11.1	11.0	6.1	1.565	0.088	17.0	32.5	76.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	86.8	0.7	19.5	7.1	334	6.9	6.6	4.3	5.026	0.174	2.3	35.7	6.9	0.00288	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	0.8	25.4	7.8	324	7.6	7.6	5.6	6.742	0.304	2.2	26.3	2.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.5	15.6	6.5	208	7.3	8.6	5.0	2.324	0.060	8.6	15.6	9.5	-	-	-	-	-	-	-
272	성내 (아산)	연평균	98.7	0.5	18.6	8.1	196	10.3	11.4	6.4	1.282	0.062	11.6	16.1	47.5	0.00297	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.5	6.8	7.4	206	11.2	9.2	6.0	1.150	0.039	11.1	18.6	28.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	94.8	0.6	20.4	8.3	229	9.3	13.2	6.9	1.204	0.059	4.8	20.3	40.7	0.00297	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	0.6	31.2	9.8	191	13.2	11.8	7.4	1.042	0.074	9.3	14.1	70.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.3	15.9	6.9	156	7.5	11.2	5.2	1.733	0.076	21.3	11.4	49.8	-	-	-	-	-	-	-
273	냉정 (아산)	연평균	96.6	0.6	16.9	7.8	250	5.3	8.9	5.3	1.613	0.045	6.1	25.8	31.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.8	7.0	7.3	279	11.1	8.0	5.2	1.041	0.034	6.2	28.6	17.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	92.8	0.5	19.2	7.6	305	0.8	11.4	6.4	0.754	0.053	5.4	32.7	44.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	93.9	0.4	24.7	9.4	221	0.3	9.8	6.1	1.802	0.047	5.4	21.0	51.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.5	0.5	16.6	6.9	194	9.1	6.4	3.5	2.854	0.047	7.2	20.8	13.4	-	-	-	-	-	-	-
274	죽산 (아산)	연평균	86.3	0.4	18.9	8.2	318	9.3	12.7	7.1	2.184	0.092	13.1	33.1	61.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	97.5	0.4	9.1	8.1	326	10.6	15.6	8.1	1.861	0.105	14.6	32.0	68.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	91.6	0.4	19.9	8.4	366	10.3	14.8	8.1	2.067	0.118	16.0	44.7	90.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	77.0	0.5	31.9	8.0	318	6.0	11.4	6.6	1.677	0.079	17.3	33.4	59.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	79.0	0.4	14.7	8.3	260	10.4	8.8	5.4	3.131	0.065	4.5	22.3	25.7	-	-	-	-	-	-	-
275	도고	연평균	85.2	0.5	20.8	8.6	350	11.5	10.2	5.1	6.639	0.077	8.5	21.6	25.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.8	13.9	7.8	465	10.5	4.8	3.5	11.349	0.096	3.3	27.3	7.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	72.7	0.4	20.2	8.7	285	10.4	14.8	6.7	2.072	0.038	12.7	20.8	39.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	70.2	0.3	32.9	10.5	297	15.5	18.0	8.1	0.662	0.037	17.3	16.7	52.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.7	0.3	16.1	7.4	352	9.7	3.2	2.1	12.472	0.138	0.7	21.4	1.5	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
276	신창	연평균	88.7	0.4	18.5	8.5	309	10.4	14.7	7.6	1.468	0.093	12.3	33.2	71.9	0.00204	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(아산)	'18.03	100.0	0.5	7.6	7.7	357	10.8	15.2	8.9	2.310	0.069	13.2	49.8	69.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	90.1	0.4	20.2	8.4	360	8.3	15.6	7.9	1.130	0.070	18.0	40.8	79.6	0.00204	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	80.0	0.3	30.8	8.9	265	7.1	17.2	7.8	0.846	0.181	12.7	20.0	107.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	84.8	0.5	15.3	8.9	252	15.4	10.8	5.7	1.587	0.051	5.4	22.0	31.2	-	-	-	-	-	-	-
277	대호호	연평균	70.9	2.1	17.5	8.2	2328	9.5	9.7	6.6	1.505	0.071	5.0	-	10.5	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		1-3월	87.9	1.5	7.2	8.1	2309	11.1	9.3	8.4	1.807	0.045	6.9	-	18.6	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	85.3	3.3	16.7	8.0	2426	9.7	8.3	5.9	1.833	0.039	2.5	-	2.0	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	49.9	1.5	26.0	8.2	2248	6.9	11.4	6.0	1.486	0.125	6.4	-	15.7	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	60.3	2.0	20.1	8.3	2330	10.1	9.9	5.9	0.895	0.074	4.1	-	5.7	-	-	-	-	-	-	-
278	풍전	연평균	58.8	0.5	18.3	7.5	361	6.7	9.8	5.3	3.682	0.069	10.1	45.7	26.9	0.00141	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	85.5	0.6	12.9	6.6	427	8.4	8.4	5.8	1.785	0.040	13.7	58.0	12.2	0.00340	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	42.6	0.6	23.5	8.3	380	2.5	16.0	7.2	0.758	0.071	12.3	65.6	43.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	36.2	0.3	23.3	8.8	315	6.5	8.8	4.4	5.760	0.074	7.8	30.8	36.5	0.00224	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	70.7	0.5	13.5	6.4	322	9.3	6.0	3.8	6.425	0.092	6.6	28.5	15.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
279	부남호	연평균	-	-	17.2	8.5	9546	94.2	19.9	7.5	1.757	0.089	9.9	-	32.9	-	불검출	불검출	0.01100	불검출	불검출	불검출
		1-3월	-	-	4.0	8.5	11915	14.8	14.3	2.6	1.892	0.091	8.1	-	34.0	-	불검출	불검출	0.01000	불검출	불검출	불검출
		4-6월	-	-	18.0	8.5	10764	9.3	18.0	9.9	1.958	0.109	11.0	-	26.0	-	불검출	불검출	0.01300	불검출	불검출	불검출
		7-9월	-	-	28.3	8.6	8122	11.9	21.9	9.8	1.681	0.091	11.8	-	28.8	-	불검출	불검출	0.01000	불검출	불검출	불검출
		10월	-	-	18.4	8.2	7381	11.9	25.4	7.5	1.496	0.066	8.5	-	42.6	-	-	-	-	-	-	-
280	간월호	연평균	104.2	-	17.9	8.3	4337	12.5	38.5	6.6	4.649	0.409	61.8	-	369.1	-	불검출	불검출	0.00467	불검출	불검출	불검출
		1-3월	109.9	-	7.1	8.1	6162	15.2	13.9	3.6	3.054	0.120	19.7	-	75.9	-	불검출	불검출	0.00600	불검출	불검출	불검출
		4-6월	103.7	-	18.9	8.4	5780	10.4	16.9	8.3	2.175	0.133	18.7	-	79.8	-	불검출	불검출	0.00800	불검출	불검출	불검출
		7-9월	102.1	-	27.6	8.6	2845	11.4	28.2	8.3	3.491	0.274	41.6	-	229.4	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	101.1	-	18.0	8.2	2561	12.9	95.0	6.1	9.876	1.110	167.0	-	1091.4	-	-	-	-	-	-	-
281	중왕	연평균	91.2	0.4	19.2	8.1	1133	9.1	11.4	6.1	3.140	0.061	15.3	208.6	19.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.3	14.2	6.5	902	10.0	9.0	5.9	1.808	0.053	15.0	177.1	25.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	100.0	0.5	25.1	9.2	1506	11.7	18.4	8.8	1.753	0.074	14.5	325.6	36.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	68.4	0.3	23.8	10.4	1790	5.5	13.2	6.5	2.417	0.073	26.0	301.7	11.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	96.3	0.5	13.7	6.3	333	9.3	5.0	3.2	6.581	0.043	5.7	29.8	2.8	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
282	고남	연평균	93.6	1.6	15.0	7.0	198	6.7	6.0	4.0	2.121	0.025	1.4	21.1	6.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	95.0	2.1	8.3	7.5	150	10.2	6.4	4.0	1.032	0.019	1.2	19.5	5.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.0	2.0	17.3	7.6	175	6.2	6.2	4.6	1.335	0.024	1.1	20.9	2.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	83.1	1.8	23.8	7.6	197	0.4	7.0	4.7	1.226	0.020	2.5	19.0	16.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.4	0.5	10.4	5.4	268	9.8	4.2	2.6	4.892	0.038	0.9	24.9	0.9	-	-	-	-	-	-	-
283	성암	연평균	93.3	0.6	18.1	7.2	563	8.8	6.9	4.1	4.566	0.168	3.9	105.5	8.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.5	15.4	8.5	429	11.4	8.0	5.6	1.164	0.034	6.5	74.8	25.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	92.0	0.5	20.5	6.6	780	7.0	9.2	4.5	6.872	0.336	4.9	144.8	7.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	84.8	1.0	23.2	7.6	524	7.9	7.0	4.6	7.000	0.273	2.7	101.5	1.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	96.3	0.5	13.2	6.2	518	9.0	3.2	1.8	3.228	0.028	1.4	100.9	0.6	-	-	-	-	-	-	-
284	잠홍	연평균	89.4	0.4	21.5	7.9	1274	7.2	12.0	6.3	2.503	0.059	11.9	239.9	41.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	91.1	0.3	13.2	7.6	1031	10.6	10.2	6.1	2.497	0.070	13.2	228.4	36.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	91.1	0.5	24.8	8.6	1815	2.1	15.6	9.8	1.994	0.064	13.0	408.3	43.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	75.4	0.3	32.0	8.6	1357	9.8	16.0	6.4	1.204	0.052	10.0	302.8	80.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.3	16.1	7.0	894	6.4	6.0	2.9	4.318	0.051	11.4	20.1	6.6	-	-	-	-	-	-	-
285	신창 (서산)	연평균	63.9	1.2	13.3	7.5	237	5.3	5.1	2.9	1.524	0.036	2.6	10.8	4.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	67.0	1.2	7.3	7.0	69	11.0	4.4	2.6	1.703	0.017	2.7	11.4	6.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	63.0	0.6	15.8	7.7	704	1.7	3.6	2.4	1.959	0.015	2.3	10.8	4.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	70.7	1.6	11.5	7.6	81	0.9	6.4	3.3	1.398	0.012	2.7	9.6	7.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	54.7	1.5	18.4	7.7	93	7.7	5.8	3.2	1.034	0.100	2.6	11.3	1.8	-	-	-	-	-	-	-
286	고풍	연평균	80.7	1.9	10.7	7.4	91	7.6	4.3	2.6	2.224	0.026	1.9	9.8	4.9	0.00064	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	89.0	1.5	6.3	7.4	79	11.4	4.6	2.9	2.359	0.017	1.2	11.5	4.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	100.0	2.6	10.9	7.7	96	9.0	4.2	2.7	2.821	0.022	1.2	11.8	1.4	0.00257	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	50.7	2.1	6.6	7.6	85	6.8	2.4	1.6	1.817	0.021	0.5	4.8	1.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	83.2	1.5	19.1	6.8	103	3.2	6.0	3.0	1.898	0.043	4.6	11.0	12.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
287	산수	연평균	91.7	2.4	16.1	7.4	140	8.5	4.2	2.7	1.559	0.052	3.0	17.7	6.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	99.0	2.2	7.5	7.6	121	11.6	4.4	2.8	1.342	0.015	3.2	19.9	6.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.0	2.3	15.5	7.5	147	8.7	3.4	2.6	1.748	0.013	1.3	18.3	2.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	70.0	3.5	22.8	7.0	148	5.4	4.2	2.9	1.709	0.010	1.3	16.7	4.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.7	1.5	18.5	7.5	144	8.3	4.6	2.4	1.437	0.171	6.2	16.0	13.8	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
288	황락	연평균	92.7	3.0	11.8	7.2	57	9.1	3.3	2.1	1.134	0.021	1.3	8.7	4.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	98.0	3.3	7.1	7.1	49	11.2	3.8	1.8	1.121	0.014	0.9	9.8	1.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	92.0	2.8	11.4	7.3	58	9.5	2.2	1.8	1.304	0.012	1.0	8.5	2.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	81.5	3.3	10.6	7.1	56	7.3	3.0	2.4	1.134	0.009	1.8	8.3	6.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.4	2.5	17.9	7.1	63	8.4	4.2	2.4	0.978	0.049	1.3	8.0	7.5	-	-	-	-	-	-	-
289	신송	연평균	64.8	0.7	14.4	7.3	442	5.9	8.4	5.1	1.344	0.137	7.4	174.2	17.6	0.00299	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	55.0	0.4	8.5	7.4	400	10.0	7.6	4.5	0.989	0.043	9.0	119.1	25.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	89.0	1.1	12.2	7.2	82	6.7	8.2	5.3	1.155	0.034	1.9	155.2	19.2	0.00299	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	47.5	0.2	19.8	7.3	764	0.7	9.6	5.8	1.940	0.278	15.7	211.4	20.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	67.8	1.0	17.1	7.4	523	6.2	8.0	4.7	1.290	0.191	3.0	211.1	4.9	-	-	-	-	-	-	-
290	가곡	연평균	100.0	0.8	19.0	7.8	141	9.0	8.6	5.2	0.542	0.040	5.5	8.5	18.8	0.00214	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(논산)	'18.03	100.0	0.9	10.6	8.4	196	11.3	7.8	5.5	0.681	0.032	4.7	10.0	15.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.7	19.6	7.7	158	10.1	8.8	5.4	0.506	0.036	5.7	9.5	18.9	0.00214	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	0.9	26.4	7.6	100	8.9	9.4	5.2	0.532	0.049	9.3	7.1	32.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.8	19.2	7.6	109	5.8	8.2	4.8	0.450	0.043	2.2	7.4	7.7	-	-	-	-	-	-	-
291	탑정	연평균	84.5	2.6	17.5	8.1	144	10.9	4.7	2.6	1.810	0.031	4.3	-	7.2	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		1-3월	94.6	3.0	6.7	8.0	174	14.6	4.2	3.1	1.288	0.014	1.9	-	3.6	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	81.6	3.5	18.9	7.8	155	9.5	4.1	2.1	1.701	0.023	2.8	-	5.2	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	70.5	1.3	26.6	8.4	125	7.4	5.9	2.8	2.275	0.070	9.0	-	17.4	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	91.4	2.5	17.6	8.1	123	12.0	4.6	2.5	1.975	0.015	3.3	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-
292	수락	연평균	97.1	2.2	12.3	7.5	57	7.9	3.3	1.8	1.409	0.013	2.1	5.6	5.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(논산)	'18.03	100.0	2.6	7.4	7.1	54	10.4	3.2	1.7	1.553	0.013	1.8	5.5	5.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	100.0	2.2	10.9	8.1	57	7.7	3.0	1.6	1.740	0.012	1.2	5.4	5.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	88.3	1.8	14.1	7.0	57	3.3	3.6	2.0	1.306	0.011	1.9	6.4	4.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	100.0	2.0	16.6	7.6	61	10.0	3.4	1.9	1.037	0.015	3.3	5.1	5.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
293	산턱골	연평균	98.8	0.5	20.4	8.5	181	10.6	9.7	5.8	0.740	0.048	4.4	7.9	26.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.5	13.8	8.9	241	14.0	9.0	6.2	0.574	0.036	4.9	9.3	17.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.5	17.7	7.3	176	6.1	11.0	6.9	1.038	0.062	4.7	9.3	13.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	95.0	0.4	31.0	9.5	156	15.2	11.0	6.3	0.676	0.049	4.8	6.4	19.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.6	19.1	8.3	151	7.1	7.6	3.9	0.671	0.045	3.3	6.4	55.4	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
294	송악	연평균	88.8	0.7	20.4	8.1	263	9.8	7.4	4.6	1.055	0.034	4.9	18.6	14.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.5	14.4	8.0	287	11.0	6.4	4.1	0.797	0.023	5.6	18.4	14.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	86.6	0.7	21.7	8.2	236	9.1	9.2	5.5	0.872	0.059	9.5	19.2	27.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	70.0	0.7	32.5	8.3	212	7.8	10.0	6.4	0.501	0.023	3.7	16.1	14.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.4	0.8	12.8	8.0	315	11.2	3.8	2.4	2.050	0.031	0.7	20.5	0.7	-	-	-	-	-	-	-
295	전대	연평균	90.8	0.5	20.0	8.0	373	7.6	9.2	5.7	1.380	0.062	12.9	44.9	23.3	0.00216	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	96.2	0.3	14.2	7.8	433	4.6	8.2	5.7	1.282	0.049	22.8	49.3	14.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	84.5	0.3	21.1	8.2	385	9.2	10.0	6.1	1.547	0.073	10.8	55.1	30.0	0.00216	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	90.0	0.8	31.4	7.4	369	3.7	11.4	7.3	0.856	0.066	7.0	48.5	27.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	92.3	0.4	13.2	8.4	304	12.9	7.0	3.5	1.833	0.059	11.1	26.8	21.8	-	-	-	-	-	-	-
296	석문	연평균	96.7	0.6	20.4	8.0	962	10.5	10.8	5.6	1.619	0.055	9.7	159.8	14.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(당진)	'18.04	90.0	1.0	16.9	8.3	1530	10.9	8.0	5.8	1.309	0.028	3.6	263.9	4.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	96.9	0.3	20.3	7.5	958	10.9	11.8	5.9	3.032	0.044	9.0	159.0	23.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	0.4	32.4	8.4	682	9.6	17.6	7.1	0.704	0.113	21.0	124.8	25.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.8	12.1	7.9	678	10.4	5.8	3.5	1.431	0.033	5.3	91.6	3.7	-	-	-	-	-	-	-
297	순성	연평균	79.1	0.3	21.6	9.2	369	7.0	14.3	7.3	1.636	0.087	13.6	58.0	59.4	0.00201	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.3	14.7	7.6	442	10.3	14.4	8.2	2.268	0.076	15.0	66.8	73.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	65.6	0.4	24.8	8.7	452	7.0	13.6	5.9	1.759	0.084	9.3	92.7	52.1	0.00211	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	54.0	0.3	30.9	9.9	308	1.6	16.0	7.7	0.919	0.073	14.7	39.1	94.7	0.00347	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	96.7	0.3	16.0	10.6	274	9.1	13.2	7.2	1.598	0.113	15.3	33.3	17.3	0.00245	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
298	초대	연평균	70.8	0.4	21.1	8.5	537	10.2	16.4	9.2	2.927	0.077	12.8	60.9	72.1	0.00059	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	98.1	0.3	14.2	8.6	738	4.6	15.2	9.6	4.505	0.086	9.4	79.8	112.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	68.7	0.4	22.2	7.7	583	9.1	14.0	7.1	3.439	0.079	7.2	80.2	54.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	50.0	0.3	33.5	9.2	438	13.4	28.0	15.6	0.888	0.074	24.0	54.2	91.7	0.00236	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	66.4	0.5	14.5	8.4	390	13.8	8.4	4.3	2.874	0.068	10.5	29.4	30.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
299	오봉	연평균	81.8	0.4	21.0	7.7	430	9.3	13.1	7.5	0.849	0.069	10.2	52.3	51.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(당진)	'18.04	100.0	0.4	19.0	7.8	598	9.5	14.8	9.1	0.719	0.075	7.0	71.2	51.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	81.4	0.4	21.7	7.3	459	9.1	15.6	9.0	0.773	0.086	18.0	68.7	50.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	60.0	0.3	31.4	7.8	381	10.6	14.8	7.8	0.524	0.074	10.0	40.4	84.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	85.9	0.4	11.7	7.7	280	7.9	7.0	4.2	1.379	0.041	5.6	28.7	19.7	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
300	석문호	연평균	92.5	0.6	19.7	8.6	2242	9.1	11.9	6.2	1.350	0.115	14.1	418.6	31.4	0.00098	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	82.0	0.5	16.2	9.5	4138	11.1	13.2	6.5	1.244	0.107	27.0	893.2	85.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	90.0	0.8	20.5	8.2	1738	5.8	11.2	6.9	1.776	0.117	4.7	388.2	8.7	0.00392	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	98.0	0.6	31.5	8.8	1928	7.5	15.2	7.5	0.755	0.195	17.3	233.9	22.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	100.0	0.6	10.4	8.0	1165	12.0	7.8	4.0	1.626	0.039	7.3	158.9	8.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
301	동곡	연평균	92.6	1.7	12.6	7.2	81	5.0	4.7	3.2	1.318	0.015	4.3	8.8	4.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.8	6.8	7.1	75	10.5	4.0	2.8	1.441	0.016	1.9	10.0	3.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.0	9.4	7.2	78	7.2	3.8	2.8	1.603	0.012	1.1	9.2	1.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	70.4	1.4	16.5	7.2	82	1.7	5.0	3.6	1.264	0.010	3.2	8.8	2.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.5	17.7	7.4	89	0.6	6.0	3.7	0.965	0.021	11.0	7.2	11.5	-	-	-	-	-	-	-
302	신동	연평균	89.5	3.4	12.7	7.2	51	7.4	3.3	2.2	1.157	0.008	1.1	5.4	1.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(금산)	'18.03	100.0	4.2	7.1	7.2	47	10.9	3.2	2.2	1.215	0.010	0.6	5.2	1.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	3.9	8.8	7.4	47	9.6	2.6	2.0	1.312	0.007	0.3	5.6	0.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	70.3	3.6	15.4	7.2	54	3.6	3.4	2.4	1.211	0.008	1.5	6.4	2.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	87.6	2.0	19.3	7.0	57	5.4	3.8	2.3	0.890	0.008	1.9	4.3	1.7	-	-	-	-	-	-	-
303	석동	연평균	96.1	3.1	10.7	7.4	79	9.4	3.8	2.5	1.069	0.008	0.8	5.2	2.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(금산)	'18.03	100.0	4.0	6.6	7.4	74	11.3	3.2	2.4	0.999	0.010	0.6	4.9	1.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	3.4	8.7	7.5	77	9.4	3.6	2.3	1.180	0.010	0.4	6.0	1.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	84.4	2.9	12.8	7.4	78	10.2	4.2	2.8	1.066	0.007	1.0	4.8	2.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.0	14.8	7.3	86	6.5	4.2	2.6	1.032	0.006	1.2	4.9	2.4	-	-	-	-	-	-	-
304	청림	연평균	93.2	4.1	13.3	7.1	58	8.2	2.4	1.4	1.278	0.009	1.2	5.6	3.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(금산)	'18.03	97.0	5.8	7.2	7.0	53	10.8	2.0	1.1	1.573	0.010	0.6	6.2	1.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.0	5.4	12.5	7.2	56	9.6	1.8	1.2	1.642	0.009	0.7	5.7	1.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	81.8	2.5	17.3	6.8	65	3.7	2.8	1.8	0.974	0.008	1.7	6.1	6.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.0	2.5	16.3	7.3	57	8.8	3.0	1.5	0.922	0.009	1.9	4.5	5.0	-	-	-	-	-	-	-
305	반산	연평균	81.5	0.9	19.8	7.5	143	8.8	8.6	4.6	1.870	0.033	6.3	14.3	13.5	0.00066	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.4	0.9	12.3	6.6	157	8.7	6.4	4.0	1.461	0.025	5.7	17.9	8.8	0.00266	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	79.0	1.5	22.3	7.9	157	9.1	8.2	4.7	1.502	0.027	4.3	16.0	15.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	55.0	0.8	30.6	9.3	135	7.8	14.4	6.7	0.638	0.036	10.5	11.7	23.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	92.5	0.4	14.0	6.2	121	9.7	5.2	2.8	3.877	0.045	4.8	11.5	6.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
306	삼산	연평균	93.4	2.7	13.2	7.3	76	9.0	2.7	1.7	0.889	0.013	1.6	5.8	14.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(부여)	'18.03	100.0	4.7	6.4	7.1	74	11.3	2.2	1.9	0.972	0.029	0.8	6.1	3.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.0	2.7	9.3	7.6	77	10.0	2.4	1.5	1.022	0.008	1.1	6.8	39.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	75.5	1.7	17.4	7.3	60	8.3	3.6	1.8	0.733	0.003	2.8	4.9	12.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.5	19.6	7.2	94	6.5	2.6	1.4	0.830	0.013	1.6	5.3	2.9	-	-	-	-	-	-	-
307	화성	연평균	92.0	1.8	12.1	7.3	79	7.2	4.1	2.4	3.402	0.013	2.4	7.9	18.1	0.00276	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	3.0	7.3	7.1	70	10.6	3.4	2.5	3.494	0.020	1.3	8.4	3.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.0	1.4	10.0	7.2	76	7.3	3.4	2.2	3.942	0.011	2.4	8.5	42.7	0.00276	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	70.0	1.4	11.8	7.7	77	3.4	4.6	2.2	3.176	0.003	3.0	7.6	13.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.5	19.3	7.0	93	7.5	5.0	2.6	2.997	0.018	3.0	7.2	13.3	-	-	-	-	-	-	-
308	상천	연평균	82.7	1.0	16.9	7.6	88	5.9	4.9	2.8	1.775	0.028	4.5	8.2	11.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(부여)	'18.03	100.0	1.5	7.9	7.8	79	7.2	4.2	2.9	1.527	0.026	2.7	9.9	8.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	80.7	1.0	26.2	8.2	109	8.7	4.0	2.5	2.090	0.021	1.7	9.2	1.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	51.9	0.3	16.4	7.2	76	0.7	6.4	3.4	1.378	0.027	7.1	6.7	19.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.2	1.0	17.1	7.2	89	6.9	5.0	2.3	2.103	0.038	6.3	7.1	18.6	-	-	-	-	-	-	-
309	옥산	연평균	94.2	0.6	18.0	8.3	160	10.8	5.9	3.8	1.211	0.038	5.1	14.1	10.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(부여)	'18.04	100.0	0.6	15.0	8.2	184	11.4	6.2	4.3	0.954	0.030	9.7	15.7	15.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	93.6	0.7	21.7	8.5	167	11.8	9.0	5.5	1.005	0.045	3.8	14.0	20.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	90.0	0.5	23.5	8.4	152	8.7	3.4	2.4	1.488	0.035	1.3	14.1	3.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	93.1	0.6	11.6	7.9	135	11.2	5.0	3.0	1.396	0.043	5.7	12.5	4.2	-	-	-	-	-	-	-
310	복심	연평균	84.2	0.8	20.0	7.0	144	6.6	6.7	4.3	0.892	0.034	6.7	10.7	13.2	0.00066	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.2	12.9	6.6	152	8.6	6.8	4.8	0.843	0.028	9.3	11.8	11.8	0.00262	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	84.9	0.5	21.7	7.4	170	7.1	6.8	4.5	1.262	0.039	6.8	12.9	16.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	60.0	0.7	31.9	7.8	130	4.6	6.8	4.6	0.536	0.038	4.5	8.9	20.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	92.0	0.6	13.4	6.2	126	5.9	6.4	3.4	0.928	0.031	6.2	9.1	3.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
311	덕용	연평균	69.3	1.5	21.1	7.4	117	6.3	5.7	4.0	0.736	0.028	3.1	9.8	7.2	0.00219	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(부여)	'18.03	64.0	2.8	10.3	7.7	97	8.8	4.6	4.0	0.835	0.024	2.8	11.0	5.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	57.2	1.2	25.9	7.9	133	8.7	6.0	4.4	0.778	0.018	1.1	11.6	2.0	0.00658	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	64.6	1.1	28.9	7.0	124	1.5	6.4	4.5	0.738	0.043	5.1	9.0	10.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	91.2	1.0	19.4	7.1	112	6.2	5.8	3.2	0.592	0.027	3.4	7.6	11.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
312	축동	연평균	54.5	0.4	20.7	7.8	188	9.4	15.9	8.0	1.291	0.101	10.3	16.3	100.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	82.7	0.4	15.9	7.7	215	8.5	9.2	5.4	0.463	0.041	10.4	18.9	28.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	69.6	0.3	20.7	7.4	207	10.1	9.8	6.0	0.720	0.047	6.3	16.9	29.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	30.0	0.7	32.5	8.1	134	10.1	31.2	12.6	1.487	0.162	21.0	11.3	340.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	35.7	0.3	13.6	7.8	195	9.0	13.2	7.9	2.492	0.153	3.4	18.0	3.1	-	-	-	-	-	-	-
313	동부 (서천)	연평균	84.3	0.9	19.5	8.3	170	8.4	8.1	5.0	0.725	0.037	5.1	16.3	20.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.2	14.2	8.1	208	10.9	8.4	5.3	0.621	0.028	5.0	20.3	24.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	88.9	0.8	16.9	8.3	184	7.2	9.6	5.5	0.629	0.046	5.3	19.7	35.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	55.0	0.8	32.7	9.3	149	9.7	8.4	5.6	0.437	0.021	3.7	13.9	14.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	93.3	0.9	14.0	7.6	140	5.6	6.0	3.7	1.213	0.051	6.3	11.2	9.7	-	-	-	-	-	-	-
314	문산	연평균	86.7	1.0	18.0	7.4	108	5.9	6.7	4.0	1.027	0.042	6.4	10.7	19.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.2	11.3	7.8	100	8.6	6.0	3.6	1.102	0.029	2.9	13.0	12.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.8	14.7	7.3	114	3.7	6.2	4.1	1.114	0.041	4.7	12.3	2.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	59.3	0.9	28.6	7.4	106	8.3	7.8	4.6	0.754	0.041	9.7	9.4	34.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	87.5	1.0	17.5	7.0	110	2.9	6.8	3.6	1.137	0.057	8.2	8.1	28.3	-	-	-	-	-	-	-
315	종천	연평균	90.8	2.5	12.9	7.4	105	6.9	4.1	2.7	0.982	0.017	1.3	12.3	6.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.6	8.9	7.4	99	10.0	3.8	2.6	0.914	0.016	0.7	13.6	3.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	3.9	12.5	7.6	108	7.7	3.8	2.7	1.194	0.013	0.8	13.6	16.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	65.7	1.3	11.9	7.2	103	2.0	4.2	2.9	0.931	0.014	1.8	11.1	3.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.3	1.0	18.2	7.4	108	8.0	4.4	2.5	0.887	0.024	2.0	11.0	2.5	-	-	-	-	-	-	-
316	서부	연평균	87.2	1.6	16.5	7.5	152	5.8	6.8	3.9	1.114	0.041	6.8	14.6	19.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.1	10.0	7.7	177	9.9	6.0	3.7	1.027	0.023	1.9	17.7	9.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.7	13.0	7.5	156	5.7	5.6	4.0	1.198	0.022	2.1	17.9	37.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	63.2	0.4	24.1	7.2	127	0.4	7.6	4.3	1.061	0.068	9.8	11.1	11.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	85.5	1.0	19.0	7.4	147	7.0	7.8	3.6	1.170	0.050	13.3	11.6	21.4	-	-	-	-	-	-	-
317	주항	연평균	84.7	0.7	19.6	8.0	204	7.4	10.2	5.8	0.907	0.043	4.8	23.5	22.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	94.5	0.7	11.1	6.9	217	10.0	9.2	5.5	0.514	0.029	4.9	27.9	16.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	83.4	1.0	23.8	7.5	238	6.4	11.2	6.9	0.663	0.053	4.2	28.8	26.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	68.1	0.6	30.9	10.5	128	3.0	17.2	8.9	0.515	0.060	9.0	12.0	47.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	92.9	0.5	12.6	7.0	234	10.1	3.0	1.9	1.935	0.031	1.1	25.3	0.9	-	-	-	-	-	-	-

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
318	적누	연평균	72.8	1.6	12.2	7.3	105	4.4	4.5	2.7	1.217	0.015	2.1	10.9	15.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	71.0	1.2	7.2	7.2	96	9.5	4.4	2.4	2.161	0.014	0.8	10.8	3.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	80.0	1.8	10.3	7.4	103	6.2	3.8	2.7	1.032	0.010	1.6	12.2	4.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	60.5	1.3	13.9	7.7	99	1.7	4.8	3.0	0.897	0.011	3.0	10.3	20.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	79.6	2.0	17.3	7.0	122	0.2	5.0	2.6	0.776	0.025	3.0	10.4	32.5	-	-	-	-	-	-	-
319	신대	연평균	88.2	0.9	16.7	7.6	144	9.6	5.8	3.8	1.526	0.021	3.1	8.2	7.5	0.00151	불검출	불검출	0.02694	불검출	불검출	불검출
	(운곡)	'18.03	97.5	1.2	7.5	7.1	159	11.1	4.8	3.6	1.397	0.018	3.9	8.3	12.1	0.00605	불검출	불검출	0.01708	불검출	-	불검출
		'18.06	85.4	0.8	22.9	7.0	156	9.6	5.6	3.8	1.636	0.029	1.7	9.2	5.8	불검출	불검출	불검출	0.02240	불검출	불검출	불검출
		'18.08	70.0	0.6	19.2	8.8	128	11.1	7.8	4.9	1.449	0.022	5.0	7.6	9.3	불검출	불검출	불검출	0.04353	불검출	-	불검출
		'18.10	100.0	1.0	17.3	7.3	134	6.5	4.8	3.0	1.622	0.015	1.8	7.7	2.8	불검출	불검출	불검출	0.02474	불검출	-	불검출
320	칠갑	연평균	95.0	2.1	11.7	7.2	81	7.7	4.1	2.4	1.006	0.015	1.8	10.5	5.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.3	6.8	7.2	74	10.9	4.6	2.7	1.006	0.014	1.4	12.8	8.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.3	10.9	7.1	82	7.9	3.4	2.2	1.185	0.013	1.0	9.9	4.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	80.0	2.1	10.2	7.4	81	4.7	3.8	2.3	0.854	0.007	1.0	10.5	5.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.5	19.0	7.1	87	7.3	4.6	2.2	0.980	0.026	3.7	8.8	3.2	-	-	-	-	-	-	-
321	천장	연평균	87.9	2.1	12.0	7.3	90	7.3	3.8	2.3	1.508	0.016	2.0	9.5	8.0	0.00343	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.9	6.4	7.2	88	10.8	4.8	3.2	0.953	0.022	2.3	7.8	12.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	94.0	2.6	8.3	7.5	92	9.1	3.0	2.0	1.468	0.018	1.2	11.6	4.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	57.5	1.8	14.8	7.6	82	5.0	3.6	1.8	1.811	0.004	1.7	10.0	7.3	0.01373	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	100.0	1.0	18.4	6.8	100	4.2	3.8	2.0	1.798	0.019	2.8	8.4	8.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
322	도림	연평균	85.5	2.3	12.2	7.3	65	8.9	3.5	2.1	1.580	0.012	1.3	7.3	17.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	89.0	2.7	7.2	7.0	59	11.8	3.0	1.9	1.490	0.013	1.2	7.1	7.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	93.0	3.2	10.0	7.5	65	9.7	2.8	2.1	1.502	0.014	0.8	7.4	4.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	74.0	1.3	11.9	7.8	65	9.0	4.4	2.5	1.802	0.008	2.0	7.6	20.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	86.1	2.0	19.6	6.7	72	5.0	3.6	1.9	1.525	0.014	1.3	7.0	36.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
323	은곡	연평균	91.7	1.1	11.2	7.3	76	5.7	4.6	3.0	0.994	0.027	2.4	8.8	10.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	84.0	1.1	7.4	7.3	68	9.8	2.8	2.0	1.057	0.011	0.8	10.8	4.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.0	1.1	10.0	7.5	77	4.5	4.0	3.1	1.026	0.029	2.6	8.5	7.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	83.9	1.2	8.2	7.2	77	1.5	6.4	3.6	0.875	0.024	2.7	8.2	17.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.0	19.1	7.3	84	7.0	5.2	3.3	1.019	0.044	3.3	7.8	11.4	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
324	매산	연평균	89.0	2.0	12.5	7.3	96	6.4	4.4	2.6	2.184	0.044	1.7	10.0	4.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(청양)	'18.03	100.0	3.3	7.7	7.3	90	10.1	3.0	2.0	1.586	0.011	1.4	12.2	6.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.7	11.1	7.3	98	6.2	3.8	2.5	2.534	0.017	1.4	10.3	1.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	55.9	0.3	13.9	7.1	97	1.4	4.8	2.6	1.947	0.035	0.7	9.4	4.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.5	17.3	7.5	100	7.8	5.8	3.4	2.668	0.114	3.2	8.1	6.9	-	-	-	-	-	-	-
325	관산	연평균	88.1	1.6	9.9	7.1	113	4.6	4.5	2.8	0.563	0.015	2.4	15.2	10.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	79.0	1.1	7.5	7.1	94	10.1	3.8	2.6	0.640	0.012	1.7	19.1	6.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.8	9.8	7.1	94	6.7	4.4	2.8	0.595	0.016	1.2	16.7	3.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	73.4	1.4	8.9	7.5	94	1.4	4.8	3.1	0.544	0.009	2.5	14.1	14.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.0	13.3	6.8	170	0.1	4.8	2.8	0.474	0.021	4.0	10.8	17.2	-	-	-	-	-	-	-
326	홍양	연평균	74.9	0.4	21.2	8.5	220	12.0	10.3	5.6	1.981	0.110	8.7	17.8	37.7	0.00298	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.3	9.7	7.9	293	11.8	10.8	5.9	2.416	0.070	14.0	25.2	65.7	0.00721	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	34.1	0.4	30.4	9.6	282	12.8	14.4	7.8	0.801	0.064	8.0	27.3	48.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	81.8	0.5	27.2	9.0	161	13.9	8.2	5.0	2.482	0.241	4.5	10.4	19.1	0.00249	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	83.5	0.5	17.5	7.5	145	9.4	7.6	3.6	2.223	0.066	8.3	8.4	17.6	0.00221	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
327	장곡	연평균	62.6	0.4	19.6	8.4	196	9.5	10.5	5.5	3.071	0.113	22.5	15.9	38.3	0.00276	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.4	10.7	8.3	192	11.6	8.8	5.5	2.310	0.072	14.0	14.5	55.1	0.00793	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	43.5	0.4	25.1	9.5	185	8.4	11.4	6.0	1.534	0.107	17.8	16.3	32.9	0.00312	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	12.9	0.3	26.9	8.8	121	8.4	19.2	9.0	1.024	0.187	56.5	12.5	64.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	93.9	0.5	15.7	6.9	284	9.7	2.6	1.5	7.415	0.085	1.7	20.1	1.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
328	홍동	연평균	87.1	0.5	18.0	7.5	225	9.1	6.0	3.8	1.378	0.094	6.9	16.7	10.8	0.00230	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.4	11.0	7.2	256	9.6	9.0	5.0	1.243	0.060	22.3	26.8	30.7	0.00503	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.07	94.5	0.6	24.3	7.8	197	8.3	4.8	3.6	1.349	0.093	2.1	13.7	3.0	0.00212	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	90.9	0.6	20.9	8.0	241	8.8	7.8	5.1	1.329	0.192	1.7	10.3	8.8	0.00206	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	62.9	0.5	15.9	7.1	206	9.8	2.4	1.3	1.589	0.032	1.4	15.8	0.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
329	천태	연평균	88.3	0.8	17.5	7.5	201	7.2	6.3	4.2	1.164	0.036	3.4	12.5	9.9	0.00218	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.0	9.4	7.3	171	9.9	7.2	4.7	0.995	0.030	2.6	15.5	9.6	0.00567	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	100.0	1.2	18.1	8.0	299	2.9	7.8	5.2	1.241	0.029	2.4	14.2	7.2	0.00304	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	59.7	0.5	28.2	7.7	177	5.9	7.8	5.4	0.564	0.048	7.0	10.8	22.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	93.4	0.5	14.4	6.9	157	10.2	2.4	1.3	1.854	0.035	1.4	9.4	0.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
330	가곡	연평균	81.6	1.7	11.7	7.2	74	6.0	4.4	2.6	1.192	0.014	1.9	10.1	7.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(홍성)	'18.03	77.0	3.3	7.5	7.3	63	10.0	5.0	2.4	1.120	0.012	1.0	10.4	8.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	96.0	1.2	12.0	7.2	80	6.5	3.8	2.6	1.445	0.014	1.7	10.3	6.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	65.0	1.2	9.8	7.1	73	1.2	4.4	2.7	0.985	0.013	3.2	10.1	9.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	88.4	1.0	17.6	7.2	81	6.4	4.4	2.6	1.219	0.017	1.8	9.7	6.3	-	-	-	-	-	-	-
331	대사	연평균	53.5	1.0	10.6	6.9	220	6.5	5.3	3.1	1.327	0.022	5.5	30.4	6.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	59.0	1.6	8.0	7.7	206	10.5	5.0	2.9	1.365	0.020	2.5	37.0	4.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	75.0	1.3	13.3	7.5	250	4.8	4.6	3.3	1.452	0.014	1.7	34.3	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	33.4	0.6	10.4	7.2	248	1.1	7.0	3.9	0.891	0.032	11.0	33.6	13.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	46.6	0.5	10.7	5.3	174	9.4	4.4	2.1	1.601	0.022	6.6	16.6	2.3	-	-	-	-	-	-	-
332	공리	연평균	71.4	0.9	19.3	7.6	269	8.2	9.3	5.4	2.010	0.034	5.4	25.0	5.8	0.00429	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	86.2	1.2	8.8	6.5	275	9.6	9.2	5.2	2.451	0.036	4.7	25.6	9.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	67.7	1.2	18.1	8.0	299	2.9	9.4	6.0	2.435	0.031	2.7	27.3	7.0	0.00429	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	56.1	0.5	34.9	9.3	255	11.5	10.2	5.8	1.028	0.024	5.8	24.1	3.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	75.7	0.5	15.4	6.7	245	8.6	8.4	4.7	2.124	0.043	8.2	22.9	2.7	-	-	-	-	-	-	-
333	마온	연평균	87.5	2.0	20.7	7.8	222	9.9	8.5	4.9	1.417	0.039	5.5	11.6	16.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.7	17.4	7.3	238	12.6	7.2	4.8	1.177	0.025	2.9	12.5	8.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	80.0	1.4	25.6	7.4	239	8.6	7.8	5.6	1.605	0.024	1.9	12.7	5.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	70.0	1.8	28.4	8.4	205	9.5	14.0	5.7	0.927	0.064	13.3	9.8	51.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.2	11.4	7.9	206	8.9	4.8	3.3	1.959	0.044	3.9	11.5	0.8	-	-	-	-	-	-	-
334	수철	연평균	88.4	2.4	15.9	7.1	78	8.1	4.1	2.8	1.888	0.019	1.6	10.1	5.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.3	8.2	7.1	77	9.4	5.2	4.0	1.352	0.016	2.2	10.3	4.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	5.4	13.1	7.6	99	5.7	4.4	3.1	2.124	0.022	1.1	11.9	7.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	56.5	1.5	28.6	7.4	125	7.2	4.6	2.8	2.197	0.018	2.8	8.7	8.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	97.0	0.5	13.8	6.3	11	10.0	2.0	1.2	1.877	0.018	0.4	9.4	0.2	-	-	-	-	-	-	-
335	방산	연평균	74.7	1.0	14.6	8.7	139	7.5	7.5	4.6	1.032	0.025	4.0	9.6	12.0	0.00202	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(예산)	'18.03	80.8	0.9	7.3	6.5	132	10.6	6.2	4.1	0.846	0.026	3.3	9.8	10.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	76.6	1.8	13.2	6.8	137	0.8	7.4	5.0	1.108	0.024	2.2	10.6	9.4	0.00202	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	66.6	0.5	22.5	11.2	145	13.0	9.6	5.3	0.601	0.024	6.3	9.6	22.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	74.7	0.8	15.6	10.1	141	5.8	6.6	4.0	1.574	0.025	4.2	8.4	5.4	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
336	송석	연평균	88.6	0.9	12.4	7.4	101	5.2	5.0	3.5	1.459	0.024	2.5	10.0	7.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(예산)	'18.03	98.0	1.4	7.4	7.3	82	9.8	5.6	4.4	0.939	0.020	2.8	11.0	8.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.0	0.6	11.8	8.0	103	4.9	5.6	3.7	1.157	0.026	4.0	12.2	9.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	58.4	0.6	13.1	7.2	118	0.8	2.8	1.9	2.295	0.022	0.4	7.4	0.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.8	1.0	17.1	7.2	100	5.1	5.8	4.0	1.444	0.027	2.8	9.4	10.2	-	-	-	-	-	-	-
337	여래미	연평균	79.5	1.8	10.1	7.3	67	7.1	5.0	3.3	1.581	0.016	1.7	7.2	8.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	70.0	1.3	6.3	7.3	58	10.5	4.4	3.2	1.422	0.012	1.9	7.6	8.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	92.0	2.6	9.0	7.4	68	8.1	4.6	3.1	1.640	0.016	0.9	8.1	8.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	58.7	1.7	7.6	7.2	64	2.3	6.0	3.7	1.818	0.018	2.2	6.7	14.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.1	1.5	17.6	7.2	79	7.5	5.0	3.1	1.442	0.019	1.8	6.4	4.6	-	-	-	-	-	-	-
338	산묵	연평균	87.3	1.2	8.9	6.8	59	5.6	5.1	3.4	0.412	0.017	2.8	7.4	9.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.6	6.8	7.1	53	7.4	5.0	3.5	0.381	0.014	2.2	8.6	11.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.1	8.8	7.3	59	4.0	4.8	3.6	0.446	0.020	2.2	8.3	9.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	49.0	1.5	8.5	6.8	73	1.3	6.4	4.0	0.559	0.026	5.1	6.0	15.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.5	11.4	5.8	51	9.8	4.2	2.3	0.263	0.009	1.7	6.7	1.2	-	-	-	-	-	-	-
339	예당	연평균	77.2	1.0	19.1	8.4	238	10.1	8.2	4.0	1.438	0.057	12.5	-	24.4	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(대흥)	1-3월	95.7	0.7	8.9	8.1	288	10.4	6.6	4.8	0.955	0.039	11.3	-	15.9	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	78.6	2.2	19.0	8.2	283	10.4	7.0	3.3	1.421	0.031	5.5	-	19.9	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	58.3	0.7	27.8	8.7	190	9.3	10.9	4.5	1.714	0.092	12.6	-	37.3	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	76.0	0.4	20.7	8.4	189	10.1	8.2	3.4	1.661	0.066	20.7	-	24.4	-	-	-	-	-	-	-
340	옥계	연평균	90.7	1.2	11.9	6.9	80	6.7	4.0	2.2	1.466	0.020	3.4	8.8	9.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(예산)	'18.03	100.0	1.6	7.6	7.2	61	10.1	5.0	2.5	1.012	0.024	4.7	9.4	13.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.9	13.2	7.2	78	5.7	4.2	2.5	1.805	0.023	1.4	9.2	9.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	62.6	0.9	15.4	7.0	93	0.7	5.0	2.9	1.140	0.023	6.9	8.5	12.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.5	11.5	6.3	88	10.4	1.6	1.0	1.907	0.010	0.6	7.9	0.2	-	-	-	-	-	-	-
341	용봉	연평균	86.7	0.7	19.5	7.3	171	8.0	8.7	4.6	2.627	0.039	9.0	16.4	33.6	0.00183	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	99.0	0.7	10.2	6.6	188	11.2	8.6	4.9	2.784	0.039	9.3	19.5	18.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	78.6	0.7	23.3	7.0	189	4.8	8.8	4.1	2.860	0.037	6.1	19.4	39.8	0.00223	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	69.0	0.7	30.7	8.8	163	6.7	9.4	5.3	1.790	0.045	9.3	14.2	67.2	0.00274	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	100.0	0.5	13.8	6.8	142	9.2	8.0	4.1	3.072	0.036	11.3	12.4	8.9	0.00233	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
342	봉림	연평균	85.1	0.6	17.8	8.3	171	9.7	8.8	4.4	2.315	0.025	5.9	14.0	10.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	89.0	0.7	6.6	6.6	159	11.2	7.0	3.3	2.029	0.028	4.3	13.8	7.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	85.1	0.7	19.0	6.9	158	4.9	7.0	4.0	2.874	0.023	4.2	13.2	7.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	71.9	0.3	30.6	9.8	202	16.6	14.8	7.6	1.148	0.016	12.0	15.5	21.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	94.3	0.5	15.1	10.0	166	5.9	6.4	2.5	3.208	0.033	3.1	13.5	3.6	-	-	-	-	-	-	-
343	인평	연평균	79.5	0.4	19.5	6.8	346	6.0	9.2	5.6	5.675	0.233	19.7	33.5	21.2	0.00721	0.00223	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.3	14.8	6.7	415	3.6	10.6	6.9	3.279	0.053	12.0	47.5	58.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.07	100.0	0.3	22.9	6.1	241	2.8	13.2	7.1	7.620	0.653	51.7	14.3	4.1	0.00721	0.00223	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	18.0	0.3	28.6	7.9	339	7.4	5.8	4.1	4.070	0.154	8.8	32.1	4.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.5	11.9	6.5	389	10.1	7.2	4.3	7.731	0.070	6.2	39.9	17.7	-	-	-	-	-	-	-
344	도내	연평균	92.5	0.7	19.9	8.7	858	12.7	13.9	7.2	1.924	0.074	14.0	174.8	40.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.2	15.4	8.4	861	11.7	10.0	6.3	1.761	0.029	4.5	168.9	6.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	85.0	0.3	26.9	8.2	1030	9.0	18.0	9.6	3.128	0.158	15.6	241.4	40.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	85.0	0.6	28.4	9.3	805	16.6	16.4	6.7	1.036	0.065	17.0	154.8	89.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	100.0	0.5	8.8	8.7	734	13.4	11.2	6.1	1.772	0.043	19.0	134.0	25.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
345	승언	연평균	96.3	0.6	18.7	6.8	1031	5.0	6.8	4.0	1.799	0.187	1.5	228.9	5.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	2호	'18.04	100.0	0.5	14.5	7.4	784	8.5	7.8	5.0	1.664	0.090	2.3	184.1	7.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.5	18.8	6.6	1319	2.3	7.8	3.8	1.970	0.125	1.6	313.5	4.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	85.0	1.0	26.5	7.3	957	3.5	6.2	4.0	0.970	0.302	0.3	200.5	6.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.5	14.9	6.0	1064	5.7	5.4	3.0	2.590	0.230	1.8	217.3	1.5	-	-	-	-	-	-	-
346	미포	연평균	99.6	0.6	18.6	8.1	3598	9.9	13.6	7.5	1.724	0.038	4.5	972.2	19.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.7	15.5	7.7	4365	10.6	11.8	6.1	0.936	0.025	3.1	1214.7	14.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.07	99.3	0.4	21.6	8.5	3835	9.2	18.0	10.7	3.199	0.067	7.0	1209.5	39.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	98.9	0.5	24.9	7.9	3140	8.2	13.2	6.6	1.203	0.025	2.9	760.1	9.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.8	12.2	8.1	3051	11.4	11.2	6.5	1.556	0.036	5.1	704.6	15.1	-	-	-	-	-	-	-
347	대야	연평균	93.0	0.8	19.8	7.8	1891	8.7	11.2	4.9	1.407	0.034	5.1	474.1	15.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.8	15.5	6.8	2248	8.3	10.0	4.0	1.018	0.022	2.7	544.6	6.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.07	84.9	0.8	25.7	8.4	1973	9.6	14.4	5.8	1.750	0.051	6.7	582.1	29.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	87.0	0.7	24.1	8.1	1751	6.2	10.8	5.3	1.325	0.035	4.8	387.8	18.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.9	13.8	8.0	1592	10.7	9.6	4.5	1.535	0.027	6.1	381.7	7.0	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
348	중장	연평균	92.8	0.8	20.9	7.8	3645	9.1	13.2	7.2	1.527	0.044	4.2	1109.0	13.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.5	16.5	8.2	4216	10.5	16.4	9.7	1.001	0.037	6.4	1694.1	13.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	74.3	1.1	26.6	7.2	4688	7.6	16.0	9.4	2.425	0.057	2.9	1240.2	18.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	97.0	0.7	26.7	7.9	2793	7.5	10.4	4.3	1.301	0.049	3.9	736.8	14.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.0	13.9	8.0	2883	10.6	9.8	5.4	1.382	0.034	3.4	765.0	7.1	-	-	-	-	-	-	-
349	귓소골	연평균	91.3	0.6	21.4	7.8	709	9.0	12.0	7.4	2.600	0.057	9.4	144.5	16.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.6	17.0	8.0	699	10.6	10.2	6.4	1.509	0.033	5.4	206.7	20.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	75.0	0.6	27.8	6.6	935	6.2	18.4	11.2	5.959	0.133	25.4	163.6	11.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	90.0	0.5	27.5	8.4	635	8.2	11.4	6.7	1.526	0.035	2.8	107.1	30.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.8	13.4	8.3	566	10.8	8.0	5.1	1.407	0.026	4.0	100.4	4.6	-	-	-	-	-	-	-
350	수룡	연평균	75.7	0.6	18.7	7.4	314	5.3	8.5	5.7	4.005	0.128	15.5	33.9	9.0	0.00352	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.5	14.0	7.2	323	9.6	8.4	6.4	2.037	0.030	3.4	30.4	7.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.07	100.0	0.3	22.2	6.5	261	2.4	9.6	6.3	3.129	0.275	34.7	25.9	4.2	0.00352	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	24.0	0.3	27.0	9.8	326	3.6	9.4	6.3	2.857	0.107	12.8	36.8	19.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	78.9	0.3	11.5	6.1	345	5.7	6.4	3.9	7.997	0.098	11.0	42.5	4.8	-	-	-	-	-	-	-
351	죽림	연평균	96.8	0.4	20.2	7.5	850	8.2	15.0	7.8	1.108	0.043	11.7	154.9	17.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.3	18.2	6.7	1008	8.6	14.8	7.4	1.440	0.054	18.7	195.5	26.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	100.0	0.4	25.6	8.0	915	8.5	16.4	8.5	1.713	0.054	10.7	162.1	24.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	87.0	0.5	23.3	6.9	709	5.8	14.8	8.3	0.615	0.039	7.3	126.4	12.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.5	13.9	8.2	768	10.0	14.0	7.1	0.663	0.023	10.0	135.7	7.6	-	-	-	-	-	-	-
352	정죽	연평균	84.8	0.6	19.5	7.2	587	6.8	10.6	6.5	1.071	0.042	6.9	90.5	11.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	90.0	0.5	15.4	7.0	621	9.2	10.4	6.5	1.915	0.038	8.6	108.5	22.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	100.0	0.8	25.9	7.7	656	7.4	10.8	6.6	1.130	0.045	3.2	110.0	7.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	68.0	0.5	24.0	7.1	557	4.1	11.8	7.1	0.632	0.047	10.8	68.9	8.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	81.0	0.5	12.5	6.8	514	6.7	9.4	5.7	0.605	0.039	5.0	74.7	4.6	-	-	-	-	-	-	-
353	이원호	연평균	86.6	0.6	18.5	8.1	5166	8.8	13.0	6.9	1.650	0.076	10.4	1564.0	20.6	0.00294	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	65.0	0.6	13.9	8.3	12276	10.2	11.4	5.4	1.027	0.058	14.7	3922.0	9.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	90.2	0.5	24.2	7.5	1254	4.1	15.6	8.6	3.404	0.161	14.7	248.0	22.9	0.00294	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	80.0	0.5	28.5	8.3	1370	8.8	10.4	6.1	1.122	0.041	4.0	417.7	41.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	111.0	0.6	7.3	8.3	5763	12.0	14.4	7.5	1.048	0.044	8.3	1668.4	7.8	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
354	삽교호	연평균	76.5	0.7	18.5	7.6	536	9.4	10.4	4.7	4.300	0.153	25.2	-	29.6	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		1-3월	88.8	1.0	10.1	7.8	809	8.1	7.2	6.5	6.451	0.097	9.7	-	6.7	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	92.1	0.8	19.8	7.7	676	8.6	11.1	4.5	4.874	0.110	32.9	-	32.3	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	66.3	0.5	28.1	8.3	404	10.2	14.4	4.5	2.606	0.198	24.6	-	67.5	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	58.7	0.3	16.1	6.7	254	10.7	8.9	3.2	3.267	0.207	33.4	-	11.7	-	-	-	-	-	-	-

3.3.12 전라북도

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
355	인교	연평균	89.4	1.3	17.7	7.9	164	7.8	4.4	2.6	1.979	0.022	3.1	14.1	5.0	0.00445	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	90.0	1.5	14.0	8.1	179	10.4	3.6	2.4	2.138	0.017	1.5	17.7	3.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.6	14.8	8.5	183	8.8	4.4	2.4	2.055	0.018	2.5	17.6	6.2	0.00445	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	80.9	1.5	22.7	8.6	163	5.5	5.2	3.3	2.037	0.024	1.3	11.7	7.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	86.8	0.5	19.3	6.4	131	6.5	4.4	2.4	1.686	0.027	7.0	9.3	3.1	-	-	-	-	-	-	-
356	백석	연평균	64.8	0.7	19.0	8.5	241	11.0	5.7	3.2	0.789	0.021	6.3	18.8	7.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	89.1	0.7	14.9	9.5	268	12.5	4.6	3.2	1.022	0.014	2.8	25.6	1.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	41.1	0.5	25.6	9.5	249	13.4	6.4	3.2	0.793	0.012	2.7	25.9	7.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	55.0	0.7	25.9	7.7	211	8.6	6.2	3.4	0.637	0.030	5.2	5.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	74.1	0.8	9.6	7.1	234	9.4	5.6	2.9	0.703	0.026	14.6	18.6	11.2	-	-	-	-	-	-	-
357	기지	연평균	91.1	1.1	18.9	7.4	287	8.2	7.1	4.7	0.858	0.035	11.2	25.9	8.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	69.6	1.4	16.0	7.8	338	11.8	6.2	4.7	1.069	0.023	5.0	40.3	8.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	94.6	1.1	26.7	8.9	316	9.5	7.2	4.7	0.645	0.029	20.3	28.7	11.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.0	21.6	6.7	224	4.7	9.8	5.6	0.507	0.048	12.3	14.8	11.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.0	11.2	6.3	271	6.8	5.2	3.8	1.211	0.039	7.0	19.6	3.9	-	-	-	-	-	-	-
358	미룡 (미제)	연평균	72.2	1.6	20.7	8.0	281	8.9	6.3	4.3	0.454	0.022	1.8	36.0	4.9	0.00355	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	75.4	1.4	13.9	8.3	299	9.4	5.4	4.1	0.544	0.020	1.6	40.9	4.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	76.9	1.5	19.5	8.3	307	9.6	6.0	4.4	0.480	0.017	1.7	40.3	2.6	0.00355	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	64.6	1.8	29.0	8.8	278	8.9	6.8	4.7	0.355	0.019	1.0	35.1	4.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	71.8	1.5	20.2	6.6	238	7.8	6.8	4.1	0.437	0.030	3.0	27.8	7.9	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
359	옥녀	연평균	80.0	0.5	21.8	8.5	595	8.9	11.8	6.3	1.306	0.071	13.6	83.4	17.3	0.00261	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	77.8	0.6	15.5	8.3	710	8.3	10.2	6.3	2.138	0.046	6.9	46.4	10.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.7	0.5	24.2	9.1	788	8.3	11.0	6.2	1.675	0.059	4.3	139.9	6.2	0.00261	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	62.9	0.5	29.4	8.6	486	9.2	16.0	6.8	0.835	0.142	30.0	82.2	41.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	80.4	0.5	18.2	8.0	394	9.7	9.8	5.8	0.575	0.037	13.1	65.2	11.3	-	-	-	-	-	-	-
360	옥구	연평균	71.2	0.6	20.7	8.3	284	8.7	12.1	6.2	0.841	0.056	19.8	51.0	22.9	0.00274	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	59.3	0.7	15.4	8.6	349	9.5	9.0	6.2	0.667	0.040	24.7	127.2	10.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	78.8	0.5	22.7	9.7	348	12.9	10.8	5.7	1.294	0.039	5.0	41.8	32.1	0.00274	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	78.8	0.4	25.8	6.6	219	2.7	13.6	5.7	0.969	0.084	16.7	11.5	26.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	67.7	0.6	19.0	8.3	218	9.8	14.8	7.1	0.435	0.060	32.7	23.3	22.4	-	-	-	-	-	-	-
361	대위	연평균	64.8	1.6	18.9	7.6	297	6.6	7.8	5.3	0.567	0.036	5.7	32.9	11.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	62.3	2.3	15.3	8.5	304	9.4	5.8	4.8	0.487	0.020	2.3	38.8	2.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	53.2	1.2	25.8	8.1	346	3.6	8.4	5.6	0.760	0.043	9.2	41.4	7.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	73.0	2.0	23.4	7.1	298	6.8	10.0	6.1	0.486	0.054	5.6	25.6	27.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	70.6	0.8	11.0	6.6	240	6.6	6.8	4.5	0.535	0.025	5.7	25.6	6.7	-	-	-	-	-	-	-
362	금강호	연평균	89.9	0.6	16.8	8.6	320	10.9	8.3	4.2	2.856	0.092	20.5	-	57.1	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		1-3월	88.7	-	6.1	9.4	510	17.0	10.0	6.1	4.402	0.075	22.7	-	131.3	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	94.6	0.3	20.6	7.9	313	8.5	9.3	4.1	2.949	0.107	27.0	-	21.4	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	80.8	0.7	25.5	8.6	229	7.0	6.9	3.5	1.814	0.108	15.4	-	18.7	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	95.3	0.9	14.9	8.4	228	11.0	7.0	3.2	2.260	0.076	16.9	-	57.1	-	-	-	-	-	-	-
363	옥곡	연평균	78.5	1.1	19.0	8.0	243	8.2	7.0	4.5	0.907	0.029	6.7	21.7	5.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	65.2	1.2	14.0	8.4	238	9.6	7.2	4.9	0.777	0.032	9.0	23.6	3.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	91.1	1.0	24.1	9.2	281	8.6	5.8	4.5	1.836	0.026	2.4	29.6	3.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	82.2	1.2	25.2	7.4	221	6.4	7.4	4.3	0.584	0.044	6.7	8.3	6.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	75.6	1.0	12.6	6.9	232	8.0	7.6	4.2	0.430	0.013	8.7	25.2	9.6	-	-	-	-	-	-	-
364	서지	연평균	81.3	0.7	18.7	7.2	182	6.7	14.3	7.9	2.248	0.092	12.6	19.4	30.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	85.0	0.7	17.4	7.9	237	8.8	17.2	10.9	4.635	0.134	18.5	22.3	13.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	70.0	0.5	22.2	8.2	221	1.9	18.0	8.5	1.337	0.078	6.2	18.0	48.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	85.0	1.0	23.0	6.2	106	6.2	11.0	6.9	1.702	0.094	4.2	24.5	36.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	85.0	0.7	12.2	6.4	163	10.0	11.0	5.3	1.317	0.062	21.3	12.8	25.1	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
365	미륵	연평균	88.6	1.5	15.7	7.3	107	6.5	6.3	4.1	1.223	0.022	7.0	9.1	6.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(낭산)	'18.03	100.0	2.5	9.2	8.0	119	9.3	5.8	4.3	1.044	0.014	1.9	10.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	54.4	1.5	16.4	8.1	132	5.2	6.8	4.1	0.919	0.015	4.3	10.7	10.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.0	23.4	6.7	78	5.5	6.8	4.7	1.772	0.040	13.3	6.8	7.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.8	13.6	6.4	98	5.8	5.6	3.4	1.155	0.019	8.6	8.0	3.4	-	-	-	-	-	-	-
366	원수	연평균	89.4	1.4	19.3	7.7	153	7.3	6.7	4.2	1.463	0.037	3.6	10.7	4.9	0.00235	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.1	16.1	8.4	168	9.2	6.4	4.3	1.704	0.022	1.6	12.8	3.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	57.7	1.3	25.7	9.0	180	9.0	6.4	4.1	0.948	0.023	3.3	12.3	5.7	0.00235	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.2	23.0	6.7	117	6.3	7.8	4.6	1.694	0.075	7.2	7.8	8.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.0	12.4	6.5	145	4.8	6.0	3.9	1.504	0.029	2.1	9.9	1.9	-	-	-	-	-	-	-
367	금마	연평균	99.9	2.3	15.5	7.1	121	6.5	7.5	4.9	0.549	0.028	4.9	11.3	7.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	4.3	8.5	7.5	144	9.5	6.8	4.7	0.733	0.020	1.9	13.7	6.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	3.5	16.9	7.3	141	11.4	6.4	4.7	0.688	0.019	2.0	12.3	7.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.4	0.7	21.4	6.5	100	0.1	9.0	5.7	0.370	0.032	5.0	8.3	8.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.8	15.2	7.0	98	4.8	7.8	4.4	0.403	0.039	10.8	10.9	7.8	-	-	-	-	-	-	-
368	앵금	연평균	61.3	0.5	18.2	7.9	391	7.5	15.6	8.2	2.992	0.292	20.5	64.4	68.8	0.00375	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	30.0	0.7	15.8	9.9	635	16.8	21.2	12.0	4.087	0.078	9.4	131.5	142.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	65.0	0.5	20.0	8.8	503	6.7	16.0	7.5	2.725	0.058	6.9	86.3	45.5	0.00375	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	80.0	0.4	23.7	6.0	130	0.3	11.0	6.0	2.677	0.921	55.0	10.6	56.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	70.0	0.5	13.1	6.7	296	6.2	14.0	7.2	2.480	0.109	10.7	29.3	30.7	-	-	-	-	-	-	-
369	도순	연평균	66.7	1.0	20.6	7.9	203	7.2	9.7	6.4	0.662	0.035	4.4	14.7	7.7	0.00268	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(용화)	'18.04	55.0	1.0	18.0	9.3	212	12.9	10.6	7.0	0.703	0.034	4.2	17.2	9.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	50.9	0.8	23.1	8.0	244	0.7	9.8	6.3	0.597	0.048	4.7	18.9	5.8	0.00268	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	60.7	1.0	29.0	7.3	184	9.0	10.6	7.1	0.525	0.029	4.7	12.5	6.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.2	12.4	6.9	170	6.3	7.6	5.0	0.824	0.027	3.8	10.3	8.6	-	-	-	-	-	-	-
370	왕궁	연평균	94.5	1.7	17.5	8.2	169	8.8	7.1	4.5	0.927	0.037	5.7	21.8	8.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.8	8.0	7.8	161	9.9	5.8	3.7	0.954	0.025	3.8	26.2	7.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	100.0	2.3	17.7	8.4	192	11.7	6.2	4.2	1.256	0.026	3.3	27.9	7.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	78.0	1.6	28.8	9.1	199	7.0	10.6	6.6	0.580	0.052	6.0	19.7	18.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	100.0	1.2	15.4	7.3	123	6.7	5.6	3.4	0.919	0.045	9.8	13.5	2.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
371	부전	연평균	71.8	1.7	13.7	7.8	235	5.3	6.0	3.6	1.444	0.021	4.7	28.5	8.2	0.00260	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.2	1.5	8.9	7.9	248	6.9	4.0	2.9	1.798	0.017	1.3	35.6	2.0	–	–	–	–	–	–	–
		'18.06	49.9	1.7	10.8	8.6	253	5.0	5.0	3.2	1.220	0.023	2.9	35.2	7.0	0.00260	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	38.6	1.5	21.2	7.6	221	5.0	9.2	4.7	0.465	0.031	11.0	25.6	11.7	–	–	–	–	–	–	–
		'18.10	99.4	2.0	13.9	6.9	217	4.1	5.6	3.4	2.292	0.013	3.6	17.4	12.1	–	–	–	–	–	–	–
372	내장	연평균	95.9	1.9	17.2	7.3	102	8.8	4.6	2.6	1.549	0.019	4.5	12.7	8.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.0	9.8	7.8	113	11.5	5.0	2.8	1.330	0.018	4.3	18.1	10.8	–	–	–	–	–	–	–
		'18.05	100.0	3.0	18.2	7.6	126	7.6	3.8	2.5	1.396	0.015	1.5	17.0	3.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	97.8	1.0	22.0	7.2	83	7.1	4.4	2.7	1.930	0.017	5.7	7.4	12.5	–	–	–	–	–	–	–
		'18.10	85.9	1.6	18.8	6.7	87	8.8	5.2	2.5	1.541	0.026	6.3	8.1	8.0	–	–	–	–	–	–	–
373	용산 (정읍)	연평균	68.8	1.8	21.2	8.0	100	9.3	3.6	2.2	1.143	0.009	2.7	9.1	3.6	0.00208	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.5	12.5	7.7	99	10.0	3.0	2.1	1.600	0.012	1.7	9.6	2.9	–	–	–	–	–	–	–
		'18.06	50.3	1.4	24.8	8.8	107	9.0	3.2	1.8	1.248	0.008	3.3	10.7	3.0	0.00208	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	45.8	1.7	30.4	8.6	105	8.7	4.2	2.7	0.613	0.008	1.7	8.8	3.8	–	–	–	–	–	–	–
		'18.10	79.2	1.5	16.9	6.9	87	9.6	4.0	2.3	1.112	0.009	4.2	7.4	4.5	–	–	–	–	–	–	–
374	지선	연평균	70.7	1.0	20.7	8.2	195	7.3	13.8	7.3	1.200	0.065	15.3	18.8	17.0	0.00242	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.5	15.2	8.0	200	9.7	7.2	5.7	1.494	0.025	3.3	21.1	3.6	–	–	–	–	–	–	–
		'18.06	54.3	1.3	24.1	8.0	235	1.6	8.6	5.8	0.804	0.021	2.1	22.6	12.5	0.00242	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	28.6	0.6	27.9	8.5	197	6.2	29.6	12.2	1.582	0.185	39.5	19.4	36.6	–	–	–	–	–	–	–
		'18.10	100.0	0.6	15.6	8.2	147	11.5	9.6	5.5	0.921	0.027	16.2	12.2	15.1	–	–	–	–	–	–	–
375	입암	연평균	69.7	1.1	19.7	7.9	208	8.1	7.6	3.9	1.547	0.029	10.2	28.8	16.5	0.01717	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.4	13.1	8.0	230	9.2	6.0	3.4	2.179	0.025	6.2	36.3	7.5	–	–	–	–	–	–	–
		'18.06	57.2	1.0	20.3	8.7	240	4.3	6.4	3.1	1.269	0.028	5.7	36.1	13.4	0.01717	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	27.2	0.9	28.3	7.9	208	10.0	11.0	5.5	0.501	0.041	15.7	26.5	29.8	–	–	–	–	–	–	–
		'18.10	94.3	1.1	16.9	7.0	153	8.9	6.8	3.5	2.238	0.021	13.0	16.1	15.1	–	–	–	–	–	–	–
376	애당	연평균	69.9	1.6	18.9	8.2	219	8.5	8.0	4.4	1.263	0.036	5.3	25.7	10.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	81.9	1.8	9.5	8.1	224	10.0	8.6	5.4	1.654	0.033	2.5	27.6	15.0	–	–	–	–	–	–	–
		'18.05	87.4	1.5	17.7	9.5	229	10.3	9.0	5.0	1.343	0.032	5.3	28.8	8.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	33.9	1.0	30.3	8.2	219	7.2	7.4	3.1	0.573	0.050	10.7	25.9	15.4	–	–	–	–	–	–	–
		'18.10	76.5	2.2	18.0	6.8	205	6.5	7.0	4.1	1.483	0.030	2.8	20.6	3.3	–	–	–	–	–	–	–

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
377	석우	연평균	77.3	1.4	20.2	8.3	166	8.4	8.7	5.8	1.007	0.032	6.7	17.1	14.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.0	15.3	9.1	180	11.8	8.0	5.6	1.532	0.020	3.2	20.2	12.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	56.1	1.3	25.5	8.6	197	8.1	9.0	5.8	0.555	0.045	10.0	21.0	13.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	57.9	1.0	28.0	8.0	149	6.5	9.4	6.4	1.158	0.037	6.2	14.4	19.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	95.1	1.1	12.0	7.4	138	7.2	8.4	5.3	0.783	0.027	7.3	12.9	11.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
378	만수	연평균	64.1	1.1	16.5	7.7	233	6.0	9.0	5.8	1.206	0.037	11.3	25.4	8.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(정읍)	'18.03	77.5	1.0	9.4	8.1	248	8.2	6.6	4.7	1.525	0.031	4.8	29.9	10.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.0	15.4	7.8	256	3.0	6.4	5.0	1.549	0.033	3.9	30.3	5.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	19.4	0.6	28.9	7.4	230	2.7	13.6	8.4	0.596	0.054	29.3	25.7	8.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	59.3	0.7	12.4	7.3	196	10.0	9.2	5.1	1.155	0.030	7.1	15.7	7.7	-	-	-	-	-	-	-
379	괴동	연평균	43.8	0.6	20.3	9.0	259	14.2	21.1	11.9	2.343	0.120	22.2	24.6	109.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	50.0	0.8	9.7	8.5	293	10.9	18.0	11.9	4.270	0.130	20.4	31.2	102.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	50.0	0.5	22.3	10.4	274	15.0	20.0	9.3	1.803	0.096	7.6	27.8	67.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	20.0	0.4	33.5	9.1	270	18.9	32.0	17.9	1.267	0.146	40.5	24.5	140.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	55.0	0.8	15.8	7.9	197	11.9	14.4	8.4	2.031	0.107	20.3	14.7	128.4	-	-	-	-	-	-	-
380	오성	연평균	73.7	1.5	13.4	7.9	132	7.9	5.2	3.4	1.318	0.015	3.1	8.8	4.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(정읍)	'18.04	87.3	1.0	10.7	8.5	135	10.9	4.8	3.4	1.482	0.010	1.4	9.6	5.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	63.9	1.5	10.7	8.2	137	6.6	5.6	3.7	1.116	0.014	2.8	9.9	5.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	49.8	1.8	18.6	7.2	134	4.1	5.2	2.3	0.993	0.017	6.2	9.3	4.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	93.8	1.6	13.5	7.5	121	9.8	5.2	4.0	1.682	0.020	2.0	6.2	3.7	-	-	-	-	-	-	-
381	수청	연평균	46.1	1.8	16.5	7.2	103	8.6	5.3	3.3	1.549	0.018	2.7	9.8	5.8	0.00313	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	41.9	1.8	8.1	7.1	108	11.8	4.2	2.7	1.586	0.017	2.0	9.4	3.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	49.2	2.0	19.8	8.8	116	9.2	5.4	3.1	1.353	0.017	3.7	11.4	7.8	0.00313	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	34.6	1.5	18.8	6.9	102	5.6	5.8	4.0	1.255	0.025	2.0	10.3	3.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	58.5	2.0	19.2	6.1	87	7.8	5.6	3.4	2.001	0.013	3.0	8.2	8.7	-	-	-	-	-	-	-
382	주촌	연평균	79.8	2.7	16.0	7.5	70	6.6	4.3	2.6	1.667	0.017	2.7	8.0	4.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.6	10.7	7.3	60	9.0	3.8	2.2	1.818	0.018	1.9	8.4	2.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	59.0	3.0	17.9	7.3	79	6.7	4.0	2.3	1.700	0.017	3.5	9.4	7.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	63.0	0.9	23.0	8.2	84	3.0	5.0	3.4	1.756	0.013	1.8	6.4	5.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	97.0	3.1	12.5	7.2	56	7.7	4.2	2.4	1.394	0.020	3.4	7.8	4.2	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
383	불당	연평균	90.0	2.2	12.7	7.1	36	7.0	4.4	2.5	0.334	0.011	4.1	5.4	3.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.5	6.5	7.5	33	9.5	3.8	1.7	0.280	0.011	2.0	5.1	3.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	89.0	3.1	12.2	7.3	35	7.0	4.6	3.0	0.385	0.008	1.3	5.2	5.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	82.0	0.8	20.1	6.7	37	5.0	4.8	2.9	0.351	0.014	10.3	6.5	2.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	89.0	2.5	12.0	6.7	37	6.4	4.2	2.4	0.319	0.011	2.7	4.9	3.2	-	-	-	-	-	-	-
384	옥계 (남원)	연평균	76.0	3.5	13.5	6.8	30	8.9	3.5	2.0	1.101	0.011	2.4	12.2	5.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	4.8	6.5	7.1	27	11.6	3.0	1.8	1.279	0.012	1.2	5.3	2.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	41.8	4.0	16.0	6.7	33	9.1	3.4	1.8	1.118	0.013	2.1	4.8	4.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	62.0	3.3	18.9	7.0	35	5.9	4.0	2.2	1.132	0.008	2.3	2.3	7.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.0	12.4	6.5	25	9.1	3.6	2.0	0.876	0.009	3.8	36.3	7.7	-	-	-	-	-	-	-
385	고기	연평균	78.5	4.4	15.3	7.6	40	8.6	2.6	1.6	0.973	0.007	1.4	7.2	3.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	5.0	6.9	8.1	38	11.5	2.2	1.4	1.450	0.011	0.9	8.2	1.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	59.0	4.5	19.0	7.0	47	7.5	2.4	1.4	0.971	0.005	0.9	8.6	2.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	55.0	3.0	23.2	8.2	45	6.6	3.0	1.8	0.713	0.006	2.3	6.8	6.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	5.0	12.0	6.9	29	8.9	2.8	1.6	0.758	0.006	1.3	5.3	3.6	-	-	-	-	-	-	-
386	수송	연평균	76.3	3.0	13.6	7.5	135	5.7	7.6	5.1	0.975	0.018	5.3	11.8	9.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	95.0	4.6	10.6	7.8	118	9.7	7.0	4.8	1.199	0.014	1.0	12.7	4.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	78.0	3.3	14.5	7.7	135	7.7	8.4	5.1	1.077	0.017	3.2	12.7	15.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	71.0	1.2	16.7	7.4	143	2.2	7.8	5.3	0.716	0.022	14.8	12.0	14.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	61.0	2.8	12.5	7.2	145	3.3	7.2	5.1	0.906	0.018	2.0	9.7	2.1	-	-	-	-	-	-	-
387	마곡	연평균	82.8	2.6	12.1	8.4	58	10.7	4.3	2.5	1.395	0.011	2.3	6.5	7.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.0	8.3	9.1	52	14.7	5.2	2.7	1.607	0.010	3.1	7.1	12.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	68.0	3.0	11.7	8.1	58	11.8	4.2	2.6	1.364	0.013	3.3	6.9	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	63.0	1.0	14.8	9.2	68	9.1	3.4	2.3	1.136	0.009	1.3	5.8	4.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	3.2	13.4	7.2	54	7.3	4.4	2.5	1.472	0.012	1.3	6.0	5.9	-	-	-	-	-	-	-
388	금풍	연평균	59.0	2.5	17.1	7.6	111	7.4	4.8	3.0	0.897	0.012	3.7	14.1	7.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	87.0	2.5	11.4	8.1	99	10.9	4.2	2.7	1.046	0.008	2.0	16.2	5.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	65.0	4.3	17.8	7.5	118	7.7	4.6	2.9	0.761	0.014	2.4	16.2	10.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	62.0	2.3	22.1	7.8	128	2.5	5.6	3.8	0.789	0.012	3.7	11.6	10.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	22.0	0.8	16.9	7.0	100	8.6	4.6	2.5	0.990	0.014	6.8	12.2	4.4	-	-	-	-	-	-	-

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
389	용평	연평균	92.8	3.8	14.4	7.2	43	8.7	3.4	2.1	1.209	0.007	1.7	5.8	2.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	6.5	9.8	7.8	42	10.9	2.8	1.7	1.498	0.009	1.4	5.3	3.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	71.0	2.8	13.7	7.5	48	8.8	3.2	1.8	1.399	0.005	1.1	5.8	2.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	2.5	19.6	6.6	42	7.2	4.0	2.8	1.112	0.008	3.1	6.1	2.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	3.5	14.5	6.8	39	8.0	3.6	2.2	0.825	0.007	1.0	5.9	2.0	-	-	-	-	-	-	-
390	청계	연평균	59.5	3.4	15.8	7.0	34	8.8	3.5	2.1	0.629	0.009	2.0	3.5	6.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(남원)	'18.04	80.0	4.7	8.8	6.8	31	11.7	3.0	1.8	0.803	0.012	1.2	3.3	2.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	59.0	4.2	21.5	7.0	41	7.5	3.0	1.8	0.588	0.004	1.1	3.1	2.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	40.0	1.7	21.6	7.1	37	6.4	4.2	3.0	0.474	0.012	3.9	3.5	17.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	59.0	2.8	11.2	6.9	27	9.7	3.6	1.9	0.650	0.009	1.9	4.1	2.3	-	-	-	-	-	-	-
391	일대	연평균	80.8	1.9	16.2	8.0	92	8.3	5.4	3.2	1.351	0.023	4.2	8.1	12.2	0.00214	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.2	9.9	7.3	87	9.3	4.2	2.5	1.522	0.030	2.7	9.5	5.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	74.0	0.7	15.6	7.8	102	7.7	6.0	3.4	1.240	0.017	3.8	9.3	28.7	0.00214	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	50.0	1.4	27.6	8.4	113	4.6	6.8	4.7	1.357	0.027	5.7	6.2	8.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.0	2.1	11.8	8.6	67	11.4	4.4	2.2	1.283	0.019	4.6	7.3	6.9	-	-	-	-	-	-	-
392	유곡	연평균	77.8	2.5	13.3	7.6	53	7.9	5.6	3.4	1.500	0.027	2.8	5.6	7.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.0	3.8	8.4	7.2	55	9.8	5.6	3.4	1.693	0.024	1.7	5.4	2.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	71.0	2.9	13.7	7.9	57	8.5	5.8	3.5	1.571	0.014	1.9	6.1	8.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	72.0	1.7	19.1	8.2	60	3.6	6.0	3.9	1.568	0.050	4.0	5.9	12.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	69.0	1.5	12.0	7.1	38	9.8	5.0	2.7	1.166	0.018	3.5	4.9	6.5	-	-	-	-	-	-	-
393	능	연평균	83.2	1.4	20.0	8.1	185	10.6	6.5	4.5	0.650	0.022	2.0	20.6	4.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	83.3	3.0	14.5	8.0	187	11.2	6.4	4.8	0.603	0.026	1.3	21.3	2.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	86.9	0.6	26.0	9.1	202	9.3	6.6	4.6	0.692	0.014	1.7	22.9	5.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	79.7	1.0	30.0	8.4	179	13.8	7.0	4.7	0.564	0.032	1.8	20.4	5.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	83.0	1.0	9.6	7.0	171	8.2	6.0	4.0	0.739	0.016	3.2	17.7	3.7	-	-	-	-	-	-	-
394	백산	연평균	92.4	1.6	18.7	8.0	157	8.3	5.9	3.3	1.190	0.022	8.0	15.1	11.0	0.00326	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	94.2	1.2	15.2	8.2	172	11.4	6.4	4.2	1.057	0.021	4.8	17.8	12.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	86.5	1.1	25.7	9.8	167	9.2	6.8	3.3	1.374	0.028	13.9	17.0	21.2	0.00326	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.8	2.0	23.9	6.9	142	5.2	6.2	2.9	0.935	0.021	8.2	12.0	7.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	89.0	2.0	10.0	7.0	145	7.3	4.0	2.8	1.392	0.019	5.2	13.7	3.2	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
395	선암	연평균	95.5	1.6	14.8	7.4	128	7.6	5.9	3.7	1.512	0.020	4.8	11.4	9.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	97.0	2.0	7.9	8.0	134	8.8	5.6	3.4	1.441	0.016	2.1	13.5	7.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	91.7	1.7	14.5	8.3	141	5.9	5.6	3.5	1.108	0.014	4.0	12.4	11.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.4	23.0	6.4	111	5.8	6.2	4.6	2.086	0.032	4.7	9.7	4.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	93.1	1.2	13.9	6.7	124	10.0	6.2	3.4	1.411	0.018	8.2	10.0	13.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
396	대화	연평균	92.1	1.2	15.9	8.3	200	7.7	8.5	5.6	1.774	0.074	8.4	17.0	11.6	0.00058	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.5	9.5	8.5	224	11.3	7.6	5.7	1.678	0.035	3.4	22.8	6.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	100.0	2.2	18.0	9.1	222	8.7	7.2	5.0	1.443	0.026	2.7	21.2	5.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	87.7	0.5	24.5	7.5	179	4.5	10.0	6.6	2.684	0.199	14.3	11.5	15.9	0.00232	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	80.7	0.4	11.7	8.1	176	6.1	9.2	5.0	1.291	0.034	13.0	12.5	18.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
397	금평	연평균	88.9	0.6	17.7	7.4	120	7.3	4.7	3.2	1.734	0.019	2.6	9.4	2.6	0.00184	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.6	13.3	8.1	132	10.0	3.8	2.8	1.654	0.008	0.9	12.7	2.9	0.00284	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	65.4	0.5	19.7	8.1	135	6.1	5.2	3.3	1.653	0.022	3.4	11.4	2.0	0.00252	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	95.4	0.7	23.2	6.5	98	6.0	5.2	3.6	1.974	0.032	3.6	4.4	1.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	94.9	0.7	14.5	6.8	113	7.2	4.6	3.1	1.653	0.015	2.6	9.2	3.5	0.00200	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
398	용진	연평균	81.0	2.3	18.3	6.9	56	8.0	4.2	2.7	0.987	0.009	0.9	5.8	5.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	4.2	15.5	7.4	62	9.5	2.8	2.0	1.540	0.006	0.5	6.5	1.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	35.6	2.1	26.5	7.8	64	8.3	4.0	2.5	0.957	0.010	0.7	7.0	2.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	92.8	1.3	20.1	6.1	43	6.8	5.4	3.5	0.804	0.010	1.1	4.5	14.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	95.6	1.5	11.2	6.1	55	7.5	4.6	2.9	0.648	0.011	1.4	5.0	3.1	-	-	-	-	-	-	-
399	광곡	연평균	69.5	3.6	14.4	7.7	148	8.3	4.6	2.7	2.223	0.012	2.3	13.5	4.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	79.0	3.7	7.2	7.8	140	10.1	4.2	2.7	1.967	0.014	2.0	13.2	2.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	64.0	4.0	15.3	8.0	156	11.0	3.8	2.6	2.070	0.012	1.4	19.6	1.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	60.0	4.7	20.0	7.6	161	5.5	5.0	2.7	2.346	0.011	2.0	10.9	4.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	75.0	2.0	15.0	7.5	135	6.7	5.2	2.8	2.509	0.010	3.6	10.1	7.0	-	-	-	-	-	-	-
400	구이	연평균	89.2	1.6	18.0	7.9	154	8.5	5.4	3.1	1.804	0.018	4.4	13.6	9.4	0.00432	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	97.5	2.0	15.1	8.1	174	9.6	4.4	2.6	1.868	0.014	2.9	18.0	5.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	78.8	3.0	26.2	9.1	181	9.2	5.0	3.1	1.384	0.013	1.8	18.1	6.5	0.00432	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	88.1	0.3	19.9	7.2	126	5.3	6.0	3.5	2.426	0.030	4.5	8.0	4.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	92.5	1.0	10.7	7.1	134	9.7	6.0	3.0	1.539	0.013	8.2	10.2	21.2	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
401	백여	연평균	76.3	2.0	20.0	7.8	95	8.6	4.6	2.9	1.198	0.012	2.3	7.4	5.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	75.0	2.0	17.1	8.4	101	9.6	4.0	2.8	1.037	0.011	1.8	7.7	3.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	50.0	1.8	27.4	8.7	107	8.6	4.6	3.0	0.662	0.012	1.7	7.9	3.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	90.0	2.0	23.8	7.0	86	7.9	5.0	3.1	1.788	0.009	2.1	7.2	4.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	90.0	2.0	11.8	7.2	87	8.2	4.8	2.8	1.305	0.014	3.5	6.6	9.5	-	-	-	-	-	-	-
402	안덕	연평균	88.8	6.0	11.4	7.4	85	7.4	3.4	2.0	1.651	0.020	1.2	10.1	1.8	0.00292	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	92.0	4.5	6.4	7.3	85	10.5	3.6	1.9	1.748	0.014	1.8	11.2	2.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.0	11.3	12.4	7.2	87	9.5	3.2	2.1	1.655	0.015	1.0	11.5	2.2	0.00292	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	64.0	2.8	14.3	7.9	87	3.3	3.2	1.8	1.656	0.044	0.6	10.3	1.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	5.2	12.5	7.1	82	6.1	3.4	2.2	1.545	0.008	1.4	7.5	1.3	-	-	-	-	-	-	-
403	화정	연평균	93.7	1.9	14.6	7.5	83	5.9	5.2	3.1	1.247	0.018	4.6	6.5	13.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.2	10.3	8.6	91	8.9	6.6	3.8	1.529	0.025	5.7	7.1	30.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	75.0	1.1	15.3	9.0	97	4.9	5.4	3.0	0.895	0.022	5.7	6.6	9.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.7	2.7	20.5	6.2	68	3.6	5.2	3.6	1.517	0.014	3.2	6.2	9.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.5	12.2	6.3	76	6.1	3.6	2.1	1.047	0.011	3.6	5.9	3.3	-	-	-	-	-	-	-
404	경천	연평균	70.0	3.3	17.3	8.2	143	9.8	5.0	3.1	2.350	0.028	2.9	-	12.4	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(완주)	1-3월	73.0	4.7	5.6	8.8	150	12.4	3.8	2.8	1.839	0.027	0.2	-	3.2	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	73.3	5.6	19.0	8.2	143	9.4	4.0	2.4	2.453	0.019	0.6	-	4.7	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	54.9	1.3	25.4	8.5	145	8.0	6.7	4.0	2.786	0.038	5.4	-	21.2	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	78.7	1.5	19.1	7.4	132	9.3	5.3	3.1	2.322	0.027	5.2	-	20.5	-	-	-	-	-	-	-
405	동상	연평균	76.4	2.1	14.7	6.8	60	7.7	3.0	1.9	1.495	0.010	1.2	6.0	3.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	77.3	2.5	11.7	8.0	68	10.8	2.8	1.7	2.210	0.007	1.5	7.5	3.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	45.1	2.7	14.1	7.2	71	5.1	2.8	1.5	1.528	0.012	1.0	7.3	3.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	91.4	2.0	21.0	6.2	44	7.4	3.6	2.5	1.151	0.009	0.9	3.4	5.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	91.8	1.0	11.8	5.9	57	7.5	2.8	1.7	1.089	0.012	1.5	5.9	3.3	-	-	-	-	-	-	-
406	대아	연평균	55.7	3.5	14.3	7.7	68	9.5	3.2	2.0	1.505	0.011	0.7	-	3.7	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		1-3월	35.3	4.2	4.1	8.5	73	13.1	2.8	1.9	1.440	0.016	0.3	-	4.9	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	51.5	4.1	14.1	8.1	75	10.2	3.0	1.8	1.601	0.012	0.3	-	3.0	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	51.6	3.1	20.0	7.7	65	7.9	3.3	2.4	1.496	0.010	0.7	-	3.3	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	84.5	2.7	19.1	6.4	57	6.9	3.5	2.0	1.483	0.005	1.5	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
407	신반월	연평균	82.8	4.1	15.4	6.9	48	8.6	2.3	1.3	1.512	0.008	1.5	4.4	2.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	77.0	4.0	7.5	7.3	48	9.9	2.0	1.2	1.463	0.012	1.2	4.5	1.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	7.0	17.6	6.9	47	9.5	2.2	1.3	1.500	0.005	0.8	4.6	1.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	94.0	3.4	23.7	6.8	53	6.8	2.6	1.3	1.629	0.008	2.0	4.2	4.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	60.0	1.8	12.9	6.6	42	8.2	2.4	1.3	1.457	0.007	2.1	4.3	1.6	-	-	-	-	-	-	-
408	송풍	연평균	92.5	4.9	17.4	6.6	37	7.7	3.8	2.3	1.043	0.010	1.6	4.9	3.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	8.1	7.6	6.6	28	11.4	3.2	2.0	1.006	0.009	0.9	10.7	2.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	93.0	6.2	21.5	6.8	37	9.0	3.4	2.2	2.042	0.011	1.2	3.8	4.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	77.0	2.1	24.6	6.6	52	3.7	4.0	2.2	0.577	0.012	2.5	2.1	2.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	3.2	16.0	6.4	29	6.5	4.6	2.9	0.546	0.009	1.6	2.9	2.7	-	-	-	-	-	-	-
409	신암	연평균	94.2	3.4	14.8	7.5	63	9.6	2.7	1.4	0.483	0.008	1.6	8.9	4.7	불검출	불검출	불검출	0.00414	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.5	10.0	7.5	73	10.4	2.0	1.3	0.820	0.005	0.9	10.9	2.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	77.2	3.0	23.4	9.0	75	10.3	3.2	1.7	0.434	0.012	2.1	11.4	4.4	불검출	불검출	불검출	0.01036	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.6	4.0	17.8	6.9	45	8.7	2.8	1.4	0.345	0.007	0.4	5.9	3.9	불검출	불검출	불검출	0.00619	불검출	-	불검출
		'18.11	100.0	3.0	8.1	6.7	60	8.8	2.8	1.2	0.334	0.009	2.8	7.5	8.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
410	노촌	연평균	95.3	3.7	11.3	7.3	34	10.1	3.0	1.6	1.347	0.010	1.9	4.9	6.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	4.0	5.8	6.9	37	10.6	3.0	1.3	1.556	0.011	2.2	5.2	3.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.0	4.0	12.2	6.8	34	12.6	2.8	1.5	1.441	0.008	1.8	5.2	4.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	83.0	3.0	12.6	9.0	35	10.3	3.0	1.8	1.519	0.013	2.2	5.4	12.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	3.7	14.7	6.6	30	7.0	3.2	1.9	0.872	0.008	1.2	3.9	7.0	-	-	-	-	-	-	-
411	신정	연평균	83.3	2.2	13.5	7.2	109	8.0	3.3	2.0	1.445	0.014	4.7	15.4	5.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	92.0	1.8	6.9	7.1	106	9.5	3.6	1.6	1.431	0.012	4.4	17.3	3.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	85.0	2.7	14.4	7.1	114	12.4	2.8	2.3	1.659	0.021	3.7	16.3	6.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	66.0	2.3	18.1	7.5	117	4.4	3.2	1.9	1.708	0.010	6.2	11.6	8.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	90.0	1.8	14.6	7.2	97	5.8	3.6	2.0	0.980	0.014	4.6	16.5	3.0	-	-	-	-	-	-	-
412	황금	연평균	84.5	3.4	13.1	6.6	35	9.3	3.2	1.9	0.812	0.008	1.8	4.5	5.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	94.0	2.8	7.9	6.0	32	11.9	3.0	1.6	0.803	0.010	1.5	4.8	5.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	4.0	13.2	6.7	36	11.3	3.0	1.7	0.870	0.009	1.2	5.2	4.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	65.0	3.1	16.6	6.9	38	7.7	4.0	2.4	0.770	0.006	3.3	4.8	8.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	79.0	3.5	14.6	6.6	33	6.1	2.8	1.7	0.806	0.007	1.2	3.2	2.2	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
413	무풍	연평균	89.5	1.6	11.9	8.8	119	9.0	4.5	2.5	5.527	0.045	5.4	11.7	20.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(증산)	'18.03	100.0	1.0	5.9	8.6	98	13.4	3.8	2.1	6.101	0.044	4.6	14.4	24.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	82.0	2.0	12.8	9.4	129	7.9	5.2	2.3	6.344	0.028	7.1	12.8	44.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	82.0	1.0	16.6	8.7	137	3.7	6.0	3.8	3.823	0.082	7.4	9.0	7.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	94.0	2.3	12.1	8.4	113	10.8	2.8	1.7	5.838	0.024	2.5	10.4	5.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
414	괴목	연평균	66.3	3.4	14.4	8.1	88	8.9	3.5	2.2	1.198	0.010	2.2	4.9	5.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	75.0	3.0	7.1	7.9	77	12.1	3.0	2.0	1.380	0.010	2.3	5.5	6.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	70.0	3.0	14.7	8.6	93	9.2	4.0	2.2	1.177	0.013	3.5	5.0	6.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	52.0	2.5	20.0	8.6	105	6.1	2.8	2.1	1.196	0.009	1.6	4.3	4.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	68.0	5.0	15.6	7.3	77	8.2	4.0	2.3	1.040	0.008	1.4	4.6	4.1	-	-	-	-	-	-	-
415	공정	연평균	93.8	4.4	13.2	6.7	26	8.8	3.4	2.0	0.998	0.009	1.4	3.3	2.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	4.8	4.9	6.8	23	12.2	3.2	1.8	1.382	0.010	0.9	3.7	3.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	90.0	3.6	15.9	6.5	29	8.0	2.6	1.5	1.094	0.009	1.1	5.0	1.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	85.0	3.5	18.4	7.0	30	6.3	4.2	2.6	0.894	0.009	2.7	2.3	1.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	5.5	13.7	6.6	21	8.5	3.4	2.0	0.622	0.007	0.9	2.3	1.6	-	-	-	-	-	-	-
416	덕산	연평균	85.8	5.7	11.0	6.9	33	9.6	2.9	1.7	1.279	0.009	1.5	3.2	2.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(무주)	'18.03	100.0	7.0	5.1	6.7	30	11.5	2.4	1.4	1.562	0.009	0.7	3.9	2.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	90.0	7.9	11.6	6.9	35	9.8	2.6	1.5	1.438	0.010	0.9	4.7	2.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	53.0	2.5	14.7	7.3	39	8.9	3.2	2.0	1.269	0.010	3.3	1.6	4.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	5.5	12.7	6.7	28	8.1	3.2	1.9	0.848	0.008	0.9	2.5	1.0	-	-	-	-	-	-	-
417	용림	연평균	64.5	5.0	10.5	7.2	42	10.0	3.1	1.7	0.835	0.010	3.6	5.9	1.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	62.0	4.0	7.0	8.3	42	11.4	2.0	1.2	0.997	0.011	1.2	6.9	2.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	73.0	13.0	10.8	6.5	47	10.4	2.2	1.2	1.008	0.007	0.4	7.2	1.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	70.0	1.3	15.3	6.7	39	8.7	4.2	2.2	0.781	0.015	7.0	4.5	1.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	53.0	1.7	8.8	7.3	38	9.4	4.0	2.1	0.553	0.008	5.9	5.0	1.4	-	-	-	-	-	-	-
418	필덕	연평균	94.5	2.6	12.4	7.2	88	7.7	3.6	2.0	2.700	0.034	18.5	7.4	7.2	0.00091	0.00066	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.0	8.7	7.4	86	10.7	2.4	1.5	3.406	0.011	3.2	7.8	4.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	78.0	3.3	12.9	7.3	100	6.5	3.4	1.9	2.792	0.011	2.3	8.2	6.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	1.0	16.4	6.9	82	5.2	5.8	2.8	2.150	0.099	66.7	6.3	12.3	0.00362	0.00266	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	100.0	3.0	11.4	7.2	82	8.3	2.8	1.6	2.452	0.014	1.6	7.2	5.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
419	장남	연평균	77.0	2.9	13.2	7.8	81	9.0	4.2	2.4	2.619	0.029	5.9	9.6	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	88.0	2.5	6.5	8.5	79	11.4	3.8	2.1	2.885	0.011	1.7	10.5	6.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	51.0	3.8	12.6	8.3	98	9.3	3.8	2.3	2.844	0.011	2.7	11.4	7.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	81.0	2.0	20.2	7.0	72	6.5	5.6	3.0	2.434	0.087	17.8	8.5	4.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	88.0	3.3	13.4	7.4	73	8.8	3.6	2.1	2.313	0.007	1.5	7.9	3.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
420	동화	연평균	68.9	2.2	11.5	7.8	101	10.0	3.4	1.7	1.064	0.012	1.0	-	4.0	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		1-3월	58.0	2.1	6.4	8.3	98	12.1	3.0	1.5	1.096	0.021	0.5	-	5.0	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	68.9	2.6	10.4	8.6	76	10.4	2.5	1.6	1.120	0.014	0.8	-	3.3	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	71.0	1.9	15.5	7.7	69	8.9	4.2	2.2	1.021	0.011	1.6	-	4.5	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	77.5	2.2	13.7	6.6	161	8.5	3.7	1.6	1.020	0.001	1.2	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-
421	대곡	연평균	78.0	3.2	10.9	8.0	67	9.4	3.7	2.2	1.319	0.010	2.0	10.2	10.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(오동)	'18.03	73.0	3.5	7.1	7.8	66	12.0	3.6	2.2	1.405	0.011	2.9	11.2	8.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	78.0	3.9	12.3	8.0	75	8.8	3.6	2.0	1.442	0.010	1.5	11.2	7.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	61.0	2.0	11.6	8.6	73	7.9	3.2	2.2	1.374	0.010	2.5	11.2	12.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	3.2	12.6	7.4	53	8.9	4.2	2.4	1.056	0.007	1.2	7.3	12.2	-	-	-	-	-	-	-
422	천천	연평균	91.3	3.0	11.6	7.4	54	8.0	3.1	1.7	1.832	0.012	2.4	7.0	7.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(와룡)	'18.03	99.0	3.8	7.8	6.8	50	11.9	2.6	1.5	2.146	0.013	1.7	7.7	6.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	98.0	3.0	12.3	7.7	55	9.4	3.0	1.5	1.844	0.013	1.9	7.4	12.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	69.0	2.0	12.1	8.3	59	5.4	3.6	2.2	1.692	0.010	3.3	7.6	6.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.0	3.0	14.1	6.9	53	5.4	3.0	1.5	1.645	0.010	2.7	5.2	5.0	-	-	-	-	-	-	-
423	벽남	연평균	82.3	2.4	16.0	7.7	110	8.7	5.0	2.7	2.391	0.021	3.8	14.8	11.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	3.2	8.2	7.7	78	11.9	4.0	2.3	3.273	0.015	1.9	30.1	13.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	79.0	2.5	17.1	7.6	120	8.1	4.4	2.4	2.573	0.021	2.8	9.9	9.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	50.0	0.9	27.5	8.2	157	5.1	7.4	3.8	1.671	0.033	8.0	10.3	21.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	100.0	3.0	11.0	7.3	83	9.6	4.2	2.3	2.047	0.015	2.6	8.7	2.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
424	지소	연평균	89.5	3.3	11.9	6.8	28	8.9	3.4	2.0	1.017	0.010	1.6	3.9	6.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(양악)	'18.03	100.0	3.5	6.5	6.3	27	11.5	3.2	1.8	1.344	0.012	2.2	4.7	5.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	94.0	3.0	10.3	7.1	28	8.6	3.0	1.6	1.166	0.009	1.2	5.4	9.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	64.0	3.2	16.9	7.2	32	7.2	3.6	2.3	0.972	0.009	1.6	3.7	9.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	3.5	13.8	6.6	23	8.4	3.6	2.1	0.587	0.009	1.5	1.9	2.4	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
425	죽계	연평균	87.4	1.4	12.8	7.2	81	6.7	5.1	3.0	1.200	0.018	3.4	7.2	6.3	0.00395	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.4	8.7	7.3	89	10.0	4.6	2.7	1.378	0.010	2.3	9.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	49.7	1.5	12.0	8.2	92	5.0	4.8	2.8	0.953	0.017	3.1	8.0	4.3	0.00395	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.8	1.5	19.9	6.4	71	4.1	5.8	3.2	1.616	0.035	4.1	5.6	4.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.0	10.6	7.0	70	7.7	5.2	3.2	0.852	0.011	4.0	6.3	11.8	-	-	-	-	-	-	-
426	청웅	연평균	88.3	2.0	16.6	6.9	68	7.6	3.5	2.0	1.430	0.015	2.5	9.3	3.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.2	14.9	7.2	66	10.0	2.6	1.5	1.599	0.005	1.0	6.5	2.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	53.2	1.8	23.8	7.8	78	7.9	5.0	2.7	1.924	0.024	4.7	5.7	6.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	2.0	15.8	5.9	63	5.7	3.4	2.1	1.272	0.018	3.2	19.4	1.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	100.0	2.0	12.0	6.5	66	6.9	3.0	1.7	0.926	0.011	1.1	5.5	2.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
427	성남	연평균	84.3	2.3	12.4	6.8	66	6.3	3.3	2.0	1.116	0.010	1.3	5.8	2.7	0.00304	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.3	9.4	7.1	70	9.3	3.0	1.8	1.076	0.007	0.8	7.5	1.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	46.2	2.6	11.4	7.2	71	6.2	3.6	2.2	1.327	0.013	1.4	6.7	3.5	0.00304	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.6	15.6	6.0	57	5.0	3.4	2.1	1.201	0.011	1.7	3.3	2.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	90.9	1.5	13.0	6.7	65	4.8	3.2	1.9	0.858	0.008	1.2	5.7	3.2	-	-	-	-	-	-	-
428	오봉	연평균	85.8	1.5	15.5	7.5	82	10.1	5.4	3.4	1.548	0.022	4.5	6.0	11.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(임실)	'18.04	100.0	2.4	14.8	7.7	88	10.9	4.2	2.8	1.668	0.013	2.4	6.6	2.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	56.8	1.0	16.0	8.3	92	13.7	6.6	3.3	0.872	0.027	6.2	6.6	16.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	87.3	1.2	21.5	7.4	70	7.3	6.0	3.7	2.176	0.017	5.5	4.3	19.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	98.9	1.3	9.5	6.7	79	8.3	4.8	3.7	1.476	0.029	3.9	6.4	7.6	-	-	-	-	-	-	-
429	월성	연평균	96.5	1.4	15.2	7.6	65	8.4	4.9	2.6	1.061	0.033	17.6	7.6	9.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(임실)	'18.04	100.0	1.5	10.7	8.1	72	11.0	3.8	2.2	1.246	0.014	5.2	8.3	10.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	86.0	1.8	13.8	7.8	78	6.8	4.4	2.5	1.205	0.015	4.2	8.7	7.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	1.0	21.0	6.7	49	5.9	6.8	3.3	1.020	0.086	54.8	6.7	7.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.2	15.3	7.9	61	9.7	4.4	2.4	0.774	0.015	6.1	6.6	11.4	-	-	-	-	-	-	-
430	대산	연평균	84.3	3.5	12.1	7.4	69	7.3	6.8	3.0	1.282	0.022	2.4	8.4	4.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(순창)	'18.04	100.0	4.8	7.0	7.8	77	9.8	7.4	3.0	1.512	0.030	2.2	9.1	2.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	81.0	3.7	13.5	7.9	90	7.1	7.2	3.1	1.453	0.027	2.4	8.7	4.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	56.0	3.0	13.7	6.2	29	6.1	7.2	3.1	1.022	0.017	2.3	7.9	6.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.5	14.1	7.5	80	6.0	5.4	2.6	1.141	0.014	2.6	7.7	3.1	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
431	팔덕	연평균	66.3	3.2	14.5	7.1	54	7.3	3.2	1.8	0.810	0.011	2.3	8.6	5.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.3	9.0	7.5	49	11.1	2.8	1.5	1.174	0.008	1.6	10.0	5.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	87.0	5.5	14.2	6.8	53	7.0	2.6	1.7	0.886	0.013	1.1	9.3	4.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	35.0	2.0	18.7	7.8	64	3.1	3.8	2.2	0.666	0.010	2.6	7.7	7.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	43.0	2.0	16.1	6.2	49	8.1	3.6	1.9	0.514	0.011	3.8	7.3	4.2	-	-	-	-	-	-	-
432	양신	연평균	76.0	2.0	12.8	7.5	54	7.2	4.4	2.6	0.995	0.016	4.0	6.2	8.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.6	7.4	7.1	43	10.1	3.2	2.0	1.156	0.010	2.7	6.0	4.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	62.0	1.7	11.7	7.6	55	6.9	4.6	2.7	1.041	0.015	3.6	8.0	5.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	55.0	1.5	16.6	8.5	66	3.6	5.2	2.9	0.687	0.025	6.7	5.4	17.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	87.0	2.1	15.4	6.8	51	8.1	4.6	2.6	1.095	0.014	3.0	5.3	5.5	-	-	-	-	-	-	-
433	대가	연평균	63.0	2.5	18.8	6.9	47	8.4	3.1	1.7	1.294	0.010	3.1	9.1	5.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(순창)	'18.03	77.0	4.2	10.3	6.1	39	10.9	1.6	0.8	1.955	0.007	0.7	8.6	2.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	80.0	4.0	22.1	7.8	51	8.6	2.2	1.3	1.356	0.008	1.1	13.5	2.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	59.0	1.1	27.0	6.9	59	5.6	5.8	3.5	0.612	0.016	5.3	7.6	12.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	36.0	0.8	15.8	6.7	37	8.5	2.6	1.2	1.252	0.009	5.3	6.6	3.6	-	-	-	-	-	-	-
434	대방	연평균	87.0	6.0	11.4	6.5	42	7.1	2.6	1.6	0.956	0.007	1.3	5.6	2.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	99.0	6.7	6.1	6.3	22	11.3	2.4	1.3	0.853	0.009	0.7	5.4	2.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	92.0	10.5	11.7	6.2	26	8.8	2.4	1.5	0.852	0.008	1.2	6.3	2.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	58.0	2.1	14.0	7.4	91	2.6	3.0	2.0	0.793	0.002	1.5	5.5	2.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.0	4.8	13.8	6.1	28	5.8	2.6	1.6	1.325	0.007	1.7	5.1	1.0	-	-	-	-	-	-	-
435	월정	연평균	84.8	2.5	11.8	7.8	46	9.2	3.2	1.7	1.449	0.010	2.4	7.2	7.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(순창)	'18.03	98.0	3.1	6.5	7.2	42	11.5	2.4	1.5	1.600	0.010	1.3	7.5	3.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	89.0	2.5	12.4	7.6	49	9.2	3.0	1.7	1.478	0.009	1.5	7.3	4.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	68.0	1.9	12.8	8.8	50	7.9	3.4	1.7	1.208	0.011	2.7	7.7	12.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	84.0	2.3	15.5	7.4	44	8.1	4.0	1.7	1.510	0.011	3.9	6.2	10.3	-	-	-	-	-	-	-
436	구림	연평균	77.3	1.5	19.2	8.5	96	8.7	4.9	2.4	1.344	0.022	6.9	13.1	15.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	98.0	2.3	9.9	7.9	85	11.3	3.0	1.8	1.865	0.015	3.1	19.4	6.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	81.0	1.5	21.3	8.8	98	8.8	4.2	2.2	1.605	0.019	3.9	14.0	13.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	35.0	0.7	29.6	9.4	96	6.4	7.2	3.1	0.390	0.032	16.7	10.1	29.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	95.0	1.3	15.8	8.0	103	8.3	5.0	2.3	1.516	0.022	3.9	8.8	10.5	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
437	청계	연평균	82.3	3.6	12.8	6.9	31	7.9	3.8	2.4	0.603	0.007	3.0	5.4	4.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(순창)	'18.04	100.0	4.0	8.6	6.6	27	11.3	3.8	2.4	0.715	0.009	2.0	6.0	4.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	93.0	4.9	14.2	7.4	31	8.2	3.8	2.4	0.642	0.009	1.7	5.8	1.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	36.0	1.5	11.7	7.2	36	5.4	4.2	2.5	0.373	0.003	6.2	5.3	7.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	3.8	16.6	6.5	31	6.6	3.4	2.1	0.681	0.007	1.9	4.3	3.4	-	-	-	-	-	-	-
438	노동	연평균	93.4	2.2	14.7	7.2	126	5.9	6.9	4.5	0.867	0.038	4.5	12.8	8.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	99.6	2.0	12.0	8.3	118	9.9	7.2	4.8	0.907	0.025	4.0	13.2	9.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.5	13.0	7.8	120	6.1	6.2	4.3	0.915	0.019	1.3	13.8	6.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	78.9	2.2	17.9	6.3	135	2.8	7.8	4.9	0.868	0.090	5.0	12.7	10.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	94.9	2.0	15.8	6.5	130	4.8	6.4	3.9	0.777	0.018	7.8	11.3	8.7	-	-	-	-	-	-	-
439	고수	연평균	90.8	2.2	15.3	7.5	141	6.5	4.9	3.1	1.157	0.016	3.2	16.5	6.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(조산)	'18.03	96.4	2.5	12.1	8.3	160	10.0	4.4	3.0	1.158	0.015	2.6	21.3	5.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	95.6	2.3	13.5	8.0	150	6.7	4.4	2.9	1.277	0.018	3.1	20.5	5.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	77.1	1.8	17.8	6.8	139	3.2	5.8	3.7	1.087	0.018	3.8	12.3	8.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	93.9	2.0	17.6	6.7	114	6.2	4.8	2.8	1.107	0.013	3.2	11.9	6.6	-	-	-	-	-	-	-
440	도솔제	연평균	97.5	1.8	15.5	6.8	64	7.7	5.6	3.8	0.604	0.011	2.8	10.6	5.1	0.00215	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.9	9.1	7.6	69	10.8	5.4	3.2	0.720	0.015	2.6	12.2	3.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.2	14.7	7.1	68	7.5	5.2	3.5	0.617	0.011	4.3	12.6	9.7	0.00215	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	2.0	21.1	6.1	65	4.0	5.8	4.5	0.598	0.011	3.0	8.3	3.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	90.0	2.0	17.0	6.4	52	8.4	5.8	3.9	0.479	0.007	1.4	9.3	4.4	-	-	-	-	-	-	-
441	덕림	연평균	71.4	0.4	20.1	8.7	325	10.0	23.7	11.5	3.662	0.373	25.6	39.5	72.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	72.2	0.3	13.0	9.9	409	14.7	21.6	11.6	5.676	0.185	16.9	49.0	129.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.5	19.7	10.1	377	11.3	16.4	9.0	2.437	0.087	4.4	60.7	52.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	33.3	0.4	31.6	8.7	277	4.9	46.0	19.9	2.085	0.921	19.0	26.7	80.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	80.1	0.2	16.0	5.9	238	8.9	10.6	5.6	4.448	0.297	62.0	21.6	25.8	-	-	-	-	-	-	-
442	예전	연평균	69.2	0.7	22.4	8.3	204	8.3	11.3	6.1	1.569	0.072	17.6	21.1	38.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.0	15.0	9.4	233	12.0	9.4	5.3	2.203	0.092	13.8	28.9	30.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	60.0	0.8	25.9	9.3	251	9.3	11.8	6.7	1.339	0.045	10.8	28.9	36.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	46.8	0.7	31.8	7.5	167	5.0	13.6	7.0	1.021	0.072	13.4	12.4	30.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	70.0	0.4	17.0	7.0	163	7.0	10.2	5.3	1.711	0.080	32.3	14.3	58.1	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
443	석남	연평균	77.8	1.3	20.5	7.3	207	6.8	8.7	5.9	0.575	0.038	3.0	24.5	13.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.1	12.2	7.9	236	9.1	9.4	6.0	0.619	0.037	3.3	33.1	17.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	76.7	1.0	24.6	8.2	252	7.6	8.0	5.6	0.587	0.040	2.2	32.8	4.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	59.3	2.0	31.5	6.4	175	2.6	9.2	7.3	0.586	0.039	2.0	14.9	6.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	75.0	1.1	13.8	6.5	164	7.7	8.2	4.8	0.506	0.034	4.3	17.2	24.2	-	-	-	-	-	-	-
444	고십	연평균	86.3	1.7	14.6	7.5	103	7.8	5.7	3.8	0.877	0.012	2.5	13.7	11.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.0	10.9	8.0	100	10.9	5.6	3.7	1.100	0.019	3.4	14.1	7.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	90.0	1.8	14.1	7.6	105	8.1	5.6	3.9	1.039	0.011	1.4	15.0	23.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	75.0	1.6	19.7	6.9	110	3.0	5.8	4.0	0.617	0.009	3.3	13.4	7.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	80.0	1.2	13.5	7.3	96	9.2	5.6	3.6	0.751	0.010	2.0	12.2	6.8	-	-	-	-	-	-	-
445	성송	연평균	85.5	2.0	11.3	7.0	115	6.3	4.6	2.7	1.868	0.015	1.9	19.4	11.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	71.1	2.0	7.3	7.3	114	11.7	4.2	2.6	1.566	0.017	1.5	14.1	8.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.9	2.0	12.4	8.2	114	7.9	4.2	2.7	1.677	0.015	1.6	14.2	20.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	71.0	2.0	11.5	6.6	119	0.5	4.8	2.9	2.028	0.018	3.2	12.6	12.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.9	2.0	14.0	5.8	114	5.0	5.0	2.4	2.201	0.011	1.1	36.5	6.5	-	-	-	-	-	-	-
446	궁산	연평균	82.3	0.8	16.4	7.5	214	6.7	7.4	4.4	1.478	0.051	15.4	24.0	12.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	91.8	1.2	11.4	7.9	257	8.0	6.2	3.7	1.584	0.044	13.6	28.1	11.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.7	17.9	8.5	247	7.4	8.2	5.0	1.344	0.041	14.5	31.6	2.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	57.6	0.6	23.9	6.8	166	5.6	7.0	4.4	1.416	0.051	22.0	14.9	7.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	79.8	0.8	12.3	6.8	185	5.8	8.0	4.3	1.567	0.068	11.3	21.3	29.9	-	-	-	-	-	-	-
447	도천	연평균	81.9	1.2	18.2	8.1	160	9.7	9.3	5.8	2.270	0.034	5.8	18.7	11.1	0.00206	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(고창)	'18.04	100.0	1.5	11.4	7.9	175	9.1	6.6	5.2	2.285	0.010	2.3	23.1	2.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	73.2	1.3	19.6	8.9	173	10.5	6.2	4.3	2.160	0.028	1.9	22.1	7.1	0.00206	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	67.7	1.0	24.8	8.9	149	11.9	14.0	7.3	2.487	0.044	9.8	15.0	24.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	86.5	0.8	17.0	6.7	143	7.3	10.2	6.2	2.146	0.053	9.2	14.5	10.5	-	-	-	-	-	-	-
448	연화	연평균	73.4	1.3	14.0	7.7	110	8.0	7.0	4.9	0.785	0.019	3.7	15.3	6.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(고창)	'18.04	84.2	1.8	11.5	7.7	122	10.1	6.4	4.8	0.704	0.017	2.3	18.0	3.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	77.2	1.6	19.4	8.5	128	10.8	5.6	4.3	0.630	0.017	1.7	17.9	2.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	41.9	0.7	20.4	6.3	86	0.2	9.2	5.8	0.663	0.015	4.7	12.0	13.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.12	90.4	1.2	4.6	8.3	104	10.7	6.6	4.7	1.142	0.026	5.9	13.3	5.2	-	-	-	-	-	-	-

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
449	흥덕	연평균	87.7	1.2	17.0	7.4	201	8.1	6.6	4.7	1.588	0.029	4.1	23.0	3.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.2	10.1	7.6	220	10.2	7.2	5.0	1.637	0.024	3.5	26.4	3.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	92.3	1.3	24.0	8.0	237	8.7	6.0	4.9	1.529	0.019	2.2	26.1	2.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	68.3	1.0	24.5	6.5	166	3.6	7.0	4.8	1.380	0.044	5.9	9.1	3.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	90.0	1.2	9.2	7.5	180	9.8	6.0	4.0	1.806	0.028	4.6	30.2	6.2	-	-	-	-	-	-	-
450	성내	연평균	88.6	1.7	19.5	7.7	172	8.8	8.0	5.1	0.716	0.032	5.1	17.9	10.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(고창)	'18.03	100.0	2.0	10.1	8.2	186	10.9	6.2	4.8	0.752	0.034	2.6	20.7	5.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.2	2.0	18.0	8.2	192	8.9	7.6	4.6	0.836	0.026	8.9	21.5	13.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	66.1	1.3	32.6	8.9	175	7.8	10.2	6.5	0.649	0.045	3.8	16.6	12.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	89.0	1.4	17.3	5.3	136	7.6	7.8	4.6	0.625	0.021	5.1	12.8	11.3	-	-	-	-	-	-	-
451	신림	연평균	86.3	1.3	16.4	7.5	123	8.3	5.0	3.0	2.009	0.034	7.0	12.1	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	96.7	2.0	8.0	8.2	137	10.1	6.2	3.3	1.528	0.035	4.3	13.4	5.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	93.0	1.2	16.4	8.0	138	7.1	4.6	3.0	2.162	0.020	4.1	13.3	4.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	75.6	0.8	24.0	6.6	108	6.8	5.6	3.6	2.141	0.055	12.3	11.2	6.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	79.9	1.2	17.3	7.0	109	9.0	3.6	2.1	2.205	0.025	7.4	10.5	6.2	-	-	-	-	-	-	-
452	창내	연평균	69.8	1.9	13.7	7.6	185	5.8	4.2	2.9	1.037	0.009	2.5	12.7	4.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	74.6	1.8	11.9	8.3	177	8.1	3.8	2.9	0.972	0.006	1.4	13.2	3.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	75.1	1.6	18.5	8.1	189	9.8	3.8	2.7	0.973	0.009	1.2	13.9	1.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	61.7	2.5	11.4	7.1	180	1.6	4.2	2.9	1.080	0.008	3.0	12.3	5.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	67.7	1.8	12.8	6.9	192	3.6	5.0	3.0	1.124	0.011	4.3	11.5	7.4	-	-	-	-	-	-	-
453	오산	연평균	94.2	1.4	17.7	7.3	153	6.7	7.3	4.2	1.401	0.022	4.5	14.7	4.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(고창)	'18.04	92.4	1.8	9.4	7.8	185	9.8	7.6	3.7	1.308	0.007	2.0	17.8	3.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.07	99.8	1.4	22.3	7.8	141	3.6	6.0	4.3	1.839	0.030	7.3	13.6	4.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	84.7	0.8	24.2	6.6	145	3.9	7.2	4.4	1.528	0.028	3.9	13.4	2.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.5	14.9	7.0	140	9.3	8.4	4.2	0.929	0.023	4.6	14.0	6.3	-	-	-	-	-	-	-
454	수동	연평균	57.7	0.9	22.4	8.5	213	6.9	11.9	6.5	1.184	0.049	10.9	23.0	25.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(고창)	'18.04	97.1	1.0	17.2	8.0	233	10.9	9.6	5.9	1.281	0.038	7.0	25.0	17.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	50.5	0.8	24.0	9.3	257	5.9	10.0	6.2	1.477	0.040	11.6	29.5	22.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	33.3	0.8	31.8	8.1	194	3.0	16.8	8.8	1.314	0.081	18.3	21.3	39.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	49.9	1.0	16.7	8.6	168	7.7	11.2	5.1	0.664	0.036	6.7	16.3	21.7	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
455	상암	연평균	48.4	0.7	22.2	7.4	208	7.0	9.6	5.9	0.640	0.042	12.1	26.3	16.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	21.1	0.8	15.3	8.3	227	10.4	9.0	5.9	0.556	0.022	13.4	32.0	10.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	60.9	0.5	25.5	8.2	244	7.4	9.6	6.0	0.550	0.049	12.0	32.6	14.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	59.0	0.5	31.9	6.5	190	4.4	11.0	6.5	0.587	0.052	9.4	22.0	18.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	52.7	1.1	15.9	6.6	170	5.7	8.8	5.0	0.867	0.045	13.5	18.7	21.5	-	-	-	-	-	-	-
456	연기	연평균	70.7	2.3	10.3	6.9	166	6.9	5.2	3.7	0.753	0.016	2.3	20.9	4.8	0.00517	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	79.0	2.2	6.2	7.5	194	9.5	4.6	3.4	0.672	0.015	1.0	24.3	2.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	93.8	2.4	9.5	7.1	188	6.4	4.4	3.4	1.013	0.016	1.7	24.0	3.4	0.00517	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	55.0	2.5	11.0	6.4	176	3.4	5.8	4.1	0.776	0.021	3.8	21.4	8.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	54.8	2.0	14.4	6.6	107	8.3	5.8	3.8	0.551	0.013	2.6	14.0	5.4	-	-	-	-	-	-	-
457	고마	연평균	50.3	1.1	19.9	7.3	235	6.7	7.8	4.9	1.590	0.041	16.1	30.3	8.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	58.0	1.2	15.0	7.8	236	8.5	6.8	4.7	1.771	0.022	7.2	36.9	5.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	79.0	2.0	23.4	7.8	303	6.3	8.6	5.8	2.470	0.033	6.3	38.9	8.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	35.0	0.8	29.2	7.1	247	4.2	8.2	5.1	0.995	0.064	17.1	24.9	16.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	29.0	0.5	12.1	6.4	154	7.7	7.4	4.1	1.125	0.044	33.7	20.4	3.5	-	-	-	-	-	-	-
458	영전	연평균	79.8	0.7	19.2	7.1	205	6.1	10.4	6.4	0.800	0.065	3.6	22.3	17.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	97.0	1.0	18.5	7.8	262	9.3	9.4	6.1	1.420	0.034	2.9	33.2	17.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	47.0	0.7	24.0	8.0	228	7.2	11.6	7.0	0.576	0.056	5.8	25.6	29.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	90.0	0.7	22.4	5.9	153	0.4	10.6	6.8	0.508	0.092	2.3	11.1	7.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	85.0	0.5	11.8	6.7	178	7.6	9.8	5.7	0.695	0.078	3.5	19.2	15.0	-	-	-	-	-	-	-
459	둔바말	연평균	87.3	2.8	14.5	6.7	75	9.2	5.1	3.5	1.098	0.011	2.1	15.8	3.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	3.5	7.8	6.9	72	11.0	4.2	3.0	1.324	0.010	2.0	20.0	2.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	78.0	3.7	17.2	6.4	90	9.6	4.2	2.9	1.156	0.014	1.2	19.7	3.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	86.0	1.5	18.1	6.5	75	6.8	6.6	4.4	1.047	0.013	2.5	11.4	4.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	85.0	2.3	14.8	6.8	61	9.3	5.2	3.5	0.864	0.006	2.5	12.1	3.3	-	-	-	-	-	-	-
460	유유	연평균	86.3	1.4	18.2	8.0	127	8.5	6.7	3.7	2.349	0.025	6.7	18.9	14.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	98.0	1.0	9.0	7.5	118	10.5	6.2	3.7	2.652	0.016	8.7	24.0	8.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	92.0	1.7	20.7	8.4	153	7.3	5.6	3.0	2.610	0.024	4.8	25.1	20.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	66.0	1.8	26.1	8.7	133	7.2	7.6	4.7	1.893	0.028	5.0	14.1	19.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	89.0	1.0	16.8	7.3	103	9.0	7.2	3.5	2.240	0.031	8.4	12.3	8.5	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
461	종암	연평균	93.8	0.6	20.5	8.0	301	11.2	9.8	6.2	1.446	0.044	10.9	41.5	13.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.6	15.0	8.1	420	9.1	7.6	5.9	2.454	0.038	7.0	71.2	7.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	85.0	0.6	25.3	8.3	398	5.7	9.8	6.0	0.797	0.040	14.0	61.6	13.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.5	27.2	8.7	184	15.8	13.2	7.5	1.565	0.051	6.4	12.9	17.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	90.0	0.5	14.5	6.9	200	14.2	8.6	5.3	0.969	0.046	16.2	20.4	13.3	-	-	-	-	-	-	-
462	석포	연평균	78.0	2.6	18.6	6.7	64	8.9	5.2	3.6	0.884	0.010	2.0	12.1	4.2	0.00295	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	70.0	3.2	9.6	7.0	58	11.0	3.6	2.7	1.149	0.011	1.8	14.8	2.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	84.0	3.0	19.1	6.6	75	9.4	4.0	2.9	0.998	0.006	1.8	14.8	2.5	0.00295	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	76.0	2.8	26.4	6.5	69	7.6	6.2	4.3	0.776	0.010	1.5	9.7	4.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	82.0	1.2	19.1	6.5	52	7.5	6.8	4.3	0.613	0.011	3.0	9.1	8.1	-	-	-	-	-	-	-
463	운호	연평균	93.3	2.8	16.8	6.8	64	9.0	5.7	3.6	1.057	0.012	2.5	12.9	6.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	93.0	3.0	9.5	6.8	65	11.3	4.6	2.9	1.342	0.011	2.2	16.5	4.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.0	3.5	15.9	6.4	74	10.1	4.2	2.8	1.009	0.008	3.3	15.5	5.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	82.0	2.0	23.3	7.6	61	7.8	7.6	5.0	0.737	0.016	2.7	10.0	11.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.0	2.8	18.6	6.5	54	6.9	6.2	3.7	1.139	0.012	1.9	9.6	4.4	-	-	-	-	-	-	-
464	개암	연평균	92.0	3.9	17.0	7.2	70	8.4	4.9	3.0	0.868	0.012	1.6	12.5	7.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	4.8	11.7	7.8	70	9.8	4.4	2.7	1.171	0.010	1.6	15.1	3.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	90.0	4.4	17.9	7.7	79	9.1	4.6	2.7	0.854	0.014	0.7	14.5	9.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	90.0	2.8	23.3	6.3	72	5.7	6.0	3.6	0.872	0.012	1.9	10.5	9.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	88.0	3.5	15.0	7.0	58	8.8	4.6	3.0	0.576	0.010	2.3	9.7	5.7	-	-	-	-	-	-	-
465	사산	연평균	71.3	1.0	19.1	7.8	200	9.2	8.0	5.0	2.622	0.033	13.3	21.5	31.4	0.00419	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	97.5	1.8	17.6	8.8	222	11.0	5.6	4.2	3.127	0.021	3.0	26.5	5.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	92.8	1.0	21.9	8.3	209	8.5	5.6	3.9	3.112	0.026	8.0	24.5	7.1	0.00419	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	64.0	0.8	25.5	6.4	171	4.6	9.2	5.6	3.049	0.031	10.3	16.1	51.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	31.0	0.5	11.5	7.8	199	12.5	11.6	6.2	1.199	0.054	32.0	18.8	61.7	-	-	-	-	-	-	-
466	청림	연평균	80.8	3.1	16.0	6.8	60	8.9	4.6	2.9	0.973	0.010	2.1	12.1	5.1	0.00201	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(부안)	'18.03	65.0	3.2	7.5	7.0	55	10.9	3.0	2.3	1.215	0.008	2.2	13.8	3.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	79.0	2.8	15.5	7.2	67	11.5	4.0	2.7	1.156	0.009	2.5	13.7	4.3	0.00201	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	92.0	3.5	21.5	6.7	65	7.1	6.6	3.6	0.877	0.012	3.0	10.6	7.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	87.0	3.0	19.5	6.2	53	6.1	4.8	3.1	0.642	0.011	0.7	10.1	4.9	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
467	가는골	연평균	83.0	2.0	16.3	7.2	61	8.5	4.3	2.6	1.023	0.013	4.1	11.5	7.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	80.0	1.6	12.4	7.4	59	9.8	3.6	2.2	1.336	0.010	4.5	13.0	5.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	3.0	16.6	6.9	65	8.7	4.2	2.4	1.139	0.016	2.1	12.6	5.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	52.0	1.5	22.0	7.7	69	6.3	4.8	3.0	0.826	0.016	4.0	11.4	12.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.9	14.3	6.6	51	9.2	4.4	2.6	0.790	0.009	5.6	9.0	4.1	-	-	-	-	-	-	-
468	청호	연평균	64.2	0.7	20.3	8.1	322	8.1	7.8	4.9	0.810	0.067	16.6	57.8	8.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	78.0	0.6	13.5	8.1	302	8.9	6.8	4.3	1.491	0.022	17.4	68.3	5.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.07	74.8	1.3	25.7	8.4	356	7.1	7.2	5.3	0.945	0.028	11.0	57.1	4.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	45.0	0.5	28.7	8.2	388	6.3	9.6	5.7	0.495	0.193	29.3	56.8	20.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	59.0	0.5	13.1	7.5	240	10.0	7.6	4.4	0.308	0.023	8.5	48.9	4.5	-	-	-	-	-	-	-
469	금광 (부안)	연평균	92.8	2.2	15.4	7.1	59	8.0	5.1	3.2	1.044	0.011	3.3	11.5	6.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.9	10.9	7.8	57	10.3	4.4	2.7	1.487	0.008	2.5	13.6	5.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.0	1.9	16.3	6.8	66	8.4	5.0	3.2	1.224	0.016	2.3	12.6	6.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	72.0	1.9	19.4	6.8	68	4.2	5.2	3.7	0.658	0.013	4.3	11.6	10.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.1	15.0	6.8	44	9.0	5.8	3.3	0.806	0.006	4.0	8.2	5.4	-	-	-	-	-	-	-

3.3.13 전라남도

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
470	대정 (고창)	연평균	65.1	0.7	19.6	8.5	173	7.2	8.4	4.9	1.723	0.049	12.4	18.9	28.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	62.2	0.8	15.5	7.1	214	4.6	7.6	4.6	2.036	0.050	12.9	28.8	25.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	34.0	0.5	24.9	9.7	214	10.1	8.8	5.3	0.948	0.053	10.5	26.2	43.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	71.0	0.6	24.6	9.5	127	6.1	8.8	5.3	0.945	0.056	20.7	6.7	41.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	93.0	0.8	13.2	7.8	138	8.0	8.2	4.5	2.962	0.038	5.6	14.0	3.8	-	-	-	-	-	-	-
471	승월	연평균	86.7	0.9	16.3	7.6	127	6.1	4.6	2.6	2.600	0.033	5.9	9.9	12.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	92.6	0.8	11.6	7.5	162	10.8	4.4	2.5	2.625	0.018	5.0	10.5	15.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	95.0	1.5	16.1	7.4	117	4.6	3.4	2.0	2.599	0.025	2.5	9.8	7.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	59.0	0.5	23.9	7.3	123	2.4	6.8	3.6	1.966	0.033	9.6	9.6	20.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.8	13.6	8.2	107	6.5	3.8	2.2	3.208	0.056	6.3	9.7	5.2	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
472	관기	연평균	83.5	1.3	20.1	8.9	324	8.5	5.2	2.9	0.794	0.023	3.4	19.3	10.6	0.00063	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.4	11.6	8.6	313	12.2	5.4	2.7	1.260	0.027	3.4	18.7	17.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	78.0	1.8	23.7	9.6	351	7.6	5.0	3.2	0.431	0.018	2.4	22.7	6.3	0.00253	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	56.0	0.7	31.6	9.5	338	7.1	6.4	3.7	0.319	0.027	6.0	15.7	14.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	100.0	1.1	13.4	7.8	293	6.9	3.8	2.0	1.166	0.021	1.7	20.1	4.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
473	대포	연평균	94.8	1.4	16.7	7.6	156	8.3	4.6	2.8	1.363	0.024	7.6	9.0	12.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.2	11.8	7.4	192	9.9	4.0	3.0	1.963	0.023	2.9	10.1	7.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	79.0	1.7	20.6	7.6	175	5.6	5.0	3.0	0.801	0.021	2.7	10.3	9.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.10	100.0	0.7	20.2	7.6	134	7.6	4.8	2.7	1.289	0.026	13.6	7.9	8.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.8	14.2	7.8	124	9.9	4.6	2.5	1.397	0.026	11.0	7.7	26.3	-	-	-	-	-	-	-
474	연화	연평균	88.1	1.5	17.2	7.4	116	7.1	4.7	3.2	1.231	0.015	3.4	7.9	13.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(여수)	'18.04	95.3	1.3	10.0	7.0	132	10.6	4.2	3.4	1.379	0.013	1.4	8.1	9.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	82.0	1.5	16.8	7.6	121	5.2	4.8	3.0	1.028	0.009	3.3	8.1	8.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	75.0	2.0	24.9	7.8	108	3.9	5.4	3.5	1.150	0.017	4.2	7.3	23.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.3	17.1	7.0	104	8.6	4.4	2.7	1.366	0.021	4.8	8.2	11.5	-	-	-	-	-	-	-
475	신풍	연평균	91.4	2.0	12.0	6.9	78	8.1	3.6	2.2	0.805	0.010	1.9	6.5	6.0	0.00414	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(여수)	'18.04	99.4	2.3	8.0	7.0	93	11.4	3.2	2.1	0.908	0.013	2.5	6.4	4.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	88.0	2.3	10.6	6.8	77	7.0	4.0	2.4	0.763	0.009	1.3	7.5	5.7	0.00414	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	78.0	1.7	13.1	7.0	77	4.9	3.8	2.3	0.698	0.008	2.5	6.7	6.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.8	16.1	6.9	66	8.9	3.4	2.1	0.852	0.009	1.3	5.5	6.5	-	-	-	-	-	-	-
476	화동	연평균	93.3	0.9	15.3	7.8	81	6.2	4.8	2.8	0.998	0.020	6.6	7.9	17.6	0.00524	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.2	9.2	7.4	79	11.0	4.4	2.6	1.342	0.024	3.5	8.6	14.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	90.0	0.6	15.0	7.7	85	3.8	5.0	2.8	0.840	0.017	9.5	7.8	17.5	0.00524	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	83.0	0.8	20.8	8.4	91	2.8	4.8	3.0	0.904	0.019	4.0	7.0	14.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.1	16.3	7.7	67	7.3	4.8	2.7	0.904	0.021	9.4	8.0	24.3	-	-	-	-	-	-	-
477	월용	연평균	98.8	1.8	18.3	7.7	66	9.2	5.0	2.7	0.669	0.018	2.8	5.0	14.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.2	10.6	6.9	73	10.4	4.6	2.2	1.037	0.014	2.3	5.5	6.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	100.0	0.9	19.3	8.7	62	9.3	5.8	3.2	0.578	0.021	1.7	4.5	16.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	95.0	1.6	28.9	8.0	71	7.3	5.8	3.3	0.614	0.021	4.5	4.9	24.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.3	14.4	7.0	56	9.6	3.8	2.1	0.446	0.016	2.5	4.9	9.4	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
478	행정	연평균	83.8	2.3	15.0	7.1	91	7.7	3.3	2.0	0.978	0.010	2.4	11.0	6.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.0	9.6	6.7	91	10.6	3.0	1.8	1.302	0.008	1.5	14.3	3.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	85.0	2.3	14.7	7.5	104	7.7	3.2	2.1	1.005	0.013	1.2	13.2	6.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	53.0	2.2	20.8	7.3	100	3.9	4.0	2.4	0.799	0.010	3.7	10.2	9.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.0	1.8	14.8	6.8	70	8.7	2.8	1.7	0.807	0.008	3.0	6.3	7.5	-	-	-	-	-	-	-
479	동교	연평균	92.3	1.8	17.4	7.4	68	10.6	3.8	2.2	0.964	0.011	2.6	6.0	7.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.8	10.8	6.9	84	11.6	4.2	2.1	1.062	0.012	1.8	6.6	5.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	93.0	1.0	18.5	7.8	67	10.0	3.4	2.3	0.929	0.016	1.8	7.3	6.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	76.0	2.5	24.0	7.9	63	11.4	4.0	2.3	0.924	0.005	2.7	4.6	7.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.9	16.2	7.0	58	9.3	3.6	2.1	0.941	0.010	4.2	5.5	12.0	-	-	-	-	-	-	-
480	운천	연평균	95.0	2.4	14.7	7.2	131	7.0	5.3	2.8	0.807	0.025	3.4	8.0	10.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.6	12.1	6.9	152	6.9	5.0	2.9	0.947	0.020	1.2	9.1	3.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	93.0	3.7	18.6	7.4	146	8.5	5.0	3.1	0.633	0.018	0.9	8.7	10.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.10	93.0	0.8	21.0	7.1	115	3.4	6.4	2.9	0.798	0.035	9.3	7.1	17.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.12	94.0	1.5	6.9	7.4	109	9.2	4.6	2.2	0.848	0.028	2.3	7.1	9.2	-	-	-	-	-	-	-
481	금동	연평균	83.0	2.7	14.7	7.6	106	8.1	3.8	1.9	0.885	0.011	1.3	6.2	7.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.0	7.4	6.8	131	11.2	3.6	1.7	0.875	0.010	0.9	6.5	2.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	84.0	2.3	12.1	8.2	103	7.7	3.8	1.9	0.815	0.013	1.6	6.0	8.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	63.0	0.6	22.9	8.2	93	4.9	4.6	2.2	0.784	0.010	1.7	5.5	11.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	85.0	4.8	16.5	7.2	95	8.5	3.2	1.7	1.064	0.011	1.1	6.7	4.9	-	-	-	-	-	-	-
482	대룡 (순천)	연평균	79.8	1.9	11.8	7.3	92	7.0	2.9	1.5	1.295	0.013	1.9	5.5	10.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	80.0	1.4	9.2	7.1	91	10.7	2.6	1.3	1.404	0.011	1.9	5.8	7.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	77.0	1.8	9.6	7.0	94	4.1	2.0	1.5	1.546	0.018	1.0	6.0	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	62.0	2.0	12.6	7.8	96	4.6	4.0	1.8	0.945	0.014	2.0	4.4	17.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.3	15.8	7.1	86	8.6	3.0	1.3	1.285	0.010	2.7	5.7	10.3	-	-	-	-	-	-	-
483	백용	연평균	97.4	2.5	15.8	7.4	129	7.0	5.2	3.3	1.317	0.023	1.8	14.2	7.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.02	98.3	2.7	4.1	7.0	150	10.7	5.4	3.4	0.986	0.034	1.2	16.0	4.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	99.3	2.7	13.2	6.9	138	7.2	4.2	2.9	1.703	0.017	1.6	16.7	3.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	94.3	3.6	23.7	7.8	116	4.4	5.4	3.4	1.512	0.027	1.3	12.3	10.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.7	0.8	22.3	7.8	110	5.5	5.8	3.3	1.067	0.015	3.0	11.6	12.5	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
484	나주호	연평균	37.8	1.5	15.1	7.3	101	8.8	4.7	3.1	0.902	0.043	4.0	-	11.5	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		1-3월	29.9	2.0	5.3	7.0	104	13.9	4.1	2.9	0.634	0.021	3.6	-	10.3	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	35.4	1.7	14.1	7.4	109	8.9	3.9	3.0	0.938	0.024	3.1	-	8.4	-	불검출	-	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	31.1	1.2	25.1	8.1	99	6.9	5.4	3.4	0.801	0.042	4.1	-	17.1	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	54.9	1.2	15.9	6.7	90	5.4	5.5	3.1	1.236	0.084	5.2	-	10.1	-	-	-	-	-	-	-
485	덕동1	연평균	88.4	2.4	11.0	7.2	66	6.0	6.0	4.1	1.549	0.015	1.7	6.8	7.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.02	53.6	3.0	5.1	7.2	66	10.3	5.4	3.8	1.370	0.024	1.3	5.9	6.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	100.0	2.0	11.3	6.6	62	7.4	6.2	4.2	1.985	0.017	1.9	7.7	7.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	2.7	14.5	7.4	63	4.0	5.6	4.0	1.582	0.012	1.7	7.1	5.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.0	12.9	7.4	72	2.4	6.8	4.4	1.257	0.008	2.0	6.4	8.5	-	-	-	-	-	-	-
486	만봉	연평균	89.6	1.5	15.4	7.4	235	6.4	5.4	3.3	1.096	0.028	6.3	13.8	7.1	0.00278	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.02	69.1	2.3	5.1	7.4	271	9.9	5.0	3.4	0.620	0.020	2.4	14.8	4.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.5	13.6	7.0	248	6.0	4.8	3.3	1.401	0.021	2.6	15.9	6.8	0.00278	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	89.9	1.8	23.6	8.0	247	3.2	5.6	3.4	0.887	0.018	4.3	13.9	11.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.3	0.5	19.3	7.3	173	6.6	6.2	2.9	1.475	0.051	15.7	10.4	5.6	-	-	-	-	-	-	-
487	덕용	연평균	90.0	1.4	11.0	7.1	192	7.7	4.6	2.4	1.462	0.065	6.3	11.6	18.9	0.00218	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(나주)	'18.02	70.0	2.1	5.5	7.2	216	10.5	4.2	2.7	1.269	0.157	1.8	15.9	6.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.7	10.3	6.9	224	6.6	3.2	1.9	1.435	0.020	3.1	12.4	10.6	0.00218	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	90.0	1.0	10.3	6.9	224	6.6	5.6	2.7	1.446	0.030	7.8	9.3	48.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.8	17.7	7.2	102	6.9	5.2	2.3	1.696	0.053	12.3	8.9	10.3	-	-	-	-	-	-	-
488	백운	연평균	85.8	3.1	16.7	7.1	80	7.3	3.3	1.8	1.390	0.011	2.3	6.6	6.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(광양)	'18.04	100.0	6.0	12.2	6.9	90	10.2	2.6	1.8	1.466	0.011	0.6	7.3	2.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	84.0	2.0	17.3	7.3	85	5.5	3.0	1.6	0.932	0.004	1.8	7.3	6.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	66.0	3.0	21.3	7.2	73	5.0	4.4	2.2	1.578	0.012	3.2	6.2	8.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	93.0	1.5	15.9	7.1	70	8.5	3.2	1.5	1.583	0.015	3.7	5.4	6.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
489	광주호	연평균	78.7	-	16.1	7.9	87	10.1	5.0	3.1	0.813	0.031	4.0	-	10.3	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		1-3월	85.7	-	6.0	7.7	89	12.8	3.8	2.6	0.769	0.015	3.1	-	3.8	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	85.7	-	21.2	7.8	103	9.3	4.1	2.7	1.019	0.021	2.3	-	3.0	-	불검출	-	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	64.5	-	17.9	8.0	79	9.1	5.8	3.5	0.742	0.036	5.5	-	17.2	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	78.7	-	19.3	7.9	78	9.1	6.1	3.4	0.720	0.050	5.2	-	17.3	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
490	무동	연평균	100.0	2.3	10.4	7.2	43	8.7	3.0	1.7	0.551	0.011	1.9	5.4	5.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.5	5.0	7.2	48	11.0	2.8	1.6	0.534	0.012	1.6	4.7	3.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	3.2	8.1	6.8	42	9.1	2.2	1.2	0.618	0.010	1.0	5.4	4.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	1.8	11.1	8.0	43	10.6	3.2	1.8	0.577	0.011	2.2	5.7	6.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	100.0	1.5	17.5	6.9	40	4.2	3.6	2.1	0.475	0.012	2.9	5.6	5.6	-	-	-	-	-	-	-
491	외동	연평균	76.9	2.1	14.2	7.4	75	6.7	4.7	2.9	0.983	0.016	2.6	7.9	8.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	86.7	2.3	8.2	7.4	83	10.4	4.8	3.3	0.953	0.018	2.7	8.7	7.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	70.0	2.3	15.1	7.1	78	6.8	3.8	2.7	0.994	0.015	1.6	9.0	6.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	67.0	2.0	16.4	7.9	86	3.5	4.6	2.8	1.078	0.019	3.0	7.5	7.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	84.0	1.8	17.0	7.1	53	6.0	5.4	2.9	0.906	0.012	3.2	6.2	11.3	-	-	-	-	-	-	-
492	문학	연평균	97.5	1.9	14.3	7.7	109	8.5	4.9	2.9	1.337	0.021	4.0	14.2	13.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	3.8	9.1	7.5	185	11.2	5.0	3.1	2.120	0.035	1.1	27.9	3.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.5	10.0	7.8	102	8.8	4.2	2.7	1.178	0.015	6.5	12.2	19.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	90.0	1.9	21.6	8.4	86	6.7	4.8	3.2	1.076	0.016	1.8	9.5	11.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.2	16.3	7.1	61	7.2	5.4	2.5	0.972	0.016	6.4	7.3	17.6	-	-	-	-	-	-	-
493	운암	연평균	84.6	1.6	19.8	7.3	143	10.1	5.1	3.0	1.754	0.023	6.1	17.5	12.3	불검출	0.00071	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(담양)	'18.03	100.0	2.5	12.0	7.4	191	13.9	4.0	2.9	2.203	0.021	0.7	27.9	19.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	80.0	1.3	22.6	6.6	138	8.3	4.0	2.7	1.806	0.019	1.3	19.5	1.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.10	58.2	1.0	29.1	7.9	123	8.5	6.6	3.2	1.375	0.029	10.4	11.3	9.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	100.0	1.5	15.4	7.2	120	9.6	5.8	3.1	1.630	0.023	12.0	11.2	18.2	불검출	0.00285	불검출	불검출	불검출	-	불검출
494	정석	연평균	90.9	0.7	14.3	7.0	89	7.5	6.0	3.7	0.898	0.024	7.2	8.5	15.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	81.6	0.9	6.8	7.0	114	11.8	5.6	3.6	1.021	0.022	5.4	8.4	14.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	82.0	0.8	14.6	7.5	87	7.9	6.2	3.7	1.033	0.030	6.3	7.4	18.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.5	20.7	6.9	71	5.3	6.4	3.6	0.816	0.015	11.3	11.8	22.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.7	14.9	6.7	83	5.0	5.8	3.7	0.723	0.027	5.8	6.3	7.0	-	-	-	-	-	-	-
495	담양호	연평균	43.0	3.2	11.7	7.5	67	10.3	2.8	1.9	0.992	0.019	1.6	-	4.7	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		1-3월	36.0	3.5	3.2	7.7	68	13.4	2.5	1.7	0.918	0.014	1.2	-	4.8	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	44.0	2.7	11.6	7.5	73	12.7	2.7	1.9	0.972	0.011	1.6	-	5.2	-	불검출	-	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	40.2	3.5	17.9	7.4	66	8.2	2.9	1.9	0.959	0.025	1.3	-	2.7	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	51.7	3.0	14.0	7.2	61	6.9	3.1	1.9	1.119	0.027	2.2	-	6.2	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
496	월산2	연평균	86.0	2.8	8.3	6.9	53	4.6	3.6	1.8	0.639	0.014	1.5	7.3	7.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(월산)	'18.03	100.0	4.1	7.3	7.6	50	10.0	3.0	1.5	0.742	0.027	1.8	6.6	5.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	83.0	2.3	6.2	6.2	54	3.7	3.4	1.8	0.669	0.011	1.3	7.3	4.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	61.0	2.0	7.8	6.8	60	2.3	3.2	1.9	0.521	0.013	1.3	7.0	10.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.7	11.7	6.9	47	2.5	4.8	2.0	0.623	0.006	1.7	8.1	8.2	-	-	-	-	-	-	-
497	구성	연평균	89.4	3.4	10.9	7.2	77	6.6	4.1	2.5	0.968	0.021	2.4	6.0	2.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	94.6	3.3	8.6	7.4	79	10.0	3.6	2.0	1.019	0.015	1.5	6.5	3.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	78.0	6.0	9.1	6.9	82	7.3	3.2	2.2	0.996	0.010	0.7	6.8	2.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	93.0	1.5	13.8	7.4	72	3.7	5.4	3.4	1.089	0.029	6.1	5.5	2.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	92.0	2.6	12.1	7.0	73	5.2	4.0	2.5	0.766	0.029	1.3	5.2	2.5	-	-	-	-	-	-	-
498	봉정	연평균	96.0	2.9	10.3	6.9	37	7.8	2.9	1.5	0.613	0.010	2.1	5.1	3.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.9	3.8	5.9	7.2	38	10.5	1.8	0.9	0.774	0.011	0.8	5.5	2.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	86.0	4.0	8.1	6.6	39	7.8	2.8	1.4	0.595	0.009	1.2	5.5	4.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	98.0	0.8	15.1	6.9	35	7.6	3.8	2.0	0.583	0.011	5.4	4.1	2.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	3.0	11.9	7.0	35	5.1	3.2	1.7	0.499	0.008	1.0	5.1	5.8	-	-	-	-	-	-	-
499	약천	연평균	79.6	2.6	14.2	7.4	62	7.8	3.6	2.1	1.287	0.014	1.9	6.3	7.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	71.0	1.2	9.4	6.9	67	9.0	2.6	1.6	1.840	0.015	2.5	7.1	9.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	50.7	5.8	12.3	7.9	74	7.4	2.6	1.7	1.256	0.009	0.5	6.6	2.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	98.2	1.8	20.2	7.6	52	6.2	4.4	2.7	1.243	0.015	3.1	6.2	10.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.3	1.4	14.9	7.2	54	8.4	4.8	2.5	0.807	0.015	1.4	5.2	8.9	-	-	-	-	-	-	-
500	흑석	연평균	65.1	1.5	13.7	7.4	148	4.8	6.2	3.5	1.666	0.055	4.8	9.7	11.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	88.3	2.5	9.3	6.9	128	9.3	5.2	3.4	1.798	0.019	3.4	11.3	5.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	50.0	1.7	13.7	8.1	178	4.3	7.0	3.9	1.323	0.034	3.3	13.2	27.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	36.5	0.7	17.1	7.1	141	1.6	6.4	3.6	2.056	0.129	9.3	7.1	5.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	85.4	0.9	14.5	7.5	143	4.0	6.2	3.2	1.488	0.039	3.2	7.1	8.8	-	-	-	-	-	-	-
501	백련	연평균	73.0	0.8	18.0	8.5	92	11.1	6.5	3.5	0.898	0.029	6.4	8.7	29.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.7	13.8	7.9	95	12.8	6.6	2.9	1.131	0.018	9.5	9.7	30.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	37.0	0.5	25.5	9.9	119	12.1	8.4	4.8	0.704	0.048	7.7	9.9	32.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	77.0	1.4	21.2	8.4	66	9.5	4.8	3.0	0.917	0.014	2.7	6.5	20.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	78.0	0.6	11.6	7.7	88	10.1	6.0	3.1	0.839	0.036	5.8	8.8	35.1	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
502	효곡	연평균	81.6	3.5	11.2	6.8	43	9.1	3.3	1.9	0.938	0.012	1.6	4.5	4.2	0.00339	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.02	63.4	2.0	3.6	7.7	47	11.6	2.4	1.3	0.968	0.009	0.2	5.0	5.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	100.0	5.0	8.7	6.6	47	10.0	2.6	1.6	1.062	0.009	1.0	4.9	2.9	0.00339	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	72.0	1.4	13.2	6.8	43	8.8	4.8	2.4	1.026	0.020	4.4	3.0	5.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	91.0	5.5	19.4	6.2	35	6.1	3.2	2.1	0.696	0.011	0.6	5.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-
503	문수	연평균	94.0	2.0	9.0	6.8	35	8.8	2.9	1.6	0.618	0.013	2.8	3.5	4.0	0.00335	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.02	98.0	2.4	3.4	7.4	35	11.7	2.2	1.2	0.654	0.012	0.8	2.9	6.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	100.0	2.7	7.2	7.1	36	10.6	2.6	1.3	0.849	0.009	0.6	4.8	0.8	0.00335	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	1.0	9.7	6.7	32	9.2	4.0	2.2	0.657	0.021	8.2	2.3	4.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	78.0	1.9	15.7	6.0	35	3.8	2.6	1.8	0.313	0.009	1.6	3.8	4.0	-	-	-	-	-	-	-
504	대지	연평균	80.7	1.6	15.9	7.9	49	8.6	5.0	2.8	0.560	0.020	4.3	5.7	15.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	96.6	2.9	12.1	7.0	52	10.7	4.2	2.6	0.661	0.013	2.2	6.5	6.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	50.0	1.4	18.2	8.1	53	7.0	4.4	2.5	0.724	0.021	4.6	6.2	11.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	85.0	1.3	23.2	8.3	44	7.3	5.2	2.6	0.311	0.018	3.8	4.1	17.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.12	91.0	0.7	10.1	8.0	46	9.3	6.2	3.5	0.544	0.028	6.7	6.0	28.0	-	-	-	-	-	-	-
505	천은	연평균	89.1	2.8	10.0	7.1	42	9.3	3.1	1.8	0.781	0.016	1.1	5.7	5.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.02	63.3	1.7	3.5	7.8	47	11.3	2.4	1.4	0.578	0.011	0.2	4.6	4.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	3.0	8.2	6.8	45	11.2	2.6	1.6	1.367	0.031	0.9	6.9	8.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	93.0	2.8	11.1	6.8	43	8.1	3.8	2.2	0.665	0.012	1.9	6.0	3.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	3.6	17.1	6.9	31	6.7	3.6	1.9	0.515	0.009	1.2	5.3	3.6	-	-	-	-	-	-	-
506	구만	연평균	96.9	1.3	14.6	7.9	109	8.7	4.2	2.4	1.745	0.020	5.4	9.4	13.9	불검출	0.01267	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.02	99.6	1.4	3.8	8.4	173	13.3	3.4	2.2	2.172	0.017	1.6	17.5	9.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.0	0.5	16.5	7.8	98	7.1	5.0	3.0	1.777	0.028	12.9	7.8	14.1	불검출	0.01267	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	97.0	1.5	21.9	8.0	86	7.1	4.4	2.2	1.727	0.018	3.2	5.9	18.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	94.0	1.6	16.2	7.2	79	7.2	4.0	2.0	1.304	0.017	3.7	6.5	13.5	-	-	-	-	-	-	-
507	둔사	연평균	83.8	2.6	9.1	7.1	70	8.1	4.2	2.4	1.056	0.013	3.1	5.4	11.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	66.3	1.8	6.4	7.1	70	10.6	3.2	2.1	1.104	0.011	2.5	4.9	9.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	70.0	1.6	6.9	7.0	73	9.0	4.6	2.5	1.043	0.018	3.0	5.5	11.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.0	3.4	12.1	7.1	72	5.9	4.8	2.8	1.131	0.014	5.0	6.0	4.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	3.4	11.0	7.1	63	6.7	4.0	2.1	0.947	0.009	1.7	5.1	20.7	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
508	정산	연평균	80.0	1.4	13.8	7.4	56	7.0	3.3	2.0	1.230	0.014	2.8	4.9	8.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	70.0	1.4	9.1	7.3	56	9.1	3.0	2.0	1.421	0.012	3.7	4.4	11.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	60.0	0.6	18.9	8.1	52	8.2	3.6	1.9	1.449	0.018	2.0	5.7	9.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.5	12.7	7.0	74	3.4	3.4	2.2	1.148	0.016	2.5	5.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	90.0	2.0	14.5	7.3	42	7.1	3.2	1.8	0.900	0.009	3.0	4.5	9.1	-	-	-	-	-	-	-
509	장유	연평균	100.0	0.8	18.1	7.4	116	7.7	7.3	3.7	1.076	0.033	7.6	9.6	19.0	불검출	0.00352	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.8	10.6	6.9	173	9.1	6.4	3.2	1.230	0.021	4.4	10.1	17.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.5	16.6	7.6	96	7.4	7.6	4.2	0.853	0.031	11.1	10.1	9.7	불검출	0.00352	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	1.0	25.3	7.6	95	6.7	8.2	3.7	1.229	0.036	9.3	8.9	46.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.9	19.9	7.3	101	7.6	7.0	3.6	0.992	0.042	5.5	9.4	2.2	-	-	-	-	-	-	-
510	풍도	연평균	81.9	0.8	20.8	8.1	172	9.2	10.7	5.6	3.949	0.078	12.0	16.8	52.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	87.5	0.5	9.9	8.1	197	14.4	9.6	5.2	3.558	0.090	17.4	19.9	121.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	85.0	0.5	23.8	8.2	83	6.9	9.8	5.5	4.156	0.038	5.0	15.0	34.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	55.2	0.8	32.7	8.6	204	9.4	15.2	7.6	2.607	0.078	6.7	16.8	32.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.5	16.6	7.3	204	6.1	8.0	3.9	5.473	0.107	18.8	15.5	20.6	-	-	-	-	-	-	-
511	매곡	연평균	77.6	0.9	16.9	7.3	172	5.7	7.1	4.2	2.530	0.059	4.9	12.2	19.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	73.3	0.8	9.7	7.2	284	8.0	7.6	4.9	2.375	0.039	5.4	13.4	27.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.0	1.8	15.5	7.1	147	3.9	6.2	4.6	2.066	0.036	3.2	12.8	6.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	99.0	0.5	22.6	7.4	130	3.5	7.0	3.7	2.623	0.049	6.0	11.5	37.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	40.0	0.5	19.8	7.4	126	7.2	7.6	3.4	3.056	0.110	5.0	11.2	4.4	-	-	-	-	-	-	-
512	도덕	연평균	77.2	0.8	21.9	8.6	185	7.2	10.2	5.9	1.076	0.036	8.5	18.0	29.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.0	15.5	8.8	197	11.2	10.6	7.1	1.368	0.030	3.7	20.0	22.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	68.3	1.0	26.4	8.9	184	4.8	10.8	5.9	0.845	0.039	7.7	18.8	30.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	55.9	0.5	27.9	8.4	186	3.3	8.2	5.3	0.747	0.025	7.4	17.7	21.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	84.6	0.5	17.7	8.2	172	9.4	11.2	5.1	1.342	0.050	15.0	15.6	41.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
513	봉암 (고흥)	연평균	74.7	0.6	22.6	8.8	1169	9.6	17.5	8.4	1.265	0.057	16.2	273.3	105.7	0.00324	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	88.9	0.8	15.3	7.8	1204	9.3	10.0	5.5	0.841	0.060	14.0	269.5	33.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	79.6	0.5	27.4	9.3	1304	9.5	18.4	8.8	1.351	0.075	10.0	299.1	50.5	0.00324	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	43.7	0.5	29.7	9.8	1296	9.2	29.6	13.6	1.850	0.039	28.0	330.8	287.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	86.4	0.5	18.1	8.2	871	10.5	11.8	5.7	1.017	0.055	12.7	193.7	50.9	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
514	내봉	연평균	51.7	0.5	20.2	7.7	1513	8.4	15.0	7.5	2.006	0.097	17.1	360.9	102.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	65.8	0.5	9.7	8.1	1750	10.5	11.6	5.8	3.533	0.095	19.0	449.7	59.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	44.3	0.6	26.0	7.5	1332	7.1	16.4	9.4	1.799	0.089	20.0	295.3	39.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	35.3	0.3	29.4	7.8	1301	7.9	20.4	8.2	1.523	0.148	20.5	302.4	239.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	61.3	0.5	15.6	7.3	1670	7.9	11.6	6.5	1.167	0.056	9.0	396.2	70.9	-	-	-	-	-	-	-
515	구암	연평균	100.0	1.2	17.3	7.2	115	8.4	3.6	2.1	1.147	0.016	4.8	9.8	4.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.6	10.0	6.9	189	10.0	3.6	2.1	1.244	0.017	9.6	10.4	5.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.0	16.4	7.2	89	8.9	3.4	2.2	1.162	0.016	3.4	10.5	5.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	2.6	23.1	7.3	89	6.0	3.0	2.0	1.026	0.012	1.0	8.8	3.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.7	19.6	7.4	94	8.5	4.2	2.0	1.157	0.020	5.3	9.5	4.6	-	-	-	-	-	-	-
516	덕중	연평균	81.4	1.5	16.6	7.0	71	8.1	3.3	1.7	0.820	0.012	6.0	8.2	5.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	50.5	0.5	9.6	7.0	114	9.5	3.2	1.4	1.111	0.011	18.9	9.0	7.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	96.0	1.7	14.4	6.8	59	7.5	2.4	1.6	0.930	0.011	1.2	9.0	1.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	89.8	3.1	22.5	6.9	55	7.4	3.4	1.9	0.582	0.010	1.1	7.0	3.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	89.1	0.8	20.0	7.1	56	8.1	4.0	1.7	0.657	0.014	2.7	7.8	8.8	-	-	-	-	-	-	-
517	세동	연평균	75.0	0.7	21.7	8.4	122	10.2	13.7	6.2	1.184	0.161	13.8	10.1	54.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.6	14.5	9.7	109	13.6	8.6	4.3	1.536	0.029	5.4	9.6	32.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	80.0	1.2	24.3	7.2	123	6.3	6.2	4.1	0.832	0.028	2.0	11.0	5.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	40.0	0.3	32.1	8.3	146	9.0	31.2	12.0	1.241	0.551	37.0	10.3	140.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	80.0	0.6	16.0	8.3	109	11.9	8.6	4.3	1.126	0.034	10.7	9.5	40.7	-	-	-	-	-	-	-
518	금사	연평균	99.1	1.8	9.6	6.8	58	6.9	2.8	1.7	0.491	0.011	1.8	6.7	7.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(고흥)	'18.03	99.9	1.6	6.7	6.8	87	10.5	2.8	1.8	0.530	0.011	1.8	6.7	4.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.2	9.2	6.8	44	8.7	2.4	1.6	0.479	0.008	1.2	6.6	2.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	98.3	2.1	10.8	6.8	50	5.1	2.8	1.6	0.479	0.010	1.4	6.7	8.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.0	1.3	11.7	6.7	52	3.4	3.0	1.6	0.475	0.014	2.7	6.9	14.4	-	-	-	-	-	-	-
519	대룡	연평균	97.8	1.6	15.8	7.2	67	8.0	3.9	2.0	0.911	0.021	3.6	7.3	11.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(고흥)	'18.03	100.0	1.4	7.8	6.7	105	8.9	4.4	2.4	1.135	0.033	3.4	7.4	9.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.3	14.6	7.3	49	8.5	3.4	1.7	0.862	0.014	3.0	7.6	2.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	91.0	1.7	20.0	7.3	52	5.9	3.6	1.9	0.828	0.017	3.8	6.4	17.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.9	20.7	7.5	60	8.6	4.2	2.1	0.818	0.019	4.3	7.9	14.3	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
520	장수	연평균	70.0	1.0	19.4	7.6	197	8.7	5.6	3.3	2.092	0.039	5.6	20.8	18.8	불검출	0.00198	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(고흥)	'18.03	100.0	1.0	9.6	7.3	186	9.2	5.6	3.7	3.078	0.042	4.9	20.7	23.2	불검출	0.00791	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	80.0	1.5	24.7	7.5	207	6.3	5.0	3.2	2.229	0.022	2.0	24.2	9.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	30.0	1.0	29.8	8.3	188	6.2	6.2	3.7	0.886	0.048	7.6	21.3	25.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	70.0	0.6	13.6	7.4	208	13.1	5.6	2.7	2.176	0.043	8.0	17.0	17.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
521	용은	연평균	90.0	2.1	16.7	6.7	50	9.0	3.2	1.8	0.493	0.010	1.8	6.0	4.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.2	10.5	6.8	76	9.8	2.6	1.6	0.651	0.013	2.4	6.3	3.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	90.0	2.0	14.9	6.7	38	9.9	2.8	1.6	0.478	0.009	2.0	5.8	4.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	90.0	2.5	19.8	6.7	40	7.6	3.4	1.9	0.347	0.009	1.2	5.1	3.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	80.0	2.5	21.4	6.7	45	8.5	3.8	2.1	0.495	0.008	1.5	6.7	7.1	-	-	-	-	-	-	-
522	송산	연평균	97.5	1.8	15.9	6.8	53	9.1	2.6	1.5	0.354	0.009	2.3	6.5	3.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.7	8.7	6.8	82	10.3	2.8	1.6	0.429	0.013	3.9	7.1	2.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.7	14.7	7.1	39	10.0	2.0	1.3	0.273	0.006	1.0	6.6	3.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	95.0	1.2	19.5	6.8	41	8.1	2.8	1.6	0.232	0.008	3.0	5.5	4.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	95.0	2.5	20.8	6.6	48	8.1	2.6	1.5	0.482	0.009	1.1	6.8	3.9	-	-	-	-	-	-	-
523	가학	연평균	90.0	1.8	16.5	6.9	56	8.4	3.9	2.4	0.221	0.012	2.4	6.2	8.4	0.00342	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(고흥)	'18.03	100.0	1.2	8.6	7.0	87	9.8	4.2	2.5	0.208	0.015	3.9	6.6	3.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	80.0	2.0	13.3	6.8	43	8.6	3.6	2.6	0.347	0.011	2.5	6.4	18.2	0.00342	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	90.0	1.8	21.6	6.9	48	7.4	3.6	2.2	0.157	0.010	1.8	5.3	6.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	90.0	2.3	22.3	7.0	46	7.8	4.2	2.3	0.173	0.010	1.4	6.3	5.4	-	-	-	-	-	-	-
524	시목2	연평균	97.5	1.2	14.8	6.8	68	8.8	3.2	1.9	0.751	0.013	5.3	6.6	4.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.2	8.3	7.0	108	10.3	3.0	2.0	0.685	0.018	2.3	7.9	2.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	95.0	2.0	13.9	6.8	53	8.9	2.6	1.7	1.321	0.010	0.8	7.0	4.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	95.0	1.0	20.9	6.8	54	7.3	3.4	2.0	0.524	0.008	3.7	5.1	4.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.5	16.2	6.7	57	8.6	3.8	1.9	0.475	0.015	14.5	6.5	8.7	-	-	-	-	-	-	-
525	사정	연평균	95.7	1.3	17.3	6.9	67	7.5	5.1	2.8	0.701	0.021	5.0	7.5	9.3	0.00349	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	82.8	0.9	10.0	7.1	91	9.7	5.4	2.9	0.789	0.031	11.8	7.7	12.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.2	14.6	6.7	58	6.3	5.4	3.2	0.813	0.025	2.1	7.4	5.7	0.00349	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	1.4	22.9	6.9	60	5.6	4.6	2.5	0.696	0.012	2.7	7.3	7.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.5	21.6	7.0	58	8.2	5.0	2.6	0.505	0.016	3.3	7.5	10.9	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
526	연봉2	연평균	82.4	0.8	19.9	7.8	178	7.1	8.3	5.2	0.744	0.031	8.2	17.5	10.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(2연봉)	'18.04	100.0	1.0	16.5	7.7	217	11.3	6.2	4.5	1.015	0.023	4.9	24.9	7.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	59.0	0.5	24.8	7.2	204	4.3	11.0	6.1	0.634	0.063	15.7	22.6	17.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	96.1	0.9	23.1	8.3	142	4.6	9.2	5.9	0.669	0.016	4.7	7.1	11.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	74.3	0.9	15.2	8.1	148	8.3	6.8	4.2	0.659	0.022	7.5	15.5	6.8	-	-	-	-	-	-	-
527	월악	연평균	79.4	1.3	13.1	7.5	2137	6.4	10.4	6.1	1.874	0.034	6.8	424.1	31.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	96.8	1.5	8.7	7.7	2383	10.0	10.8	6.3	2.274	0.031	7.8	583.3	22.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	56.3	1.0	8.3	7.6	2580	2.9	12.8	8.6	2.335	0.047	6.3	704.6	21.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	72.5	1.3	18.2	7.2	2013	4.0	9.2	5.4	1.473	0.033	8.0	18.2	36.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	92.0	1.4	17.2	7.5	1573	8.8	8.8	4.0	1.412	0.026	5.0	390.3	43.6	-	-	-	-	-	-	-
528	침교	연평균	97.0	0.6	17.2	7.8	252	8.6	7.4	4.3	3.028	0.064	13.8	16.1	34.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.5	8.1	7.3	396	10.3	7.8	5.8	3.682	0.079	16.4	18.9	39.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.0	0.5	17.3	7.8	178	7.0	9.4	4.6	1.578	0.064	23.3	15.9	44.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	97.0	0.4	23.1	7.6	226	7.6	6.2	3.5	5.073	0.065	11.2	15.1	27.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	94.0	1.0	20.3	8.3	206	9.3	6.0	3.4	1.777	0.047	4.3	14.3	26.7	-	-	-	-	-	-	-
529	원등	연평균	38.8	1.1	15.5	7.2	100	8.0	3.8	2.0	1.778	0.025	8.3	7.2	10.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	34.0	0.5	7.9	7.4	124	10.9	4.4	2.0	2.324	0.051	23.5	7.8	17.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	46.0	1.5	13.7	7.0	97	7.5	3.0	1.8	2.075	0.014	2.1	6.8	8.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	28.0	0.8	19.8	7.0	80	5.7	3.6	2.0	1.632	0.021	5.0	6.3	7.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	47.0	1.5	20.6	7.2	97	8.0	4.2	2.2	1.081	0.013	2.4	7.7	8.7	-	-	-	-	-	-	-
530	대강	연평균	81.2	2.2	14.1	7.0	72	8.3	3.0	1.6	0.961	0.014	2.3	6.2	6.9	0.00941	0.00246	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	66.9	2.2	7.1	7.1	86	11.6	3.2	1.8	0.698	0.021	2.3	6.7	4.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	3.0	11.1	6.8	65	7.7	2.8	1.6	0.886	0.010	0.8	6.0	4.2	0.00941	0.00246	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	97.0	2.0	17.8	7.0	62	7.8	2.6	1.3	1.376	0.016	2.8	5.8	9.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	61.0	1.6	20.5	7.0	74	5.9	3.2	1.6	0.883	0.010	3.1	6.4	9.0	-	-	-	-	-	-	-
531	오월	연평균	69.3	1.0	16.8	7.5	170	7.9	5.8	3.6	1.074	0.034	7.3	13.0	19.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(죽암)	'18.03	54.0	0.5	8.8	7.5	183	10.4	5.0	3.4	0.807	0.032	6.7	15.0	11.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	84.0	2.0	17.9	7.1	165	5.7	5.0	3.6	0.869	0.032	4.7	14.2	8.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	82.0	0.8	24.3	7.4	166	5.2	5.4	3.6	1.536	0.037	5.0	11.1	24.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	57.0	0.7	16.0	7.9	167	10.4	7.6	3.7	1.085	0.033	12.7	11.7	33.0	-	-	-	-	-	-	-

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
532	동백	연평균	95.9	2.2	15.6	7.7	216	8.6	6.6	4.4	0.647	0.021	3.4	17.0	4.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	92.0	1.8	9.2	7.5	269	9.9	6.2	4.6	0.679	0.024	2.8	16.9	5.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.0	3.1	17.7	7.6	187	9.1	6.0	4.3	0.624	0.021	1.1	17.8	3.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.10	99.7	1.5	22.2	8.2	214	8.8	7.6	4.6	0.706	0.023	7.7	16.7	4.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	94.0	2.4	13.1	7.5	192	6.5	6.6	4.0	0.578	0.017	1.8	16.7	4.9	-	-	-	-	-	-	-
533	고흥호	연평균	77.1	0.6	16.9	7.9	2655	8.6	13.0	7.0	1.863	0.108	15.0	669.0	37.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.02	70.0	0.6	4.1	7.9	3700	10.8	11.2	4.9	1.263	0.086	14.4	1000.8	56.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	75.0	0.5	17.2	8.5	2080	12.2	14.8	7.4	2.921	0.123	19.3	514.8	36.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	75.0	0.6	24.8	7.7	2020	4.8	16.4	9.8	2.394	0.160	16.0	531.5	14.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	88.5	0.5	21.3	7.5	2820	6.4	9.6	5.7	0.875	0.064	10.3	629.0	41.6	-	-	-	-	-	-	-
534	운대1	연평균	87.3	1.6	12.8	7.2	43	7.9	3.9	2.4	0.390	0.013	2.2	4.9	4.5	0.00232	0.00210	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.02	78.0	2.7	3.6	7.3	44	9.7	3.4	2.0	0.319	0.015	0.6	4.5	3.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	100.0	2.1	10.3	6.5	42	9.6	3.8	2.5	0.394	0.009	1.6	5.5	4.5	0.00232	0.00210	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	90.7	0.6	15.9	7.5	41	5.4	4.6	2.7	0.481	0.020	4.5	3.6	6.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	80.5	1.0	21.3	7.5	44	6.9	3.8	2.4	0.365	0.008	2.2	5.8	4.2	-	-	-	-	-	-	-
535	금사2	연평균	100.0	2.1	13.9	6.8	50	8.0	3.6	2.2	0.379	0.010	1.9	5.9	7.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.9	7.8	6.8	77	10.3	3.6	2.3	0.409	0.012	1.5	6.0	4.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.8	11.4	7.0	38	8.6	3.2	2.2	0.330	0.007	1.4	5.9	6.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	2.5	15.9	6.7	41	6.1	3.6	1.8	0.311	0.009	2.7	5.6	9.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.0	20.4	6.8	43	6.9	4.0	2.3	0.465	0.010	1.8	5.9	9.6	-	-	-	-	-	-	-
536	추동	연평균	88.6	1.7	11.7	7.4	112	5.5	4.0	2.1	1.055	0.016	2.6	7.2	13.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(보성)	'18.04	95.1	2.5	10.2	7.5	130	8.7	3.6	2.2	0.950	0.014	1.9	7.9	15.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	71.1	1.2	12.1	7.0	134	3.8	3.6	2.2	0.946	0.017	2.0	7.5	5.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	88.8	0.9	12.3	7.5	116	2.3	4.6	2.2	1.107	0.016	4.2	6.5	23.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.4	2.0	12.3	7.4	68	7.3	4.2	1.8	1.216	0.017	2.2	6.7	8.0	-	-	-	-	-	-	-
537	증광	연평균	89.6	1.5	13.6	7.3	94	6.2	3.9	2.3	1.265	0.015	2.7	5.9	7.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.0	11.9	7.1	94	6.7	3.0	2.1	1.303	0.013	1.7	6.2	7.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	69.4	1.0	11.0	7.3	95	4.2	4.8	2.6	0.926	0.015	3.8	5.4	6.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	88.9	0.8	17.2	7.4	97	5.0	4.0	2.5	1.364	0.015	2.9	6.1	9.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.0	14.1	7.3	88	9.0	3.6	1.8	1.468	0.015	2.3	5.7	5.4	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
538	칠동	연평균	91.5	1.9	11.7	7.3	71	6.4	3.8	2.0	0.783	0.012	2.5	5.7	10.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.5	10.2	7.5	71	9.7	3.2	1.7	0.810	0.011	2.4	6.7	8.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	82.2	2.0	11.5	7.1	74	4.1	3.2	1.9	0.591	0.012	3.1	5.2	4.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	88.5	0.9	12.2	7.6	67	4.3	4.6	2.4	0.794	0.011	3.3	5.4	15.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	95.1	2.0	12.7	7.0	70	7.3	4.2	1.8	0.936	0.015	1.1	5.4	14.9	-	-	-	-	-	-	-
539	학동	연평균	93.9	1.7	13.6	7.2	51	6.4	3.7	2.2	0.428	0.016	2.4	6.4	9.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(보성)	'18.04	90.2	2.0	10.7	6.8	53	10.6	3.0	2.2	0.617	0.015	3.0	7.8	6.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	86.0	1.8	13.5	6.9	52	4.9	4.4	2.4	0.543	0.011	3.2	6.2	9.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.2	1.5	18.8	7.4	39	6.4	3.8	2.2	0.287	0.027	1.8	5.5	12.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.4	11.4	7.8	61	3.7	3.4	1.8	0.264	0.011	1.6	6.0	9.0	-	-	-	-	-	-	-
540	용산	연평균	-	1.0	19.2	7.7	133	11.2	5.6	3.4	1.134	0.058	17.2	-	38.1	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(보성강)	1-3월	-	1.1	6.3	7.4	152	14.3	5.0	2.7	1.629	0.037	7.7	-	11.9	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	-	0.8	21.8	7.5	167	10.1	7.1	4.6	1.187	0.058	31.9	-	61.2	-	불검출	-	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	-	1.1	28.5	7.9	109	9.7	5.8	3.6	0.895	0.068	15.5	-	49.1	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	-	1.0	20.2	7.9	102	10.6	4.6	2.5	0.825	0.067	13.6	-	30.3	-	-	-	-	-	-	-
541	율어	연평균	99.5	1.9	12.6	7.2	75	7.6	3.7	2.1	0.995	0.013	2.0	5.3	7.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.1	7.0	7.6	103	9.8	4.8	2.5	0.999	0.016	3.0	5.9	13.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.2	10.1	6.9	67	6.3	3.6	2.3	0.994	0.019	1.5	6.0	1.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	98.0	2.5	16.7	7.6	67	6.2	3.6	2.0	1.357	0.015	1.8	4.3	12.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.8	16.5	6.8	61	8.0	2.6	1.6	0.628	0.003	1.8	5.1	3.8	-	-	-	-	-	-	-
542	진봉	연평균	91.5	2.5	13.2	6.8	60	7.9	3.1	1.8	0.973	0.012	2.4	5.2	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	66.1	2.8	8.2	7.1	82	10.3	2.8	1.7	1.067	0.012	1.4	5.6	3.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	3.2	12.0	6.7	53	8.6	3.2	2.0	0.834	0.011	0.8	4.9	6.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	1.7	16.0	6.8	52	6.5	3.4	2.0	0.797	0.015	5.0	5.0	4.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.3	16.6	6.7	52	6.3	3.0	1.5	1.192	0.009	2.3	5.1	7.8	-	-	-	-	-	-	-
543	장천	연평균	77.5	1.2	17.1	7.5	49	8.1	4.1	2.5	0.375	0.013	3.8	6.1	7.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	60.0	1.8	14.3	7.1	49	11.6	3.0	2.0	0.558	0.013	2.7	6.4	7.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	70.0	1.1	23.1	7.5	47	6.1	5.2	3.0	0.445	0.014	4.1	6.1	8.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	80.0	1.0	17.5	7.3	61	6.2	3.8	2.4	0.400	0.014	2.2	6.6	6.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.8	13.6	8.0	39	8.5	4.4	2.4	0.098	0.011	6.0	5.3	8.4	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
544	귀산	연평균	86.3	1.5	16.3	7.2	79	8.0	4.5	2.4	0.752	0.020	3.7	6.6	13.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.0	11.6	7.1	89	8.7	3.8	2.5	1.219	0.016	1.6	7.0	7.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	60.0	1.0	20.4	7.0	94	6.1	5.2	2.9	0.520	0.017	4.0	6.9	7.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	95.0	0.8	19.6	7.1	65	6.3	3.4	2.1	0.684	0.025	3.3	6.7	11.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	90.0	2.0	13.7	7.6	66	10.9	5.4	2.2	0.584	0.023	6.0	5.6	26.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
545	대곡	연평균	67.8	0.8	17.2	7.6	155	8.0	4.3	2.3	1.332	0.025	7.1	8.4	17.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(보성)	'18.04	71.5	0.7	15.0	7.6	169	10.5	4.2	2.5	1.301	0.025	10.4	9.8	14.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	47.2	0.6	17.6	6.7	160	2.7	5.0	2.6	1.020	0.025	5.7	8.4	13.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	52.5	0.7	23.6	8.1	132	8.1	5.4	2.8	0.773	0.026	10.6	7.1	37.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.12	100.0	1.2	12.7	7.8	160	10.7	2.4	1.2	2.235	0.022	1.6	8.2	5.8	-	-	-	-	-	-	-
546	감동	연평균	70.7	1.3	19.0	8.0	156	6.7	7.5	4.6	0.828	0.030	5.9	11.8	21.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(보성)	'18.04	65.2	0.8	13.0	7.8	183	5.5	8.0	5.0	1.015	0.035	7.2	14.2	32.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	59.3	2.4	23.7	8.0	167	7.4	8.2	5.3	0.443	0.026	3.4	14.4	12.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	58.2	0.9	25.1	8.0	135	6.3	6.6	4.0	0.918	0.030	8.6	7.8	15.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.0	14.3	8.1	139	7.7	7.2	3.9	0.934	0.028	4.4	10.6	24.8	-	-	-	-	-	-	-
547	덕산	연평균	60.8	1.0	17.3	7.3	146	6.7	6.3	3.5	0.599	0.061	5.7	13.1	21.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(보성)	'18.03	50.4	1.4	8.1	7.5	150	10.6	5.6	3.3	0.801	0.023	3.3	14.7	15.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	71.0	0.9	19.9	7.8	144	4.5	6.6	3.7	0.455	0.177	4.0	14.4	21.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	60.9	0.7	24.6	6.8	156	4.0	7.6	4.1	0.397	0.025	8.5	12.1	33.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	60.9	0.9	16.7	7.1	132	7.7	5.4	2.8	0.744	0.019	7.0	11.2	15.5	-	-	-	-	-	-	-
548	해평	연평균	91.4	2.3	9.8	7.2	41	5.8	3.7	2.2	0.494	0.011	2.4	5.7	6.0	0.00370	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.8	5.9	7.0	41	11.4	3.2	2.1	0.562	0.011	1.8	5.6	11.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.9	2.1	11.2	7.6	38	3.4	3.2	1.8	0.440	0.014	1.7	5.4	3.6	0.00370	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	68.2	1.6	10.3	7.0	44	4.5	4.8	2.8	0.359	0.012	4.0	5.2	5.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.6	2.8	11.6	7.1	42	3.7	3.6	1.9	0.615	0.008	2.0	6.4	3.6	-	-	-	-	-	-	-
549	도촌	연평균	71.0	1.8	14.7	6.8	53	8.4	3.2	1.7	0.897	0.012	2.6	6.6	6.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	52.8	1.6	9.2	6.7	73	10.0	3.2	1.5	0.914	0.008	2.8	6.9	7.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	73.0	2.6	14.0	6.8	44	8.8	3.2	1.9	1.022	0.014	0.8	7.4	4.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	96.0	1.5	17.1	6.9	47	6.5	3.2	1.7	0.681	0.017	4.2	5.5	4.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	62.0	1.3	18.4	6.7	47	8.4	3.0	1.6	0.969	0.010	2.5	6.6	7.6	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
550	영천	연평균	98.9	1.9	11.7	7.5	94	7.2	4.4	2.3	1.026	0.022	3.3	7.2	14.1	0.00379	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	98.9	1.9	6.6	7.4	90	11.4	3.8	2.3	0.974	0.017	1.6	8.1	6.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.5	2.8	12.1	7.3	96	3.3	3.8	2.5	1.084	0.021	2.1	7.4	6.7	0.00379	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	98.2	1.2	16.4	7.7	90	5.6	5.6	2.5	1.090	0.035	5.0	5.5	27.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.0	1.6	11.7	7.5	99	8.6	4.4	2.0	0.956	0.016	4.6	7.9	15.4	-	-	-	-	-	-	-
551	화죽	연평균	88.6	1.9	11.1	7.6	81	8.8	3.3	2.1	0.727	0.012	1.6	9.1	5.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	83.5	1.6	5.4	7.6	80	12.5	3.6	2.3	0.674	0.012	1.5	6.2	4.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.8	2.8	10.6	7.6	82	8.9	3.4	2.5	0.709	0.014	1.1	18.3	3.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	78.3	1.6	13.4	7.7	86	7.1	2.6	1.6	0.725	0.013	2.2	5.6	8.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	92.6	1.5	14.9	7.4	75	6.5	3.6	2.0	0.798	0.009	1.4	6.1	6.9	-	-	-	-	-	-	-
552	담안	연평균	95.1	1.9	8.0	7.2	56	7.0	2.9	1.6	0.444	0.036	1.5	6.9	9.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.3	4.4	7.0	71	10.7	2.6	1.5	0.569	0.122	1.4	6.7	8.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	80.3	2.5	6.5	7.5	51	8.9	3.0	1.7	0.266	0.005	2.0	6.9	3.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.6	12.6	6.8	48	5.8	2.8	1.7	0.502	0.011	1.4	6.9	6.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.3	8.6	7.5	55	2.7	3.2	1.4	0.439	0.007	1.3	7.0	19.0	-	-	-	-	-	-	-
553	임수	연평균	83.3	2.4	9.9	7.1	48	6.2	3.2	1.8	0.449	0.010	1.5	5.9	11.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	59.4	2.8	5.6	7.0	46	10.8	3.0	1.8	0.544	0.015	1.0	4.6	9.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	83.7	3.2	9.0	7.0	43	6.9	3.8	2.2	0.444	0.009	1.7	6.5	7.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	90.4	1.2	13.7	6.7	53	2.4	3.0	1.8	0.488	0.010	1.3	6.4	6.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.8	2.4	11.4	7.8	51	4.8	2.8	1.5	0.321	0.005	1.8	6.1	21.7	-	-	-	-	-	-	-
554	금전	연평균	87.9	1.6	14.7	7.6	190	6.7	5.4	3.3	0.928	0.019	3.3	7.4	9.9	불검출	불검출	불검출	0.00203	불검출	불검출	불검출
		'18.02	86.2	2.6	4.1	7.7	229	9.3	5.6	3.4	0.665	0.019	2.1	7.5	11.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.04	100.0	1.2	13.7	7.6	179	8.7	5.0	3.3	1.126	0.016	3.5	9.1	9.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	88.0	1.5	19.7	7.5	178	4.2	5.4	3.4	1.121	0.023	2.7	6.2	9.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	77.4	1.0	21.4	7.6	174	4.5	5.4	3.1	0.800	0.018	4.8	6.8	9.4	불검출	불검출	불검출	0.00811	불검출	-	불검출
555	고시	연평균	92.6	2.8	13.0	7.0	60	7.5	3.3	1.9	1.274	0.012	1.2	7.0	5.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	3.0	6.8	7.2	60	10.9	3.2	1.8	1.524	0.011	1.3	7.3	4.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	3.0	11.7	7.3	61	8.5	2.6	1.6	1.313	0.010	0.6	5.7	3.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	70.3	2.5	18.7	7.0	61	4.9	4.0	2.4	1.118	0.011	1.6	6.1	8.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.5	14.6	6.6	58	5.7	3.2	1.9	1.139	0.016	1.4	8.8	7.4	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
556	이만	연평균	89.5	2.8	10.5	7.6	71	8.0	3.4	1.9	0.940	0.017	1.1	6.3	9.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(청풍)	'18.03	77.0	5.0	5.2	8.7	69	12.1	3.0	1.8	0.739	0.025	0.8	5.9	7.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.5	9.8	6.8	74	7.4	2.6	1.7	1.013	0.008	0.4	7.2	20.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.5	14.2	7.6	70	5.2	3.6	1.5	1.072	0.014	1.4	6.1	4.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	81.1	2.0	12.6	7.1	71	7.3	4.4	2.4	0.934	0.019	1.8	5.9	4.0	-	-	-	-	-	-	-
557	장치	연평균	84.6	2.0	10.3	7.3	86	5.5	4.5	2.7	0.830	0.018	1.9	6.6	11.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.02	56.8	2.9	3.7	7.6	90	10.4	3.8	2.5	0.541	0.017	1.3	6.5	14.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	94.3	2.1	9.7	6.8	87	7.4	4.2	2.7	0.852	0.015	1.2	7.1	5.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	97.8	1.6	14.1	7.3	79	2.3	5.6	3.2	1.020	0.024	3.0	5.7	16.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	89.4	1.2	13.8	7.5	88	2.0	4.2	2.3	0.908	0.017	1.9	7.2	9.3	-	-	-	-	-	-	-
558	도암	연평균	93.7	2.8	12.4	7.4	83	5.3	5.7	3.8	0.598	0.015	1.8	8.2	13.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	81.4	3.2	6.2	7.6	113	7.1	5.6	3.6	0.511	0.016	1.8	8.6	14.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.3	2.5	12.9	6.8	6	5.5	4.8	3.3	0.633	0.012	0.6	8.8	25.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	94.2	2.0	19.0	7.9	95	3.7	6.6	4.5	0.687	0.018	3.5	8.0	8.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	3.4	11.4	7.2	119	4.9	5.8	3.6	0.560	0.013	1.3	7.3	6.8	-	-	-	-	-	-	-
559	우치	연평균	93.7	3.6	10.1	7.3	71	8.2	3.0	1.8	1.131	0.012	1.5	6.3	5.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	85.6	3.2	5.2	6.8	71	11.5	2.6	1.6	0.898	0.009	1.4	6.1	5.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	4.5	10.3	7.4	71	8.7	2.8	1.9	1.263	0.011	0.8	5.9	3.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	98.2	5.5	12.5	7.3	70	7.8	2.8	1.9	1.116	0.011	1.0	6.9	2.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	90.8	1.2	12.5	7.5	70	4.6	3.6	1.8	1.248	0.015	2.6	6.2	9.9	-	-	-	-	-	-	-
560	왕정	연평균	95.0	2.4	10.6	7.2	74	6.1	4.5	2.7	0.679	0.015	2.2	7.1	6.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	90.0	3.3	5.6	7.0	72	11.2	3.8	2.3	0.525	0.011	1.4	6.8	6.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.5	10.7	7.5	73	6.4	4.0	2.5	0.775	0.012	1.9	7.8	3.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	90.0	2.9	13.2	7.0	75	4.2	5.4	3.2	0.620	0.011	1.5	7.8	6.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.7	13.0	7.1	76	2.7	4.8	2.7	0.796	0.025	3.9	5.8	8.9	-	-	-	-	-	-	-
561	안심	연평균	85.8	2.2	10.3	7.0	77	6.7	3.3	1.8	0.899	0.014	2.3	8.6	5.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(화순)	'18.04	100.0	3.0	8.5	6.8	80	11.6	2.6	1.6	1.057	0.010	1.2	8.9	6.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	68.6	1.5	10.4	6.9	84	4.0	3.4	1.9	0.966	0.023	2.4	8.8	9.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	75.7	1.6	12.5	6.6	66	4.1	3.4	2.0	0.814	0.011	2.9	8.9	3.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	98.7	2.5	9.8	7.5	78	7.1	3.8	1.7	0.757	0.011	2.5	7.6	3.4	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
562	송단	연평균	97.9	2.2	8.1	6.9	61	7.3	4.1	2.6	0.854	0.015	2.2	5.8	7.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	92.7	1.9	5.1	7.1	65	11.2	4.0	2.6	0.736	0.013	2.2	6.1	5.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	3.0	6.1	6.9	54	9.0	3.8	2.5	0.960	0.013	0.9	5.5	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	1.5	9.8	6.7	58	5.6	4.0	2.5	0.957	0.017	3.3	6.2	10.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	99.0	2.5	11.4	6.8	66	3.2	4.6	2.9	0.762	0.016	2.2	5.2	7.6	-	-	-	-	-	-	-
563	유천	연평균	88.8	1.3	11.2	7.3	69	8.6	4.4	2.3	1.401	0.016	2.9	6.8	9.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.0	7.6	6.7	73	12.8	3.4	1.8	1.839	0.013	1.5	7.1	5.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	57.3	1.0	11.3	7.3	78	7.9	7.2	3.4	1.435	0.016	5.7	5.5	19.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	98.0	1.8	17.1	7.4	53	5.1	3.6	2.0	1.236	0.022	2.7	8.7	7.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.5	8.8	7.6	72	8.7	3.4	1.9	1.094	0.013	1.6	5.9	5.0	-	-	-	-	-	-	-
564	가수	연평균	95.0	1.4	14.8	7.0	55	7.7	3.7	2.0	0.768	0.015	2.5	5.7	7.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(화순)	'18.04	100.0	1.0	11.5	6.6	60	12.3	3.4	2.1	1.143	0.011	1.9	6.6	5.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	100.0	1.2	18.6	6.7	58	6.0	3.4	1.8	0.713	0.016	2.3	5.8	5.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	90.0	1.9	17.4	7.2	48	4.8	3.8	2.1	0.661	0.011	2.7	5.6	8.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	90.0	1.5	11.6	7.5	53	7.6	4.0	2.0	0.553	0.020	3.2	4.9	9.8	-	-	-	-	-	-	-
565	내리	연평균	95.3	2.6	11.9	7.1	53	8.4	3.5	1.9	0.758	0.009	1.2	5.5	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.8	6.5	7.3	52	10.8	3.0	1.9	1.120	0.012	1.3	6.0	5.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	3.0	11.2	7.1	54	8.6	2.6	1.8	0.839	0.011	0.6	5.2	4.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	81.0	2.0	17.2	7.0	53	7.4	3.8	2.2	0.619	0.009	1.8	5.1	10.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.5	12.7	7.0	52	6.9	4.6	1.8	0.455	0.005	1.1	5.7	2.7	-	-	-	-	-	-	-
566	서성	연평균	87.0	1.1	12.9	7.3	83	7.7	4.1	2.2	1.289	0.022	5.4	7.7	10.9	0.00597	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	93.0	1.1	7.0	7.4	96	12.4	4.6	2.4	1.203	0.016	4.6	9.3	12.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	91.0	0.7	9.4	6.8	83	7.3	3.4	2.0	1.518	0.021	4.9	7.9	8.4	0.00597	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	87.0	0.7	16.9	7.4	73	6.8	4.0	2.1	1.598	0.035	8.5	6.4	6.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	77.0	2.0	18.1	7.5	78	4.3	4.2	2.4	0.836	0.015	3.6	7.2	16.6	-	-	-	-	-	-	-
567	금산	연평균	90.5	1.8	13.0	7.7	131	7.8	4.4	2.3	1.084	0.015	3.5	7.8	8.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.0	9.0	7.5	140	11.2	4.0	1.8	1.337	0.018	2.2	8.7	8.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	92.3	2.9	15.1	8.1	133	9.9	4.6	2.2	0.927	0.015	3.7	7.5	12.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	69.7	1.6	12.7	7.7	141	5.3	5.6	3.5	0.743	0.012	4.2	7.7	6.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.8	15.0	7.3	109	4.9	3.4	1.7	1.330	0.015	3.8	7.4	5.8	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
568	성산	연평균	95.5	1.9	15.5	7.0	67	7.4	3.5	1.9	0.756	0.015	1.9	6.8	10.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(장흥)	'18.03	100.0	2.0	8.6	7.1	106	8.9	3.6	1.8	0.757	0.012	1.4	6.9	4.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.8	14.1	6.9	56	6.8	2.8	1.8	0.636	0.012	0.8	6.1	4.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	83.0	1.8	21.0	7.0	55	5.0	3.6	2.3	0.877	0.019	2.8	6.4	11.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.0	0.8	18.2	6.8	50	8.9	3.8	1.7	0.752	0.016	2.7	7.9	22.6	-	-	-	-	-	-	-
569	농안	연평균	92.9	1.8	15.8	6.8	57	8.6	3.5	1.9	0.585	0.015	2.5	7.1	8.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	96.7	1.5	9.9	6.8	89	10.5	3.2	1.7	0.611	0.010	2.0	8.5	8.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.8	14.8	6.8	49	9.5	3.2	1.8	0.494	0.012	1.3	5.9	4.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	86.2	1.5	20.5	6.7	45	6.1	4.0	2.5	0.638	0.022	3.3	6.2	7.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	88.6	1.5	17.8	6.8	46	8.1	3.6	1.7	0.597	0.015	3.5	7.6	11.9	-	-	-	-	-	-	-
570	지정	연평균	78.2	0.7	19.9	7.8	216	8.2	12.9	7.4	0.929	0.200	14.3	34.9	29.7	0.00395	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(장흥)	'18.03	97.0	0.5	10.6	8.0	221	10.2	7.8	4.6	0.634	0.035	4.1	35.7	21.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.7	1.0	20.3	7.6	207	7.7	8.0	4.6	1.053	0.051	3.8	28.3	4.9	0.00395	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	27.7	0.2	33.8	8.1	259	7.6	27.2	16.6	1.103	0.648	28.0	36.8	76.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	88.3	1.0	14.8	7.5	178	7.2	8.6	3.7	0.926	0.065	21.2	38.9	15.9	-	-	-	-	-	-	-
571	삼산호	연평균	75.0	0.5	19.5	7.9	1086	7.8	15.7	8.0	1.967	0.420	26.6	183.6	35.8	0.00487	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.5	10.2	8.3	1277	9.8	15.6	6.8	4.437	0.299	32.4	292.0	72.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	60.0	0.5	22.6	8.3	670	10.8	18.8	10.1	0.719	0.414	58.0	117.1	41.6	0.00487	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	60.0	0.3	32.7	7.5	1730	6.0	19.6	10.0	2.068	0.597	8.7	223.2	18.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	80.0	0.7	12.4	7.4	665	4.5	8.8	5.2	0.645	0.370	7.2	102.1	10.0	-	-	-	-	-	-	-
572	어은	연평균	93.0	0.9	18.3	7.6	121	9.3	6.6	3.4	0.616	0.024	6.3	13.9	11.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	96.8	1.3	12.2	6.8	189	9.6	5.2	2.9	1.050	0.022	3.5	17.4	6.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.0	1.1	21.0	8.1	101	10.2	5.2	3.1	0.536	0.021	5.3	14.4	8.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	80.0	0.4	24.6	8.7	101	9.8	9.8	5.1	0.450	0.030	7.0	9.9	18.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.0	0.8	15.2	6.9	91	7.5	6.0	2.6	0.429	0.021	9.2	13.7	14.0	-	-	-	-	-	-	-
573	부안	연평균	95.8	2.2	11.9	6.9	45	9.4	3.4	1.9	0.332	0.007	2.1	5.8	9.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.0	7.7	6.5	67	10.8	3.4	1.8	0.312	0.006	2.0	6.3	8.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.5	9.6	7.1	35	10.2	3.2	2.0	0.317	0.009	1.4	5.2	7.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	83.0	2.4	13.0	7.3	38	9.1	4.4	2.7	0.283	0.011	3.7	6.0	18.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	3.0	17.2	6.7	39	7.4	2.4	1.2	0.415	0.003	1.3	5.8	4.3	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
574	수동	연평균	80.4	0.7	20.3	8.2	401	8.8	9.7	5.5	1.002	0.056	15.0	77.3	11.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(장흥)	'18.04	94.4	1.0	16.0	7.6	494	10.9	8.6	5.1	1.588	0.038	2.8	95.1	5.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	54.5	0.5	27.4	8.8	421	7.9	8.6	4.5	0.841	0.045	9.3	83.7	20.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	75.8	0.6	23.2	7.8	348	6.9	9.8	6.2	0.929	0.083	32.0	66.9	7.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	97.0	0.7	14.4	8.4	342	9.6	11.6	6.1	0.651	0.056	16.0	63.4	13.5	-	-	-	-	-	-	-
575	동촌	연평균	80.3	2.1	16.0	7.2	89	8.5	3.3	2.0	0.883	0.011	2.7	10.6	6.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	78.2	2.1	8.7	6.8	129	9.6	3.4	1.8	1.199	0.009	1.8	13.1	5.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	90.0	3.0	14.7	7.1	95	8.6	3.2	2.2	1.010	0.011	3.7	11.7	5.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	77.0	1.5	22.5	7.3	66	7.2	3.4	2.1	0.767	0.017	3.0	9.4	7.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	76.0	1.7	18.0	7.4	66	8.6	3.2	1.7	0.555	0.008	2.2	8.1	6.9	-	-	-	-	-	-	-
576	서산	연평균	56.0	0.5	21.2	8.0	240	7.2	13.8	7.7	1.437	0.073	13.3	27.9	29.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(장흥)	'18.04	60.0	0.6	18.0	8.0	220	11.2	10.8	6.1	0.843	0.067	10.8	26.9	33.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	35.0	0.5	29.9	9.1	315	9.3	18.0	10.3	1.976	0.082	9.5	41.1	11.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	81.4	0.5	21.2	7.1	195	2.5	9.2	5.7	1.719	0.031	7.0	23.9	37.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	47.7	0.5	15.6	7.9	230	5.6	17.2	8.6	1.208	0.113	26.0	19.8	35.5	-	-	-	-	-	-	-
577	연지	연평균	87.0	2.0	11.4	6.8	61	8.7	2.7	1.6	0.745	0.010	2.1	7.8	4.4	0.00360	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	68.1	1.8	7.5	6.7	94	11.5	2.6	1.2	0.813	0.008	2.0	7.7	4.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	3.7	10.2	6.8	50	9.8	1.8	1.3	0.793	0.011	0.6	7.3	3.6	0.00360	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	80.0	1.1	13.1	6.7	50	7.3	3.0	1.8	0.717	0.014	2.5	7.7	6.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.4	14.7	6.9	48	6.1	3.4	1.9	0.658	0.008	3.2	8.4	3.3	-	-	-	-	-	-	-
578	하분	연평균	89.3	0.8	15.3	7.5	133	7.0	5.0	2.6	1.725	0.025	7.8	11.0	26.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.6	10.3	7.1	186	9.1	5.6	2.4	1.579	0.021	4.3	11.4	33.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.0	14.9	7.9	110	5.3	3.8	1.9	1.408	0.019	13.0	10.8	12.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	57.0	0.6	18.9	7.9	135	4.5	6.0	3.5	1.380	0.043	8.7	10.1	37.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.0	16.9	7.0	102	9.1	4.4	2.6	2.534	0.016	5.0	11.7	21.3	-	-	-	-	-	-	-
579	덕촌	연평균	67.1	0.8	20.6	7.8	343	6.9	5.2	3.0	2.465	0.030	5.4	59.7	10.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	87.4	0.9	15.2	7.7	455	9.4	4.6	3.3	1.853	0.017	5.7	85.3	8.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	62.6	1.2	24.1	7.7	420	7.8	6.4	3.8	1.201	0.024	2.7	83.6	12.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	41.5	0.5	26.4	8.3	204	5.0	4.4	2.4	2.298	0.037	7.2	24.2	7.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	76.9	0.7	16.7	7.3	292	5.3	5.2	2.5	4.507	0.042	5.8	45.6	13.2	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
580	운주	연평균	98.6	2.6	11.0	6.9	60	7.6	2.9	1.6	0.664	0.011	1.8	6.6	13.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	97.0	3.7	4.6	7.1	63	12.5	2.6	1.5	0.558	0.014	1.2	6.3	7.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.3	9.2	6.9	61	7.6	2.6	1.4	0.758	0.011	1.4	7.9	14.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	97.4	2.0	15.7	6.4	55	5.1	3.4	1.8	0.639	0.008	3.0	5.5	27.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.2	14.3	7.2	59	5.1	2.8	1.5	0.699	0.012	1.7	6.6	4.9	-	-	-	-	-	-	-
581	풍길	연평균	92.3	1.7	13.3	7.0	54	7.7	3.9	2.2	0.717	0.016	2.9	8.2	11.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	95.6	2.4	5.8	7.1	55	10.0	3.6	2.2	0.551	0.030	1.8	7.4	5.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.1	1.7	10.6	6.9	58	7.7	2.8	1.9	0.712	0.011	1.7	9.4	8.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	80.5	1.1	18.5	6.3	48	5.9	5.0	2.7	0.530	0.014	4.8	6.9	26.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	94.0	1.5	18.2	7.5	55	7.0	4.0	2.0	1.075	0.010	3.4	9.1	6.7	-	-	-	-	-	-	-
582	월계	연평균	94.9	1.5	15.5	7.7	71	9.7	4.0	2.0	1.158	0.014	3.8	8.3	10.0	0.00051	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.9	8.5	7.4	73	11.6	4.0	2.0	1.025	0.014	4.7	8.9	13.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	100.0	2.8	16.0	8.2	72	12.8	3.2	1.7	0.792	0.011	1.7	8.3	6.7	0.00204	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	79.6	0.5	20.4	7.8	72	6.0	5.2	2.7	1.212	0.018	4.0	7.9	11.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	100.0	0.8	16.9	7.5	65	8.2	3.6	1.7	1.602	0.014	4.8	7.9	8.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
583	모령	연평균	96.0	0.9	20.2	7.5	119	8.9	6.2	3.4	1.221	0.056	11.5	11.3	16.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.5	18.1	8.4	125	10.4	4.6	2.8	1.818	0.024	1.5	13.1	6.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	84.0	0.9	23.5	7.2	135	9.1	5.6	3.9	0.522	0.052	3.6	11.8	7.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.8	24.1	7.1	106	6.6	8.2	3.8	1.382	0.107	16.0	9.8	26.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.5	15.1	7.2	109	9.6	6.4	2.9	1.161	0.042	25.0	10.5	26.1	-	-	-	-	-	-	-
584	신촌	연평균	91.7	2.2	12.5	7.3	93	6.5	4.1	2.3	0.814	0.016	2.9	7.4	10.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	96.7	2.4	9.1	7.0	60	9.0	3.4	2.0	0.871	0.017	1.5	6.9	6.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	93.9	2.1	12.7	7.0	64	5.3	3.8	2.4	0.772	0.021	1.1	7.6	6.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	76.1	2.7	13.2	8.0	173	5.3	3.6	2.3	0.741	0.014	2.8	6.8	3.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.4	15.1	7.1	73	6.2	5.4	2.5	0.872	0.012	6.0	8.2	25.3	-	-	-	-	-	-	-
585	하산	연평균	93.5	1.9	13.6	7.5	57	7.6	3.6	1.9	0.859	0.014	2.6	6.3	8.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	89.9	1.4	8.0	7.4	56	10.5	3.8	2.1	0.823	0.015	2.3	6.4	12.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.7	12.6	7.6	60	6.2	3.0	1.8	0.778	0.015	1.4	6.9	5.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	84.1	2.0	16.9	7.4	61	5.3	4.0	1.9	0.865	0.015	3.3	5.7	7.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.3	17.0	7.5	50	8.2	3.4	1.7	0.968	0.009	3.2	6.2	9.7	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
586	제산	연평균	79.8	1.1	15.0	7.0	81	5.4	4.7	2.6	0.560	0.019	3.7	7.5	24.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.8	7.9	7.3	73	8.8	4.2	2.8	0.668	0.020	4.2	7.8	56.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	55.0	1.2	16.6	7.0	92	3.5	7.4	3.7	0.428	0.021	5.7	8.3	16.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	91.0	1.5	19.8	6.7	81	3.9	3.4	2.2	0.700	0.015	1.7	7.5	11.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	73.0	0.9	15.8	7.1	77	5.5	3.6	1.8	0.442	0.018	3.3	6.5	12.9	-	-	-	-	-	-	-
587	서봉	연평균	90.0	1.4	16.9	7.8	58	8.8	5.0	2.3	0.528	0.017	5.0	6.0	32.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	90.0	1.1	9.1	7.6	55	10.9	5.8	2.7	0.528	0.021	3.0	5.7	14.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	80.0	1.5	17.6	7.8	60	8.1	4.4	2.0	0.580	0.017	6.1	5.8	9.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	90.0	2.0	23.7	8.2	62	6.6	5.2	2.3	0.341	0.017	3.3	4.5	20.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.8	17.3	7.4	53	9.4	4.6	2.1	0.664	0.012	7.6	7.8	84.8	-	-	-	-	-	-	-
588	조양	연평균	69.5	1.7	14.3	7.1	70	7.3	3.8	2.2	1.017	0.015	2.2	8.0	6.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	70.0	0.9	7.9	7.7	76	10.9	3.6	2.0	1.540	0.023	4.4	8.9	11.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	17.8	2.0	17.8	7.0	79	4.8	3.2	2.0	0.733	0.007	0.6	9.5	2.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.8	17.2	6.4	61	5.2	4.6	2.7	0.931	0.018	1.7	6.7	7.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	90.0	2.0	14.2	7.3	62	8.4	3.8	2.2	0.863	0.011	2.2	6.9	4.2	-	-	-	-	-	-	-
589	임천	연평균	94.1	1.1	18.5	8.1	127	6.8	6.5	3.9	1.018	0.032	7.1	12.7	17.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	90.5	1.2	13.3	7.9	138	8.8	6.6	4.2	0.906	0.021	5.8	15.1	15.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.0	0.6	19.2	8.3	139	4.8	7.6	4.0	1.309	0.036	9.7	14.2	26.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	87.0	1.6	26.2	8.6	124	5.2	6.2	4.2	0.973	0.035	6.7	10.8	20.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.1	15.2	7.7	105	8.4	5.4	3.3	0.882	0.034	6.2	10.8	7.6	-	-	-	-	-	-	-
590	서산	연평균	73.3	1.9	13.5	7.2	78	6.4	4.2	2.2	0.745	0.014	3.0	8.0	14.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(강진)	'18.03	54.0	2.8	8.3	6.8	94	9.5	3.6	2.2	0.958	0.014	1.7	8.4	5.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	84.0	2.3	12.3	6.8	75	4.6	3.8	1.9	0.885	0.012	1.2	7.7	4.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	56.0	0.8	15.3	7.6	79	3.4	5.8	2.6	0.545	0.018	6.7	8.0	41.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.0	1.8	18.1	7.5	63	7.9	3.6	1.9	0.592	0.013	2.2	7.9	6.9	-	-	-	-	-	-	-
591	금곡	연평균	90.0	2.0	18.5	7.3	60	10.5	3.4	1.8	0.864	0.016	2.9	7.4	5.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	80.0	2.7	12.5	7.1	74	12.0	3.0	1.7	0.887	0.013	2.4	7.5	5.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.3	18.4	7.5	59	9.9	3.6	2.2	0.905	0.015	4.1	8.2	4.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	80.0	2.2	25.0	7.8	58	11.4	3.2	1.8	0.801	0.023	2.8	6.5	5.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.8	18.0	6.8	50	8.5	3.6	1.5	0.862	0.013	2.4	7.2	4.8	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
592	파산	연평균	85.0	2.8	14.0	7.1	74	8.8	2.9	1.7	0.914	0.010	1.5	7.9	5.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	70.0	3.0	8.5	6.9	85	9.9	2.4	1.6	0.768	0.011	1.7	8.6	3.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	90.0	3.5	13.0	6.9	69	7.9	2.6	1.6	0.820	0.011	1.3	7.7	4.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	80.0	2.5	16.8	7.6	72	9.0	3.4	1.9	0.902	0.008	1.8	7.3	4.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.3	17.7	6.8	68	8.3	3.0	1.6	1.166	0.009	1.0	8.1	6.7	-	-	-	-	-	-	-
593	장산	연평균	80.0	1.3	14.6	7.1	77	8.1	2.9	1.8	1.075	0.013	2.5	7.7	6.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	70.0	0.8	9.4	6.8	91	11.3	2.0	1.4	1.234	0.015	3.6	6.9	6.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	70.0	1.4	14.5	7.1	70	8.1	2.6	1.5	1.125	0.015	2.5	7.8	7.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	80.0	1.2	16.4	7.9	79	5.5	3.4	2.2	0.913	0.010	1.7	8.9	7.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.8	18.1	6.6	67	7.6	3.6	2.0	1.027	0.013	2.3	7.3	4.4	-	-	-	-	-	-	-
594	금사	연평균	87.4	2.3	18.0	7.5	77	6.6	4.5	2.6	0.516	0.014	3.0	8.3	13.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(강진)	'18.04	100.0	5.0	13.4	6.9	81	8.8	3.2	2.4	0.799	0.014	0.8	9.7	3.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	50.6	2.0	20.8	7.5	92	6.3	4.4	2.4	0.500	0.021	3.9	9.5	15.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.6	1.8	22.8	7.9	70	3.7	6.6	3.5	0.426	0.016	5.3	7.3	29.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.4	0.5	15.1	7.7	65	7.4	3.6	2.2	0.340	0.005	2.0	6.6	5.3	-	-	-	-	-	-	-
595	삼흥	연평균	79.3	1.6	13.3	7.3	52	7.1	3.6	2.1	0.515	0.011	4.9	7.8	8.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	81.8	1.5	10.1	6.6	53	10.7	2.6	1.7	0.490	0.006	1.8	7.4	5.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	60.9	1.2	10.5	7.3	55	6.8	3.2	1.9	0.395	0.009	6.5	8.0	3.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	74.5	1.0	16.7	7.6	53	4.2	3.8	2.5	0.484	0.010	3.1	8.4	7.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.9	2.7	15.9	7.5	46	6.8	4.6	2.3	0.690	0.020	8.3	7.3	19.2	-	-	-	-	-	-	-
596	명주	연평균	87.3	2.0	18.5	8.0	60	9.0	4.4	2.4	1.089	0.016	3.1	9.4	6.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.2	12.9	8.3	62	10.2	3.8	1.9	1.181	0.011	2.2	9.2	3.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	49.0	1.3	23.7	7.9	62	8.9	4.8	2.7	0.769	0.020	3.7	8.9	8.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.9	23.6	7.9	63	8.5	4.6	2.5	1.231	0.014	3.3	12.1	8.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.6	13.9	7.9	52	8.4	4.2	2.5	1.176	0.017	3.2	7.5	5.7	-	-	-	-	-	-	-
597	중흥	연평균	91.3	2.1	14.8	7.6	53	6.9	4.4	2.5	0.417	0.012	2.9	9.0	5.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(강진)	'18.04	95.0	2.1	10.8	7.9	52	8.7	4.4	2.3	0.385	0.010	3.1	9.1	2.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	80.0	2.8	15.2	7.4	54	7.9	5.0	2.5	0.343	0.018	3.5	9.1	9.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	90.0	1.8	18.9	7.6	60	3.5	4.2	2.7	0.374	0.008	2.7	9.3	5.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.6	14.2	7.6	44	7.5	4.0	2.4	0.564	0.012	2.3	8.4	5.2	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
598	당전	연평균	88.3	1.6	13.5	7.2	77	7.0	4.0	2.2	0.948	0.017	3.7	8.4	10.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.8	9.8	7.1	84	10.9	3.6	1.9	1.072	0.014	2.2	8.9	10.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	96.0	1.5	12.9	7.6	76	4.8	3.2	1.8	0.807	0.013	2.8	8.2	8.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	57.0	1.5	14.5	7.2	84	4.2	5.2	2.8	0.702	0.028	5.7	7.7	18.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.5	16.7	6.7	64	8.0	4.0	2.2	1.212	0.014	4.1	8.9	6.0	-	-	-	-	-	-	-
599	강정	연평균	83.2	0.5	20.1	7.8	132	6.5	10.1	5.3	0.971	0.064	14.8	14.9	50.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.5	14.4	7.7	150	9.7	9.4	5.8	0.822	0.055	29.7	17.0	56.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	51.1	0.5	24.8	7.7	164	7.2	13.2	6.0	0.490	0.059	10.0	19.7	57.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	86.5	0.5	25.3	7.6	117	2.4	9.0	5.3	1.472	0.090	10.5	11.6	41.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	95.2	0.6	15.7	8.0	96	6.5	8.8	4.0	1.100	0.052	9.0	11.2	46.6	-	-	-	-	-	-	-
600	만덕호	연평균	80.0	0.6	18.4	9.5	1728	11.2	15.6	8.0	1.621	0.243	22.5	438.0	114.7	0.00290	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.02	80.0	0.7	5.9	9.7	2520	12.8	17.2	7.7	2.024	0.379	21.4	681.6	120.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	80.0	0.5	19.5	9.2	1580	11.8	19.6	11.0	1.852	0.299	17.3	385.6	207.2	0.00290	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	60.0	0.5	27.3	9.6	1260	11.4	11.2	4.9	1.778	0.181	21.3	302.2	60.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.5	20.7	9.6	1550	8.7	14.4	8.2	0.828	0.112	30.0	382.7	71.1	-	-	-	-	-	-	-
601	석문 (강진)	연평균	86.5	1.7	13.1	7.0	56	7.4	4.0	2.3	0.589	0.031	2.0	7.7	8.0	0.00389	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.02	48.9	1.7	3.8	7.7	57	11.5	3.2	2.0	0.524	0.071	1.1	6.7	4.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	100.0	1.2	9.0	6.6	56	7.2	4.4	2.7	0.657	0.020	1.7	7.7	6.2	0.00389	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	97.0	2.1	17.5	6.8	56	3.9	4.2	2.4	0.670	0.018	2.8	8.6	13.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.9	22.0	7.0	56	6.9	4.2	2.2	0.504	0.016	2.4	7.8	7.1	-	-	-	-	-	-	-
602	봉양 (강진)	연평균	93.1	1.9	13.5	7.3	75	8.3	3.2	2.0	0.864	0.017	2.1	8.1	7.0	0.00255	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	97.5	2.0	9.3	7.0	113	10.7	3.2	1.7	0.900	0.015	2.2	8.8	4.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.0	2.0	12.4	7.2	60	8.1	2.6	2.4	0.958	0.023	1.9	7.8	8.0	0.00255	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	77.0	1.8	15.1	7.9	68	7.1	3.4	2.0	0.673	0.012	1.9	7.6	8.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.0	1.9	17.1	7.0	59	7.1	3.6	1.9	0.925	0.016	2.4	8.0	6.7	-	-	-	-	-	-	-
603	대월	연평균	75.0	1.3	19.3	7.5	122	8.5	6.1	3.8	0.772	0.025	7.9	14.5	15.0	0.00299	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	90.0	2.5	10.5	7.0	117	9.6	5.4	3.8	0.742	0.032	3.9	14.4	8.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	70.0	1.0	23.1	7.7	126	7.3	5.8	3.5	0.792	0.011	4.5	14.6	6.1	0.00299	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	40.0	0.6	31.6	7.6	119	7.5	7.8	4.9	0.378	0.035	8.2	16.0	14.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.0	11.8	7.5	125	9.5	5.4	2.8	1.177	0.021	14.8	12.9	31.4	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
604	사내호	연평균	65.0	0.5	20.1	7.6	1360	8.9	13.7	7.1	2.300	0.086	32.3	409.7	29.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	80.0	0.6	11.5	7.8	1750	13.4	15.2	6.4	3.304	0.096	26.7	846.4	53.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	70.0	0.5	25.7	7.7	1423	6.5	15.2	9.0	2.303	0.046	20.0	266.0	34.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	40.0	0.4	29.7	7.3	1630	5.5	16.0	9.3	0.741	0.124	40.0	390.7	19.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	70.0	0.5	13.3	7.6	635	10.1	8.4	3.7	2.850	0.078	42.5	135.7	10.8	-	-	-	-	-	-	-
605	월남	연평균	89.5	1.7	14.4	7.1	104	6.4	4.7	2.6	1.218	0.017	2.8	10.3	12.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.1	9.7	7.1	103	8.5	3.8	2.1	1.335	0.018	1.6	11.4	8.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	60.0	1.4	12.1	6.8	116	3.1	5.8	3.5	1.140	0.019	2.9	12.0	15.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.0	1.8	20.0	6.7	118	5.8	4.6	2.5	1.202	0.019	3.3	9.3	9.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.0	1.4	15.8	7.6	80	8.3	4.4	2.3	1.196	0.010	3.3	8.6	14.7	-	-	-	-	-	-	-
606	성전	연평균	68.1	2.3	16.2	7.2	56	7.0	3.2	2.0	0.944	0.012	2.5	8.7	6.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	60.3	3.0	10.9	6.8	57	10.8	2.6	1.5	1.175	0.011	1.0	8.4	6.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	68.0	2.1	19.3	6.9	59	5.1	3.8	2.4	0.841	0.012	1.5	9.5	2.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	44.0	1.7	20.2	7.3	59	3.9	3.0	1.9	0.903	0.014	5.8	8.5	13.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.4	14.4	7.8	48	8.1	3.4	2.1	0.858	0.009	1.6	8.2	5.5	-	-	-	-	-	-	-
607	월평	연평균	63.9	2.2	16.1	7.0	74	7.3	3.8	2.4	0.655	0.012	1.8	12.4	7.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(강진)	'18.03	47.4	2.5	9.1	6.8	52	9.5	3.2	1.7	0.899	0.011	1.9	14.8	3.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	75.0	3.0	15.0	6.9	98	6.2	3.0	2.0	0.760	0.011	1.2	14.2	5.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	49.0	1.1	22.8	7.4	83	5.8	5.0	3.7	0.417	0.019	2.8	11.8	19.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	84.0	2.3	17.4	6.9	62	7.8	4.0	2.1	0.543	0.008	1.3	8.6	2.8	-	-	-	-	-	-	-
608	작천	연평균	88.5	2.3	12.0	7.0	63	6.2	4.2	2.3	0.718	0.016	1.8	8.3	8.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.2	8.4	6.8	60	8.1	5.2	2.2	0.698	0.014	1.9	8.4	14.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	84.4	3.0	11.5	6.5	56	6.7	3.6	2.3	0.678	0.010	1.3	9.0	4.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	69.7	2.4	14.0	7.1	71	5.8	4.0	2.6	0.703	0.028	2.0	8.1	6.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.6	14.1	7.4	63	4.0	3.8	2.0	0.794	0.012	1.8	7.7	7.0	-	-	-	-	-	-	-
609	학동	연평균	92.2	1.6	14.5	7.8	86	5.6	5.9	3.4	0.496	0.021	3.9	8.5	12.6	0.00348	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(강진)	'18.03	98.2	1.6	9.5	7.3	86	8.7	5.2	3.4	0.620	0.017	1.4	8.8	9.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	94.8	2.1	12.9	7.7	91	2.6	5.8	3.2	0.437	0.020	3.2	9.1	8.7	0.00348	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	75.8	2.1	21.5	8.3	91	4.3	7.4	4.2	0.573	0.028	4.4	8.6	24.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.8	0.5	14.0	7.7	75	6.8	5.0	2.6	0.355	0.020	6.4	7.5	7.9	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
610	도룡	연평균	75.0	2.2	13.2	6.9	58	7.1	4.1	2.6	0.458	0.011	2.1	8.5	5.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	80.0	1.4	8.9	6.6	53	10.1	3.6	2.3	0.614	0.011	2.7	9.4	4.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	80.0	3.2	12.3	6.8	73	8.5	3.8	2.5	0.497	0.009	1.4	8.6	4.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	60.0	1.5	16.0	7.0	55	4.4	4.2	2.8	0.315	0.010	2.1	8.2	5.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	80.0	2.6	15.5	7.2	50	5.3	4.6	2.7	0.405	0.012	2.3	7.6	5.8	-	-	-	-	-	-	-
611	월곡	연평균	74.1	2.1	13.4	7.8	90	7.0	4.4	2.4	1.026	0.018	3.2	7.6	9.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	63.7	1.6	8.3	7.4	92	10.4	3.6	2.3	1.018	0.018	2.3	7.5	7.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	78.8	2.7	16.8	7.6	93	6.1	4.8	2.8	1.056	0.019	2.7	8.4	7.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	57.6	2.7	14.6	8.1	97	4.0	5.2	2.6	1.167	0.025	3.5	7.0	15.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	96.1	1.5	13.9	7.9	78	7.6	3.8	2.0	0.863	0.009	4.3	7.5	6.8	-	-	-	-	-	-	-
612	영동	연평균	85.5	1.1	12.5	7.2	121	4.8	5.4	2.9	2.007	0.022	6.4	11.4	18.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.9	9.8	7.3	117	7.5	5.0	3.2	1.753	0.018	7.0	11.4	23.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	68.4	2.1	9.7	7.1	122	4.8	5.8	3.3	1.878	0.019	4.7	11.2	11.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	81.2	0.7	14.3	7.1	131	2.0	5.6	2.5	1.987	0.024	8.2	11.8	29.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	92.5	0.5	16.0	7.2	114	5.0	5.0	2.6	2.408	0.027	5.8	11.1	10.5	-	-	-	-	-	-	-
613	양촌	연평균	78.1	2.4	15.0	7.6	67	7.6	3.0	1.7	0.941	0.011	1.6	8.6	4.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.02	58.4	1.8	2.6	6.8	78	9.5	2.8	1.7	0.739	0.014	0.9	9.5	5.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.6	3.5	15.5	7.3	65	6.0	2.4	1.4	1.239	0.012	0.9	8.6	2.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	56.3	2.3	28.9	8.3	63	7.1	4.0	2.1	0.829	0.009	3.0	8.2	6.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.1	13.1	7.8	63	7.8	2.8	1.5	0.955	0.010	1.6	8.1	4.8	-	-	-	-	-	-	-
614	연화	연평균	81.2	1.5	17.9	7.3	560	6.3	6.7	4.3	0.873	0.025	6.0	91.4	16.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(해남)	'18.03	98.9	2.5	10.9	7.3	1050	8.1	6.2	3.8	1.053	0.021	1.5	144.9	5.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	84.0	1.3	19.1	7.5	568	5.7	5.6	3.7	0.696	0.020	5.8	114.4	4.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	49.0	1.3	25.5	7.4	433	3.5	8.8	5.8	0.817	0.031	7.8	78.0	43.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	93.0	0.7	16.1	7.1	187	7.8	6.2	3.9	0.926	0.026	8.8	28.3	13.3	-	-	-	-	-	-	-
615	구시	연평균	86.7	1.6	17.0	7.1	108	6.8	4.8	3.0	1.662	0.019	6.0	15.7	11.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	81.8	1.0	11.0	6.7	74	8.6	4.0	2.8	1.938	0.020	3.5	20.5	6.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.0	2.8	17.4	7.0	144	6.0	3.4	2.6	1.547	0.014	1.8	18.6	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	76.0	2.1	21.8	7.6	121	5.8	6.4	3.7	1.643	0.017	4.6	13.2	21.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	90.0	0.5	17.9	7.0	94	6.8	5.2	2.9	1.521	0.024	14.0	10.4	10.5	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
616	구산	연평균	80.1	1.4	16.5	7.1	67	8.1	3.7	2.1	0.697	0.012	3.4	10.5	7.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(해남)	'18.03	63.5	1.1	9.3	7.0	80	9.9	4.2	1.9	0.712	0.013	3.7	10.7	8.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	94.0	1.5	14.5	6.9	64	7.6	2.4	1.8	0.756	0.013	2.5	10.6	5.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	63.0	1.7	24.1	7.7	64	7.1	3.8	2.3	0.494	0.010	3.2	10.7	8.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.3	18.1	6.9	60	7.8	4.2	2.3	0.826	0.012	4.1	10.1	6.4	-	-	-	-	-	-	-
617	군곡	연평균	78.3	1.0	18.9	7.6	146	5.9	5.8	3.7	0.955	0.071	8.7	15.6	11.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	66.5	0.9	14.5	8.0	151	10.3	5.8	3.8	0.977	0.208	9.4	16.7	13.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	79.8	1.0	21.3	7.4	155	3.0	5.8	3.7	0.972	0.023	4.2	15.8	5.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	69.0	1.0	26.0	7.4	148	2.6	6.0	3.8	0.935	0.029	15.6	16.0	15.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	97.9	1.0	13.9	7.7	130	7.5	5.4	3.3	0.937	0.024	5.6	13.9	10.5	-	-	-	-	-	-	-
618	해원	연평균	69.2	0.9	19.6	7.5	141	6.3	8.9	5.2	1.253	0.102	14.0	20.6	33.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	57.3	0.7	15.1	7.6	167	9.4	8.6	4.9	1.154	0.036	20.7	20.1	29.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	72.0	0.5	23.3	7.5	229	5.8	10.2	7.1	2.266	0.070	5.9	28.6	2.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	47.6	1.0	26.4	7.6	102	2.6	9.0	4.7	0.712	0.257	11.5	18.4	55.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.5	13.4	7.4	67	7.5	7.8	4.0	0.881	0.045	17.8	15.1	46.3	-	-	-	-	-	-	-
619	동해	연평균	90.9	2.6	8.8	6.8	58	8.4	2.4	1.4	0.274	0.010	1.1	13.0	2.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	87.5	2.7	6.8	6.6	74	11.3	2.0	1.2	0.247	0.010	1.0	8.8	2.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.8	8.4	6.8	50	9.2	1.8	1.2	0.251	0.010	0.5	7.5	3.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	76.0	2.5	8.5	6.8	53	7.5	2.6	1.6	0.265	0.008	1.2	7.6	3.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.2	11.5	6.8	53	5.6	3.0	1.6	0.334	0.010	1.6	28.2	2.3	-	-	-	-	-	-	-
620	장수	연평균	93.3	2.1	16.8	6.9	65	8.2	3.7	2.1	0.977	0.019	3.0	8.3	6.6	0.00382	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(해남)	'18.03	100.0	2.4	11.0	6.9	69	10.0	3.6	2.1	0.693	0.024	2.0	8.4	4.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.0	1.8	16.3	6.7	65	6.7	3.2	1.9	0.689	0.015	2.1	8.1	5.0	0.00382	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	76.0	2.6	22.1	7.2	63	7.0	4.4	2.5	1.841	0.020	3.0	8.3	9.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.4	17.6	6.8	61	8.9	3.6	1.9	0.684	0.015	4.7	8.4	7.4	-	-	-	-	-	-	-
621	백호	연평균	88.5	0.6	15.4	7.5	127	6.9	5.4	3.0	1.401	0.027	9.8	10.9	15.4	0.00226	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	97.9	0.8	8.3	7.0	168	7.2	5.2	2.7	1.409	0.027	5.3	11.7	14.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.0	0.7	14.6	7.9	125	7.6	6.2	3.3	1.128	0.026	11.1	10.7	14.0	0.00226	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	67.0	0.5	22.7	7.8	120	4.8	5.2	3.2	1.676	0.032	11.8	12.4	18.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	92.0	0.5	15.8	7.1	93	8.1	5.0	2.7	1.390	0.024	11.0	8.9	15.3	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
622	오류	연평균	92.1	1.3	15.6	7.1	103	7.3	4.9	2.6	0.518	0.019	5.0	8.6	8.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	91.5	1.9	10.1	6.9	121	8.7	4.2	2.4	0.767	0.021	3.1	9.8	6.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.1	17.4	7.1	103	6.4	4.4	2.6	0.502	0.015	1.9	8.2	6.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.10	77.0	0.7	20.6	7.0	100	5.4	5.8	2.8	0.295	0.025	9.5	8.7	7.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.3	14.3	7.4	86	8.5	5.0	2.5	0.509	0.016	5.6	7.8	11.6	-	-	-	-	-	-	-
623	신기	연평균	97.5	1.7	15.8	7.3	70	8.5	3.7	2.1	0.659	0.014	3.2	8.5	12.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.2	8.8	6.6	94	9.7	2.8	1.5	0.765	0.014	2.7	9.4	6.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.7	13.3	7.5	67	8.1	4.0	2.4	0.681	0.015	2.3	9.3	21.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	90.0	2.2	23.6	7.8	61	6.8	4.0	2.3	0.500	0.016	3.2	8.0	11.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.5	17.3	7.1	58	9.2	3.8	2.1	0.691	0.012	4.7	7.1	10.0	-	-	-	-	-	-	-
624	가학	연평균	72.9	1.5	17.7	7.0	78	8.1	3.7	2.2	0.820	0.013	4.3	10.5	5.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(해남)	'18.03	53.5	0.7	10.7	7.0	106	9.3	3.0	1.5	1.133	0.014	4.7	11.9	4.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	83.0	1.2	17.2	7.2	77	7.1	3.0	2.0	0.862	0.017	5.8	11.6	7.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	60.0	2.1	25.0	7.1	70	7.6	4.4	2.8	0.614	0.012	2.4	10.1	6.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	95.0	1.8	17.9	6.8	59	8.4	4.2	2.3	0.669	0.008	4.3	8.2	4.0	-	-	-	-	-	-	-
625	신평	연평균	83.7	1.6	16.4	6.9	73	6.6	4.7	2.8	0.327	0.017	3.0	8.0	8.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	80.6	1.3	9.8	6.7	98	8.6	4.8	2.6	0.359	0.019	2.7	8.5	6.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	92.0	2.0	16.4	6.9	66	6.0	4.4	2.9	0.330	0.017	3.0	8.4	8.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	67.0	1.6	21.9	7.1	69	3.5	4.6	3.2	0.432	0.018	2.7	7.2	9.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	95.0	1.3	17.5	6.7	58	8.3	4.8	2.3	0.188	0.012	3.5	7.9	10.4	-	-	-	-	-	-	-
626	오호	연평균	77.5	0.6	19.6	7.2	272	6.9	10.2	5.5	3.303	0.077	22.4	33.0	28.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	90.0	0.7	12.8	7.0	380	9.1	9.2	5.4	5.297	0.056	17.4	55.7	39.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	80.0	0.6	19.7	7.1	350	8.2	9.4	5.8	3.412	0.045	11.0	43.9	15.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	60.0	0.6	28.6	7.7	205	3.6	11.4	5.6	1.309	0.049	15.5	19.3	37.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	80.0	0.5	17.1	6.9	154	6.8	10.8	5.3	3.194	0.159	45.7	12.9	23.1	-	-	-	-	-	-	-
627	해남호	연평균	91.3	0.6	19.3	8.0	702	7.2	7.9	4.2	1.975	0.088	24.9	140.6	19.5	불검출	0.00082	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.0	14.3	7.5	898	8.9	5.8	4.1	3.415	0.050	6.1	194.0	3.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	85.0	0.5	20.8	8.9	1046	10.4	10.2	5.0	1.406	0.043	10.6	207.4	58.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	85.0	0.5	26.2	8.2	489	3.3	8.0	4.7	1.366	0.143	20.3	99.0	9.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	95.0	0.5	15.7	7.4	375	6.1	7.4	3.0	1.711	0.114	62.5	62.1	6.9	불검출	0.00329	불검출	불검출	불검출	-	불검출

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (㎎/L)	COD (㎎/L)	TOC (㎎/L)	T-N (㎎/L)	T-P (㎎/L)	SS (㎎/L)	Cl^- (㎎/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (㎎/L)	Pb (㎎/L)	Cd (㎎/L)	As (㎎/L)	Hg (㎎/L)	CN (㎎/L)	Cr^{6+} (㎎/L)
628	관춘	연평균	91.2	0.5	20.0	7.2	410	8.2	12.8	6.4	2.460	0.092	9.0	113.2	19.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.6	15.4	7.4	1026	13.6	9.8	5.5	4.344	0.046	6.5	229.2	15.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.5	18.1	7.2	64	8.1	9.6	5.4	2.456	0.045	8.7	109.6	4.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	84.9	0.5	29.4	7.4	395	4.2	16.8	7.8	0.699	0.057	11.3	76.6	29.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	80.0	0.5	17.1	6.9	154	6.8	14.8	6.9	2.340	0.219	9.3	37.5	27.5	-	-	-	-	-	-	-
629	금호호	연평균	100.0	1.4	17.1	7.8	1507	10.1	6.4	4.4	1.242	0.054	7.3	-	6.4	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		1-3월	100.0	1.7	4.8	7.9	1757	13.7	6.2	4.4	0.944	0.027	5.9	-	8.3	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	99.9	1.4	17.1	7.8	1709	10.7	6.0	4.4	1.738	0.042	5.4	-	3.3	-	불검출	-	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	100.0	1.3	27.0	7.7	1365	7.7	6.6	4.4	1.153	0.066	9.4	-	8.5	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	100.0	1.0	19.4	7.9	1195	8.3	6.7	4.2	1.134	0.081	8.4	-	5.4	-	-	-	-	-	-	-
630	신덕	연평균	72.8	0.6	14.8	7.5	179	5.8	10.8	6.1	1.477	0.066	11.6	19.9	22.4	0.00471	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.02	58.4	1.0	3.5	6.7	196	10.1	10.6	6.3	1.013	0.045	5.5	21.0	18.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.7	0.5	14.3	7.6	206	2.9	9.8	4.9	2.354	0.048	10.7	24.1	29.1	0.00471	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	67.3	0.5	28.2	8.0	157	3.9	14.4	8.1	0.828	0.115	21.0	18.7	23.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	65.8	0.5	13.3	7.6	156	6.2	8.2	5.1	1.711	0.056	9.0	15.8	17.9	-	-	-	-	-	-	-
631	화원1	연평균	86.4	0.5	20.8	7.3	753	6.8	15.7	8.4	1.706	0.204	9.0	155.4	45.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.6	17.4	6.8	1160	11.0	11.6	6.5	2.255	0.445	11.9	248.0	43.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	85.0	0.5	22.4	7.3	752	5.3	16.4	8.6	0.842	0.062	5.8	177.5	15.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	67.4	0.3	28.5	7.2	463	0.8	16.4	9.0	0.823	0.179	8.3	83.9	10.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	93.3	0.6	14.9	7.7	635	10.1	18.4	9.3	2.904	0.130	10.0	112.0	110.5	-	-	-	-	-	-	-
632	화원2	연평균	86.3	0.7	21.8	7.4	956	8.2	11.4	6.0	1.699	0.073	11.1	211.6	36.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	97.3	0.6	16.7	6.8	1168	9.7	9.2	5.6	2.529	0.043	12.4	253.3	23.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	80.0	0.6	24.6	7.5	867	6.2	10.4	4.9	1.325	0.039	3.6	174.2	48.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	72.3	0.8	30.5	7.4	1274	4.8	10.4	5.8	0.750	0.111	16.0	323.7	14.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	95.4	0.6	15.5	7.7	515	12.1	15.6	7.5	2.192	0.100	12.3	95.3	59.7	-	-	-	-	-	-	-
633	쌍정	연평균	96.0	1.6	15.4	7.9	134	6.5	6.3	3.4	1.131	0.026	4.2	13.1	25.1	0.00381	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.4	11.6	8.1	148	10.9	6.4	3.6	1.269	0.021	3.4	16.6	10.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.2	15.0	7.7	149	3.3	5.8	2.7	1.142	0.025	4.7	14.7	15.7	0.00381	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	84.0	2.0	20.7	8.4	141	3.7	7.6	4.4	1.248	0.030	5.0	11.6	64.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.9	14.4	7.5	99	8.0	5.4	2.8	0.865	0.026	3.8	9.5	10.4	-	-	-	-	-	-	-

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
634	영암호	연평균	98.8	1.2	17.5	7.6	1433	10.7	5.8	3.6	1.975	0.047	11.0	-	8.2	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		1-3월	97.7	2.1	4.6	7.6	1564	14.8	5.9	3.5	1.953	0.024	4.2	-	3.0	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	99.8	1.0	17.5	7.6	1599	11.2	5.0	3.5	3.101	0.029	8.1	-	1.6	-	불검출	-	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	98.1	0.7	26.3	7.7	1246	7.6	6.8	4.0	1.618	0.063	17.2	-	24.0	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	99.7	1.0	21.7	7.4	1322	9.3	5.5	3.5	1.229	0.070	14.5	-	4.1	-	-	-	-	-	-	-
635	영산호	연평균	98.7	1.1	18.2	7.7	975	10.1	6.7	4.1	2.930	0.069	10.3	-	17.2	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		1-3월	98.5	1.8	4.1	7.6	1707	14.5	6.0	3.8	3.362	0.037	4.6	-	11.7	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	98.4	1.3	18.3	7.8	906	10.9	6.8	4.1	4.351	0.046	5.5	-	9.0	-	불검출	-	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	98.6	0.3	27.3	7.7	504	7.2	7.5	4.5	2.111	0.097	17.8	-	20.9	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	99.1	1.0	23.0	7.7	781	7.7	6.4	4.1	1.897	0.094	13.2	-	27.2	-	-	-	-	-	-	-
636	연보	연평균	45.3	1.2	19.4	7.4	126	9.0	6.1	3.4	0.875	0.115	7.0	10.7	13.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	77.5	2.0	12.6	7.1	129	9.1	6.0	3.6	0.824	0.025	3.5	11.9	8.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	51.7	1.2	24.6	6.9	134	5.3	6.2	4.0	0.443	0.024	4.0	11.6	8.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	51.9	1.5	27.2	8.0	116	9.3	7.4	4.0	0.932	0.035	11.5	8.4	33.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	0.0	0.0	13.2	7.7	124	12.1	4.6	1.8	1.300	0.374	9.1	10.7	3.4	-	-	-	-	-	-	-
637	입석	연평균	84.7	1.1	15.0	8.0	121	5.4	8.1	4.4	1.033	0.033	6.6	12.8	21.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	67.8	1.0	10.5	7.5	130	8.6	6.2	4.0	1.442	0.027	6.6	14.3	5.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	80.0	1.0	14.1	6.9	133	2.7	11.0	5.2	0.693	0.030	5.0	15.1	38.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	90.8	1.0	20.2	7.3	119	3.0	8.0	4.4	1.103	0.049	9.0	11.7	22.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	100.0	1.5	15.2	10.1	100	7.2	7.0	3.9	0.894	0.026	5.8	10.0	21.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
638	연소	연평균	76.5	1.3	11.3	7.3	100	5.9	6.0	3.6	1.584	0.035	4.3	8.0	13.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	68.7	1.0	8.7	7.6	97	9.7	5.0	3.1	1.704	0.020	3.6	8.4	9.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	83.8	1.3	11.5	6.6	103	2.6	7.4	4.1	1.043	0.024	3.0	8.4	18.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	53.4	1.5	10.5	7.1	112	2.1	5.8	3.8	1.924	0.077	6.4	7.7	13.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.5	14.4	7.7	86	9.0	5.6	3.2	1.666	0.019	4.3	7.5	13.0	-	-	-	-	-	-	-
639	성산	연평균	82.6	0.5	20.0	7.3	237	7.1	10.8	5.1	3.458	0.382	62.0	23.8	34.5	0.00108	0.00077	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(영암)	'18.04	100.0	0.5	12.8	7.2	295	10.9	9.4	4.2	4.501	0.216	30.0	30.1	30.8	0.00209	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	48.8	0.5	24.8	7.1	271	4.9	14.4	6.6	1.417	0.228	97.3	31.2	38.4	0.00222	0.00309	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	92.4	0.5	26.4	7.5	162	0.5	8.2	4.9	1.888	0.376	45.5	14.2	11.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	89.0	0.5	16.1	7.5	219	12.1	11.0	4.5	6.025	0.707	75.3	19.6	57.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
640	성양	연평균	48.3	0.6	21.0	7.5	265	8.5	5.7	3.2	0.957	0.020	9.3	46.6	11.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	25.0	0.6	15.7	7.2	434	9.6	5.2	3.5	0.554	0.018	10.8	85.3	6.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	80.0	0.6	23.1	7.7	328	7.3	5.4	3.4	1.614	0.014	2.7	54.9	4.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	37.0	0.5	26.1	7.9	163	8.5	7.8	3.6	0.767	0.032	15.7	27.5	27.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	51.3	0.6	18.9	7.2	133	8.7	4.2	2.4	0.894	0.016	7.8	18.6	9.2	-	-	-	-	-	-	-
641	도갑	연평균	80.3	1.8	16.2	6.8	81	7.9	3.7	2.2	1.034	0.012	2.6	10.6	6.5	0.00200	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	79.3	2.0	8.9	6.6	115	10.1	3.0	1.9	1.335	0.013	1.6	11.2	6.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	87.0	1.3	15.2	6.8	78	6.7	3.2	1.9	1.081	0.009	2.6	10.7	4.1	0.00200	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	60.0	1.8	23.7	7.2	70	6.3	4.8	2.8	0.759	0.013	1.8	12.2	7.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	95.0	2.0	16.8	6.7	62	8.5	3.8	2.1	0.959	0.011	4.4	8.4	7.2	-	-	-	-	-	-	-
642	학파1	연평균	72.3	0.5	21.7	7.5	338	6.8	8.0	4.8	0.961	0.054	13.0	56.2	16.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	51.6	0.5	12.5	7.4	385	9.4	6.6	4.3	0.935	0.051	15.5	67.3	9.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	87.5	0.6	23.9	7.3	387	8.2	7.2	4.4	1.267	0.042	13.2	61.4	19.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	60.5	0.3	31.1	7.9	337	2.5	9.8	5.9	0.418	0.032	7.2	50.3	25.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	89.7	0.6	19.4	7.5	242	7.0	8.4	4.4	1.224	0.089	16.2	45.9	11.7	-	-	-	-	-	-	-
643	학파2	연평균	71.0	0.7	21.4	7.5	266	6.4	10.0	5.7	1.160	0.061	10.3	35.8	12.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.2	11.8	7.3	306	9.4	10.6	6.4	1.301	0.041	6.8	47.4	9.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	23.5	0.8	23.5	7.4	269	9.1	8.2	5.3	1.218	0.028	2.0	37.0	6.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	60.5	0.3	31.1	7.9	337	2.5	12.8	6.5	0.618	0.052	8.3	42.3	31.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.6	19.2	7.5	150	4.4	8.4	4.6	1.503	0.124	24.2	16.6	4.7	-	-	-	-	-	-	-
644	율치	연평균	80.1	1.3	17.2	7.1	164	6.8	4.2	2.6	1.805	0.018	4.6	19.1	7.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	55.6	2.0	11.0	7.0	195	9.3	4.0	2.4	2.027	0.017	2.3	24.8	7.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	88.8	1.5	17.8	7.5	189	3.7	3.4	2.2	1.783	0.012	2.2	23.3	2.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	76.1	0.8	23.7	7.1	135	5.3	4.4	2.7	1.808	0.025	5.7	15.0	6.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.8	16.4	6.9	135	8.7	5.0	2.9	1.602	0.019	8.3	13.3	15.3	-	-	-	-	-	-	-
645	감돈	연평균	73.1	1.2	19.4	8.0	192	10.0	10.1	5.4	1.565	0.039	7.2	16.3	25.9	0.00959	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.02	52.6	1.4	4.6	7.3	211	9.3	7.0	5.0	1.656	0.035	3.0	22.1	12.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	83.4	1.6	22.9	8.7	203	15.6	9.0	4.8	1.883	0.023	6.0	20.4	18.0	0.00959	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	57.1	0.5	32.3	8.6	195	7.4	16.0	7.1	0.678	0.053	8.5	17.2	51.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.3	1.2	17.7	7.4	158	7.6	8.2	4.5	2.042	0.045	11.4	5.4	21.3	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
646	일로2	연평균	77.1	0.7	21.3	8.3	265	8.2	11.4	6.5	1.426	0.058	9.3	33.4	42.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(제2호)	'18.03	90.5	1.2	12.4	8.1	296	11.1	9.6	6.1	1.906	0.045	6.2	40.7	42.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	78.0	0.6	23.8	7.9	297	6.4	9.4	6.6	0.992	0.056	4.9	38.5	20.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	50.0	0.3	31.8	9.9	253	7.2	16.8	7.5	0.923	0.069	17.5	31.0	76.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	90.0	0.6	17.2	7.1	215	7.9	9.6	5.8	1.884	0.062	8.5	23.4	30.7	-	-	-	-	-	-	-
647	사천	연평균	74.4	1.6	17.5	7.4	96	6.4	5.8	3.3	1.274	0.033	4.7	12.6	21.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(무안)	'18.03	62.7	2.4	11.7	7.7	105	10.5	5.6	2.7	1.935	0.026	2.4	14.1	16.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	75.0	1.6	19.3	7.2	103	5.6	6.0	3.5	1.528	0.049	5.0	13.2	16.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	67.0	1.0	22.2	7.5	96	1.6	6.2	3.8	0.680	0.036	7.0	12.0	33.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	93.0	1.5	16.7	7.1	80	7.8	5.4	3.1	0.953	0.020	4.4	11.1	19.7	-	-	-	-	-	-	-
648	월선	연평균	80.0	1.2	15.0	7.7	171	5.5	6.8	4.0	1.599	0.024	3.9	17.7	21.1	0.00271	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.02	70.0	1.6	3.9	7.6	188	10.4	5.4	3.8	1.704	0.031	2.5	19.7	7.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	80.0	1.2	15.6	7.3	183	2.7	7.6	4.4	2.153	0.028	3.8	18.8	20.5	0.00271	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	80.0	0.9	22.8	7.9	163	2.6	7.8	4.3	0.828	0.016	4.0	16.3	24.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	90.0	0.9	17.8	8.0	150	6.3	6.4	3.5	1.710	0.021	5.4	15.9	31.8	-	-	-	-	-	-	-
649	수양	연평균	100.0	0.7	18.9	8.3	325	8.6	13.1	7.7	3.055	0.177	24.6	28.0	44.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(무안)	'18.03	100.0	0.7	9.2	7.9	382	9.7	10.6	7.9	1.783	0.055	9.5	34.8	25.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.7	17.9	7.7	350	5.0	11.6	8.5	2.061	0.084	14.0	33.3	10.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	0.7	29.5	9.9	309	14.8	16.8	8.0	2.479	0.082	14.0	27.6	125.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.5	18.9	7.5	258	4.8	13.2	6.4	5.896	0.486	61.0	16.3	15.5	-	-	-	-	-	-	-
650	월천	연평균	79.9	0.6	19.8	8.9	275	11.4	10.5	5.5	4.889	0.240	8.2	35.1	63.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.05	95.4	0.5	19.4	9.1	297	12.3	16.4	7.0	3.661	0.211	16.4	41.4	135.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	92.9	0.8	22.4	8.8	295	11.2	10.8	6.1	2.698	0.158	5.7	42.5	86.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	48.7	0.5	27.4	10.1	190	13.4	9.6	5.8	5.319	0.490	8.3	15.2	22.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.12	82.5	0.5	10.1	7.4	317	8.7	5.0	3.0	7.878	0.102	2.4	41.2	11.0	-	-	-	-	-	-	-
651	동정	연평균	92.3	1.0	16.6	7.7	153	6.2	6.7	3.7	1.054	0.042	11.7	11.9	19.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.5	13.5	7.1	146	8.8	6.2	4.0	0.969	0.025	4.2	14.0	11.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	70.0	0.9	16.1	7.8	175	4.1	8.2	4.1	0.706	0.017	6.2	13.3	45.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.9	23.6	8.0	176	5.0	6.8	3.7	1.465	0.091	17.1	10.0	10.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.0	0.5	13.0	7.7	115	6.7	5.4	2.9	1.074	0.035	19.3	10.3	11.8	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
652	대동	연평균	88.3	0.8	17.4	7.8	179	6.1	6.9	4.0	1.889	0.059	13.5	19.4	16.7	0.00093	0.00235	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.4	11.5	7.2	227	6.8	6.0	4.3	2.284	0.036	5.4	26.1	8.0	0.00372	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	66.0	0.9	21.0	8.0	221	3.9	9.0	4.5	1.331	0.024	4.7	26.0	41.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	96.0	0.5	23.2	8.2	136	6.7	7.0	4.1	2.477	0.142	30.8	11.8	6.9	불검출	0.00358	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	91.0	0.5	14.0	7.8	131	7.1	5.6	3.2	1.465	0.033	13.0	13.6	10.6	불검출	0.00580	불검출	불검출	불검출	-	불검출
653	원선2	연평균	95.0	1.0	15.5	7.2	68	6.9	4.6	2.7	0.939	0.017	7.1	8.2	6.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.3	11.6	6.6	60	9.2	3.6	2.4	0.461	0.013	4.5	9.2	9.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	80.0	1.0	18.4	7.3	81	5.4	3.4	2.2	0.771	0.016	3.6	10.2	2.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.3	18.5	7.5	62	5.4	6.4	3.3	1.501	0.024	14.8	6.3	7.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.5	13.4	7.4	67	7.5	4.8	2.8	1.023	0.015	5.4	7.2	4.9	-	-	-	-	-	-	-
654	구산	연평균	86.1	1.6	15.4	7.1	63	6.6	3.9	2.3	0.659	0.051	4.1	8.5	6.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(함평)	'18.04	100.0	2.4	8.7	6.6	77	8.4	2.6	1.8	1.308	0.011	2.0	10.1	6.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	80.0	1.5	18.1	7.1	71	3.9	4.0	2.4	0.276	0.164	2.9	9.3	4.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	74.4	0.3	21.5	7.2	49	6.4	4.2	2.4	0.688	0.016	7.0	7.7	4.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	90.0	2.0	13.1	7.4	56	7.6	4.8	2.5	0.365	0.014	4.4	6.8	11.9	-	-	-	-	-	-	-
655	금계	연평균	83.1	2.2	15.2	7.4	105	7.9	5.1	3.1	1.066	0.024	2.2	13.1	25.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(함평)	'18.03	100.0	1.8	10.3	7.6	133	10.9	4.6	2.5	1.382	0.021	2.0	20.1	7.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	54.5	3.0	16.8	7.6	129	9.3	3.6	2.4	0.868	0.009	1.1	15.2	2.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	82.1	1.6	19.2	7.1	75	5.2	7.2	4.3	1.140	0.032	3.7	7.9	89.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	95.6	2.3	14.3	7.4	83	6.2	4.8	3.0	0.874	0.032	1.9	9.0	4.5	-	-	-	-	-	-	-
656	길용	연평균	82.5	1.6	13.0	7.2	116	4.9	4.7	2.9	1.171	0.015	2.4	14.2	13.3	불검출	0.00406	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	87.0	2.2	10.5	7.0	109	7.0	4.4	2.8	1.021	0.016	2.5	16.0	12.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	68.0	1.2	11.0	6.9	113	3.6	5.0	3.1	0.731	0.016	2.8	16.0	14.2	불검출	0.00406	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	81.0	2.0	18.6	7.9	99	4.3	5.0	3.2	1.029	0.014	2.5	11.9	11.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	94.0	1.1	11.9	7.1	142	4.8	4.2	2.5	1.903	0.014	1.9	12.9	15.1	-	-	-	-	-	-	-
657	영마	연평균	99.1	1.6	13.8	7.3	95	6.7	4.5	2.5	1.396	0.018	4.2	9.2	23.0	0.00496	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.5	6.6	7.5	97	9.8	3.6	2.3	1.298	0.016	1.4	9.5	6.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.0	13.9	6.8	102	7.3	3.2	2.1	1.965	0.014	2.2	11.0	8.1	0.00496	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	96.2	1.0	16.8	7.6	97	3.9	6.6	3.3	1.027	0.027	9.2	8.3	62.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.0	17.9	7.3	84	5.9	4.4	2.2	1.294	0.013	4.0	8.1	15.2	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
658	불갑	연평균	79.9	2.3	17.6	7.7	156	8.1	6.3	3.6	0.948	0.020	4.0	18.2	7.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	72.6	2.6	6.3	7.6	184	10.7	5.6	3.5	0.995	0.021	1.5	22.0	4.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	78.0	4.4	23.4	8.9	178	8.5	5.2	3.4	1.116	0.014	2.3	22.5	5.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	77.0	1.1	22.8	7.5	135	6.1	7.8	3.9	0.850	0.024	6.0	14.7	10.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	92.0	1.1	17.8	6.9	125	7.2	6.4	3.4	0.830	0.022	6.0	13.6	10.1	-	-	-	-	-	-	-
659	와우	연평균	85.0	1.3	19.4	7.9	79	7.8	6.4	3.7	0.487	0.024	6.8	11.7	19.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(영광)	'18.04	100.0	2.3	11.3	7.3	85	10.2	5.2	3.6	0.729	0.018	2.9	13.3	7.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	80.0	1.0	21.6	8.5	89	7.1	6.6	3.3	0.361	0.022	6.0	12.6	44.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	60.0	0.9	28.3	8.4	85	6.3	6.8	3.9	0.270	0.025	10.0	12.0	14.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.0	16.5	7.2	57	7.6	7.0	3.9	0.586	0.029	8.2	9.0	12.2	-	-	-	-	-	-	-
660	대덕	연평균	90.0	1.5	17.4	7.7	117	8.1	5.5	3.1	0.922	0.024	3.6	11.2	14.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(영광)	'18.03	90.0	2.1	9.5	7.5	127	10.6	5.2	3.1	0.794	0.021	3.2	11.9	11.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.1	15.6	8.0	122	8.7	5.0	2.8	1.044	0.021	3.2	12.0	16.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	1.8	23.6	7.8	115	5.8	5.6	3.3	0.992	0.025	4.7	10.0	15.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	70.0	1.1	20.9	7.5	102	7.1	6.0	3.2	0.858	0.027	3.4	10.7	14.2	-	-	-	-	-	-	-
661	용암	연평균	85.0	1.7	15.1	7.5	108	7.5	5.2	3.1	1.154	0.019	2.6	11.7	9.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(영광)	'18.03	100.0	2.0	8.2	7.5	117	10.0	4.8	3.0	1.043	0.018	2.0	12.4	7.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.2	13.4	6.9	114	7.4	4.2	2.8	1.508	0.018	2.8	13.0	6.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	89.0	1.7	18.5	7.4	105	4.5	5.4	3.3	1.096	0.020	3.0	11.2	6.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	51.0	1.7	20.4	8.0	95	8.0	6.4	3.3	0.968	0.021	2.7	10.1	16.7	-	-	-	-	-	-	-
662	봉덕	연평균	86.8	0.7	21.3	8.4	183	7.2	9.3	6.0	1.192	0.045	11.1	22.8	25.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.8	16.0	8.4	206	11.6	7.6	6.1	1.922	0.031	7.2	27.9	12.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	93.0	0.7	23.0	9.5	210	5.7	9.4	5.8	1.061	0.044	5.7	26.3	29.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	57.0	0.6	30.9	7.9	162	2.6	10.0	6.9	0.556	0.041	10.3	19.7	22.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	97.0	0.5	15.1	7.6	154	9.0	10.0	5.3	1.230	0.064	21.0	17.2	37.6	-	-	-	-	-	-	-
663	봉양	연평균	80.3	0.7	21.2	7.7	378	7.2	10.4	6.3	1.028	0.033	10.0	72.9	18.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(영광)	'18.03	63.0	0.5	16.8	7.7	609	10.8	9.0	5.0	1.977	0.034	24.4	124.5	24.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.0	23.1	7.7	435	5.5	8.6	5.2	1.179	0.040	5.3	86.3	12.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	58.0	0.8	31.0	7.7	261	3.4	14.4	9.2	0.613	0.026	3.6	48.1	13.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.6	14.0	7.7	206	9.0	9.6	5.6	0.342	0.033	6.5	32.7	23.6	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
664	오동	연평균	76.5	0.8	19.4	8.6	249	7.3	7.5	4.4	0.757	0.033	8.9	41.3	23.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	79.9	1.4	8.6	7.6	304	10.0	6.2	3.9	0.921	0.026	4.2	56.0	9.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	98.0	1.0	23.0	9.2	268	4.6	6.6	4.2	0.893	0.018	3.5	44.9	11.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	28.0	0.4	31.2	9.5	261	7.2	9.6	5.7	0.495	0.044	6.0	41.7	36.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.5	14.6	8.1	162	7.4	7.6	3.6	0.719	0.043	21.7	22.5	38.1	-	-	-	-	-	-	-
665	옥실	연평균	64.8	0.8	20.6	8.7	483	7.0	11.2	6.9	1.726	0.058	16.9	100.9	22.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	63.0	1.2	14.6	8.1	528	8.2	10.0	7.6	2.943	0.058	11.4	112.9	26.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	78.0	1.0	22.6	9.8	479	5.6	10.4	5.9	1.218	0.024	5.8	100.4	7.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	28.0	0.3	30.6	9.0	586	6.0	16.0	9.0	1.455	0.086	24.0	122.3	45.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	90.0	0.5	14.5	7.9	340	8.1	8.2	4.9	1.287	0.065	26.3	68.1	12.6	-	-	-	-	-	-	-
666	유탕	연평균	79.1	2.1	12.2	7.2	100	5.8	4.4	2.5	0.811	0.019	2.2	8.0	7.4	0.00332	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.02	45.4	1.2	4.2	6.6	178	8.5	4.8	2.9	0.627	0.024	2.1	8.4	8.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	84.9	3.5	11.2	7.1	77	7.1	3.2	1.8	0.995	0.017	1.4	8.8	4.7	0.00332	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	2.0	16.5	7.2	71	2.2	4.6	2.9	0.914	0.021	2.8	7.9	13.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	86.2	1.5	16.7	7.7	74	5.2	4.8	2.5	0.708	0.012	2.5	6.8	3.3	-	-	-	-	-	-	-
667	장성호	연평균	63.2	1.7	11.6	7.4	103	9.1	4.0	2.4	0.855	0.028	2.9	-	9.0	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		1-3월	57.6	2.5	5.1	7.5	90	13.0	3.7	2.4	0.770	0.020	2.9	-	10.5	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	68.1	2.0	12.0	7.4	110	10.4	3.7	2.3	0.884	0.019	2.4	-	8.2	-	불검출	-	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	58.5	1.3	16.3	7.8	92	6.6	4.5	2.4	0.858	0.033	3.3	-	10.1	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	68.5	1.0	12.8	6.7	121	6.2	4.0	2.6	0.909	0.040	2.9	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-
668	수양	연평균	77.5	1.0	17.5	7.3	162	6.4	6.2	3.5	1.516	0.031	4.7	16.0	7.0	0.00360	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(장성)	'18.02	70.8	1.2	4.2	6.6	178	8.2	5.6	3.5	1.321	0.033	2.2	18.4	4.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	85.2	1.0	16.6	7.4	179	8.6	4.8	3.3	1.848	0.025	2.9	18.5	3.7	0.00360	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	84.5	0.6	27.5	7.3	154	2.8	6.8	4.0	1.801	0.026	4.2	15.0	12.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	69.6	1.0	21.5	7.8	137	6.0	7.4	3.2	1.093	0.038	9.5	12.1	7.0	-	-	-	-	-	-	-
669	모암	연평균	95.6	1.9	11.4	7.0	84	6.0	3.5	2.2	1.642	0.012	2.9	9.9	6.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	3.0	7.6	7.1	79	9.3	2.8	2.0	1.697	0.013	2.0	10.0	3.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.5	10.0	7.2	83	7.4	3.2	1.9	1.699	0.015	4.0	9.6	7.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	85.4	1.2	14.9	6.8	90	1.8	4.0	2.4	1.600	0.007	3.3	8.8	7.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	96.9	2.0	13.2	7.0	82	5.3	4.0	2.3	1.572	0.011	2.1	11.2	6.0	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
670	달성	연평균	91.4	0.9	20.6	7.7	119	8.4	6.0	3.4	1.425	0.027	7.4	11.6	13.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	99.1	1.2	12.4	7.0	129	9.7	5.6	4.0	1.715	0.027	3.9	12.8	10.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.9	0.6	22.4	8.3	122	10.2	5.0	3.1	1.362	0.021	10.0	11.8	10.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	70.6	1.2	30.8	7.9	114	3.4	6.0	3.3	1.634	0.027	6.5	10.8	16.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.9	0.7	16.7	7.7	109	10.1	7.2	3.3	0.987	0.033	9.3	10.8	17.6	-	-	-	-	-	-	-
671	백암 (장성)	연평균	99.1	1.6	12.2	6.9	64	8.3	3.8	2.2	1.616	0.012	2.6	8.1	5.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.8	6.6	6.6	62	10.1	3.2	1.8	1.644	0.009	1.8	7.9	4.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.6	12.9	7.1	65	9.8	3.6	2.2	1.522	0.014	2.1	7.7	4.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	96.5	1.5	15.3	7.2	65	3.2	4.4	2.7	1.689	0.015	1.8	8.5	5.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.5	13.9	6.7	65	9.9	4.0	2.2	1.609	0.011	4.7	8.2	8.2	-	-	-	-	-	-	-
672	죽청	연평균	85.0	1.8	10.0	7.1	122	7.4	4.1	2.2	1.664	0.016	4.8	16.0	11.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	99.3	2.0	8.9	7.4	123	9.3	2.8	1.9	1.927	0.015	1.8	17.9	7.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.7	1.5	11.4	7.3	127	7.1	2.8	1.7	1.736	0.016	3.1	15.8	5.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	45.2	1.5	9.9	6.7	148	4.7	6.0	2.9	1.246	0.014	7.0	14.7	21.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	96.6	2.0	9.9	6.9	89	8.4	4.6	2.3	1.748	0.020	7.4	15.4	11.0	-	-	-	-	-	-	-
673	월성 (장성)	연평균	87.5	3.4	13.6	7.4	66	5.8	3.4	1.7	0.992	0.010	1.8	8.0	7.2	0.00315	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	4.1	8.2	7.7	72	8.5	2.6	1.1	1.102	0.012	1.5	10.6	3.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	81.0	3.4	15.4	6.8	66	5.2	2.6	1.4	1.388	0.010	0.7	9.0	1.4	0.00315	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	69.0	1.4	15.6	7.8	77	3.5	5.4	2.7	0.825	0.014	3.7	7.3	19.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	4.5	15.1	7.4	50	6.0	3.0	1.4	0.652	0.005	1.3	5.2	4.8	-	-	-	-	-	-	-
674	완도호	연평균	97.5	0.5	19.6	7.9	1877	8.6	8.7	4.6	1.451	0.034	16.5	430.2	23.9	0.00273	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.6	14.0	7.9	3167	11.2	8.6	5.3	2.006	0.026	5.8	700.8	11.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.5	18.1	8.0	2014	9.6	9.8	4.9	1.159	0.039	27.3	491.9	27.8	0.00273	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	0.2	29.4	7.7	1623	4.4	8.0	4.2	0.980	0.044	12.3	381.7	22.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	90.0	0.5	16.7	8.1	702	9.2	8.4	3.8	1.657	0.025	20.7	146.2	33.9	-	-	-	-	-	-	-
675	신학	연평균	95.7	2.2	15.3	6.9	73	8.3	3.7	2.3	0.406	0.011	2.1	10.4	4.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	99.8	2.5	9.1	6.9	95	10.6	3.2	1.8	0.313	0.011	1.5	10.3	3.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.0	11.8	6.9	68	7.4	2.4	1.7	0.696	0.012	2.1	10.2	3.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	83.0	2.0	23.0	7.0	65	7.0	4.0	2.6	0.241	0.012	2.2	10.0	7.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.2	17.3	6.9	63	8.1	5.0	2.9	0.373	0.009	2.5	10.9	4.8	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
676	백운	연평균	92.5	1.9	20.4	7.0	119	8.8	4.8	3.1	1.200	0.019	3.9	13.0	8.1	0.00303	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(완도)	'18.04	100.0	2.5	14.3	6.7	144	9.6	4.2	2.8	1.457	0.022	1.1	13.6	4.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.0	21.7	7.3	102	8.8	4.0	2.5	1.197	0.012	3.3	12.4	4.7	0.00303	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	70.0	2.0	28.6	7.3	123	8.7	5.2	3.9	0.887	0.020	2.6	11.8	7.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.9	17.0	6.8	107	7.9	5.8	3.1	1.258	0.022	8.5	14.0	15.9	-	-	-	-	-	-	-
677	청용	연평균	84.8	0.8	18.6	8.2	187	7.7	8.0	4.7	4.317	0.039	21.1	18.7	19.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(완도)	'18.04	100.0	1.4	14.4	7.3	193	9.3	5.6	3.4	4.190	0.020	5.8	20.6	6.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	68.0	0.8	20.3	7.3	184	5.8	5.2	3.0	3.320	0.035	9.1	19.7	9.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	71.0	0.2	24.8	10.5	190	6.9	12.4	7.6	4.084	0.063	61.3	16.3	51.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.7	15.0	7.8	180	8.7	8.8	4.7	5.674	0.039	8.2	18.0	11.9	-	-	-	-	-	-	-
678	세동	연평균	96.3	0.6	20.8	8.5	2798	9.0	20.6	10.7	1.303	0.085	23.2	525.0	92.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(고금)호	'18.04	100.0	0.8	17.5	8.2	2090	11.5	22.4	11.1	1.951	0.081	28.7	797.8	91.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	95.0	0.5	24.7	8.9	2910	10.5	19.2	11.9	1.243	0.089	18.0	748.8	54.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	95.0	0.5	25.5	8.5	4700	4.5	20.8	8.9	1.028	0.079	21.0	226.7	115.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	95.0	0.5	15.4	8.3	1490	9.3	20.0	10.9	0.989	0.092	25.0	326.8	105.8	-	-	-	-	-	-	-
679	가래	연평균	93.8	2.9	13.1	7.2	103	8.2	3.4	2.1	0.513	0.011	1.7	11.1	5.2	0.01544	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	80.0	3.8	7.2	6.8	148	10.8	3.0	2.1	0.515	0.012	1.2	11.0	4.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.8	11.2	7.1	89	7.4	2.8	1.8	0.492	0.010	1.5	10.5	3.2	0.01544	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	95.0	2.0	16.2	7.9	91	6.0	3.8	2.3	0.507	0.014	2.1	10.5	7.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.8	17.8	7.0	84	8.5	3.8	2.0	0.539	0.009	1.9	12.3	5.7	-	-	-	-	-	-	-
680	소포담	연평균	88.8	0.9	16.5	7.9	1284	7.9	8.4	4.3	2.651	0.106	8.3	313.1	13.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.02	92.0	1.7	4.3	8.5	2230	12.0	8.2	3.7	1.686	0.035	3.3	574.2	7.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	92.0	0.8	16.7	7.6	1510	7.0	7.8	3.2	3.469	0.057	6.5	368.3	15.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	92.0	0.7	25.7	8.1	964	6.5	9.6	5.9	2.698	0.121	10.7	218.0	18.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	79.0	0.5	19.1	7.4	433	6.2	8.0	4.4	2.750	0.211	12.8	91.9	11.0	-	-	-	-	-	-	-
681	군내호	연평균	77.5	0.6	17.8	7.7	2718	6.7	11.1	5.4	0.729	0.087	32.5	824.9	34.4	0.00672	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	80.0	0.6	8.3	7.6	2570	6.5	10.6	4.8	0.691	0.070	27.0	1238.7	28.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	60.0	0.5	22.7	7.4	2790	4.6	8.8	5.5	0.669	0.075	52.7	664.1	24.1	0.00672	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	80.0	0.5	28.9	7.7	3810	5.1	15.2	6.4	0.891	0.122	21.3	1015.3	51.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	90.0	0.6	11.2	7.9	1700	10.6	9.6	4.9	0.664	0.080	29.0	381.4	34.2	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
682	둔전	연평균	88.4	0.5	16.8	7.5	439	8.5	9.7	5.6	1.371	0.058	9.0	81.4	30.3	0.00480	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	82.7	0.6	8.7	8.0	741	10.9	11.6	6.5	0.925	0.068	14.4	158.4	34.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	71.0	0.5	22.8	7.3	462	6.5	11.2	6.0	0.579	0.047	13.0	86.4	57.2	0.00480	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.5	25.2	7.3	184	7.2	10.0	6.1	1.012	0.046	4.7	22.9	22.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.12	100.0	0.5	10.5	7.5	369	9.5	6.0	3.6	2.969	0.069	4.0	57.9	7.7	-	-	-	-	-	-	-
683	월가	연평균	90.7	0.9	17.3	7.5	127	7.0	7.2	4.3	1.409	0.031	7.0	15.4	15.6	불검출	0.00205	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	69.6	1.2	8.8	8.0	155	11.8	7.6	4.7	1.225	0.029	4.7	18.0	10.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	93.0	1.4	16.7	7.4	138	5.7	6.0	3.9	1.685	0.021	6.1	18.0	12.8	불검출	0.00205	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	0.6	25.7	7.5	132	4.0	8.0	4.6	1.281	0.039	7.8	13.9	14.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.5	17.9	7.2	84	6.4	7.2	4.0	1.446	0.035	9.3	11.7	24.7	-	-	-	-	-	-	-
684	오산	연평균	91.5	1.3	15.9	7.1	119	7.1	4.4	2.7	1.545	0.028	5.7	13.8	14.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(진도)	'18.04	100.0	1.3	9.8	6.9	128	10.5	4.2	2.9	1.895	0.027	3.1	14.6	11.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	93.0	1.2	15.7	7.1	125	5.3	3.6	2.1	1.732	0.020	4.5	14.6	9.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	73.0	1.2	21.5	7.3	119	3.9	5.4	3.4	0.969	0.041	10.7	12.9	15.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.5	16.7	7.1	102	8.7	4.4	2.4	1.585	0.022	4.6	13.0	23.6	-	-	-	-	-	-	-
685	사천	연평균	90.7	1.7	15.0	7.1	102	7.2	5.0	3.0	1.095	0.023	4.5	13.9	7.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(진도)	'18.03	75.7	1.0	8.0	7.7	117	11.8	4.6	2.9	1.038	0.025	6.3	15.7	5.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.7	14.7	6.6	109	5.8	3.6	2.6	1.262	0.020	3.3	15.0	4.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	88.0	2.8	19.2	7.4	107	4.5	6.0	3.4	1.002	0.019	3.3	12.9	5.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.0	1.2	18.0	6.8	76	6.5	5.8	3.2	1.076	0.026	4.9	11.8	15.8	-	-	-	-	-	-	-
686	천망	연평균	85.8	0.5	20.2	7.9	148	7.8	11.4	5.6	2.388	0.070	20.9	18.1	32.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.6	11.2	6.9	173	9.7	8.6	3.8	3.181	0.100	25.4	21.7	17.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.5	21.2	7.9	152	6.8	6.8	3.3	2.989	0.033	20.3	19.5	32.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	43.0	0.2	30.8	8.8	156	5.8	21.2	11.1	0.967	0.094	24.0	17.6	39.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.6	17.5	8.1	110	8.7	8.8	4.2	2.416	0.053	14.0	13.7	39.5	-	-	-	-	-	-	-
687	송정	연평균	87.0	0.4	19.9	8.5	240	7.0	14.2	6.3	3.047	0.117	20.8	34.4	69.0	0.00585	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(진도)	'18.03	100.0	0.5	11.3	7.5	228	7.8	14.8	6.2	4.177	0.216	40.0	27.4	69.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.5	21.1	9.7	231	7.2	12.8	5.5	3.728	0.061	4.3	31.4	87.5	0.00585	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	52.0	0.2	30.5	8.0	320	2.7	18.0	8.7	1.041	0.110	21.3	56.8	47.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	96.0	0.5	16.5	8.9	180	10.1	11.0	4.7	3.240	0.082	17.5	22.1	71.7	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
688	용산	연평균	89.5	0.9	18.0	7.4	136	7.2	5.6	3.5	1.939	0.025	5.1	15.4	22.0	0.00304	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(진도)	'18.04	100.0	0.7	11.3	7.2	174	10.6	5.8	3.8	2.479	0.021	5.0	17.2	33.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	95.0	0.8	17.4	7.2	134	5.6	4.0	2.4	2.092	0.024	5.4	17.6	9.3	0.00304	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	67.0	1.0	26.8	7.7	122	3.8	6.6	4.8	1.179	0.032	3.0	13.0	19.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	96.0	1.0	16.5	7.3	115	8.9	5.8	3.0	2.007	0.024	6.9	13.9	26.2	-	-	-	-	-	-	-
689	수장	연평균	76.8	1.0	15.5	7.0	155	5.3	5.0	3.4	1.307	0.020	4.6	17.9	8.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	56.0	0.7	10.1	6.7	181	8.2	4.2	3.3	1.706	0.020	5.0	17.8	7.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	71.0	0.8	14.5	6.9	156	2.9	4.6	3.2	1.468	0.012	3.8	18.7	7.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	80.0	1.5	19.5	7.4	156	2.9	5.8	3.9	0.950	0.025	3.6	18.5	10.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.0	18.0	7.0	127	7.0	5.2	3.3	1.102	0.023	5.9	16.7	8.8	-	-	-	-	-	-	-
690	와우	연평균	93.8	2.3	14.3	6.7	113	7.0	4.5	3.1	0.471	0.010	2.3	19.5	5.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(진도)	'18.04	80.0	3.5	8.8	6.6	145	10.0	3.8	2.5	0.639	0.010	1.2	21.6	3.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.0	3.0	13.2	6.8	114	6.4	3.6	2.5	0.399	0.007	1.7	22.3	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	96.0	0.9	17.3	6.8	114	3.4	5.0	3.7	0.418	0.013	3.9	25.7	5.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.9	17.7	6.7	79	8.2	5.6	3.6	0.429	0.008	2.2	8.5	8.5	-	-	-	-	-	-	-
691	봉암	연평균	55.3	1.0	18.7	8.2	348	8.6	9.4	6.4	1.445	0.053	3.1	52.5	15.1	0.00263	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(진도)	'18.02	19.0	0.6	11.3	8.4	428	10.9	8.4	5.9	1.299	0.036	2.0	68.6	3.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	50.0	2.0	18.1	7.7	395	8.3	8.2	6.0	2.329	0.029	1.5	60.5	3.1	0.00263	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	78.0	0.7	25.8	9.1	365	9.4	11.4	7.5	0.803	0.053	5.7	54.1	45.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	74.0	0.5	19.7	7.5	202	5.8	9.6	6.2	1.348	0.095	3.0	26.6	8.0	-	-	-	-	-	-	-
692	봉동	연평균	100.0	0.9	18.6	8.3	229	9.8	10.5	6.8	1.378	0.045	5.0	29.4	20.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.0	10.2	7.7	269	13.9	11.0	6.7	2.014	0.046	3.6	35.1	16.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.6	19.8	8.7	246	8.8	8.8	6.1	1.478	0.038	6.1	31.4	13.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	1.1	29.2	9.9	205	8.6	10.6	7.0	0.643	0.032	2.8	25.8	12.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.8	15.3	6.8	197	8.0	11.4	7.3	1.378	0.065	7.3	25.2	40.9	-	-	-	-	-	-	-
693	탄동	연평균	78.7	1.5	18.1	8.2	586	7.4	10.0	6.7	1.363	0.078	5.1	118.8	9.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	82.6	1.4	7.8	8.1	662	10.5	11.2	7.8	1.749	0.063	5.3	131.4	4.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	85.0	2.6	17.8	8.4	639	7.5	9.4	6.4	1.311	0.029	2.1	131.2	2.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	68.0	1.2	27.8	9.1	605	4.0	10.0	6.6	1.093	0.073	7.3	124.3	18.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	79.0	0.9	18.9	7.2	437	7.5	9.2	6.1	1.300	0.148	5.5	88.4	11.1	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
694	도찬	연평균	82.5	1.1	19.7	7.3	125	8.7	4.7	2.7	0.476	0.013	10.0	21.0	5.9	0.00203	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	70.0	0.5	11.5	7.0	156	10.1	4.8	2.2	0.610	0.019	20.9	23.6	6.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.7	19.8	7.2	127	7.9	3.8	2.4	0.567	0.007	3.2	22.7	4.9	0.00203	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	80.0	1.5	31.2	7.5	113	7.6	5.6	3.5	0.226	0.008	3.7	19.4	5.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	80.0	0.5	16.1	7.3	105	9.1	4.6	2.6	0.500	0.016	12.2	18.2	6.3	-	-	-	-	-	-	-
695	광대	연평균	95.4	1.1	20.2	8.0	477	8.0	6.8	4.5	1.440	0.018	5.9	76.8	9.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	97.7	1.3	14.4	7.6	644	8.9	6.8	5.3	2.849	0.021	2.4	91.9	4.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.0	20.6	8.1	506	7.2	7.2	4.5	1.547	0.016	5.3	86.8	10.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	84.0	1.4	29.3	8.8	448	6.8	7.2	4.6	0.736	0.016	3.2	76.4	11.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.6	16.3	7.5	308	9.1	5.8	3.5	0.629	0.017	12.8	51.9	12.6	-	-	-	-	-	-	-
696	고서	연평균	71.7	1.4	18.4	7.7	412	6.6	7.5	4.4	1.084	0.018	4.4	71.1	10.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	54.9	1.3	12.3	7.7	407	10.1	7.4	3.3	1.813	0.020	4.1	80.2	10.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	80.0	1.0	17.6	7.5	505	3.4	7.4	4.7	1.262	0.018	4.7	84.8	5.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	61.0	2.0	25.9	8.4	437	5.7	8.4	5.4	0.638	0.012	2.7	70.6	12.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	91.0	1.1	17.9	7.1	300	7.2	6.6	4.1	0.621	0.022	6.0	48.6	13.3	-	-	-	-	-	-	-
697	발매	연평균	92.5	1.0	19.7	7.9	449	10.6	10.8	6.9	0.818	0.016	4.9	78.9	15.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	90.0	1.0	13.1	7.4	712	13.4	9.0	7.4	1.486	0.019	4.2	103.5	9.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.5	19.2	7.7	492	7.6	9.4	5.7	0.456	0.015	5.0	94.1	10.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	80.0	0.3	29.4	9.4	362	13.9	15.6	8.3	0.642	0.012	6.2	76.2	28.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.1	17.0	7.1	228	7.3	9.0	6.2	0.687	0.018	4.2	41.9	13.6	-	-	-	-	-	-	-
698	원산	연평균	70.0	1.7	16.6	7.1	111	7.9	5.2	3.1	0.394	0.016	6.1	16.9	9.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	60.0	0.9	11.6	6.8	119	9.8	4.2	2.6	0.541	0.021	6.9	18.2	5.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	70.0	2.5	18.1	7.1	110	7.7	4.2	2.6	0.366	0.008	2.3	17.9	3.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	60.0	2.3	19.2	7.1	131	5.6	7.0	4.0	0.314	0.017	7.3	18.1	18.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	90.0	0.9	17.5	7.2	83	8.5	5.4	3.1	0.354	0.019	7.8	13.2	10.5	-	-	-	-	-	-	-
699	수락	연평균	65.0	0.9	18.3	7.4	196	6.5	7.1	4.1	0.551	0.020	8.5	28.8	15.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(신안)	'18.04	60.0	0.6	11.4	6.6	256	9.6	6.8	3.8	0.801	0.028	11.5	43.0	9.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	70.0	0.9	16.7	7.5	211	5.2	6.0	4.0	0.676	0.015	3.3	35.8	11.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	50.0	1.1	27.8	7.5	195	2.6	6.8	4.3	0.348	0.009	5.8	19.1	6.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	80.0	0.8	17.1	8.1	121	8.7	8.8	4.2	0.379	0.026	13.3	17.2	34.8	-	-	-	-	-	-	-

3.3.14 경상북도

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
700	삼정	연평균	84.1	0.5	10.1	7.2	140	7.2	6.4	3.5	0.526	0.040	13.8	14.7	10.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(삼정리)	'18.04	88.3	0.5	8.0	7.4	143	10.9	5.4	3.0	0.623	0.031	8.1	15.2	11.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	84.7	0.7	11.4	7.0	138	7.7	6.2	3.2	0.509	0.025	7.3	15.6	6.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	64.6	0.6	10.7	7.6	147	4.6	6.6	3.6	0.381	0.068	20.3	14.7	6.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.6	0.1	10.3	6.8	132	5.4	7.2	4.0	0.592	0.034	19.3	13.3	16.3	-	-	-	-	-	-	-
701	조박	연평균	75.1	1.4	16.5	7.7	570	8.9	6.3	5.1	0.711	0.024	1.8	43.0	5.5	0.00273	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	68.0	1.8	15.3	8.2	698	11.3	5.8	5.7	1.365	0.026	2.5	41.6	3.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	69.4	2.2	22.0	8.1	629	12.8	6.6	5.4	0.739	0.022	1.8	34.0	3.0	0.00273	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	70.4	0.5	17.9	6.9	499	2.4	6.0	4.5	0.351	0.028	0.7	71.2	3.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.12	92.6	1.1	10.6	7.4	453	9.2	6.6	4.7	0.389	0.020	2.1	25.2	12.0	-	-	-	-	-	-	-
702	오어	연평균	69.6	1.2	12.5	7.6	86	6.5	4.2	2.3	0.425	0.025	4.8	9.0	8.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	87.7	1.7	8.5	7.6	100	11.0	3.4	2.0	0.548	0.012	2.0	9.6	5.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	60.9	1.3	13.4	7.7	97	5.6	3.8	2.4	0.391	0.027	3.0	9.1	5.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.10	70.9	1.2	12.9	8.0	69	3.5	5.6	2.8	0.396	0.043	3.0	8.7	11.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	59.0	0.5	15.0	7.0	79	5.7	4.0	1.9	0.363	0.017	11.0	8.4	12.6	-	-	-	-	-	-	-
703	방산	연평균	93.8	1.6	11.0	7.4	90	7.1	4.6	2.8	0.251	0.020	3.3	10.1	6.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(포항)	'18.03	100.0	1.2	7.2	7.6	93	11.8	4.0	2.7	0.300	0.013	2.8	10.0	9.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.0	2.5	9.8	7.4	90	8.2	4.4	2.9	0.312	0.013	2.1	9.9	4.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	79.6	1.8	15.0	7.6	93	3.4	4.6	3.1	0.128	0.040	2.0	10.7	3.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.7	0.8	12.0	7.1	85	5.0	5.2	2.5	0.262	0.014	6.1	9.8	9.6	-	-	-	-	-	-	-
704	강사	연평균	89.0	2.7	12.9	7.4	163	7.0	5.8	3.9	0.718	0.025	2.9	21.7	5.6	0.00232	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.5	7.4	7.7	166	11.3	4.6	3.6	0.911	0.016	1.3	22.7	4.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	93.4	2.9	11.2	7.3	159	7.9	5.6	3.6	0.820	0.016	1.9	22.3	6.5	0.00232	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	65.6	3.8	19.5	7.5	170	2.9	6.0	4.2	0.330	0.034	1.9	22.6	4.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	96.8	0.6	13.5	6.9	155	6.0	6.8	4.1	0.810	0.035	6.5	19.0	6.7	-	-	-	-	-	-	-

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
705	대보	연평균	93.7	1.3	12.1	7.6	168	7.0	5.9	4.0	0.705	0.015	3.6	24.1	6.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.3	8.9	7.8	171	11.2	5.0	3.8	0.861	0.014	2.2	24.2	5.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	92.0	1.2	11.4	7.3	164	7.9	5.4	3.7	0.688	0.010	3.0	23.8	4.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	89.4	1.5	15.3	8.1	176	3.3	7.0	4.5	0.329	0.019	3.5	26.2	11.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	93.4	1.1	12.8	7.0	162	5.4	6.2	4.0	0.940	0.015	5.8	22.2	6.2	-	-	-	-	-	-	-
706	용천	연평균	78.7	0.9	14.3	8.0	218	7.5	7.6	4.5	1.621	0.030	7.9	12.6	8.8	0.00325	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(포항)	'18.04	97.8	1.0	9.4	8.6	240	11.8	6.8	3.4	2.238	0.017	2.0	15.3	9.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	85.9	1.6	14.2	8.0	230	6.2	6.2	4.3	1.719	0.021	4.6	14.0	3.7	0.00325	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	73.6	0.6	20.3	8.4	231	4.5	8.4	5.1	0.530	0.022	8.0	12.3	14.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	57.5	0.3	13.1	7.0	172	7.3	8.8	5.2	1.998	0.059	17.0	8.7	8.0	-	-	-	-	-	-	-
707	반곡	연평균	88.1	1.1	15.0	8.1	108	7.2	7.3	4.1	0.913	0.027	5.1	8.3	31.5	0.00522	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.1	0.9	11.4	9.0	129	11.2	6.8	4.6	1.224	0.019	1.9	9.9	16.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	80.0	1.5	14.8	7.8	126	5.7	6.4	3.4	0.792	0.029	4.6	9.2	17.8	0.00522	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	97.6	1.2	21.3	8.2	93	3.4	8.6	4.5	0.894	0.035	4.7	7.3	85.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	75.8	0.6	12.6	7.3	85	8.6	7.2	4.0	0.741	0.023	9.3	6.8	5.8	-	-	-	-	-	-	-
708	마북	연평균	73.8	1.6	10.7	6.7	104	7.3	5.6	3.6	0.693	0.018	3.2	13.2	7.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	48.4	1.3	6.0	7.0	114	11.1	5.8	3.6	0.959	0.018	7.6	6.7	7.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	61.4	2.4	14.9	6.9	108	5.6	5.6	3.8	0.916	0.018	2.2	7.2	6.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	96.0	1.5	12.2	6.2	94	4.7	8.0	5.2	0.429	0.011	1.7	32.7	14.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	89.4	1.2	9.7	6.8	99	7.6	3.0	1.9	0.466	0.023	1.1	6.1	3.5	-	-	-	-	-	-	-
709	용연	연평균	86.7	1.3	14.3	7.3	205	5.7	7.9	4.8	0.961	0.029	6.6	12.4	21.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(포항)	'18.03	100.0	1.7	7.8	7.4	238	10.5	7.0	4.4	0.975	0.018	4.3	15.0	16.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	72.4	1.5	16.8	7.2	244	2.8	7.2	4.5	0.999	0.032	3.8	15.0	20.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	74.4	1.6	19.1	7.4	208	2.4	9.6	5.7	0.642	0.030	5.6	11.1	36.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.4	13.6	7.1	131	7.0	7.8	4.5	1.226	0.035	12.8	8.3	12.6	-	-	-	-	-	-	-
710	안심	연평균	74.4	0.7	17.4	7.4	121	8.5	8.8	5.9	1.106	0.023	5.9	11.4	16.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(포항)	'18.03	93.2	1.1	10.0	7.7	146	11.3	7.8	5.7	1.566	0.023	2.8	13.2	10.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	73.0	0.8	19.9	7.8	138	10.0	8.2	5.4	1.133	0.026	6.7	13.3	10.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	59.0	0.6	24.8	7.0	110	5.1	9.4	6.6	0.510	0.016	4.3	10.8	16.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	72.2	0.2	14.7	7.0	88	7.6	9.6	5.7	1.216	0.027	9.8	8.3	28.8	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
711	회학	연평균	90.4	1.2	14.7	7.5	66	6.6	7.2	4.7	0.488	0.015	4.3	7.6	8.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	99.8	1.9	9.6	7.3	70	10.4	6.4	4.7	0.782	0.014	2.2	8.8	3.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	78.7	1.1	14.1	7.4	70	5.2	6.6	3.9	0.453	0.018	2.9	8.1	6.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	83.1	1.3	20.5	7.4	73	3.6	8.4	5.3	0.346	0.013	3.6	7.0	16.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.5	14.5	7.8	52	7.1	7.4	4.7	0.372	0.013	8.6	6.5	8.2	-	-	-	-	-	-	-
712	청계	연평균	83.9	1.5	14.2	7.9	88	7.3	6.9	4.4	0.531	0.015	3.9	8.6	5.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(포항)	'18.03	100.0	2.0	9.7	7.7	99	11.4	6.2	4.5	0.749	0.017	1.8	9.7	6.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	72.3	1.9	12.8	7.6	97	6.6	5.4	3.6	0.603	0.015	2.0	9.6	4.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	63.2	1.9	19.2	7.9	88	3.6	7.6	4.6	0.292	0.013	4.5	8.2	5.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.3	15.0	8.6	66	7.4	8.4	5.0	0.481	0.016	7.3	6.7	5.3	-	-	-	-	-	-	-
713	용곡	연평균	77.6	1.2	15.2	7.5	79	8.2	4.4	2.7	0.448	0.012	5.6	8.1	5.8	0.00279	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(포항)	'18.03	100.0	1.2	8.8	7.8	83	11.3	4.4	2.6	0.738	0.014	3.2	7.7	5.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	68.5	1.3	15.0	7.5	74	7.7	3.4	2.3	0.513	0.012	5.0	8.1	4.3	0.00279	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	54.7	1.4	21.5	7.1	83	5.1	4.8	3.0	0.286	0.013	4.3	9.5	6.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	87.1	1.0	15.5	7.6	76	8.6	5.0	3.0	0.254	0.009	10.0	6.9	7.2	-	-	-	-	-	-	-
714	기동	연평균	96.8	0.8	17.9	8.4	146	8.3	8.9	5.5	1.402	0.037	5.9	10.8	30.9	0.00418	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.1	0.7	16.2	9.2	164	12.7	7.6	5.1	1.812	0.020	4.3	12.2	17.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	88.1	0.7	18.7	8.8	147	9.2	10.0	5.4	0.803	0.044	5.7	11.4	45.4	0.00418	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.2	23.9	8.2	146	2.6	8.6	6.4	0.888	0.032	2.8	10.9	26.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.6	12.6	7.2	125	8.5	9.2	5.1	2.103	0.051	10.6	8.8	34.3	-	-	-	-	-	-	-
715	은천	연평균	89.4	2.0	13.9	7.7	173	7.1	5.6	3.7	1.843	0.021	3.5	10.7	10.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	60.2	3.8	10.0	8.1	202	10.5	4.4	2.9	2.464	0.014	1.5	13.5	3.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.5	2.0	15.2	8.0	178	7.3	4.8	3.2	1.976	0.016	2.9	11.3	7.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.8	20.4	8.1	162	4.0	8.0	5.3	1.412	0.026	5.4	9.4	21.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.8	1.2	10.1	6.7	151	6.4	5.2	3.2	1.519	0.028	4.2	8.7	9.7	-	-	-	-	-	-	-
716	보문	연평균	59.5	0.6	17.9	7.8	173	23.6	6.1	3.5	0.780	0.032	7.6	-	23.9	-	불검출	불검출	0.00033	불검출	불검출	불검출
		1-3월	38.2	0.5	5.3	7.7	199	16.4	5.1	3.2	0.660	0.030	3.9	-	8.1	-	불검출	불검출	0.00100	불검출	불검출	불검출
		4-6월	47.0	0.7	20.6	7.6	157	63.6	6.0	4.3	0.947	0.028	7.1	-	21.6	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	52.8	0.5	27.0	8.5	190	7.6	7.1	3.5	0.591	0.028	12.3	-	55.8	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		10월	99.9	-	18.8	7.3	147	6.7	6.2	3.0	0.921	0.043	7.1	-	10.2	-	-	-	-	-	-	-

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
717	대제	연평균	83.3	2.2	18.6	8.3	242	9.2	7.1	5.2	0.713	0.022	1.7	18.1	7.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.7	13.2	8.8	264	12.3	6.2	5.1	0.807	0.024	1.8	19.3	4.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.5	18.1	9.1	253	12.9	6.6	5.1	0.580	0.025	1.1	19.4	6.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	68.0	1.5	26.5	8.1	235	1.6	8.8	6.6	0.511	0.025	2.3	19.0	7.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	65.0	2.0	16.5	7.2	214	10.0	6.6	4.0	0.955	0.015	1.7	14.6	11.0	-	-	-	-	-	-	-
718	하동	연평균	67.0	0.6	17.2	8.0	137	9.0	7.6	4.6	0.915	0.047	22.9	9.9	18.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(경주)	'18.03	100.0	0.8	8.7	8.4	155	11.3	5.8	4.0	1.211	0.027	5.9	11.4	15.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	93.6	0.6	15.3	8.0	153	7.4	6.8	4.3	0.799	0.026	2.9	10.9	14.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	55.5	0.7	27.9	8.3	143	8.9	7.6	5.3	0.348	0.029	5.7	8.7	12.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	19.0	0.1	16.8	7.4	97	8.2	10.2	4.7	1.302	0.106	77.0	8.5	32.0	-	-	-	-	-	-	-
719	덕동	연평균	71.3	1.8	11.8	7.6	119	7.7	4.4	2.8	0.661	0.014	2.8	8.1	8.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	57.0	1.5	9.0	7.9	128	12.6	3.6	2.5	0.965	0.018	4.0	9.3	8.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	62.4	2.5	9.9	7.6	124	9.1	3.8	2.5	0.661	0.014	1.6	8.8	4.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	70.9	1.6	14.5	7.4	121	3.8	4.6	3.3	0.424	0.010	2.3	9.2	6.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	95.0	1.7	13.9	7.6	104	5.1	5.4	2.9	0.594	0.013	3.3	5.1	13.7	-	-	-	-	-	-	-
720	옥산	연평균	84.3	1.7	11.3	7.5	86	6.8	6.0	4.1	0.823	0.018	5.8	6.7	5.5	0.00320	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(경주)	'18.03	69.2	0.7	6.4	7.5	90	11.8	5.2	3.4	0.914	0.012	3.1	7.3	3.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	82.4	2.9	10.1	7.3	84	8.1	5.0	3.7	0.925	0.016	2.1	6.2	5.2	0.00320	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	85.9	3.0	15.6	7.6	87	3.3	6.2	4.5	0.723	0.010	1.8	7.3	6.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.7	0.3	13.1	7.4	82	3.9	7.6	4.6	0.731	0.032	16.2	6.0	5.9	-	-	-	-	-	-	-
721	화산곡	연평균	78.5	0.9	9.4	7.7	135	7.5	5.6	3.4	1.264	0.014	5.8	6.8	7.7	0.00261	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	57.6	0.7	5.1	7.7	148	12.2	5.8	2.8	1.337	0.012	6.6	7.7	6.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	83.7	1.4	8.9	7.4	138	9.3	4.6	3.1	1.380	0.014	3.2	6.4	3.6	0.00261	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	73.9	1.0	11.6	8.3	133	4.3	5.8	3.7	1.219	0.009	2.0	6.3	10.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.9	0.5	11.8	7.3	120	4.3	6.2	3.8	1.118	0.019	11.3	6.7	10.4	-	-	-	-	-	-	-
722	하곡	연평균	60.3	0.7	16.5	8.1	202	9.1	8.1	4.6	1.363	0.045	17.3	11.2	23.8	0.00237	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	67.7	1.2	7.4	8.0	271	11.5	4.6	3.6	1.753	0.027	3.9	14.5	9.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	72.6	1.2	16.0	7.7	236	9.5	5.2	3.5	1.400	0.022	4.8	13.4	7.1	0.00237	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	32.5	0.3	26.1	8.9	185	7.9	13.6	6.1	0.540	0.057	19.7	9.3	68.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	68.2	0.1	16.5	7.6	116	7.6	9.0	5.1	1.757	0.075	40.7	7.4	10.8	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
723	용곡	연평균	73.1	2.8	10.7	7.4	126	7.5	6.9	5.0	0.754	0.017	1.5	8.1	4.8	0.00233	0.00210	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(경주)	'18.03	49.1	1.1	6.7	7.6	140	11.6	6.4	4.4	0.730	0.017	2.8	7.8	3.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	65.4	4.5	9.8	7.4	130	8.4	5.8	4.4	0.928	0.018	1.3	8.9	3.3	0.00233	0.00210	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	81.1	2.8	13.3	7.8	134	2.1	7.6	5.7	0.704	0.015	1.5	8.3	10.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	96.7	2.6	13.1	6.7	101	7.9	7.6	5.4	0.653	0.016	0.5	7.2	2.1	-	-	-	-	-	-	-
724	송선	연평균	87.0	1.0	12.6	7.8	121	6.5	5.4	3.3	1.506	0.037	7.7	9.7	9.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(경주)	'18.03	86.0	0.9	8.5	8.3	134	12.1	4.6	2.9	1.751	0.030	3.8	11.8	14.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.8	10.7	7.4	124	6.3	3.8	2.9	1.733	0.034	2.1	12.4	10.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	61.8	1.0	17.7	8.2	117	2.9	8.0	4.3	1.232	0.036	7.2	8.8	8.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.3	13.6	7.4	109	4.7	5.2	3.0	1.308	0.046	17.8	5.6	6.3	-	-	-	-	-	-	-
725	신택지	연평균	80.0	0.9	14.9	7.6	92	7.6	7.5	4.4	0.904	0.024	8.6	8.3	10.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	57.0	1.0	8.8	7.6	114	11.6	5.6	3.0	0.973	0.020	5.8	8.7	9.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.6	11.9	7.4	107	7.4	5.8	3.8	0.840	0.017	3.0	11.2	9.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	63.0	0.7	22.7	7.1	85	4.0	10.4	6.1	0.936	0.031	14.3	7.3	15.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.4	16.1	8.3	62	7.4	8.0	4.5	0.866	0.027	11.3	5.8	8.9	-	-	-	-	-	-	-
726	석계	연평균	83.9	1.4	12.0	7.7	164	7.2	6.1	3.3	1.070	0.028	4.3	10.8	14.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(경주)	'18.03	99.8	1.8	7.2	7.8	195	11.3	4.8	2.9	1.372	0.018	1.9	12.8	9.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	93.1	2.2	11.9	7.5	166	6.7	6.6	3.5	1.072	0.024	1.4	11.1	4.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	43.5	0.8	13.6	8.0	182	4.3	7.6	4.0	0.868	0.043	7.3	12.0	31.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.2	0.6	15.2	7.3	113	6.3	5.2	2.8	0.966	0.026	6.7	7.4	11.1	-	-	-	-	-	-	-
727	영지	연평균	90.5	2.0	18.1	7.9	193	9.2	8.4	5.3	0.910	0.056	3.2	15.8	14.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	3.5	10.6	8.1	240	11.7	6.4	5.1	1.180	0.032	1.3	20.5	4.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.0	3.1	17.9	7.7	233	10.0	7.6	5.4	0.967	0.038	1.8	21.1	5.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	63.0	0.3	26.6	8.0	176	4.4	11.0	6.2	0.537	0.094	3.4	12.3	30.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.9	17.4	7.7	123	10.8	8.4	4.3	0.954	0.061	6.3	9.2	19.1	-	-	-	-	-	-	-
728	권이	연평균	93.9	1.2	15.7	6.7	117	8.5	3.8	2.1	0.518	0.015	4.9	9.1	5.8	0.00283	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.2	7.0	5.5	154	11.1	3.8	2.0	0.674	0.018	3.8	9.3	2.2	0.00559	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	96.2	2.1	14.0	6.0	120	7.6	2.4	1.7	0.602	0.014	3.0	8.6	2.6	0.00572	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	79.9	1.0	26.2	7.6	114	6.6	5.4	3.0	0.205	0.016	5.6	9.7	12.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	99.5	0.4	15.5	7.8	81	8.6	3.4	1.6	0.592	0.011	7.1	8.6	6.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
729	명계	연평균	83.1	2.1	11.8	7.8	167	6.1	5.5	3.8	1.683	0.041	4.1	10.8	7.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	79.3	1.5	7.6	8.2	180	11.3	4.6	3.4	1.848	0.033	1.6	12.9	9.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.8	5.5	12.0	7.4	167	6.1	4.6	3.4	1.867	0.022	0.7	11.7	1.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	56.9	1.1	13.2	8.1	194	1.7	6.4	5.0	1.457	0.056	5.2	10.7	11.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.2	0.3	14.5	7.4	126	5.3	6.2	3.4	1.561	0.051	8.9	7.8	6.0	-	-	-	-	-	-	-
730	화곡	연평균	91.9	1.4	12.2	8.3	198	9.9	5.4	3.5	1.335	0.020	4.2	10.5	9.5	0.00210	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(경주)	'18.03	93.2	1.5	8.6	8.2	179	10.8	4.8	3.6	1.376	0.017	2.3	10.3	6.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.0	14.3	7.6	166	7.3	5.2	3.4	1.279	0.018	1.7	9.3	4.7	0.00210	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	74.5	0.7	17.6	8.7	185	4.0	7.2	4.5	0.506	0.026	9.7	8.4	20.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.12	100.0	1.5	8.4	8.6	260	17.3	4.4	2.6	2.177	0.019	3.1	13.9	5.9	-	-	-	-	-	-	-
731	박달	연평균	85.3	1.0	14.8	7.4	82	5.7	5.0	2.9	0.971	0.021	8.0	6.2	14.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	93.0	1.6	7.6	7.5	88	10.5	4.2	2.4	1.245	0.015	2.3	7.3	6.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.0	1.7	10.6	7.3	82	5.4	4.2	2.7	1.074	0.015	0.9	5.9	6.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	49.3	0.6	26.8	7.3	73	1.0	6.4	3.9	0.618	0.026	7.7	6.6	25.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.2	14.1	7.4	86	5.8	5.2	2.5	0.947	0.026	21.1	5.0	18.3	-	-	-	-	-	-	-
732	대현	연평균	92.2	1.9	16.2	7.5	86	7.7	3.4	1.9	1.706	0.017	4.2	7.8	8.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	3.8	10.5	7.3	86	10.6	2.0	1.2	2.708	0.012	1.1	8.9	2.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.5	14.1	7.8	78	9.7	2.8	1.7	1.904	0.023	3.0	8.1	6.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	68.6	1.0	24.6	7.3	112	1.3	6.8	3.6	0.593	0.019	5.3	8.2	23.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.1	15.4	7.4	68	9.0	2.0	1.1	1.617	0.015	7.3	5.9	1.3	-	-	-	-	-	-	-
733	심곡	연평균	66.4	0.7	16.4	7.9	196	7.1	8.2	5.3	1.253	0.045	9.8	11.7	11.0	0.00210	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	13.5	0.7	8.2	7.7	256	10.9	7.0	4.4	1.313	0.029	6.8	13.6	10.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	96.2	1.0	15.6	7.7	220	8.8	7.0	5.0	1.526	0.037	3.5	15.0	14.2	0.00210	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	56.0	1.0	23.8	8.4	177	2.5	9.0	5.7	0.666	0.035	5.3	10.1	5.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.2	17.8	7.9	130	6.1	9.8	5.9	1.506	0.077	23.7	8.2	13.2	-	-	-	-	-	-	-
734	남사	연평균	78.2	1.2	16.0	7.4	247	6.9	5.8	4.0	0.940	0.022	5.9	13.5	15.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	62.4	1.5	8.9	7.5	325	10.2	5.0	3.4	1.163	0.022	4.2	18.1	7.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.6	15.2	8.0	286	6.3	5.2	3.6	1.163	0.019	4.6	16.1	10.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	53.8	1.0	25.5	7.6	202	4.1	6.8	4.9	0.343	0.023	3.3	11.1	24.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	96.6	0.7	14.3	6.5	173	7.0	6.2	3.9	1.091	0.024	11.4	8.6	16.7	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
735	내태	연평균	76.3	1.2	11.6	7.7	237	7.5	5.7	3.6	1.117	0.021	4.7	17.1	9.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	55.1	0.9	7.6	7.2	268	10.5	5.0	2.8	1.343	0.022	6.7	23.2	15.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	86.9	2.0	14.3	8.0	250	5.7	5.2	3.2	1.349	0.018	3.7	20.5	11.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	64.3	0.7	17.6	8.4	233	1.6	6.8	4.6	0.546	0.021	4.2	13.0	8.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.12	98.9	1.0	6.8	7.3	197	12.0	5.6	3.8	1.228	0.023	4.0	11.7	3.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
736	왕신	연평균	89.8	1.1	15.4	7.3	266	8.7	5.1	3.2	1.465	0.016	4.8	12.4	17.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	99.9	1.1	7.2	7.3	324	12.0	5.0	3.0	1.762	0.017	3.5	17.1	7.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	96.0	1.5	15.8	7.4	275	8.8	4.0	3.1	1.684	0.014	1.4	13.7	4.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	71.9	1.1	22.6	7.8	275	5.1	5.6	3.3	0.963	0.018	5.7	10.1	13.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	91.3	0.6	16.0	6.6	189	8.7	5.8	3.2	1.452	0.015	8.6	8.5	45.5	-	-	-	-	-	-	-
737	성지	연평균	73.4	0.5	18.0	7.4	219	8.8	6.4	3.7	0.898	0.025	10.4	13.0	16.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	51.0	0.4	12.8	6.9	284	11.1	6.4	3.5	1.644	0.037	21.4	18.3	20.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	96.3	0.2	16.1	7.8	228	8.3	5.8	3.2	0.935	0.022	5.8	13.9	17.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	47.0	0.9	26.6	7.6	211	7.5	6.4	4.2	0.276	0.022	6.9	11.4	14.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.1	0.6	16.6	7.3	154	8.4	6.8	4.0	0.736	0.020	7.5	8.5	15.5	-	-	-	-	-	-	-
738	화산	연평균	81.3	2.1	12.2	6.8	183	8.4	3.4	2.1	0.875	0.012	3.8	8.1	3.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	67.0	1.4	5.3	6.7	168	11.6	3.8	2.1	1.115	0.014	2.2	8.2	3.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	82.2	4.5	9.9	7.1	170	8.5	2.8	2.1	0.816	0.012	0.9	8.6	2.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	76.3	2.0	17.9	6.6	236	5.4	3.0	2.1	0.726	0.007	2.7	8.6	4.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.5	0.3	15.8	6.6	158	7.9	4.0	2.1	0.841	0.016	9.2	7.1	4.9	-	-	-	-	-	-	-
739	남북	연평균	85.0	1.5	14.3	7.6	270	7.2	6.9	4.9	2.621	0.055	3.3	30.3	7.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.0	1.9	10.4	7.5	316	8.7	6.2	4.9	3.277	0.023	1.5	42.8	6.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	60.7	2.4	17.1	7.9	332	6.4	6.2	4.5	2.809	0.063	2.7	44.3	4.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	87.0	0.8	17.3	6.9	240	5.7	7.8	5.2	2.399	0.083	6.3	16.7	9.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	93.4	0.8	12.3	8.1	193	8.1	7.4	4.9	2.000	0.050	2.8	17.5	8.4	-	-	-	-	-	-	-
740	오봉 (김천)	연평균	88.1	2.0	12.9	7.3	147	6.6	7.6	5.4	1.427	0.017	3.3	10.6	5.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	81.0	1.9	7.5	7.5	162	8.9	6.2	4.6	1.286	0.014	2.8	12.5	4.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.2	2.8	13.4	7.5	161	5.4	6.0	4.6	1.806	0.014	1.3	12.6	2.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	73.0	1.8	19.2	7.2	147	2.8	9.2	6.5	1.187	0.017	4.6	10.1	11.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.6	11.3	7.0	119	9.2	9.0	5.8	1.427	0.024	4.3	7.2	3.1	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
741	광덕	연평균	79.5	1.5	17.0	7.7	164	7.7	9.1	6.2	1.030	0.034	4.2	8.5	12.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.0	7.3	7.4	166	9.5	8.6	6.0	1.157	0.022	1.5	9.3	6.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.8	1.9	17.0	7.6	175	7.1	8.0	6.1	1.215	0.037	2.1	9.1	3.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	26.4	1.0	26.8	7.9	188	7.1	9.6	6.4	0.477	0.031	7.0	8.5	29.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	93.7	0.9	16.8	8.0	125	7.0	10.0	6.1	1.271	0.046	6.1	7.0	12.6	-	-	-	-	-	-	-
742	직지	연평균	88.9	1.7	16.4	7.5	145	6.3	6.8	3.6	1.700	0.034	4.9	8.7	9.9	0.00761	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	99.0	1.9	7.7	7.9	163	10.0	6.2	3.7	1.982	0.024	3.1	10.3	11.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.8	3.5	14.3	7.0	156	5.2	5.0	2.0	2.042	0.027	1.9	9.6	4.0	0.00761	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	58.4	0.5	28.0	7.5	149	4.2	9.6	5.1	0.603	0.030	9.3	8.8	16.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.2	1.0	15.7	7.7	110	5.9	6.4	3.5	2.174	0.053	5.3	5.9	7.9	-	-	-	-	-	-	-
743	만운	연평균	89.1	1.4	14.5	7.3	223	4.3	9.6	6.0	1.664	0.046	5.2	15.4	11.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.6	8.1	6.9	233	8.6	9.4	5.4	1.654	0.020	2.4	17.9	6.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	90.6	2.2	14.3	7.2	227	4.0	9.2	4.7	2.197	0.025	4.2	15.7	17.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	66.5	0.8	19.3	8.5	230	1.6	10.8	7.6	1.330	0.089	7.0	14.2	16.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.1	0.8	16.4	6.5	202	3.1	9.0	6.1	1.476	0.049	7.3	13.7	6.5	-	-	-	-	-	-	-
744	신양	연평균	91.7	1.1	12.1	7.7	192	4.8	9.0	6.2	1.274	0.029	4.8	12.5	17.0	0.00546	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.0	6.8	7.4	199	9.5	8.0	5.8	1.036	0.019	2.9	14.3	19.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	94.3	1.1	10.2	7.8	194	4.6	7.8	5.5	2.182	0.036	5.2	12.0	19.5	0.00546	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	80.8	0.8	18.2	8.7	171	2.0	11.8	7.5	1.008	0.043	8.0	11.7	21.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	91.7	1.5	13.3	6.7	203	3.2	8.2	5.9	0.870	0.018	3.0	11.8	7.1	-	-	-	-	-	-	-
745	호민	연평균	82.1	1.2	18.4	7.1	231	6.3	6.4	4.2	0.788	0.027	10.3	14.3	13.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.2	10.1	6.9	274	8.6	6.0	3.9	0.884	0.042	16.4	19.4	13.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	80.1	0.9	19.3	7.1	246	7.1	5.8	3.7	0.722	0.013	8.0	15.2	8.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	49.6	1.8	28.5	7.7	195	4.7	6.4	4.8	0.823	0.022	4.6	10.8	13.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.7	0.8	15.6	6.7	208	4.8	7.4	4.4	0.724	0.031	12.0	11.7	18.6	-	-	-	-	-	-	-
746	주평	연평균	85.0	0.8	13.8	6.2	64	5.8	12.4	8.4	0.396	0.018	5.0	3.1	8.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.0	6.7	6.6	72	9.5	10.4	7.5	0.472	0.019	4.4	3.9	6.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.9	11.1	5.3	70	5.1	9.0	7.1	0.437	0.018	4.0	3.7	7.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	50.0	0.7	22.1	7.0	56	2.2	15.2	10.0	0.283	0.017	6.5	1.2	12.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	90.0	0.6	15.2	6.0	57	6.2	14.8	8.8	0.392	0.019	5.0	3.7	8.5	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
747	진실	연평균	86.3	0.8	15.7	7.1	131	6.6	13.6	9.3	1.780	0.042	11.4	5.2	14.8	0.00782	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.8	6.7	6.7	133	10.6	8.2	5.3	2.736	0.025	7.2	5.8	12.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.2	13.0	6.7	122	4.4	7.8	5.5	1.472	0.019	3.6	5.5	17.0	0.00782	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	50.0	0.5	28.5	8.4	155	2.9	28.8	19.1	1.095	0.100	24.0	4.4	7.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	95.0	0.6	14.6	6.4	115	8.3	9.6	7.2	1.816	0.023	10.6	5.0	21.8	-	-	-	-	-	-	-
748	장수곡	연평균	91.3	1.7	15.0	6.9	126	6.2	10.1	7.0	1.817	0.028	2.4	5.3	10.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.5	7.9	6.9	117	10.0	8.2	6.1	2.507	0.029	1.5	6.9	6.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	3.1	12.1	5.9	109	6.2	7.2	5.5	2.007	0.025	0.7	4.7	2.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	70.0	0.9	25.1	8.8	185	2.5	11.2	7.8	0.982	0.020	6.0	4.8	28.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	95.0	1.3	14.9	6.0	94	6.0	13.6	8.7	1.771	0.039	1.2	4.9	4.0	-	-	-	-	-	-	-
749	매정	연평균	89.2	1.3	10.4	7.2	158	5.1	7.4	5.1	1.859	0.035	6.3	8.7	15.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.0	6.5	6.5	160	9.3	6.6	4.8	1.509	0.024	5.3	8.9	17.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.2	8.4	7.1	158	4.7	6.4	4.5	2.082	0.022	2.4	8.8	12.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	58.1	0.6	13.8	8.2	158	1.2	9.0	6.2	1.584	0.054	10.8	9.1	18.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.7	1.2	12.9	6.8	156	5.2	7.4	4.9	2.260	0.039	6.8	8.0	11.8	-	-	-	-	-	-	-
750	대성	연평균	99.2	1.6	13.9	7.6	122	6.3	7.7	5.4	1.482	0.023	3.6	12.5	10.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.0	8.0	7.7	149	10.6	6.0	5.0	1.595	0.016	2.3	15.3	5.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.9	2.0	12.1	7.3	152	5.6	6.6	5.0	1.553	0.014	1.4	16.0	4.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	98.0	1.8	20.5	7.6	72	4.4	8.4	6.1	1.347	0.038	2.0	11.3	22.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.6	15.0	7.8	113	4.5	9.6	5.6	1.431	0.024	8.7	7.3	10.5	-	-	-	-	-	-	-
751	금오	연평균	90.3	1.6	14.6	7.5	71	8.0	5.1	3.5	1.450	0.014	2.8	5.2	5.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.8	7.6	7.5	79	11.0	4.0	2.9	1.770	0.014	1.6	6.3	4.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	95.5	2.2	13.8	7.0	79	8.7	4.2	3.1	1.834	0.012	0.9	5.7	3.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	70.7	1.8	20.5	7.6	72	4.3	6.2	4.3	1.051	0.016	2.0	4.4	6.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	95.1	0.7	16.3	7.7	54	8.0	6.0	3.6	1.145	0.015	6.7	4.5	5.9	-	-	-	-	-	-	-
752	무을	연평균	86.6	1.0	17.6	7.8	193	5.6	9.6	5.8	1.207	0.055	11.1	10.7	28.5	0.00332	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.6	7.9	7.8	203	11.9	9.6	5.4	1.148	0.044	17.4	11.7	50.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.5	1.8	15.3	8.2	195	3.6	8.4	5.6	1.337	0.057	5.0	9.7	26.9	0.00332	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	46.8	0.7	28.9	7.2	201	3.4	9.0	5.8	0.767	0.057	13.6	12.6	5.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.8	18.4	7.8	172	3.5	11.2	6.2	1.577	0.063	8.2	8.8	31.9	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
753	옥관	연평균	79.7	1.0	15.3	7.8	135	8.5	8.6	5.3	1.458	0.039	5.3	8.7	16.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.2	5.5	7.3	141	10.6	7.8	5.0	1.665	0.028	3.8	9.9	8.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.2	8.0	8.1	132	5.3	8.4	5.2	1.769	0.030	4.7	7.1	27.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	29.5	0.8	31.8	7.9	179	10.5	9.2	5.5	0.838	0.038	3.2	11.4	19.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	89.3	0.7	16.0	7.8	87	7.4	8.8	5.3	1.561	0.059	9.3	6.5	11.8	-	-	-	-	-	-	-
754	옥성	연평균	86.7	1.1	14.5	7.9	215	5.7	10.2	6.3	1.215	0.046	9.5	14.9	20.9	불검출	0.00058	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	99.0	1.6	7.6	7.9	232	10.7	7.2	5.2	1.085	0.022	3.8	16.9	11.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	96.8	1.8	14.1	8.5	212	5.9	11.2	6.5	0.909	0.036	8.7	16.2	47.5	불검출	0.00234	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	51.1	0.5	19.3	7.5	241	1.8	13.2	7.9	1.438	0.073	11.4	17.3	15.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	100.0	0.5	16.9	7.8	174	4.2	9.2	5.4	1.426	0.053	14.2	9.2	9.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
755	사곡	연평균	85.0	1.0	16.9	7.8	111	10.1	14.2	9.6	1.423	0.028	4.9	6.2	28.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.0	9.1	7.4	148	10.4	10.6	8.1	1.786	0.029	5.5	7.6	6.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.1	13.6	8.5	113	12.0	11.4	8.2	1.664	0.020	5.5	6.3	22.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	40.0	1.0	28.1	7.6	105	11.7	17.6	11.3	0.875	0.035	4.2	6.0	73.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.7	16.9	7.8	79	6.3	17.2	10.6	1.368	0.028	4.3	4.8	12.1	-	-	-	-	-	-	-
756	창림	연평균	81.6	2.0	14.7	7.9	146	7.5	9.9	7.3	0.887	0.022	2.9	9.4	5.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	69.0	2.0	7.4	7.3	169	11.7	8.4	6.2	0.749	0.021	2.3	11.3	2.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	95.6	2.5	12.5	7.7	155	8.0	8.8	5.7	1.154	0.022	1.4	11.4	2.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	62.2	2.1	20.7	8.9	145	3.7	11.2	9.0	0.705	0.021	5.7	8.2	13.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.5	1.4	18.1	7.6	113	6.7	11.2	8.2	0.940	0.023	2.2	6.7	3.0	-	-	-	-	-	-	-
757	백현	연평균	77.0	1.7	13.0	7.5	112	6.3	12.1	8.9	0.673	0.015	2.8	10.2	5.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	56.0	1.5	6.8	7.3	124	10.6	10.0	8.0	0.781	0.020	3.1	11.1	6.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	81.9	2.1	11.3	7.6	118	7.0	10.2	7.6	0.750	0.016	1.9	10.4	3.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	74.1	2.0	19.2	7.6	104	2.9	14.0	10.4	0.555	0.010	4.5	8.8	9.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	95.9	1.2	14.6	7.6	101	4.7	14.0	9.4	0.604	0.012	1.6	10.4	4.7	-	-	-	-	-	-	-
758	오로	연평균	75.5	1.5	14.3	7.8	221	5.7	12.6	8.4	0.763	0.024	4.7	16.4	10.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	51.0	1.5	8.9	7.6	249	11.1	9.8	6.8	0.880	0.025	3.1	17.7	4.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	84.8	2.4	13.8	7.3	262	4.8	9.2	6.9	0.924	0.016	1.8	23.6	4.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	69.1	1.2	18.4	8.4	211	2.3	17.2	11.0	0.554	0.035	8.3	14.4	24.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	96.9	0.8	16.0	7.8	161	4.5	14.0	8.7	0.695	0.020	5.7	10.0	8.0	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
759	삼산	연평균	80.0	1.0	16.2	8.0	308	6.6	13.9	9.6	0.963	0.031	7.7	40.6	13.0	0.00259	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(구미)	'18.03	80.0	0.8	10.8	7.1	409	11.9	9.8	7.2	1.090	0.031	2.8	60.5	5.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.0	16.9	7.9	443	7.6	8.8	6.9	0.882	0.027	2.1	70.1	4.0	0.00259	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	40.0	0.7	18.8	8.8	223	0.5	20.0	13.8	0.950	0.034	18.0	20.1	31.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.4	18.1	8.0	157	6.4	16.8	10.6	0.930	0.033	7.9	11.8	11.4	-	-	-	-	-	-	-
760	금계	연평균	91.9	3.3	10.2	7.9	56	7.5	3.7	2.0	1.529	0.012	1.9	4.0	6.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(삼가)	'18.04	96.7	5.5	7.6	7.7	59	10.6	3.6	1.9	1.892	0.016	1.9	4.4	3.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	87.2	3.0	12.3	8.1	56	8.3	3.2	1.9	1.810	0.009	1.9	6.3	3.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.8	11.7	8.4	53	5.6	4.8	2.5	1.250	0.014	2.0	1.5	13.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	83.6	3.0	9.2	7.3	56	5.5	3.2	1.7	1.162	0.009	1.6	3.7	5.2	-	-	-	-	-	-	-
761	순흥	연평균	91.8	2.8	11.4	6.6	71	6.5	3.6	2.0	2.182	0.017	1.9	4.7	5.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	90.8	2.8	7.6	6.4	76	9.3	3.2	1.8	2.742	0.012	1.5	5.4	7.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	83.9	4.9	13.3	6.5	72	6.0	3.0	1.7	2.379	0.011	0.8	5.5	4.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.5	14.4	6.8	62	4.9	4.2	2.5	1.912	0.032	1.9	2.9	2.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	92.5	1.8	10.4	6.8	74	5.6	4.0	1.8	1.696	0.014	3.4	5.0	6.1	-	-	-	-	-	-	-
762	단산	연평균	93.0	2.1	10.1	6.6	51	7.3	3.7	2.1	1.505	0.010	1.8	4.3	5.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(영주)	'18.04	100.0	2.7	7.0	6.3	56	9.3	3.4	2.0	1.897	0.008	1.5	2.9	6.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	88.3	3.0	10.5	6.4	53	8.0	3.2	1.9	1.768	0.006	0.7	4.3	3.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.2	13.7	7.1	44	6.3	4.0	2.3	1.322	0.010	1.5	6.3	5.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	83.7	1.3	9.3	6.5	50	5.5	4.0	2.0	1.032	0.014	3.4	3.5	8.4	-	-	-	-	-	-	-
763	우로	연평균	80.0	1.3	19.3	8.1	242	5.5	12.8	8.2	0.770	0.046	4.3	18.0	23.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.5	13.0	8.3	292	12.3	11.2	7.7	1.299	0.044	7.1	25.8	30.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	80.0	1.9	20.9	7.7	278	3.4	10.4	7.4	0.690	0.046	1.9	23.6	10.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	50.0	1.1	28.5	8.5	209	2.0	15.6	9.4	0.486	0.038	3.2	12.4	37.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	90.0	0.8	14.8	7.8	190	4.4	14.0	8.2	0.606	0.055	5.1	10.0	16.9	-	-	-	-	-	-	-
764	청	연평균	82.5	1.1	17.7	7.8	457	6.9	8.6	6.2	0.934	0.022	15.5	50.0	9.6	0.00445	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.0	8.4	7.4	546	8.9	7.8	5.7	1.304	0.023	3.9	69.2	7.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.1	18.8	8.0	500	8.9	8.8	6.1	0.744	0.026	51.5	61.9	12.2	0.00445	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	50.0	1.0	27.3	7.4	434	3.4	8.8	6.7	0.433	0.021	4.0	46.7	10.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	80.0	1.4	16.1	8.2	347	6.5	9.0	6.2	1.255	0.018	2.7	22.1	8.6	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
765	대승	연평균	90.9	0.9	17.7	7.8	343	8.1	8.0	5.7	3.141	0.074	4.6	24.0	18.8	불검출	0.00297	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	89.0	0.9	12.0	8.2	387	9.9	9.4	7.0	2.425	0.040	5.5	24.9	23.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	78.8	1.0	24.1	7.0	466	5.7	7.0	4.9	4.565	0.036	1.6	35.3	3.6	불검출	0.00297	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	98.0	1.0	18.1	8.2	373	9.7	5.0	3.8	4.238	0.180	1.2	23.1	3.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.8	0.8	16.5	7.9	146	7.1	10.4	7.2	1.337	0.041	10.2	12.6	44.5	-	-	-	-	-	-	-
766	풍락	연평균	95.4	1.1	15.3	7.9	297	5.0	8.5	6.0	1.776	0.049	9.6	12.9	9.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.2	10.6	7.9	316	6.9	7.6	5.6	1.703	0.029	6.4	15.3	5.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.0	1.2	18.0	8.0	313	4.6	8.0	5.7	1.314	0.022	7.0	15.3	8.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	84.4	0.8	17.2	7.6	271	3.3	10.0	6.4	2.493	0.118	19.8	11.6	14.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.0	15.2	7.9	286	5.1	8.2	6.3	1.593	0.027	5.3	9.3	10.5	-	-	-	-	-	-	-
767	오라	연평균	90.9	2.3	13.8	7.6	88	8.6	5.9	3.8	2.055	0.014	2.3	6.4	7.3	0.00283	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	93.0	2.5	7.6	7.8	100	11.6	4.8	3.1	3.004	0.014	1.6	5.4	5.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	90.7	2.5	15.5	7.0	96	8.1	4.4	3.3	2.213	0.013	0.9	5.9	2.8	0.00283	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	90.0	2.8	17.1	7.0	86	5.2	6.8	4.4	1.842	0.013	1.3	5.2	5.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	89.7	1.5	15.0	8.5	70	9.6	7.6	4.5	1.160	0.017	5.3	9.0	15.5	-	-	-	-	-	-	-
768	화산 (영천)	연평균	93.1	1.5	14.8	7.8	156	6.4	5.3	3.7	0.706	0.013	3.1	6.8	5.4	0.00299	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	87.0	1.5	8.7	7.5	185	10.3	4.2	2.9	0.946	0.026	4.4	7.9	5.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	95.3	1.8	15.7	8.2	170	6.4	5.0	3.4	0.786	0.011	0.9	7.3	4.6	0.00299	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	90.4	1.1	19.0	7.5	125	3.1	6.0	4.2	0.530	0.011	2.2	5.7	5.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.6	1.5	15.8	7.9	145	5.8	5.8	4.1	0.563	0.005	5.0	6.2	6.7	-	-	-	-	-	-	-
769	가천 (영천)	연평균	98.9	1.6	15.3	7.7	98	7.1	6.9	4.7	1.480	0.019	2.5	6.4	5.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	99.0	1.9	8.5	7.8	111	11.3	6.2	4.1	1.817	0.015	2.2	7.1	5.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.1	2.2	15.0	7.0	110	5.3	5.4	4.1	1.456	0.014	1.2	7.5	2.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.8	1.2	21.7	8.2	89	4.8	7.8	5.5	1.366	0.017	3.7	6.1	10.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.8	0.9	16.1	7.6	83	7.0	8.0	5.0	1.282	0.028	2.9	4.7	4.2	-	-	-	-	-	-	-
770	당지	연평균	91.0	1.9	12.1	7.6	122	6.3	6.1	4.1	1.035	0.018	2.1	5.3	7.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	83.0	2.0	8.2	7.6	127	11.2	5.6	3.7	1.240	0.021	2.3	5.4	6.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	94.2	2.6	12.7	7.5	124	5.9	5.6	3.9	0.997	0.013	1.2	4.8	6.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	89.8	1.1	14.5	7.4	122	2.8	6.6	4.5	0.833	0.016	2.7	5.5	9.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	96.9	1.8	12.9	8.0	114	5.2	6.6	4.3	1.070	0.021	2.0	5.6	6.5	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
771	횡계	연평균	96.7	1.9	14.9	7.8	87	7.9	5.9	3.8	1.330	0.023	4.4	6.6	12.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	97.0	2.7	8.4	7.6	97	11.6	3.6	2.4	2.240	0.018	2.2	7.5	6.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	96.3	2.3	13.9	8.3	89	5.1	5.2	3.1	0.956	0.020	5.5	5.2	11.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	96.3	1.5	21.4	7.6	84	8.0	9.6	6.8	0.901	0.037	6.3	8.0	25.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.0	1.2	16.0	7.8	77	6.7	5.2	3.0	1.221	0.016	3.4	5.5	7.9	-	-	-	-	-	-	-
772	임고	연평균	95.2	1.7	14.4	7.6	163	6.8	5.7	3.9	1.992	0.018	4.3	12.2	8.7	불검출	0.00411	불검출	0.00176	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.8	9.5	7.4	193	11.0	4.8	3.6	2.234	0.018	2.6	16.2	7.0	불검출	0.00912	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	98.7	1.8	16.3	7.7	193	6.0	4.4	3.2	3.325	0.014	0.7	15.6	3.2	불검출	0.00458	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	81.9	1.5	19.2	8.5	158	3.2	7.4	4.6	1.187	0.018	5.7	10.1	17.8	불검출	불검출	불검출	0.00702	불검출	-	불검출
		'18.11	100.0	1.7	12.6	6.7	109	7.0	6.0	4.0	1.221	0.020	8.0	7.0	6.7	불검출	0.00273	불검출	불검출	불검출	-	불검출
773	고경	연평균	95.9	1.0	13.5	7.8	158	5.9	7.8	5.1	1.209	0.025	6.5	9.0	16.7	불검출	0.00221	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.0	9.2	7.9	188	9.6	6.8	5.5	1.716	0.026	3.3	12.5	17.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	83.5	1.8	16.0	8.3	190	5.9	9.2	5.2	0.918	0.023	3.6	11.4	27.6	불검출	0.00221	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.0	15.0	7.2	146	2.5	6.8	4.1	1.401	0.021	5.7	5.3	10.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.3	13.9	7.9	108	5.7	8.4	5.4	0.802	0.031	13.3	6.9	11.4	-	-	-	-	-	-	-
774	도유	연평균	97.4	1.5	14.7	7.6	217	5.9	8.0	5.3	2.217	0.046	3.5	13.4	10.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	99.0	2.0	9.6	7.7	271	9.5	6.6	5.7	3.327	0.029	1.9	16.8	5.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	93.2	1.6	18.0	8.2	247	6.5	8.2	4.7	2.006	0.018	4.8	16.3	18.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	98.6	0.9	16.3	6.4	211	3.3	8.2	5.1	2.009	0.055	4.1	13.0	11.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.6	1.4	14.8	7.9	137	4.3	8.8	5.7	1.527	0.082	3.1	7.6	7.5	-	-	-	-	-	-	-
775	유상	연평균	94.4	1.0	15.3	7.8	236	6.5	10.9	7.4	1.650	0.058	6.2	12.8	37.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	98.0	0.8	9.9	8.4	306	12.9	9.6	8.1	2.313	0.053	5.3	19.5	18.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	95.0	1.6	17.5	8.2	285	4.0	10.8	7.2	1.240	0.068	3.8	17.5	35.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.0	19.5	6.7	184	3.1	11.4	6.9	1.324	0.044	7.4	5.6	42.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	84.4	0.5	14.2	8.0	170	5.8	11.8	7.3	1.721	0.068	8.3	8.7	54.0	-	-	-	-	-	-	-
776	개운 (상주)	연평균	86.2	1.9	17.7	7.0	148	6.5	8.7	5.4	1.483	0.036	5.6	8.1	7.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	98.5	3.2	11.8	6.8	164	10.8	7.2	5.6	1.918	0.020	1.1	8.8	7.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.5	2.6	16.7	6.8	160	5.5	7.2	5.3	1.815	0.020	1.4	9.1	3.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	57.0	1.2	28.5	8.1	154	4.4	9.2	3.7	0.413	0.029	6.0	9.4	6.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	90.6	0.4	13.6	6.1	113	5.1	11.0	6.9	1.786	0.074	13.8	5.2	11.9	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
777	중덕	연평균	88.8	0.6	19.5	6.8	190	4.8	9.2	6.5	0.662	0.162	4.1	15.7	42.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.6	14.6	7.0	236	6.1	11.8	8.8	0.820	0.137	5.0	23.6	17.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.9	21.3	6.5	220	5.2	10.4	6.9	0.681	0.071	3.0	19.1	40.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	60.0	0.5	28.7	7.1	178	2.8	7.6	5.6	0.735	0.365	5.3	10.5	89.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	95.0	0.4	13.3	6.5	127	5.2	7.0	4.5	0.412	0.076	3.2	9.4	21.5	-	-	-	-	-	-	-
778	덕가	연평균	81.3	1.7	18.2	7.2	205	7.2	6.8	5.1	1.534	0.044	2.6	11.7	11.9	0.00266	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	98.9	1.0	12.2	7.2	212	9.4	7.4	5.3	1.449	0.016	2.5	12.2	10.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	88.2	2.7	18.1	7.2	213	8.0	5.8	4.6	2.042	0.022	2.2	12.3	6.5	0.00266	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	68.9	1.0	27.3	7.8	223	4.9	7.2	5.4	0.766	0.114	2.3	13.8	19.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	69.2	1.9	15.3	6.4	170	6.6	6.6	4.9	1.880	0.025	3.2	8.6	11.1	-	-	-	-	-	-	-
779	청상	연평균	82.6	1.2	12.6	7.0	137	5.0	8.1	5.0	1.980	0.037	7.4	6.7	13.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.1	9.0	7.2	148	10.0	7.8	5.3	2.584	0.026	6.2	6.9	18.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	88.5	1.7	13.3	6.7	139	2.4	6.4	3.9	2.288	0.039	4.7	7.2	11.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	41.8	1.4	13.3	8.0	153	1.2	9.4	5.7	0.753	0.041	9.2	7.3	5.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	100.0	0.7	14.6	6.1	109	6.5	8.8	5.0	2.293	0.042	9.5	5.3	17.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
780	송지	연평균	76.1	0.4	17.1	8.4	163	9.7	7.9	4.2	3.033	0.060	9.0	7.1	27.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	98.8	0.5	11.5	9.4	172	14.3	7.0	3.7	3.703	0.031	11.8	7.6	34.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	70.0	0.7	23.7	9.1	175	9.1	9.6	5.3	1.978	0.054	9.0	7.3	50.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	97.7	0.4	20.8	7.9	106	4.6	8.4	5.1	3.982	0.116	5.5	4.8	15.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	37.9	0.1	12.5	7.1	199	10.8	6.4	2.7	2.470	0.039	9.6	8.8	8.6	-	-	-	-	-	-	-
781	내금	연평균	98.0	1.3	15.9	7.9	91	9.9	5.1	3.1	2.043	0.018	5.2	4.8	8.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.4	10.1	8.0	98	10.9	4.0	2.5	2.426	0.016	3.6	5.2	5.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	92.0	2.0	20.7	8.1	97	10.9	4.6	3.0	1.515	0.016	4.2	4.0	8.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.5	21.0	8.3	82	7.4	7.0	4.4	2.442	0.028	8.3	4.3	17.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.3	11.8	7.3	86	10.2	4.6	2.5	1.788	0.010	4.8	5.7	3.1	-	-	-	-	-	-	-
782	상판	연평균	92.1	1.8	13.8	7.9	82	8.2	5.0	3.0	1.006	0.016	3.9	6.1	10.6	0.00131	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.0	9.3	8.2	96	10.8	4.2	2.8	1.127	0.019	2.5	6.3	4.2	0.00524	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	86.1	3.5	15.2	7.9	91	7.4	4.2	3.0	1.068	0.013	1.9	7.0	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	86.2	0.6	18.4	8.2	72	5.6	7.2	3.7	0.952	0.022	8.7	5.1	28.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	96.2	1.2	12.3	7.4	70	8.9	4.4	2.5	0.876	0.009	2.6	5.8	4.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
783	판곡	연평균	86.8	0.9	13.0	7.9	111	8.0	6.5	3.7	0.888	0.022	5.9	13.5	19.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	85.1	1.1	7.8	7.6	118	11.0	5.6	3.4	0.867	0.022	5.1	6.6	9.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	88.5	0.9	14.1	8.7	121	7.9	7.4	4.0	0.910	0.027	6.8	6.8	21.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	95.8	0.9	19.0	8.4	108	4.9	7.6	4.4	0.999	0.016	5.3	9.2	37.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	77.7	0.8	11.2	7.0	95	8.3	5.4	2.9	0.777	0.024	6.4	31.5	7.8	-	-	-	-	-	-	-
784	반곡	연평균	94.1	0.9	10.4	7.4	97	6.1	5.3	3.0	1.113	0.029	4.5	11.7	7.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(상주)	'18.04	100.0	0.9	7.5	7.8	97	9.8	5.6	2.9	1.136	0.026	4.4	5.3	11.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	85.8	1.3	10.2	7.7	96	4.9	5.0	3.2	1.173	0.021	3.4	6.4	6.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	90.4	0.5	13.7	7.4	98	2.9	5.4	3.1	1.258	0.049	6.6	3.9	6.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.0	10.3	6.8	98	6.6	5.0	2.9	0.885	0.019	3.5	31.1	6.9	-	-	-	-	-	-	-
785	보미	연평균	95.1	0.6	12.3	7.9	138	6.1	6.6	3.8	2.256	0.058	5.8	16.6	17.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	98.2	0.9	8.1	8.7	156	10.0	7.2	3.8	2.582	0.042	4.0	8.8	23.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	88.9	0.4	13.5	8.7	147	3.2	7.4	4.4	2.219	0.054	4.3	8.4	17.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	96.0	0.5	16.8	7.3	133	4.7	6.4	4.1	2.152	0.108	9.7	15.2	15.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	97.4	0.7	10.7	6.7	115	6.4	5.2	3.0	2.069	0.029	5.0	34.1	11.5	-	-	-	-	-	-	-
786	양지	연평균	90.7	0.9	10.6	7.7	145	6.3	7.0	4.0	2.301	0.060	6.9	22.4	21.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.2	0.7	7.5	8.3	153	10.3	7.4	4.1	2.520	0.043	7.1	10.1	25.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	85.3	1.1	10.5	8.6	151	3.9	7.2	4.2	2.359	0.035	4.5	10.0	24.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	87.4	0.5	14.7	7.1	126	3.9	7.0	4.2	2.397	0.127	9.2	29.5	27.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	90.8	1.1	9.7	6.9	150	6.9	6.2	3.6	1.929	0.034	6.8	39.8	8.0	-	-	-	-	-	-	-
787	황령	연평균	93.1	1.4	11.5	7.6	52	9.0	3.9	2.0	1.215	0.016	3.2	4.5	10.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.0	6.5	7.5	58	12.2	4.4	2.0	1.428	0.016	5.6	4.9	12.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	83.7	2.1	11.4	8.0	56	8.2	3.2	1.9	1.064	0.012	1.5	5.0	5.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	91.2	0.6	16.6	7.5	47	7.3	4.4	2.4	1.382	0.028	3.7	3.9	8.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	97.3	1.8	11.3	7.5	48	8.3	3.6	1.8	0.984	0.009	2.0	4.0	15.6	-	-	-	-	-	-	-
788	오태	연평균	92.0	2.9	16.2	7.7	111	8.9	4.3	2.5	1.066	0.016	2.2	6.6	4.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	98.7	2.1	11.9	8.0	129	10.8	3.8	2.4	0.771	0.016	2.2	7.4	2.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	82.4	4.7	16.7	7.9	119	7.7	3.4	2.1	1.204	0.010	2.1	7.5	3.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	86.9	1.2	22.9	7.7	86	8.6	5.2	2.9	1.250	0.025	3.1	5.6	9.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	3.5	13.4	7.2	110	8.3	4.6	2.4	1.038	0.012	1.3	5.7	4.4	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
789	지평	연평균	93.8	2.0	13.8	7.7	159	7.4	5.7	3.2	2.101	0.038	3.3	7.5	7.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.5	9.0	7.9	187	9.0	4.8	2.9	1.900	0.020	2.8	9.0	4.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	87.5	3.0	12.9	8.6	178	7.2	5.2	2.9	2.075	0.013	2.9	7.2	6.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	87.5	1.0	21.1	7.3	125	5.2	7.4	3.4	2.210	0.100	5.6	6.5	10.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.4	12.3	7.0	145	8.3	5.4	3.4	2.218	0.019	2.0	7.2	7.9	-	-	-	-	-	-	-
790	안룡	연평균	98.1	5.1	11.1	7.6	71	7.5	3.9	2.5	1.047	0.009	0.8	3.3	4.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	5.5	8.3	7.8	72	10.9	3.4	2.6	0.928	0.012	0.5	2.9	1.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	92.2	6.1	11.4	7.6	70	8.9	3.8	2.3	0.926	0.006	0.7	3.0	1.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.8	14.3	7.4	71	4.2	4.6	2.6	1.292	0.011	1.6	4.3	2.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	7.0	10.4	7.4	70	5.9	3.8	2.5	1.040	0.007	0.2	3.0	13.6	-	-	-	-	-	-	-
791	우본	연평균	90.4	1.9	17.8	7.8	158	8.1	7.9	5.2	1.053	0.036	2.7	9.1	13.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.0	14.0	8.0	206	9.3	8.8	6.9	0.913	0.039	1.4	12.1	3.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	87.0	2.7	22.4	7.9	155	9.6	5.6	4.3	1.257	0.011	0.8	9.1	2.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	76.6	0.6	22.8	8.3	126	5.0	9.4	5.3	0.907	0.060	4.7	7.2	35.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	98.1	1.3	11.9	7.1	146	8.6	7.6	4.4	1.134	0.032	3.8	7.9	12.1	-	-	-	-	-	-	-
792	회룡	연평균	93.8	3.0	13.7	7.9	222	7.4	5.9	3.9	2.887	0.023	3.2	9.8	11.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.9	4.3	9.2	8.1	247	9.9	4.6	3.6	2.826	0.020	1.4	11.3	4.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	87.7	4.0	15.6	8.3	232	8.8	5.4	3.3	2.667	0.010	1.8	10.3	11.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	87.5	1.2	17.8	8.0	206	4.4	8.0	5.0	2.913	0.043	7.1	8.6	24.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.3	12.2	7.1	204	6.6	5.4	3.6	3.140	0.018	2.6	8.9	4.3	-	-	-	-	-	-	-
793	경천	연평균	84.8	2.4	15.7	8.3	91	9.4	4.2	2.5	2.418	0.014	3.0	5.4	11.2	0.00263	0.00027	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(문경)	'18.04	95.7	2.4	9.5	8.2	97	11.8	2.8	2.0	2.298	0.011	2.2	5.5	4.9	0.00821	0.00108	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	67.9	2.0	18.8	8.5	89	9.8	4.0	2.3	2.328	0.012	3.0	6.0	13.0	0.00231	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	80.6	1.1	20.4	9.0	88	8.2	6.0	3.5	2.576	0.021	5.4	4.1	23.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.11	94.9	4.0	14.1	7.3	88	7.7	3.8	2.3	2.468	0.012	1.2	5.8	3.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
793	경천(1)	'18.04	95.7	2.2	11.2	8.1	93	11.8	2.8	1.9	2.280	0.011	2.5	5.6	5.7	0.00499	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
	(문경)	'18.06	67.9	1.5	23.5	8.6	91	10.3	4.2	2.4	2.311	0.015	4.7	5.2	17.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	80.6	1.0	21.1	9.5	97	9.5	6.8	3.8	2.604	0.025	6.3	3.4	31.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	94.9	3.9	14.2	7.4	88	8.2	4.0	2.3	2.463	0.012	1.2	6.5	5.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
793	경천(2)	'18.04	95.7	2.5	7.7	8.2	100	11.7	2.8	2.1	2.316	0.010	1.9	5.3	4.0	0.01142	0.00215	불검출	불검출	불검출	-	불검출
	(문경)	'18.06	67.9	2.5	14.1	8.3	87	9.3	3.8	2.1	2.344	0.008	1.3	6.8	8.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	80.6	1.2	19.6	8.5	79	6.8	5.2	3.2	2.547	0.016	4.5	4.7	14.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	94.9	4.0	13.9	7.2	88	7.1	3.6	2.2	2.473	0.011	1.1	5.1	2.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
794	남매	연평균	80.6	0.9	19.7	8.3	381	9.8	6.8	4.0	2.859	0.034	4.5	28.4	15.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	96.4	0.5	7.9	8.4	440	12.4	7.8	4.8	3.314	0.052	6.4	36.1	17.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	93.3	0.9	18.9	8.1	435	9.7	7.2	4.8	2.521	0.036	5.3	35.1	13.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	73.8	1.0	31.0	8.5	356	9.8	6.6	3.6	2.773	0.023	2.7	25.1	17.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	58.8	1.2	21.1	8.1	293	7.1	5.4	2.9	2.826	0.023	3.5	17.3	13.8	-	-	-	-	-	-	-
795	문천	연평균	73.4	1.2	16.3	7.8	369	7.8	9.3	6.3	1.368	0.035	6.9	21.2	20.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	61.0	1.0	7.5	8.1	447	10.0	7.2	5.2	0.940	0.027	5.1	27.6	5.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	80.3	1.4	17.7	7.5	432	8.6	8.0	6.1	1.819	0.033	8.4	29.6	8.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	65.6	1.2	26.3	8.5	306	4.6	11.8	7.6	1.286	0.038	5.6	16.1	36.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	86.7	1.1	13.8	7.0	289	7.8	10.0	6.2	1.428	0.042	8.6	11.4	31.4	-	-	-	-	-	-	-
796	소월	연평균	70.7	3.0	12.7	7.2	229	6.6	5.6	3.7	2.299	0.017	1.8	15.3	5.3	0.00535	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	68.6	3.4	5.5	7.7	245	11.9	4.8	3.3	1.793	0.015	1.4	16.5	3.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	100.0	3.8	10.8	6.4	238	7.0	5.2	3.7	2.895	0.018	1.1	18.3	3.5	0.00535	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	56.6	2.0	17.1	7.4	234	3.9	6.2	4.2	2.161	0.018	1.8	15.3	5.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	57.6	2.8	17.3	7.3	197	3.7	6.0	3.7	2.348	0.016	2.7	11.2	8.1	-	-	-	-	-	-	-
797	용성	연평균	91.4	1.7	7.9	6.9	132	6.9	7.0	4.7	0.960	0.025	4.8	6.7	12.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	65.5	2.5	4.9	7.1	141	13.1	6.8	4.4	0.769	0.022	4.6	5.5	21.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	100.0	2.3	9.2	7.6	135	8.4	5.6	4.4	1.161	0.021	1.7	7.9	7.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	1.1	11.4	6.7	118	2.9	8.0	5.4	0.697	0.019	3.8	5.4	16.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.7	5.9	6.1	132	3.2	7.6	4.6	1.211	0.037	8.9	8.0	4.1	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
798	송림	연평균	75.3	1.6	10.7	7.2	125	8.9	5.8	3.8	1.214	0.018	3.4	8.2	6.7	0.00313	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	44.8	1.2	4.2	7.7	146	12.1	5.4	3.4	1.012	0.020	2.2	6.9	11.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	79.0	2.6	10.4	7.3	135	9.1	4.4	3.2	1.577	0.015	1.4	8.7	5.4	0.00313	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	87.0	1.9	18.2	7.6	104	8.6	6.6	4.4	0.966	0.016	2.0	10.2	6.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	90.3	0.6	9.9	6.0	113	5.9	6.8	4.2	1.299	0.019	7.8	6.9	3.8	-	-	-	-	-	-	-
799	송내	연평균	81.0	0.9	10.6	7.6	195	7.8	9.7	5.4	2.033	0.033	8.4	8.6	35.8	0.00539	불검출	불검출	0.00662	불검출	불검출	불검출
	(경산)	'18.03	59.5	0.5	6.2	8.5	209	13.7	10.6	6.1	1.106	0.052	20.0	8.9	95.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	91.6	1.5	11.3	7.4	199	6.1	7.8	4.7	2.802	0.026	2.9	10.3	7.1	0.00539	불검출	불검출	0.00662	불검출	불검출	불검출
		'18.07	87.3	1.0	13.4	7.5	198	1.1	10.2	5.6	2.798	0.029	4.5	9.4	16.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	85.4	0.5	11.5	6.9	172	10.3	10.2	5.2	1.426	0.025	6.3	5.9	24.4	-	-	-	-	-	-	-
800	송백	연평균	86.9	2.2	11.1	7.0	124	6.5	4.7	3.2	1.031	0.018	2.0	7.1	4.5	0.00618	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	67.7	1.6	4.8	7.2	142	10.6	4.0	2.7	0.838	0.013	1.6	6.0	3.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.8	10.1	6.8	137	7.8	4.0	2.9	1.353	0.013	2.1	8.5	4.4	0.00618	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	79.9	2.2	11.5	6.5	130	4.1	5.0	3.4	0.823	0.031	2.8	7.5	6.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.0	18.0	7.3	87	3.4	5.8	3.7	1.109	0.014	1.3	6.2	3.1	-	-	-	-	-	-	-
801	하도	연평균	90.3	2.7	10.9	6.8	75	9.1	4.6	2.9	0.767	0.013	1.9	5.9	11.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(경산)	'18.03	81.0	2.1	4.9	7.1	87	11.5	3.8	2.5	0.661	0.014	1.0	5.4	6.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	3.9	9.6	6.7	85	9.2	3.4	2.3	0.988	0.012	0.8	7.3	4.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	86.0	3.0	12.6	6.0	77	8.2	4.8	3.1	1.022	0.014	1.7	6.1	7.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	94.0	1.9	16.5	7.5	50	7.4	6.2	3.7	0.395	0.010	4.0	4.7	29.8	-	-	-	-	-	-	-
802	산호	연평균	88.6	1.4	13.0	7.6	164	6.6	12.2	8.6	0.954	0.045	6.8	10.7	6.7	불검출	0.00382	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	80.0	2.5	6.4	7.9	248	10.8	8.6	6.9	1.043	0.025	2.0	17.4	3.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.8	12.5	7.2	196	6.0	9.0	7.0	1.130	0.020	1.1	13.3	9.5	불검출	0.00382	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	76.3	0.9	16.0	7.8	123	2.7	14.8	10.6	0.880	0.088	7.8	6.4	5.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.0	0.4	17.1	7.3	88	6.7	16.4	9.8	0.762	0.047	16.3	5.8	8.1	-	-	-	-	-	-	-
803	고매	연평균	85.2	1.7	11.2	7.7	83	7.5	6.0	3.9	1.158	0.012	2.7	5.0	5.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	55.0	2.0	6.8	7.7	91	10.5	5.2	3.4	1.348	0.015	2.6	4.8	6.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.9	10.9	7.7	82	9.3	5.0	3.2	1.630	0.008	1.8	6.6	9.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	86.4	1.4	16.3	8.2	77	7.4	7.0	4.6	0.613	0.011	1.9	4.1	2.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.3	1.3	10.9	7.3	83	2.9	6.8	4.3	1.039	0.012	4.6	4.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
804	점곡	연평균	91.0	1.2	12.1	7.9	122	6.6	12.0	8.2	1.237	0.038	4.4	5.6	7.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	87.0	1.5	6.1	7.7	130	10.4	10.6	8.4	0.720	0.023	3.5	6.1	8.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	100.0	1.8	13.4	7.9	115	7.4	8.2	6.0	1.914	0.033	2.4	6.4	4.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	77.5	0.8	13.3	8.5	128	3.4	14.0	8.9	1.049	0.057	5.4	4.9	14.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.5	0.8	15.7	7.4	116	5.0	15.2	9.4	1.266	0.039	6.2	5.0	3.4	-	-	-	-	-	-	-
805	금봉	연평균	78.6	1.6	11.8	8.0	143	6.7	9.6	6.8	1.345	0.024	5.4	6.0	21.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(의성)	'18.03	57.0	2.5	4.3	8.0	168	12.9	8.2	5.5	0.760	0.021	7.6	5.0	40.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	85.6	1.5	10.9	7.8	145	5.5	9.0	7.6	1.694	0.016	3.5	7.5	15.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	83.6	1.5	15.6	8.6	135	4.0	11.2	7.3	1.373	0.026	4.0	5.3	17.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	88.2	0.7	16.4	7.6	124	4.2	10.0	6.6	1.551	0.034	6.4	6.0	12.5	-	-	-	-	-	-	-
806	토현	연평균	97.5	0.9	14.3	8.3	218	7.4	12.6	7.9	1.452	0.037	6.4	6.6	40.8	0.00444	불검출	불검출	0.01340	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.9	6.5	7.9	303	11.4	9.4	6.3	1.030	0.020	7.4	8.0	15.5	0.00466	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	100.0	0.5	9.0	8.4	215	10.5	11.8	7.6	1.911	0.037	4.5	8.5	24.6	0.00375	불검출	불검출	0.00654	불검출	불검출	불검출
		'18.07	90.0	1.8	21.7	8.5	155	0.7	15.2	9.9	1.532	0.029	4.0	5.8	57.9	0.00470	불검출	불검출	0.02063	불검출	-	불검출
		'18.10	100.0	0.5	19.9	8.3	197	6.8	14.0	7.9	1.335	0.062	9.8	4.2	65.3	0.00465	불검출	불검출	0.02642	불검출	-	불검출
807	가음	연평균	79.3	1.2	16.1	7.8	314	6.2	8.5	6.1	1.704	0.029	3.7	11.3	10.4	0.00212	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	54.0	1.4	7.1	7.1	355	10.5	6.6	4.7	0.960	0.022	3.3	12.5	5.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	86.1	1.0	13.5	7.7	352	6.8	6.2	5.4	2.672	0.018	2.3	13.9	3.7	0.00212	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	88.4	1.8	23.2	8.3	269	1.3	11.4	8.0	1.715	0.034	3.2	9.1	21.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	88.5	0.6	20.7	8.0	281	6.0	9.6	6.2	1.470	0.040	6.0	9.5	10.8	-	-	-	-	-	-	-
808	조성	연평균	83.7	1.9	16.7	7.4	185	9.1	6.2	4.1	1.177	0.019	3.8	11.0	5.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	75.0	4.1	6.2	5.9	260	11.8	5.2	3.1	1.233	0.014	0.7	15.9	2.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	93.9	1.2	14.3	7.3	176	9.5	6.2	4.7	1.745	0.022	1.0	10.3	1.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	76.3	1.1	25.3	8.6	158	7.1	9.6	6.1	1.258	0.018	5.7	9.2	12.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	89.4	1.0	21.1	7.9	146	7.9	3.8	2.6	0.470	0.022	7.8	8.7	6.0	-	-	-	-	-	-	-
809	용암	연평균	71.6	1.9	13.7	7.6	179	10.2	6.2	4.3	0.829	0.015	3.9	9.1	4.5	0.00619	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(의성)	'18.03	100.0	1.6	6.2	7.2	188	11.0	6.6	4.6	0.675	0.012	2.4	10.8	3.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	96.3	3.6	11.9	7.3	152	9.6	7.0	5.6	1.283	0.017	1.9	8.6	3.5	0.00619	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	87.6	2.0	26.9	8.0	180	7.5	8.0	5.2	1.007	0.025	11.2	10.4	8.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	2.3	0.5	9.7	7.7	196	12.7	3.0	1.9	0.352	0.007	0.1	6.6	2.4	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
810	개천	연평균	92.4	1.0	19.8	7.8	171	6.7	15.1	9.8	0.857	0.046	4.4	11.2	32.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.4	7.0	7.6	203	12.0	16.4	11.0	0.884	0.043	4.3	13.0	20.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	69.7	1.0	23.5	8.1	219	8.3	9.0	6.2	1.181	0.034	2.6	15.5	17.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.6	28.5	7.7	133	3.0	16.4	10.4	0.760	0.051	5.8	8.1	22.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	100.0	1.0	20.3	7.6	127	3.6	18.4	11.6	0.601	0.057	4.7	8.0	69.7	-	-	-	-	-	-	-
811	효천	연평균	76.9	0.7	17.5	7.6	203	6.0	9.4	6.3	1.072	0.026	9.8	12.5	10.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	61.0	0.5	7.9	7.5	259	8.6	8.8	5.6	1.149	0.037	25.2	15.7	8.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	0.4	17.9	8.0	205	9.5	8.4	5.9	1.609	0.025	9.8	13.8	16.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	55.8	0.8	24.6	7.8	200	3.2	7.6	5.7	1.107	0.020	1.5	11.9	8.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	90.8	1.1	19.5	7.0	148	2.6	12.8	7.8	0.422	0.022	2.8	8.5	10.6	-	-	-	-	-	-	-
812	나기평	연평균	90.7	1.3	11.4	7.7	223	6.7	7.9	5.8	1.331	0.019	3.9	6.2	4.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	97.2	1.8	7.8	8.2	236	9.8	7.0	5.6	1.687	0.010	2.6	6.6	1.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	94.8	1.5	12.7	8.0	234	7.5	7.2	5.6	1.408	0.029	2.1	7.1	3.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	71.0	1.5	14.8	7.6	221	3.7	7.8	5.8	0.998	0.014	3.0	5.1	5.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.8	0.5	10.2	7.0	199	5.6	9.4	6.3	1.231	0.024	7.8	6.0	8.3	-	-	-	-	-	-	-
813	화장 (구천)	연평균	92.3	1.7	13.2	7.6	87	6.9	6.0	3.6	1.825	0.019	3.8	7.0	14.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	93.1	1.9	8.5	7.9	95	10.7	5.6	3.1	2.308	0.020	2.9	7.8	6.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	92.7	3.0	14.4	7.7	92	5.0	5.0	3.5	2.084	0.019	2.5	8.1	6.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	83.2	1.2	17.5	8.0	96	4.1	6.8	4.3	1.555	0.019	4.0	6.4	36.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.7	12.4	6.8	64	7.9	6.4	3.5	1.353	0.019	5.6	5.5	7.1	-	-	-	-	-	-	-
814	신풍 (청송)	연평균	96.1	1.1	16.2	8.0	142	9.4	5.8	3.4	1.685	0.018	4.2	8.7	11.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.0	12.6	8.4	109	11.2	4.8	3.2	2.683	0.013	4.9	8.3	8.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	84.5	1.0	20.1	8.6	104	10.4	5.2	3.4	1.080	0.018	4.9	6.7	10.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.6	22.2	7.1	121	5.1	7.6	3.1	1.785	0.021	3.2	6.0	15.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.12	100.0	1.9	10.0	7.7	232	11.0	5.6	3.7	1.192	0.020	3.8	13.7	9.7	-	-	-	-	-	-	-
815	월매	연평균	96.0	3.1	9.4	7.8	48	7.2	4.3	2.5	0.809	0.011	1.6	4.9	4.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	5.0	7.3	7.9	46	10.2	3.4	2.1	1.238	0.011	0.8	4.5	3.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	84.0	3.8	9.8	7.8	44	8.3	3.6	2.2	0.868	0.010	0.9	5.1	3.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.8	11.0	7.9	54	4.1	5.8	3.0	0.650	0.011	2.7	5.5	9.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.9	9.4	7.6	48	6.0	4.4	2.7	0.479	0.012	1.8	4.3	2.1	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
816	고현	연평균	76.8	1.4	16.3	7.9	209	9.7	6.8	4.4	3.106	0.019	5.5	13.6	15.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	81.5	2.0	13.0	8.3	258	10.5	5.0	3.8	4.661	0.014	2.9	22.7	3.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	65.2	2.0	18.1	7.9	219	11.7	6.6	3.8	2.809	0.018	5.5	14.4	20.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	79.7	0.9	22.1	8.0	194	8.0	8.6	5.5	2.321	0.021	6.8	9.6	24.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	80.9	0.7	12.1	7.2	163	8.4	6.8	4.3	2.632	0.022	6.7	7.8	11.7	-	-	-	-	-	-	-
817	갈평	연평균	89.3	2.3	10.0	7.7	80	8.1	5.8	3.9	0.994	0.011	2.3	6.2	3.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	94.6	2.1	8.0	7.8	83	10.9	5.0	3.4	1.119	0.012	2.3	7.1	2.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	89.5	3.0	11.2	7.9	79	9.3	5.0	3.5	1.036	0.009	1.3	6.6	5.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	73.0	3.0	12.4	7.6	79	5.4	6.4	4.5	0.879	0.010	1.7	5.8	4.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.0	8.5	7.3	77	6.6	6.8	4.0	0.941	0.014	3.8	5.1	3.9	-	-	-	-	-	-	-
818	구매	연평균	92.5	1.0	13.2	6.6	164	4.2	8.2	5.8	1.153	0.029	4.4	5.8	12.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.8	8.3	7.3	173	8.1	7.4	5.4	1.787	0.026	5.7	6.6	17.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	80.0	1.3	11.1	6.6	169	2.2	7.4	5.6	1.181	0.025	2.7	6.1	14.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	90.0	1.0	22.3	6.5	159	2.6	9.0	6.2	0.526	0.038	4.4	5.0	16.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.8	11.0	6.0	154	3.9	9.0	5.8	1.116	0.026	4.8	5.4	3.1	-	-	-	-	-	-	-
819	도곡	연평균	89.1	2.0	13.3	7.4	133	5.8	6.8	4.9	1.051	0.015	2.1	5.3	7.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	85.9	1.3	7.1	7.3	153	7.1	6.4	4.8	1.234	0.016	2.4	5.9	13.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	86.9	2.9	13.3	7.8	138	7.1	6.0	4.4	1.239	0.017	0.9	5.2	6.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	84.7	1.9	20.1	8.1	119	2.8	7.8	5.5	0.971	0.014	2.5	5.0	3.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.0	1.8	12.8	6.2	121	6.1	7.0	4.9	0.759	0.011	2.7	4.9	5.6	-	-	-	-	-	-	-
820	화매	연평균	78.7	1.3	13.6	7.7	110	6.9	7.6	5.3	0.770	0.014	3.6	6.5	5.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	70.8	0.8	8.0	8.0	116	10.8	6.0	3.9	0.948	0.013	4.8	6.7	4.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	78.4	1.0	22.9	8.0	110	7.6	6.8	4.9	0.868	0.014	3.6	6.8	5.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	73.0	2.0	13.7	7.7	109	4.3	8.4	6.0	0.530	0.012	2.0	6.4	6.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	92.4	1.3	9.7	7.2	104	5.0	9.0	6.2	0.733	0.017	3.9	6.1	6.5	-	-	-	-	-	-	-
821	도천 (영덕)	연평균	92.4	1.0	15.6	7.7	138	8.7	6.1	3.6	0.741	0.027	13.8	7.4	13.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.5	7.6	7.6	147	10.9	5.0	3.0	1.382	0.030	11.5	9.5	7.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	87.1	2.0	20.7	8.6	140	11.5	5.8	3.6	0.645	0.009	4.1	8.1	8.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.5	21.2	7.8	152	3.8	7.4	4.4	0.440	0.023	3.6	6.7	21.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	82.4	0.1	12.9	6.9	113	8.4	6.2	3.2	0.495	0.044	36.0	5.4	15.6	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
822	기사	연평균	96.2	1.2	8.5	7.9	62	7.1	5.7	3.0	0.631	0.017	3.4	5.1	19.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	94.0	1.0	5.3	7.5	63	11.5	5.2	2.7	0.872	0.024	5.4	5.7	26.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.8	1.9	8.8	8.1	60	7.9	4.6	2.7	0.597	0.010	2.0	5.6	6.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	95.8	0.7	11.9	8.8	62	4.5	8.0	3.9	0.390	0.018	2.8	4.6	35.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	95.2	1.3	8.0	7.1	61	4.4	5.0	2.6	0.664	0.015	3.2	4.6	9.8	-	-	-	-	-	-	-
823	묘곡	연평균	93.6	1.6	12.1	7.5	107	7.5	6.5	4.2	0.840	0.016	2.7	9.9	6.5	0.00291	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.5	6.0	7.8	124	12.2	6.0	3.9	1.011	0.017	3.1	7.4	4.2	0.01162	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	82.5	2.2	13.0	7.4	111	7.5	5.8	4.0	0.889	0.010	2.0	6.5	4.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	92.0	2.0	16.6	7.7	104	3.2	7.2	4.8	0.675	0.015	1.5	6.8	9.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	99.9	0.7	12.9	6.9	90	7.2	7.0	4.0	0.783	0.020	4.2	19.0	7.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
824	백록	연평균	94.8	1.0	13.0	7.6	111	7.7	8.6	5.5	0.533	0.015	6.3	12.0	9.2	0.00160	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(영덕)	'18.03	100.0	1.1	6.4	7.6	126	11.6	6.6	4.3	0.650	0.019	3.9	11.5	5.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.05	83.7	1.1	13.3	8.0	114	6.9	7.6	4.9	0.498	0.011	5.5	10.1	9.6	0.00418	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	97.5	1.5	18.6	7.5	117	4.6	8.2	5.7	0.322	0.015	2.1	9.1	12.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.10	97.8	0.2	13.5	7.1	86	7.5	11.8	7.2	0.661	0.014	13.7	17.3	8.4	0.00221	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
825	사동	연평균	80.5	2.1	8.5	6.7	51	6.8	4.7	2.9	0.953	0.014	3.0	4.7	6.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	54.6	1.5	6.7	6.5	54	10.1	4.2	2.7	1.200	0.017	3.5	4.6	8.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	98.3	3.4	10.0	6.7	51	7.9	4.0	2.8	0.988	0.017	1.1	5.0	8.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	81.8	2.5	10.3	7.1	47	4.9	5.0	3.2	0.833	0.012	1.4	4.8	6.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	87.1	0.8	6.8	6.4	53	4.4	5.4	3.0	0.790	0.011	5.9	4.4	4.3	-	-	-	-	-	-	-
826	대산	연평균	90.8	1.6	13.5	6.9	70	8.7	4.5	2.6	0.880	0.018	5.2	3.8	7.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(청도)	'18.03	100.0	2.3	7.3	7.3	83	9.7	4.8	2.8	1.214	0.018	2.0	3.7	5.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.8	11.0	6.6	72	6.9	3.6	2.2	1.156	0.013	1.9	3.4	6.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	63.3	2.0	23.8	6.5	63	9.3	5.2	3.0	0.579	0.022	3.0	4.0	11.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.9	0.4	11.9	7.1	63	9.0	4.2	2.3	0.571	0.018	13.8	4.1	7.1	-	-	-	-	-	-	-
827	우산	연평균	77.9	2.0	9.3	7.1	85	7.0	5.8	3.8	0.430	0.023	2.0	4.6	8.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	72.4	1.4	6.6	7.2	92	9.0	5.8	3.5	0.420	0.040	2.2	4.2	10.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	88.7	2.8	10.5	7.1	90	6.9	5.0	3.6	0.440	0.011	1.6	4.7	7.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	83.1	2.7	12.0	7.1	84	4.9	6.2	4.3	0.437	0.022	3.0	4.1	9.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.12	67.3	0.9	8.0	6.8	72	7.1	6.0	3.7	0.421	0.020	1.3	5.4	5.4	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
828	지슬	연평균	73.4	3.0	10.0	7.1	65	7.7	5.0	2.4	0.829	0.022	4.9	4.6	10.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	37.9	3.0	7.2	7.3	64	10.1	8.6	3.1	0.939	0.039	13.4	5.4	23.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	71.3	3.8	11.1	7.7	65	7.7	3.6	2.1	1.122	0.018	2.7	3.8	5.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	87.0	3.8	13.1	7.1	61	7.2	4.2	2.5	0.644	0.015	0.9	4.3	5.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.3	1.3	8.5	6.3	71	5.7	3.6	1.9	0.610	0.014	2.5	4.9	5.7	-	-	-	-	-	-	-
829	금천	연평균	93.4	3.4	8.6	6.7	76	6.9	4.6	2.6	0.582	0.043	2.5	3.8	12.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	82.5	4.8	5.8	7.1	71	9.4	5.0	3.1	0.491	0.129	3.1	3.6	15.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.6	4.5	9.2	6.2	75	7.4	3.8	2.5	0.713	0.013	1.7	3.7	4.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	93.4	2.6	12.3	7.2	74	5.8	5.6	2.6	0.617	0.018	1.9	3.6	16.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.9	1.6	7.0	6.3	85	4.9	4.0	2.2	0.508	0.013	3.3	4.2	12.7	-	-	-	-	-	-	-
830	수야	연평균	83.9	1.4	15.3	7.0	110	8.3	7.9	4.9	1.452	0.031	8.5	7.0	18.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	63.0	1.0	7.2	7.5	138	8.8	9.4	6.2	1.154	0.033	5.2	6.4	20.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.0	2.0	16.6	6.9	122	7.8	6.4	4.3	1.915	0.021	2.7	8.2	24.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	77.8	2.2	23.6	7.2	97	7.8	8.4	4.8	1.318	0.017	10.3	6.4	21.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.8	0.5	13.8	6.4	81	8.9	7.4	4.1	1.419	0.053	15.8	6.8	8.6	-	-	-	-	-	-	-
831	김전	연평균	83.3	1.5	9.8	7.3	109	6.3	5.7	3.6	0.782	0.020	3.9	5.3	10.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	61.8	0.8	6.9	6.7	116	8.7	5.0	3.0	0.730	0.024	3.0	5.2	9.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	3.2	10.5	7.1	111	6.4	5.0	3.4	0.943	0.017	1.2	6.6	8.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	74.8	1.0	12.3	8.4	110	3.5	5.8	3.9	0.705	0.010	3.2	4.0	12.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	96.4	0.9	9.3	6.9	99	6.6	6.8	4.2	0.749	0.029	8.0	5.3	12.0	-	-	-	-	-	-	-
832	대비	연평균	74.3	2.8	11.8	6.5	58	8.9	3.4	2.2	0.970	0.010	2.7	5.1	6.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	33.4	1.4	8.9	6.1	67	10.8	3.6	2.1	1.137	0.016	4.4	4.4	5.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	83.5	3.8	12.2	6.0	62	8.2	2.6	2.0	1.275	0.009	1.4	5.9	8.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	80.3	4.3	15.8	7.1	54	9.1	3.6	2.4	0.761	0.006	2.2	5.2	6.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.5	10.1	6.7	50	7.4	3.8	2.3	0.706	0.009	2.6	4.9	4.0	-	-	-	-	-	-	-
833	중화	연평균	88.0	2.5	18.0	7.5	141	9.5	5.6	3.4	1.863	0.027	4.0	7.6	10.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	95.2	4.6	16.2	7.5	168	10.8	4.6	3.2	2.218	0.013	1.0	8.6	4.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	56.8	2.7	24.4	7.8	169	6.5	4.8	3.3	1.742	0.016	1.1	7.6	5.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.3	18.3	7.6	105	12.1	7.2	4.2	1.804	0.060	7.3	7.2	25.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	100.0	1.2	13.0	6.9	122	8.4	5.6	2.8	1.686	0.019	6.5	6.9	8.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
834	신동	연평균	84.0	2.6	12.0	6.9	74	8.1	3.6	2.1	0.967	0.011	2.0	4.1	4.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(고령)	'18.04	72.2	4.0	9.1	7.1	79	9.3	3.6	2.3	0.971	0.010	1.4	4.2	4.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	65.5	2.0	12.5	7.2	79	7.3	3.6	2.1	0.905	0.009	2.7	3.2	4.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.8	2.0	14.8	6.4	68	10.5	4.0	2.3	0.998	0.012	1.5	4.4	4.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	98.6	2.5	11.7	7.0	71	5.2	3.2	1.8	0.993	0.011	2.3	4.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-
835	덕곡	연평균	95.5	2.1	9.2	7.1	85	8.4	3.4	2.0	0.829	0.016	3.9	4.6	6.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(고령)	'18.04	99.8	1.9	8.2	7.3	88	9.4	3.2	2.1	0.951	0.011	2.6	5.3	8.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	85.0	2.2	10.8	7.5	91	8.8	3.4	1.9	0.881	0.014	2.7	3.9	4.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.4	1.9	7.6	6.1	82	9.0	3.6	2.1	0.847	0.027	6.8	4.4	5.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	97.7	2.2	10.1	7.3	79	6.4	3.2	1.7	0.636	0.013	3.3	4.6	8.4	-	-	-	-	-	-	-
836	대평	연평균	54.4	1.7	11.2	6.4	67	5.8	8.0	5.9	0.716	0.016	3.1	4.8	4.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(고령)	'18.04	46.3	2.1	9.6	6.0	69	7.9	6.0	5.1	0.710	0.014	2.9	3.3	3.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	39.3	1.8	13.9	6.6	70	5.0	7.2	5.2	0.635	0.010	3.2	4.5	6.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	54.6	1.3	13.4	5.9	76	4.7	9.6	6.9	0.741	0.029	4.5	7.3	4.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.12	77.3	1.4	7.9	6.9	53	5.7	9.0	6.2	0.776	0.012	1.9	4.1	1.4	-	-	-	-	-	-	-
837	작은	연평균	86.3	1.6	10.7	6.7	121	6.4	4.9	2.9	1.016	0.023	6.3	5.7	12.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.6	6.3	7.3	128	11.0	4.6	3.1	1.602	0.017	3.5	6.0	12.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	90.0	3.5	10.4	6.6	127	6.5	4.2	2.7	1.220	0.021	1.2	5.1	3.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	60.0	0.9	14.1	6.8	132	1.7	6.4	3.4	0.518	0.029	10.7	5.8	25.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	95.0	0.5	11.9	6.1	97	6.3	4.4	2.3	0.722	0.023	9.8	5.7	9.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
838	송내	연평균	87.5	1.4	12.1	7.1	136	7.2	6.4	3.8	0.630	0.021	5.1	5.8	11.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(성주)	'18.03	90.0	1.8	7.1	7.2	140	10.4	5.6	3.4	0.643	0.014	3.2	6.9	8.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	90.0	1.7	14.4	7.4	138	10.0	6.4	3.7	0.501	0.020	1.6	5.3	10.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	70.0	1.4	15.0	7.8	142	3.6	7.2	4.4	0.488	0.030	5.2	6.3	17.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.6	11.9	5.9	122	4.9	6.4	3.6	0.888	0.020	10.3	4.7	11.8	-	-	-	-	-	-	-
839	성주	연평균	71.6	2.0	14.0	7.6	87	9.7	4.8	2.9	1.403	0.016	2.8	6.5	9.1	불검출	0.00065	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	91.0	2.1	9.8	7.7	101	10.4	4.2	2.8	1.819	0.010	1.6	7.4	5.2	불검출	0.00258	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	50.0	2.9	16.8	7.5	101	8.3	4.0	2.4	1.413	0.014	1.4	7.5	6.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	80.8	1.5	16.3	7.4	74	10.8	6.0	3.6	1.294	0.025	3.2	5.9	12.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.11	64.7	1.5	12.9	7.8	70	9.3	4.8	2.7	1.087	0.013	5.0	5.1	12.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
839	성주(1)	'18.04	91.0	2.1	10.7	7.6	98	10.7	4.2	2.8	1.753	0.010	1.3	7.4	4.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	50.0	2.8	19.0	7.4	101	8.0	4.0	2.4	1.416	0.015	1.2	7.5	6.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	80.8	1.5	16.5	7.7	73	11.3	6.0	3.6	1.318	0.024	3.2	5.6	12.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	64.7	1.5	12.9	7.7	70	9.1	4.8	2.6	1.069	0.011	4.8	4.7	12.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
839	성주(2)	'18.04	91.0	2.0	8.8	7.8	105	10.0	4.2	2.8	1.884	0.010	1.8	7.4	5.7	불검출	0.00516	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	50.0	2.9	14.6	7.6	101	8.5	4.0	2.4	1.409	0.013	1.5	7.4	6.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	80.8	1.5	16.0	7.1	75	10.3	6.0	3.5	1.270	0.025	3.1	6.2	12.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	64.7	1.5	12.9	7.9	70	9.4	4.8	2.7	1.104	0.014	5.1	5.4	11.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
840	봉학 (성주)	연평균	78.1	2.9	12.1	7.8	116	6.7	6.1	4.3	1.581	0.017	1.4	7.1	6.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	78.0	5.0	8.7	7.8	124	9.1	4.4	3.4	1.800	0.012	0.6	6.5	2.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	62.0	2.8	12.2	7.5	127	7.8	4.2	3.2	1.570	0.011	1.2	6.8	3.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	89.6	2.0	15.5	8.0	110	5.1	8.8	5.9	1.623	0.030	2.3	11.0	17.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	82.7	1.6	11.9	8.0	104	4.8	6.8	4.5	1.332	0.016	1.4	4.1	3.4	-	-	-	-	-	-	-
841	자산	연평균	91.9	1.0	18.8	7.4	202	6.3	8.8	5.7	0.545	0.046	4.1	10.1	15.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	87.0	0.8	16.2	8.4	247	12.1	6.8	5.0	0.494	0.028	3.0	13.7	3.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	80.5	1.2	24.8	7.0	262	8.3	9.8	5.7	0.532	0.053	1.8	13.1	22.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.0	21.2	7.1	155	0.5	9.8	6.5	0.583	0.061	7.5	6.1	15.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.0	12.8	7.0	145	4.3	8.8	5.7	0.570	0.043	4.0	7.4	21.7	-	-	-	-	-	-	-
842	소성 (성주)	연평균	89.8	2.1	14.2	7.6	98	8.7	5.5	3.7	1.524	0.014	1.8	6.0	3.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.8	10.3	7.4	104	9.1	4.8	3.3	2.131	0.011	0.7	6.9	1.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	62.5	2.7	18.1	7.8	108	7.7	4.6	3.3	1.365	0.012	1.9	6.8	3.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.8	1.0	15.6	7.6	94	10.1	7.0	4.5	1.428	0.020	2.9	4.7	7.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	96.7	1.8	12.8	7.4	86	7.8	5.6	3.6	1.173	0.012	1.5	5.4	2.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
843	인촌	연평균	83.1	1.7	11.9	7.5	85	6.2	6.1	4.0	0.382	0.015	3.1	9.4	7.0	불검출	0.00675	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	70.0	1.8	7.7	7.5	90	10.0	4.4	2.8	0.429	0.016	3.2	6.1	6.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	62.5	2.8	12.1	7.5	93	7.5	5.2	3.9	0.223	0.015	1.7	5.2	4.1	불검출	0.00675	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.7	1.2	16.2	6.9	80	3.5	7.8	5.1	0.435	0.010	2.7	21.7	10.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.1	11.7	8.0	76	3.7	7.0	4.3	0.439	0.019	4.9	4.6	6.4	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/㎝)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (㎎/㎥)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
844	매원	연평균	97.2	1.1	16.8	7.7	181	6.0	10.4	6.9	1.000	0.039	6.0	9.7	23.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.5	12.5	7.4	207	9.3	9.0	6.6	0.966	0.027	5.4	12.4	28.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	90.0	1.9	19.2	8.1	227	3.8	9.8	6.8	0.634	0.027	2.0	11.7	22.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	98.6	0.3	21.8	7.3	140	6.6	12.8	7.6	1.282	0.065	10.8	7.0	31.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.8	13.7	8.1	148	4.3	10.0	6.6	1.116	0.035	5.8	7.7	11.6	-	-	-	-	-	-	-
845	지천	연평균	81.6	1.8	15.5	7.5	192	8.4	6.1	4.2	1.379	0.019	1.6	22.5	8.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.1	11.1	7.7	220	9.7	6.0	4.1	1.517	0.020	0.9	21.5	4.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	86.6	3.2	19.7	7.7	216	8.6	5.2	4.0	1.361	0.015	1.1	21.2	3.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	96.6	0.6	21.6	7.3	131	5.4	8.4	5.8	1.211	0.021	2.6	36.2	18.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.12	43.0	1.2	9.6	7.3	200	10.0	4.8	3.0	1.428	0.019	1.6	11.0	6.2	-	-	-	-	-	-	-
846	달서	연평균	94.1	1.7	11.7	7.4	111	6.7	4.8	2.6	1.438	0.021	4.8	6.5	6.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	83.0	2.0	9.2	7.6	116	9.5	4.4	2.7	1.816	0.021	1.3	7.7	2.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	95.9	3.8	12.7	7.6	109	6.5	4.6	2.0	1.374	0.007	0.7	7.7	3.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	98.7	0.2	13.8	6.7	110	4.1	5.2	2.9	1.456	0.041	12.7	4.7	8.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	98.9	0.8	11.0	7.8	108	6.6	5.0	2.6	1.107	0.013	4.4	5.8	12.5	-	-	-	-	-	-	-
847	동명	연평균	99.0	1.2	16.7	8.2	218	7.2	7.3	4.3	2.322	0.057	4.9	13.8	14.4	불검출	불검출	불검출	0.00670	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.0	1.8	11.4	8.0	260	8.4	5.8	4.3	3.061	0.056	4.9	19.6	6.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	98.6	0.7	20.0	8.5	242	5.8	7.8	4.2	2.278	0.074	7.0	16.3	15.6	불검출	불검출	불검출	0.01216	불검출	불검출	불검출
		'18.09	98.4	0.5	21.8	7.7	174	6.4	7.6	4.5	2.138	0.067	4.1	9.1	17.4	불검출	불검출	불검출	0.00770	불검출	-	불검출
		'18.11	99.8	1.8	13.6	8.4	195	8.0	7.8	4.2	1.809	0.030	3.5	10.0	18.5	불검출	불검출	불검출	0.00695	불검출	-	불검출
848	금화	연평균	89.3	3.8	16.8	7.6	111	8.2	4.5	3.1	1.642	0.011	1.0	5.4	3.3	0.00126	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	83.0	2.5	12.6	8.0	122	10.6	3.8	2.7	2.180	0.018	2.2	6.9	2.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	74.9	4.5	24.0	6.9	122	10.5	3.6	2.5	1.783	0.008	0.6	5.0	2.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.1	3.5	18.0	7.6	102	5.7	5.0	3.6	1.468	0.009	0.6	4.4	2.9	0.00242	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	100.0	4.7	12.4	7.9	99	5.8	5.4	3.5	1.137	0.008	0.6	5.2	5.6	0.00264	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
849	봉학 (칠곡)	연평균	85.5	3.3	15.4	7.4	63	8.2	4.4	2.7	1.238	0.009	1.0	4.8	3.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	90.0	2.5	13.7	7.7	72	10.9	4.0	2.4	1.706	0.014	1.3	6.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	72.4	4.0	13.5	7.1	77	8.6	3.8	2.5	1.322	0.009	0.7	6.2	3.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	79.5	2.0	19.7	6.9	51	5.7	5.0	3.0	1.040	0.008	0.9	2.3	4.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.9	4.5	14.7	7.7	51	7.5	4.6	2.8	0.884	0.006	1.1	4.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
850	내야	연평균	85.1	1.3	17.4	7.5	220	7.6	9.3	6.1	3.096	0.063	3.1	16.5	22.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	93.0	1.5	14.0	8.9	230	10.1	6.8	5.5	4.284	0.021	0.6	9.9	1.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	52.5	1.2	21.1	7.5	299	3.3	10.0	6.8	0.862	0.103	3.5	11.4	4.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.0	22.1	6.8	163	8.0	11.0	7.0	4.511	0.088	5.3	37.0	53.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	95.0	1.3	12.5	6.7	188	8.9	9.2	5.1	2.727	0.039	3.0	7.8	30.0	-	-	-	-	-	-	-
851	운암 (예천)	연평균	97.5	1.1	10.4	8.0	104	5.7	6.6	4.0	1.630	0.027	4.6	5.9	15.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.5	8.2	8.7	101	9.7	5.6	4.0	1.636	0.025	4.7	6.6	9.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	90.9	1.0	11.7	7.6	105	4.7	5.6	3.7	1.671	0.016	2.3	6.6	8.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.6	13.0	8.5	95	3.6	8.4	4.5	1.905	0.046	9.8	4.5	30.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.2	1.2	8.8	7.3	113	4.9	6.6	3.8	1.307	0.022	1.5	6.0	13.8	-	-	-	-	-	-	-
852	돈답	연평균	73.0	24.8	13.0	7.9	140	7.1	7.3	4.7	1.173	0.018	4.0	9.3	9.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	94.6	3.2	8.8	7.9	144	9.5	5.6	4.4	1.177	0.012	1.4	9.3	1.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	85.8	3.2	13.1	7.8	142	6.6	6.6	4.7	1.253	0.009	1.3	9.5	6.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	15.3	90.6	17.1	8.6	142	4.4	10.6	5.5	1.259	0.032	9.0	9.2	23.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	96.3	2.2	12.8	7.2	133	7.8	6.4	4.2	1.004	0.018	4.2	9.0	6.4	-	-	-	-	-	-	-
853	대맥	연평균	93.6	0.8	13.5	7.4	210	3.6	10.1	6.7	1.330	0.082	9.7	10.2	32.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.7	9.6	7.9	211	7.3	10.4	7.3	1.056	0.053	8.4	11.5	47.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	74.2	1.2	12.8	7.3	236	2.2	10.2	6.7	1.197	0.060	6.8	11.9	44.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.5	19.1	8.2	200	1.4	10.6	6.7	1.472	0.172	21.0	8.1	25.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.8	12.6	6.3	194	3.5	9.0	6.1	1.593	0.042	2.7	9.1	11.3	-	-	-	-	-	-	-
854	죽안	연평균	93.3	1.9	15.2	7.3	171	5.6	6.6	3.6	1.520	0.054	7.6	7.2	13.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.2	10.6	7.1	192	8.0	5.0	3.3	1.715	0.020	1.7	8.0	6.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	81.6	1.4	16.3	7.4	196	4.9	6.2	3.6	1.445	0.043	4.9	8.2	14.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.6	21.0	8.2	129	3.9	8.2	3.3	1.683	0.115	21.0	5.9	8.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	91.6	2.3	12.7	6.3	165	5.4	7.0	4.0	1.235	0.039	2.7	6.7	23.2	-	-	-	-	-	-	-
855	창평	연평균	95.9	2.8	9.7	7.9	107	6.7	4.4	2.7	1.766	0.012	2.4	5.1	9.2	0.00152	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	90.4	4.5	7.8	7.8	110	9.7	3.2	2.3	1.526	0.014	0.7	5.3	1.9	0.00606	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.06	94.2	3.5	9.9	7.8	100	6.7	3.4	2.3	2.377	0.010	1.3	5.8	3.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.8	1.5	11.7	8.0	104	5.7	5.0	3.1	1.684	0.015	2.6	5.0	14.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		'18.11	99.1	1.5	9.2	8.0	112	4.8	6.0	2.9	1.475	0.010	4.8	4.3	17.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
856	금봉	연평균	90.6	1.6	10.9	8.2	120	8.1	5.8	3.4	1.487	0.017	3.1	5.5	12.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(봉화)	'18.04	97.1	1.6	7.8	8.1	129	9.9	5.6	3.4	1.232	0.019	2.1	7.3	4.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	96.6	2.0	12.4	8.0	121	7.5	5.0	3.3	1.746	0.013	1.7	5.3	6.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.1	0.7	13.7	9.1	109	5.4	7.6	3.9	1.739	0.024	6.6	2.4	23.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	69.5	2.2	9.5	7.6	120	9.6	5.0	3.0	1.230	0.013	2.1	6.9	14.3	-	-	-	-	-	-	-
857	동면	연평균	85.5	1.3	10.2	8.0	130	7.7	7.6	5.1	1.238	0.017	3.2	5.0	10.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	96.3	1.0	6.6	7.9	139	10.6	6.6	4.5	1.248	0.022	3.5	4.8	5.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	68.9	1.0	11.4	8.6	132	8.7	7.2	4.9	1.315	0.016	2.7	4.6	12.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	88.7	1.5	14.0	8.3	118	5.6	9.0	6.0	1.207	0.018	3.6	6.2	15.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	88.0	1.7	8.6	7.2	132	5.7	7.6	4.9	1.180	0.010	2.8	4.4	6.5	-	-	-	-	-	-	-
858	하늘	연평균	96.5	0.5	14.8	7.7	216	6.3	11.0	6.8	3.320	0.131	15.6	11.4	44.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	0.5	9.4	7.9	264	7.4	9.8	6.9	3.644	0.067	7.7	15.3	48.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	100.0	0.6	16.7	6.9	264	0.3	11.4	6.4	3.467	0.080	6.8	15.0	47.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.4	21.8	7.3	132	5.6	11.8	7.7	2.831	0.332	38.5	6.6	28.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	86.0	0.6	11.1	8.5	205	11.7	11.0	6.0	3.339	0.043	9.3	8.5	52.1	-	-	-	-	-	-	-
859	매화	연평균	84.1	1.9	13.9	7.5	91	8.5	4.7	2.8	0.660	0.012	2.2	7.5	4.0	0.00259	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	98.2	1.5	6.4	7.5	101	11.9	5.0	2.9	1.077	0.015	2.4	7.6	3.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	88.0	1.8	17.2	7.9	91	7.2	4.2	2.7	0.649	0.010	2.8	7.9	4.0	0.00259	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	73.9	2.2	19.2	7.6	86	6.1	5.0	3.2	0.477	0.011	1.1	6.4	4.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	76.3	2.2	12.7	6.9	84	8.7	4.4	2.3	0.438	0.010	2.3	8.2	4.1	-	-	-	-	-	-	-
860	온정	연평균	97.7	2.0	11.7	7.3	67	8.0	4.6	2.8	0.855	0.011	1.6	7.1	3.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	98.5	1.6	5.0	7.5	75	12.0	4.0	2.4	1.128	0.012	1.4	8.0	2.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	93.1	2.2	14.0	7.4	68	8.0	4.0	2.5	0.956	0.009	1.4	7.6	2.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.3	2.0	15.4	7.1	65	4.0	4.8	3.1	0.687	0.007	1.1	6.6	4.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.2	12.5	7.1	58	8.1	5.4	3.1	0.649	0.014	2.5	6.2	4.1	-	-	-	-	-	-	-

3.3.15 경상남도

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
861	우곡	연평균	89.7	2.2	16.0	7.4	86	8.4	4.0	2.2	1.174	0.013	1.9	5.4	6.2	0.00280	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	78.6	2.1	8.3	8.0	81	11.2	3.8	2.0	1.360	0.016	2.5	5.1	3.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	1.9	14.4	7.2	89	10.0	3.6	2.3	1.229	0.015	1.1	6.1	4.1	0.00280	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	80.1	2.4	22.1	7.0	95	6.0	4.8	2.4	0.839	0.011	1.5	5.6	6.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	100.0	2.2	19.1	7.2	79	6.3	3.8	1.9	1.266	0.011	2.5	4.6	10.1	-	-	-	-	-	-	-
862	산남	연평균	89.6	0.9	16.8	7.5	234	6.7	9.0	5.8	1.657	0.071	10.8	25.9	18.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	91.8	2.1	15.1	7.6	275	10.8	6.6	5.7	0.828	0.019	1.9	30.8	3.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	87.8	0.7	22.4	6.9	388	4.8	14.4	9.2	1.682	0.053	6.3	49.0	23.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	89.3	0.5	21.9	7.7	142	4.6	6.2	4.2	3.495	0.156	21.3	10.4	9.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	89.3	0.3	7.9	7.6	131	6.7	8.8	4.2	0.621	0.056	13.7	13.2	37.2	-	-	-	-	-	-	-
863	주남	연평균	77.7	1.3	19.4	7.9	297	9.3	9.3	7.5	1.358	0.057	16.2	-	35.6	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		1-3월	53.8	0.5	6.9	7.5	335	11.6	9.0	7.3	0.812	0.059	16.8	-	23.9	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		4-6월	93.6	2.6	19.4	7.8	359	6.9	10.1	9.7	1.466	0.050	8.5	-	16.5	-	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		7-9월	75.2	0.7	28.9	7.7	258	7.0	9.3	7.1	2.216	0.095	20.6	-	41.7	-	불검출	불검출	불검출	불검출	-	불검출
		10월	88.2	-	22.2	8.5	235	11.7	8.9	5.8	0.937	0.024	19.0	-	60.1	-	-	-	-	-	-	-
864	학동	연평균	98.0	2.0	10.6	7.6	69	8.3	3.7	1.9	1.457	0.018	2.7	6.7	13.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(마산)	'18.03	100.0	1.4	6.2	7.9	64	12.8	3.4	1.8	1.727	0.018	2.5	6.5	11.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.1	9.3	8.6	70	10.0	4.6	2.5	1.439	0.017	4.0	7.8	13.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	92.1	3.1	14.4	6.9	75	4.2	3.2	1.7	1.160	0.019	2.1	7.3	7.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.2	12.4	6.9	65	6.0	3.6	1.5	1.501	0.017	2.0	5.1	20.4	-	-	-	-	-	-	-
865	평암	연평균	96.0	2.9	8.7	7.1	60	7.3	3.5	1.9	1.087	0.016	2.2	6.2	7.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.0	5.0	7.2	58	11.9	3.2	1.7	1.281	0.017	2.1	5.6	7.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	86.8	3.0	6.2	6.7	58	6.8	3.8	2.2	0.886	0.018	2.2	6.3	3.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	97.3	3.4	11.3	7.2	61	7.6	3.6	1.9	1.146	0.017	2.8	5.0	12.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	100.0	3.0	12.3	7.1	62	2.9	3.2	1.7	1.033	0.010	1.6	7.8	5.4	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
866	인담	연평균	74.8	1.1	10.9	7.1	62	8.0	6.4	3.9	1.357	0.034	5.0	5.2	14.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	49.2	1.1	6.8	7.5	60	11.7	6.4	4.0	1.445	0.037	5.6	5.4	11.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	74.8	1.5	11.5	7.8	67	9.2	6.8	4.5	1.313	0.031	2.6	5.5	10.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	82.7	0.7	15.2	6.9	68	7.1	7.0	3.9	1.343	0.049	7.0	4.8	20.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	92.4	1.0	10.1	6.1	53	4.1	5.4	3.1	1.325	0.020	4.9	5.0	13.9	-	-	-	-	-	-	-
867	백암 (진주)	연평균	100.0	1.4	10.7	7.1	66	7.4	6.5	4.1	0.727	0.021	3.0	3.7	6.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.7	5.9	7.9	60	11.9	6.6	4.2	0.700	0.017	2.5	3.5	7.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	100.0	2.1	10.5	7.5	68	10.0	5.8	4.0	0.791	0.024	1.6	3.9	5.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	0.9	14.7	6.2	68	5.0	7.2	4.2	0.683	0.029	6.0	3.0	11.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.0	11.6	6.9	66	2.7	6.4	3.9	0.733	0.014	1.7	4.2	1.7	-	-	-	-	-	-	-
868	월정 (진주)	연평균	82.2	5.7	11.1	7.7	66	11.3	2.7	1.6	1.202	0.012	1.2	5.4	2.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	49.1	5.2	7.0	8.0	63	13.2	3.0	1.5	0.927	0.012	1.3	6.0	2.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	100.0	9.1	10.9	7.7	69	11.6	2.4	1.5	1.376	0.011	0.5	5.9	0.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	97.4	2.8	15.5	7.4	65	9.0	2.8	1.7	1.304	0.012	1.8	4.2	4.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
869	답천	연평균	85.9	3.7	19.2	7.9	95	9.1	6.5	4.3	0.621	0.017	2.5	3.8	25.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	88.8	6.0	10.6	7.5	103	10.5	5.6	4.1	0.668	0.015	0.6	4.0	1.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	81.0	4.0	21.8	8.8	108	12.1	6.0	4.3	0.258	0.011	0.4	2.4	3.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	74.0	2.1	26.3	7.7	88	7.9	8.0	4.9	0.591	0.026	8.0	3.8	93.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.7	2.6	18.0	7.5	82	5.8	6.4	3.9	0.965	0.015	1.0	4.8	2.9	-	-	-	-	-	-	-
870	장평	연평균	89.3	1.1	18.9	7.5	97	7.9	5.6	3.7	0.846	0.018	5.3	5.5	9.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	98.0	1.5	9.8	7.3	103	8.6	5.6	3.5	1.255	0.020	5.0	6.8	13.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	70.0	1.7	24.3	7.4	114	9.5	5.2	3.6	0.410	0.016	1.8	6.0	7.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	90.0	0.7	25.2	7.9	99	6.8	6.0	4.0	0.838	0.014	6.2	4.5	12.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.0	0.5	16.4	7.4	73	6.6	5.6	3.5	0.880	0.020	8.1	4.6	5.0	-	-	-	-	-	-	-
871	평촌	연평균	85.4	1.2	18.9	7.5	97	8.2	6.1	3.9	1.324	0.020	5.1	4.9	11.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	76.1	1.5	10.9	7.4	95	10.0	5.6	4.0	2.330	0.014	2.8	4.6	6.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	79.0	2.0	20.4	7.2	109	6.4	5.8	4.2	0.590	0.020	1.1	6.4	10.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	88.0	0.5	26.1	8.0	95	9.5	6.4	3.9	1.127	0.026	12.2	4.2	20.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.4	0.8	18.0	7.5	88	6.8	6.4	3.5	1.247	0.020	4.2	4.5	6.7	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
872	가산	연평균	97.1	1.8	13.0	7.3	101	7.1	5.9	3.5	0.467	0.019	3.0	6.0	10.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(진주)	'18.03	93.1	1.4	7.9	7.5	90	12.0	5.6	3.7	0.536	0.017	1.6	6.5	7.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	98.7	2.4	9.9	8.3	97	9.5	5.6	4.0	0.441	0.021	1.1	6.2	6.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	96.7	2.1	16.7	6.7	106	3.0	6.6	3.4	0.317	0.019	4.4	5.2	12.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	100.0	1.3	17.4	6.7	109	3.9	5.8	3.0	0.575	0.020	4.7	5.9	14.2	-	-	-	-	-	-	-
873	발산	연평균	79.5	1.8	13.8	7.2	87	8.3	4.8	2.9	0.842	0.116	4.6	10.7	9.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	48.4	1.2	10.2	7.6	83	11.6	5.6	3.3	1.230	0.414	8.2	11.2	5.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	72.7	2.3	10.4	7.4	82	11.4	4.0	2.5	0.888	0.015	2.7	9.7	4.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	99.2	1.5	17.2	7.1	86	7.2	4.8	2.7	0.623	0.015	3.7	10.8	13.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	97.7	2.1	17.2	6.7	97	2.9	4.6	3.1	0.626	0.020	3.7	10.9	14.8	-	-	-	-	-	-	-
874	금호	연평균	75.2	1.6	16.7	7.5	128	7.9	8.2	5.0	0.831	0.043	2.3	8.0	26.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(진주)	'18.03	78.7	1.6	10.5	7.7	149	11.9	6.2	4.6	1.501	0.021	1.6	10.2	2.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	79.0	3.0	17.1	8.4	158	12.0	6.6	4.8	0.773	0.024	0.8	10.0	8.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	64.4	1.0	23.8	6.7	127	2.4	11.6	5.9	0.460	0.089	3.5	6.2	61.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	78.7	0.9	15.3	7.0	79	5.3	8.2	4.6	0.588	0.039	3.2	5.7	35.5	-	-	-	-	-	-	-
875	응석	연평균	59.8	1.5	11.1	7.3	72	7.9	4.8	2.9	0.542	0.015	3.1	8.4	10.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	23.0	0.9	5.4	7.8	76	12.2	5.2	2.9	0.788	0.021	5.0	4.9	13.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	38.6	1.3	8.8	8.1	77	11.0	4.6	2.9	0.720	0.023	2.5	5.4	10.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	77.7	1.6	17.5	7.0	77	4.9	5.0	3.2	0.282	0.006	3.4	18.4	11.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.0	12.8	6.2	59	3.3	4.2	2.5	0.376	0.009	1.4	4.9	7.6	-	-	-	-	-	-	-
876	오방	연평균	66.3	1.9	12.7	7.4	97	6.3	6.2	4.1	0.577	0.015	3.2	4.2	13.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(진주)	'18.04	59.8	1.5	10.1	7.5	101	8.4	5.6	3.9	0.725	0.009	2.9	5.4	6.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	55.0	1.7	11.4	7.4	108	5.1	5.2	3.7	0.435	0.015	1.8	4.2	11.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	58.7	2.7	18.4	8.1	113	4.2	7.4	4.7	0.494	0.020	5.7	2.8	25.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	91.7	1.6	10.9	6.6	66	7.4	6.4	4.0	0.655	0.015	2.3	4.5	8.8	-	-	-	-	-	-	-
877	동향	연평균	45.2	1.8	18.8	7.7	104	7.2	5.7	3.9	0.727	0.013	2.0	4.4	7.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	35.2	1.9	11.1	7.8	108	9.9	5.4	3.9	0.885	0.010	2.4	4.4	5.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	37.0	2.0	17.2	7.2	116	5.2	4.6	3.4	0.960	0.014	0.9	4.5	2.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	33.3	2.3	29.2	8.4	102	7.1	6.4	4.2	0.402	0.015	2.6	3.7	20.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	75.2	1.1	17.7	7.3	88	6.7	6.2	3.9	0.659	0.012	2.0	5.1	3.5	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
878	어옥	연평균	61.6	1.7	12.7	7.1	84	5.4	6.0	3.6	0.608	0.018	3.8	4.4	9.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	46.5	1.7	9.9	7.5	89	9.1	5.4	3.0	0.700	0.015	2.7	5.1	6.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	54.0	1.6	13.0	7.0	95	3.8	6.8	4.1	0.485	0.021	1.9	3.9	15.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	60.3	2.7	18.3	7.4	95	4.0	6.0	4.0	0.500	0.022	3.4	3.5	9.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	85.7	0.8	9.7	6.5	57	4.6	5.6	3.2	0.748	0.012	7.0	4.9	4.8	-	-	-	-	-	-	-
879	남성	연평균	59.8	2.1	16.0	7.2	99	6.5	5.4	3.5	0.924	0.015	1.8	5.6	4.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	33.9	1.5	9.7	7.2	109	9.2	5.0	3.4	1.394	0.013	1.9	6.1	2.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	52.0	3.5	14.2	7.0	110	6.9	5.2	3.6	1.064	0.015	0.7	5.9	5.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	56.7	2.6	22.1	7.5	97	3.6	5.6	3.6	0.603	0.017	1.7	4.7	5.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	96.4	0.7	18.0	7.2	78	6.5	5.8	3.5	0.636	0.016	2.7	5.5	4.6	-	-	-	-	-	-	-
880	솔기	연평균	59.6	2.6	18.7	7.5	83	8.5	4.2	2.7	0.683	0.012	1.6	4.6	5.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	46.2	2.8	10.8	7.4	92	9.4	3.8	2.6	0.874	0.010	1.7	5.3	3.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	48.0	3.7	16.5	6.9	96	7.4	3.8	2.8	0.700	0.022	0.6	4.9	2.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	47.1	2.2	29.6	8.2	82	8.9	4.6	2.8	0.544	0.008	2.1	4.3	6.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.2	1.7	18.0	7.4	63	8.4	4.6	2.6	0.612	0.008	2.0	3.7	8.6	-	-	-	-	-	-	-
881	지내	연평균	84.2	3.4	9.6	7.2	67	9.8	6.0	3.9	0.694	0.017	2.2	3.9	8.4	0.00227	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	52.1	1.9	6.0	7.8	67	11.9	6.0	3.8	0.652	0.015	2.6	4.5	5.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	84.5	8.2	9.8	7.5	72	10.2	5.4	4.0	0.676	0.012	0.6	3.1	1.6	0.00227	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	1.1	14.2	7.0	63	5.8	6.8	4.4	0.630	0.029	4.1	3.3	18.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.5	8.5	6.5	64	11.2	5.8	3.5	0.818	0.013	1.6	4.6	8.1	-	-	-	-	-	-	-
882	와룡	연평균	93.6	2.6	12.8	7.3	49	8.7	3.4	1.8	0.799	0.013	3.3	6.1	12.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	97.8	2.7	7.3	7.7	44	12.4	3.2	1.6	0.883	0.014	4.5	6.3	10.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.8	2.3	9.8	7.6	49	8.9	4.4	2.4	0.666	0.013	4.3	5.5	14.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	90.2	3.0	14.8	6.7	48	7.0	3.0	1.6	0.750	0.013	1.5	6.1	12.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	88.5	2.2	19.3	7.3	53	6.3	2.8	1.7	0.895	0.011	2.7	6.3	10.6	-	-	-	-	-	-	-
883	백천	연평균	99.9	3.0	7.6	6.8	37	8.6	2.6	1.3	0.658	0.012	1.9	5.3	5.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.2	5.3	7.0	37	12.0	2.6	1.2	0.751	0.016	2.5	5.0	8.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.9	7.1	7.2	37	10.9	2.6	1.5	0.634	0.012	2.3	4.2	4.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	99.7	4.0	8.9	6.2	36	6.1	2.4	1.3	0.545	0.008	0.8	6.0	3.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	100.0	2.9	9.2	6.6	38	5.2	2.6	1.3	0.700	0.011	1.9	5.8	5.8	-	-	-	-	-	-	-

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
884	두량	연평균	74.8	1.6	19.9	7.2	198	7.8	8.4	4.4	1.044	0.044	3.6	12.2	27.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	88.6	1.8	13.9	6.8	221	13.9	5.8	3.7	2.369	0.040	3.4	14.5	2.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	95.0	2.3	21.3	7.9	223	5.4	5.8	3.8	0.837	0.019	1.8	13.5	11.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	47.9	1.0	26.1	7.3	186	5.1	14.8	6.2	0.394	0.078	5.7	10.4	95.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	67.7	1.1	18.4	6.6	160	6.6	7.0	4.0	0.574	0.037	3.3	10.3	2.5	-	-	-	-	-	-	-
885	구룡 (사천)	연평균	75.8	2.7	15.8	7.1	100	7.2	3.2	1.7	1.374	0.014	2.8	6.7	6.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	97.7	3.2	10.0	7.0	101	9.5	2.8	1.3	1.580	0.008	1.6	7.0	7.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	84.0	5.0	17.6	6.7	104	6.2	2.6	1.5	1.530	0.011	0.5	7.4	2.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	48.4	1.2	19.0	7.5	115	4.0	4.2	2.2	0.844	0.022	5.2	6.8	11.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	73.1	1.5	16.5	7.3	81	9.0	3.0	1.6	1.541	0.014	3.8	5.7	5.6	-	-	-	-	-	-	-
886	석계 (사천)	연평균	76.4	3.5	13.7	7.5	65	6.9	3.8	2.0	0.583	0.013	2.1	4.6	5.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	68.4	1.7	8.6	7.1	77	14.6	3.8	2.1	0.652	0.013	2.5	4.4	4.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	75.9	3.9	14.6	8.2	69	4.9	3.2	1.8	0.473	0.010	1.8	4.6	3.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	72.0	3.1	15.2	7.7	59	2.7	4.8	2.4	0.485	0.020	3.2	4.9	9.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	89.3	5.4	16.3	6.8	55	5.4	3.4	1.8	0.722	0.009	0.7	4.5	4.3	-	-	-	-	-	-	-
887	용치	연평균	77.1	3.7	18.8	8.0	83	9.0	4.2	2.8	1.084	0.015	2.8	6.7	7.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	4.5	10.4	7.4	90	8.6	4.2	2.9	1.317	0.012	0.8	6.9	4.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	70.0	6.0	19.0	8.5	92	11.1	4.4	2.9	0.975	0.013	5.3	6.6	6.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	38.2	2.0	28.3	8.8	81	7.4	3.8	2.6	0.532	0.019	2.1	7.3	8.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.4	17.5	7.4	71	8.7	4.2	2.6	1.512	0.014	2.9	5.8	12.5	-	-	-	-	-	-	-
888	덕곡 (사천)	연평균	87.0	2.3	12.0	7.0	46	7.9	3.0	1.7	0.683	0.013	1.8	5.2	5.3	0.00213	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.9	6.6	7.4	40	12.8	3.4	1.6	0.830	0.016	2.4	4.7	9.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	92.4	2.4	9.4	7.6	44	10.8	2.8	1.7	0.677	0.012	2.2	3.9	3.9	0.00213	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	56.4	2.4	16.3	6.3	47	6.3	3.0	1.7	0.518	0.009	1.2	5.2	2.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	99.0	2.6	15.6	6.7	53	1.8	2.8	1.7	0.705	0.013	1.4	6.9	6.0	-	-	-	-	-	-	-
889	가천 (사촌)	연평균	98.4	2.8	8.4	7.3	30	9.8	2.9	1.6	0.350	0.011	1.4	4.1	16.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	3.8	5.6	7.1	28	12.1	2.4	1.2	0.377	0.012	1.4	3.6	4.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.3	7.0	7.4	31	10.0	2.8	1.3	0.393	0.013	1.0	4.5	40.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	93.7	3.1	9.7	7.2	30	9.2	2.8	1.5	0.307	0.010	1.0	3.5	6.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	100.0	2.0	11.4	7.4	31	7.7	3.4	2.2	0.324	0.009	2.2	4.9	15.7	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
890	흥사	연평균	61.8	1.8	12.8	7.5	101	5.8	5.9	3.6	0.865	0.017	3.4	5.6	8.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	58.9	2.2	9.6	7.5	90	8.1	5.2	2.6	0.857	0.011	2.0	5.2	5.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	55.0	1.7	11.8	7.4	99	5.9	5.8	4.2	0.681	0.019	2.1	5.6	8.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	35.3	1.1	14.9	7.8	113	4.6	6.6	4.0	0.613	0.021	6.9	6.2	12.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.1	2.0	14.9	7.2	104	4.7	5.8	3.7	1.308	0.016	2.4	5.2	8.2	-	-	-	-	-	-	-
891	진례	연평균	73.2	3.7	11.0	7.4	90	6.3	3.1	1.8	1.238	0.014	2.1	5.6	2.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	58.6	4.2	7.5	7.5	92	11.8	3.2	1.8	1.520	0.020	1.0	6.5	2.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	68.3	6.0	10.4	7.9	102	2.6	2.6	1.6	1.069	0.006	0.7	5.4	1.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	65.8	3.5	13.7	7.1	94	5.6	3.2	2.0	1.101	0.006	1.1	4.3	3.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.0	12.2	7.1	73	5.0	3.2	1.7	1.263	0.022	5.5	6.1	2.3	-	-	-	-	-	-	-
892	시례	연평균	76.3	2.5	16.7	7.2	55	7.7	3.8	2.1	0.834	0.009	2.6	7.1	5.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	40.0	1.8	12.1	7.1	53	11.0	3.2	1.7	1.358	0.012	3.2	7.9	2.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	85.0	3.0	16.0	7.6	62	5.5	3.2	2.0	0.686	0.005	1.9	7.9	6.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	80.0	2.4	22.0	7.0	57	6.1	5.0	2.5	0.527	0.007	3.3	6.1	10.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.6	16.5	7.2	49	8.2	3.6	2.1	0.766	0.010	1.8	6.5	3.4	-	-	-	-	-	-	-
893	덕곡	연평균	88.6	2.8	18.7	7.4	180	7.8	6.3	3.9	0.931	0.026	5.0	11.1	8.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(밀양)	'18.04	99.3	5.5	15.4	7.2	275	12.7	5.0	3.7	1.094	0.016	0.7	14.1	2.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	55.6	3.8	24.7	8.2	232	11.3	5.6	3.7	0.568	0.013	1.1	12.7	4.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.6	1.3	22.5	7.4	120	4.6	7.4	4.1	0.989	0.042	11.2	8.6	20.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.6	12.1	6.6	92	2.4	7.2	4.2	1.072	0.034	7.0	8.8	8.2	-	-	-	-	-	-	-
894	상항	연평균	92.0	1.8	11.1	7.2	56	8.7	4.1	2.4	1.044	0.022	3.0	5.5	7.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	73.4	2.0	9.0	7.5	70	12.0	4.2	2.6	1.341	0.017	2.4	5.8	6.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.2	2.2	10.7	7.4	50	10.0	3.6	2.5	1.072	0.015	1.1	5.4	7.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	95.5	2.5	11.9	7.5	52	8.1	4.0	2.4	0.735	0.017	2.0	5.7	11.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.3	12.7	6.4	51	4.7	4.6	2.2	1.029	0.039	6.6	5.0	4.0	-	-	-	-	-	-	-
895	가산	연평균	81.6	2.0	18.7	7.6	253	7.0	4.8	3.0	0.808	0.023	2.3	14.9	13.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(밀양)	'18.04	92.8	4.7	14.5	7.6	307	12.1	3.6	2.6	1.402	0.013	0.7	19.2	2.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	89.1	1.6	21.1	7.8	338	4.4	4.2	2.8	0.888	0.015	1.1	16.8	4.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	52.4	1.2	28.0	7.5	245	5.4	5.8	3.5	0.331	0.026	2.7	13.7	38.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	92.0	0.6	11.2	7.5	123	5.9	5.4	3.1	0.609	0.039	4.8	9.7	10.3	-	-	-	-	-	-	-

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
896	가인	연평균	81.6	3.2	12.0	6.7	39	7.7	3.4	2.0	0.865	0.010	1.2	4.9	6.1	0.00455	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(봉의)	'18.03	64.6	3.0	7.7	6.4	43	10.5	3.2	1.8	1.207	0.012	1.4	5.3	7.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.0	4.7	11.4	6.1	42	6.7	3.0	1.8	0.842	0.012	1.0	5.6	2.5	0.00455	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	62.8	3.3	12.5	6.7	42	4.8	3.6	2.2	0.737	0.004	1.2	4.2	6.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.8	16.3	7.5	31	8.8	3.8	2.2	0.673	0.011	1.3	4.4	8.3	-	-	-	-	-	-	-
897	감물	연평균	57.3	1.0	14.8	7.4	123	7.5	5.6	3.2	2.213	0.033	5.2	8.0	35.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	21.4	0.8	7.3	8.1	129	13.3	4.4	2.4	4.063	0.026	6.4	9.5	20.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	70.0	1.0	15.9	6.7	126	4.8	4.6	2.9	2.139	0.043	2.8	9.0	14.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	48.9	1.3	20.7	7.2	144	3.5	8.2	4.5	0.867	0.039	5.7	6.8	69.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	88.7	1.0	15.3	7.7	91	8.4	5.0	3.0	1.784	0.025	6.0	6.8	38.6	-	-	-	-	-	-	-
898	초동	연평균	79.7	1.7	18.5	7.8	208	9.8	7.3	4.1	1.105	0.029	4.6	17.6	13.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	87.5	3.3	14.7	7.9	238	12.5	6.4	4.8	1.656	0.019	2.5	22.7	6.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	43.6	1.8	24.4	7.7	263	9.3	6.2	4.2	0.739	0.026	2.1	21.0	5.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	94.6	0.5	24.0	8.5	190	9.8	8.8	3.5	1.164	0.030	8.7	13.9	13.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	92.9	1.0	10.7	7.2	141	7.7	7.8	4.0	0.862	0.040	5.2	12.8	29.2	-	-	-	-	-	-	-
899	운정	연평균	81.3	0.7	13.9	7.2	86	8.3	7.9	4.8	1.073	0.028	8.6	5.9	17.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	60.0	1.1	10.5	7.2	117	15.5	7.2	4.5	1.496	0.025	3.8	6.0	6.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	70.0	0.8	15.8	7.1	96	12.1	7.8	4.7	1.042	0.031	8.0	6.8	27.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	95.0	0.6	19.2	7.5	73	3.1	8.4	5.3	0.792	0.029	8.2	6.4	27.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.3	10.2	6.9	58	2.3	8.2	4.7	0.962	0.027	14.4	4.5	9.1	-	-	-	-	-	-	-
900	소태	연평균	74.8	1.9	10.7	7.0	65	5.5	4.6	3.0	1.058	0.025	4.4	5.5	10.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	65.6	2.3	10.0	7.5	66	10.5	4.0	2.9	1.138	0.014	2.9	6.3	6.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	62.3	2.0	10.2	7.1	66	4.4	4.6	2.8	0.972	0.017	3.5	5.0	13.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	71.3	1.1	12.0	6.7	67	5.0	5.2	3.2	1.087	0.054	8.0	5.0	10.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	2.0	10.6	6.5	62	2.2	4.6	2.9	1.034	0.014	3.2	5.7	9.6	-	-	-	-	-	-	-
901	조천	연평균	84.3	1.7	16.9	7.6	82	11.6	4.5	2.5	1.138	0.019	5.7	4.4	9.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	95.0	2.2	7.1	7.8	71	12.1	4.0	2.6	1.392	0.014	2.6	4.4	2.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	85.0	3.0	15.2	7.5	92	10.7	4.0	2.7	1.333	0.012	1.6	5.9	2.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	70.0	1.3	26.0	7.9	83	13.3	5.2	2.4	0.866	0.013	6.0	2.8	11.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	87.0	0.4	19.3	7.1	82	10.1	4.8	2.2	0.961	0.036	12.4	4.5	19.4	-	-	-	-	-	-	-

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
902	요고	연평균	88.3	2.2	12.7	7.2	74	7.2	4.9	2.9	1.073	0.019	2.6	5.0	13.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.7	8.6	7.0	72	10.5	3.6	2.7	1.771	0.019	1.4	6.0	7.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	2.5	11.4	6.7	73	4.1	4.4	2.5	0.757	0.020	2.3	5.3	8.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	53.3	2.2	15.2	7.0	95	4.9	6.8	3.7	0.736	0.020	4.7	4.3	32.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.4	15.7	7.9	56	9.1	4.6	2.6	1.028	0.015	2.1	4.4	7.1	-	-	-	-	-	-	-
903	동부	연평균	70.5	1.3	20.5	8.2	72	9.3	4.3	1.9	0.591	0.018	4.2	8.2	21.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(거제)	'18.04	100.0	1.5	12.6	7.3	71	9.6	2.4	1.5	0.801	0.027	2.9	8.9	4.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	66.0	1.3	23.4	8.8	76	10.4	7.2	3.0	0.494	0.018	5.7	8.0	53.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	28.7	1.0	29.7	8.1	75	7.5	4.2	1.8	0.318	0.015	5.0	8.0	15.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	87.4	1.5	16.2	8.8	68	9.7	3.4	1.4	0.749	0.012	3.1	8.0	11.8	-	-	-	-	-	-	-
904	서암	연평균	67.8	1.9	17.9	7.1	88	8.7	3.0	1.6	1.439	0.018	4.2	5.7	5.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	51.9	2.3	13.4	7.0	107	13.9	2.2	1.4	1.863	0.016	1.9	6.2	3.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	56.7	3.6	22.4	6.9	100	9.3	2.8	1.6	1.453	0.013	1.0	6.0	2.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	70.0	0.9	19.9	7.8	84	4.2	3.4	1.9	1.030	0.014	1.8	5.6	10.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	92.6	0.7	15.9	6.5	62	7.4	3.6	1.4	1.411	0.028	12.0	5.1	6.0	-	-	-	-	-	-	-
905	칠곡	연평균	80.0	2.7	17.0	7.6	148	7.1	5.3	3.0	1.134	0.025	5.1	7.5	9.3	0.00375	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(의령)	'18.04	100.0	5.5	12.1	7.3	194	11.9	4.6	3.2	1.721	0.019	1.0	9.9	2.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	63.3	3.6	22.5	6.9	172	7.6	4.0	2.7	1.103	0.016	1.5	8.5	2.4	0.00375	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	56.5	0.4	25.6	9.3	144	2.9	8.2	3.8	0.309	0.028	12.5	5.9	23.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.1	7.8	6.7	82	6.1	4.2	2.3	1.401	0.037	5.4	5.7	9.3	-	-	-	-	-	-	-
906	삼가	연평균	87.4	2.1	12.8	7.7	89	6.2	4.2	2.4	1.086	0.018	3.8	5.7	8.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(합천)	'18.04	99.9	3.5	9.0	7.7	88	9.2	3.8	2.0	1.396	0.018	1.0	6.8	4.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	91.0	2.4	12.4	7.2	89	4.9	3.8	2.3	1.040	0.013	1.3	5.9	7.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	58.6	2.2	15.2	8.5	99	4.8	5.0	2.9	0.727	0.018	4.3	5.2	18.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.4	14.8	7.2	80	5.9	4.2	2.4	1.180	0.023	8.7	5.0	3.8	-	-	-	-	-	-	-
907	가수	연평균	79.1	1.9	14.1	7.1	114	5.1	5.8	3.9	1.965	0.026	3.0	6.1	6.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(의령)	'18.04	72.4	2.2	10.1	7.4	134	8.1	5.8	4.3	1.835	0.017	2.5	6.8	5.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	86.0	2.5	13.7	7.0	143	4.0	5.6	3.9	2.632	0.029	1.7	5.4	3.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	58.1	1.8	23.5	7.5	111	3.9	6.4	4.1	1.698	0.033	2.7	5.7	11.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.0	9.1	6.3	66	4.4	5.4	3.4	1.696	0.023	4.9	6.3	4.9	-	-	-	-	-	-	-

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
908	석천	연평균	71.6	1.9	11.9	7.2	66	5.1	5.3	3.5	0.849	0.012	2.8	5.7	6.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	64.5	1.6	10.3	7.4	86	12.5	4.4	3.2	1.109	0.012	3.0	5.2	5.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	60.6	2.5	11.6	6.6	63	5.0	5.6	3.4	0.809	0.013	2.1	4.7	6.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	64.5	1.8	14.6	7.6	63	1.5	5.4	3.9	0.619	0.008	3.7	8.9	7.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	96.6	1.5	11.2	7.2	52	1.4	5.8	3.5	0.860	0.016	2.3	4.1	4.1	-	-	-	-	-	-	-
909	덕암	연평균	83.1	1.5	9.3	6.9	87	6.1	5.0	3.2	0.751	0.024	3.2	5.5	13.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.9	1.7	9.7	7.7	116	13.5	5.0	3.4	0.994	0.040	1.7	5.0	12.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	76.8	1.5	10.3	6.9	84	4.8	4.6	3.0	0.868	0.021	3.1	5.5	5.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	55.5	1.2	9.6	6.4	80	1.6	5.6	3.6	0.508	0.018	4.7	5.4	22.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	1.4	7.4	6.4	66	4.5	4.6	2.9	0.634	0.016	3.3	5.9	12.9	-	-	-	-	-	-	-
910	천락	연평균	82.3	2.0	12.3	6.9	77	4.6	4.3	2.5	1.377	0.019	5.3	5.5	11.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	85.0	1.7	7.6	7.1	75	6.8	4.4	2.4	1.849	0.018	6.5	5.9	15.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	56.3	2.3	12.5	6.7	80	2.3	4.2	2.3	0.956	0.023	7.3	4.4	12.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	88.7	2.1	20.7	7.2	77	3.3	4.6	2.9	1.287	0.023	3.0	5.6	8.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.0	1.9	8.3	6.4	76	6.0	4.0	2.2	1.416	0.012	4.5	6.2	8.7	-	-	-	-	-	-	-
911	궁유	연평균	91.9	3.3	8.3	6.8	50	6.3	3.1	1.9	0.927	0.012	2.5	6.2	3.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(벽계)	'18.04	100.0	5.4	7.2	7.4	51	9.5	3.0	1.7	0.941	0.010	5.0	4.2	3.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	67.9	2.6	7.9	6.6	51	6.7	3.2	2.0	0.854	0.012	1.9	5.3	4.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	99.8	2.3	10.3	7.0	51	3.9	3.0	1.9	1.019	0.014	1.9	10.9	3.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.8	3.0	7.7	6.2	47	5.0	3.2	1.9	0.892	0.012	1.0	4.5	2.8	-	-	-	-	-	-	-
912	봉성	연평균	99.7	3.5	9.9	7.2	68	9.8	2.8	1.8	1.262	0.016	1.5	5.2	7.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	3.0	5.4	7.3	72	11.8	3.6	2.2	1.312	0.021	2.2	5.0	15.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.04	99.5	5.4	8.1	7.5	73	11.4	2.4	1.6	1.288	0.009	0.4	5.5	1.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	99.8	2.2	12.2	7.0	64	9.6	2.6	1.7	1.309	0.017	2.0	5.0	5.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	99.3	3.4	13.7	7.0	64	6.2	2.6	1.6	1.139	0.016	1.5	5.3	8.1	-	-	-	-	-	-	-
913	명관	연평균	89.9	1.8	14.0	7.3	128	5.8	5.3	3.7	0.872	0.024	6.7	4.9	8.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	80.5	2.0	9.6	7.1	137	9.4	4.8	3.6	0.976	0.028	1.8	5.2	3.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	82.0	3.0	12.2	6.9	144	3.3	5.4	3.9	0.655	0.013	0.3	5.5	12.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	0.5	19.4	7.4	113	4.8	5.8	4.1	0.763	0.027	22.0	4.6	13.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.0	1.6	15.0	7.7	118	5.7	5.0	3.1	1.095	0.027	2.5	4.4	3.0	-	-	-	-	-	-	-

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
914	산정	연평균	89.1	1.8	14.7	7.2	80	7.7	4.2	2.3	2.066	0.019	3.4	5.3	8.7	0.00961	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(함안)	'18.03	100.0	2.9	8.9	7.1	89	9.6	3.0	2.1	2.697	0.042	1.4	6.4	5.7	–	–	–	–	–	–	–
		'18.05	96.0	1.7	11.4	6.9	89	4.6	4.2	2.1	1.900	0.011	2.1	6.7	8.9	0.00961	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	60.5	2.0	22.0	7.6	74	8.1	4.8	2.8	1.441	0.008	1.6	3.4	12.9	–	–	–	–	–	–	–
		'18.10	100.0	0.7	16.6	7.2	69	8.4	4.6	2.1	2.227	0.014	8.6	4.6	7.4	–	–	–	–	–	–	–
915	입곡	연평균	100.0	1.3	12.0	7.3	149	7.0	5.4	3.0	1.477	0.027	3.9	7.7	11.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	0.9	6.3	7.2	208	9.4	5.8	3.6	1.965	0.028	3.8	10.4	16.3	–	–	–	–	–	–	–
		'18.04	100.0	2.4	10.8	7.6	186	9.1	4.6	3.2	1.472	0.022	2.3	8.3	6.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.9	19.5	6.9	92	5.7	5.0	1.9	1.240	0.031	5.2	6.5	11.3	–	–	–	–	–	–	–
		'18.11	100.0	1.1	11.5	7.4	110	3.7	6.0	3.1	1.231	0.028	4.4	5.7	11.7	–	–	–	–	–	–	–
916	송고	연평균	59.3	0.9	17.7	7.9	271	12.2	10.9	5.7	3.728	0.208	9.5	23.5	87.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	55.3	0.4	13.6	9.2	267	16.8	14.4	6.8	4.425	0.188	8.2	27.6	158.8	–	–	–	–	–	–	–
		'18.05	98.9	2.1	18.5	7.1	276	11.5	7.0	4.9	4.692	0.441	1.3	22.3	7.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	69.1	0.9	25.1	8.4	264	9.1	8.2	4.4	2.903	0.098	3.4	18.1	19.0	–	–	–	–	–	–	–
		'18.10	13.8	0.3	13.5	7.0	278	11.5	14.0	6.7	2.890	0.104	25.0	25.9	165.9	–	–	–	–	–	–	–
917	노단이	연평균	96.9	3.0	12.2	7.5	50	10.6	3.4	1.9	1.251	0.013	3.3	3.8	4.5	0.00241	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	87.6	2.5	7.7	7.4	53	12.6	2.6	1.7	2.037	0.012	1.7	4.4	5.9	–	–	–	–	–	–	–
		'18.05	100.0	4.4	10.6	7.3	55	12.7	2.8	1.8	1.362	0.017	1.0	3.7	3.4	0.00241	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	3.1	16.8	8.0	47	9.0	3.6	1.9	0.813	0.015	1.9	3.1	3.1	–	–	–	–	–	–	–
		'18.10	100.0	2.0	13.6	7.1	43	8.0	4.4	2.0	0.793	0.008	8.7	4.0	5.5	–	–	–	–	–	–	–
918	옥천	연평균	90.5	3.2	16.3	7.2	83	7.8	3.7	2.4	1.312	0.017	1.3	5.2	4.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(창녕)	'18.03	100.0	5.0	8.4	7.1	92	11.1	3.2	2.4	1.716	0.011	0.4	6.3	2.8	–	–	–	–	–	–	–
		'18.05	98.0	3.0	14.8	7.0	94	7.5	3.4	2.2	1.167	0.015	1.6	5.5	8.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	64.0	2.5	26.1	7.2	80	4.4	4.2	2.7	1.126	0.028	0.6	4.4	4.3	–	–	–	–	–	–	–
		'18.10	100.0	2.2	16.0	7.5	68	8.1	4.0	2.4	1.240	0.012	2.6	4.4	4.5	–	–	–	–	–	–	–
919	감동	연평균	80.7	1.6	16.1	7.8	109	7.8	5.6	3.3	1.454	0.021	4.7	7.5	16.4	0.00662	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	97.9	2.9	8.8	7.4	121	10.5	5.2	3.1	1.818	0.021	2.6	10.0	14.0	–	–	–	–	–	–	–
		'18.05	81.0	2.0	16.9	8.3	117	7.1	5.0	2.9	1.155	0.022	5.5	9.2	4.7	0.00662	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	48.7	0.4	22.4	8.1	125	5.0	7.0	4.4	1.187	0.023	4.7	5.5	40.3	–	–	–	–	–	–	–
		'18.10	95.3	1.2	16.1	7.6	72	8.5	5.0	2.7	1.657	0.019	6.0	5.2	6.4	–	–	–	–	–	–	–

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
920	월곡	연평균	88.8	2.0	10.8	7.5	74	7.6	4.1	2.1	1.228	0.016	2.9	6.1	6.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(창녕)	'18.03	100.0	3.1	6.6	7.3	79	11.4	4.4	1.8	1.425	0.014	1.5	6.8	5.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	97.0	2.0	10.1	7.2	77	6.9	3.4	1.9	1.065	0.017	1.1	6.7	4.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	58.3	2.1	13.5	7.9	76	5.4	4.4	2.2	1.294	0.008	1.7	5.7	7.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.8	12.9	7.4	64	6.8	4.0	2.4	1.127	0.023	7.1	5.0	7.3	-	-	-	-	-	-	-
921	봉산	연평균	70.9	0.6	18.6	7.1	209	7.4	16.5	8.8	1.501	0.104	13.6	14.8	179.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	69.1	0.5	14.1	7.6	251	9.5	14.0	9.4	1.488	0.052	6.1	21.4	29.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	82.3	0.7	24.2	6.5	289	8.1	15.2	8.4	0.773	0.061	3.1	21.1	22.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	70.1	0.9	21.9	7.2	147	1.0	9.4	6.2	3.458	0.175	16.2	6.6	12.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	62.1	0.3	14.3	7.0	148	10.9	27.2	11.2	0.286	0.128	29.0	10.2	654.5	-	-	-	-	-	-	-
922	구계	연평균	81.3	1.0	12.9	7.5	139	5.4	5.8	3.5	1.303	0.024	5.9	7.5	16.4	0.00734	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	88.0	1.4	8.4	7.5	135	7.6	5.2	3.3	2.119	0.022	4.1	8.2	15.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	90.0	0.8	11.6	7.0	140	3.3	5.6	3.4	1.043	0.019	4.3	8.4	10.1	0.00734	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	50.4	0.9	17.5	7.9	147	4.1	6.2	4.0	0.787	0.032	3.8	7.6	22.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	96.7	0.7	14.0	7.8	134	6.6	6.0	3.3	1.261	0.022	11.5	5.6	16.7	-	-	-	-	-	-	-
923	장척	연평균	55.1	0.8	18.9	7.3	169	5.5	9.9	7.4	0.800	0.032	3.5	13.2	11.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	43.6	1.3	15.7	7.6	198	10.7	9.2	7.6	1.119	0.028	3.2	17.6	5.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	52.8	0.4	23.4	6.9	217	7.4	10.8	7.9	0.551	0.031	1.2	17.1	11.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	61.1	0.8	22.4	7.3	142	0.8	10.6	7.6	0.991	0.042	6.7	8.4	10.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	62.8	0.8	13.9	7.2	117	3.0	9.0	6.4	0.537	0.028	2.8	9.8	16.6	-	-	-	-	-	-	-
924	삼봉	연평균	75.3	1.7	18.7	7.8	78	8.4	4.0	2.2	1.160	0.121	2.9	7.8	7.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	69.2	1.8	11.2	7.6	81	9.2	4.6	2.1	1.318	0.442	2.7	7.3	5.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	91.0	3.1	18.7	6.7	81	8.0	3.6	2.3	1.497	0.013	2.4	8.4	5.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	48.9	0.8	28.0	8.3	76	6.5	4.6	2.4	0.905	0.015	2.8	7.5	10.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	92.0	1.0	16.7	8.6	74	9.9	3.2	1.8	0.918	0.014	3.7	7.8	5.6	-	-	-	-	-	-	-
925	오방	연평균	82.5	2.8	15.5	8.0	81	8.9	3.3	2.0	0.499	0.012	1.4	5.9	4.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(고성)	'18.04	75.6	3.0	8.8	7.5	81	10.1	3.6	2.1	0.507	0.007	1.4	5.6	4.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	84.0	3.0	12.7	7.5	82	8.7	3.0	2.0	0.499	0.011	1.2	6.2	4.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	74.9	2.3	26.7	8.6	76	9.8	3.8	2.1	0.357	0.008	1.8	4.4	3.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	95.6	3.0	13.8	8.3	85	7.0	2.8	1.7	0.632	0.020	1.1	7.4	4.7	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
926	하이	연평균	74.7	1.4	12.3	7.2	65	6.2	3.8	1.9	1.108	0.019	4.0	6.7	10.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	86.3	1.8	9.1	7.8	58	9.1	3.4	2.0	1.104	0.017	3.7	6.9	8.1	–	–	–	–	–	–	–
		'18.06	73.7	1.3	12.8	7.9	64	6.1	4.0	2.1	0.849	0.013	3.2	7.0	14.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	40.7	0.9	16.5	6.9	76	4.5	3.8	1.5	1.350	0.015	5.0	6.9	6.6	–	–	–	–	–	–	–
		'18.11	98.0	1.5	10.7	6.2	61	5.0	4.0	2.0	1.128	0.031	4.1	6.1	13.0	–	–	–	–	–	–	–
927	봉현	연평균	90.2	2.5	9.9	7.0	42	7.5	3.0	1.6	0.752	0.015	2.4	5.2	9.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	98.2	3.4	7.4	7.3	40	9.6	2.4	1.6	0.836	0.013	1.2	4.6	6.3	–	–	–	–	–	–	–
		'18.06	75.5	2.3	9.2	7.3	43	7.7	3.2	1.9	0.678	0.016	2.0	5.3	10.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	89.7	2.2	13.5	6.8	45	4.2	2.8	1.1	0.747	0.010	2.5	5.7	5.1	–	–	–	–	–	–	–
		'18.11	97.5	2.0	9.6	6.4	38	8.3	3.6	1.7	0.745	0.021	3.8	5.1	14.8	–	–	–	–	–	–	–
928	사촌	연평균	79.5	1.8	13.1	7.7	61	7.3	3.7	1.9	0.506	0.014	2.5	5.1	12.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.5	9.1	7.5	54	10.1	3.6	1.7	0.593	0.011	2.6	5.5	11.1	–	–	–	–	–	–	–
		'18.06	84.0	1.2	13.5	7.2	58	6.6	3.0	1.8	0.375	0.017	1.5	5.4	8.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	33.8	1.5	14.6	8.2	70	5.6	4.6	2.1	0.304	0.014	4.0	4.9	20.5	–	–	–	–	–	–	–
		'18.10	100.0	1.8	15.2	7.9	64	7.0	3.4	2.1	0.752	0.012	1.8	4.7	9.7	–	–	–	–	–	–	–
929	척정	연평균	88.4	1.7	11.6	7.1	70	6.1	3.3	1.7	0.954	0.015	2.9	6.1	10.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	86.8	1.3	9.3	7.2	73	8.4	3.2	1.8	1.268	0.013	2.4	5.7	6.4	–	–	–	–	–	–	–
		'18.06	90.0	1.1	12.5	6.6	77	3.9	3.2	1.9	0.995	0.013	2.9	6.9	11.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	77.5	1.6	14.3	7.8	75	5.7	3.6	1.6	0.723	0.021	3.7	5.3	13.2	–	–	–	–	–	–	–
		'18.11	99.3	2.8	10.1	6.6	54	6.6	3.0	1.5	0.830	0.012	2.4	6.4	9.0	–	–	–	–	–	–	–
930	대가	연평균	78.0	1.1	19.0	8.0	124	6.9	5.0	2.7	1.034	0.031	11.3	8.3	16.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(고성)	'18.03	100.0	1.4	11.0	7.4	130	8.4	5.2	3.0	1.372	0.027	3.2	9.8	14.6	–	–	–	–	–	–	–
		'18.06	88.0	1.5	18.2	6.9	146	2.8	4.6	2.9	1.023	0.021	0.8	10.0	11.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	44.7	0.8	30.5	8.8	120	7.5	6.0	2.7	0.745	0.055	28.7	6.5	17.4	–	–	–	–	–	–	–
		'18.10	79.4	0.7	16.2	8.9	99	8.9	4.0	2.2	0.994	0.021	12.5	7.0	23.3	–	–	–	–	–	–	–
931	양화	연평균	84.3	1.9	13.0	7.4	64	7.2	3.7	2.0	1.299	0.018	4.3	6.2	9.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	90.6	2.3	9.5	7.7	62	10.5	3.4	1.9	1.601	0.018	5.4	6.6	8.8	–	–	–	–	–	–	–
		'18.06	72.7	2.3	14.7	8.1	70	5.7	4.0	2.2	0.980	0.016	2.1	6.4	6.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	83.8	1.5	16.3	6.8	69	5.0	3.6	2.0	1.180	0.022	4.0	6.5	8.9	–	–	–	–	–	–	–
		'18.11	89.9	1.3	11.6	6.9	55	7.5	3.8	1.8	1.435	0.015	5.7	5.3	11.4	–	–	–	–	–	–	–

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
932	갈천	연평균	93.4	1.5	9.7	7.4	70	5.5	3.2	1.8	0.964	0.015	2.2	5.6	7.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.5	8.6	6.7	64	8.6	2.2	1.5	1.244	0.010	1.5	4.8	4.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	96.0	1.2	9.1	7.0	66	4.5	3.2	1.9	0.889	0.013	1.4	5.3	6.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	77.4	1.5	10.7	7.5	70	4.6	3.8	1.8	0.618	0.019	4.0	4.6	13.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.8	10.6	8.2	78	4.2	3.6	1.9	1.105	0.017	2.0	7.5	6.5	-	-	-	-	-	-	-
933	선동	연평균	90.5	1.2	15.4	7.3	68	7.4	4.4	2.6	0.617	0.016	4.7	5.1	12.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	1.6	8.4	6.9	68	8.5	3.6	2.4	0.846	0.015	3.0	4.9	6.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	84.0	1.5	16.4	7.0	70	8.5	4.2	2.8	0.366	0.020	1.3	6.1	11.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	78.0	1.3	20.6	7.5	81	4.2	5.0	3.0	0.422	0.009	6.2	5.0	23.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.3	16.2	7.7	52	8.2	4.6	2.3	0.833	0.019	8.1	4.3	8.1	-	-	-	-	-	-	-
934	가천	연평균	93.8	0.9	15.2	7.5	90	8.3	6.4	3.8	1.222	0.052	8.2	7.5	26.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(고성)	'18.04	100.0	1.0	11.4	8.3	88	12.5	5.4	3.6	1.698	0.027	6.8	7.9	28.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	75.2	0.9	19.3	7.9	122	6.0	8.0	5.2	0.610	0.053	5.8	9.6	30.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	1.1	20.2	7.3	83	7.0	5.6	3.3	1.559	0.091	3.8	6.3	10.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	100.0	0.4	9.9	6.5	68	7.6	6.6	3.2	1.022	0.035	16.3	6.0	37.9	-	-	-	-	-	-	-
935	좌련	연평균	79.9	2.8	11.8	6.9	68	5.6	3.4	1.9	1.020	0.018	1.5	5.0	7.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	90.7	4.0	9.0	6.8	63	8.4	2.2	1.8	1.407	0.013	0.7	5.5	3.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	75.0	3.7	10.6	6.4	66	3.8	2.8	2.0	1.054	0.013	0.7	5.5	3.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	54.9	2.5	13.7	7.4	71	4.9	4.8	2.1	0.628	0.016	3.0	4.4	15.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.0	0.8	13.9	7.1	72	5.4	3.8	1.8	0.990	0.028	1.7	4.5	5.1	-	-	-	-	-	-	-
936	삼덕	연평균	84.3	1.4	18.7	7.4	75	8.6	3.9	2.4	0.664	0.016	3.0	6.2	8.7	0.00260	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	100.0	2.2	10.2	7.3	82	9.6	3.6	2.4	0.861	0.014	2.0	5.8	5.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	81.0	1.5	20.2	7.0	82	7.2	4.0	2.5	0.534	0.019	1.3	6.9	7.7	0.00260	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	56.0	1.4	27.1	8.4	76	8.6	4.2	2.8	0.576	0.014	4.3	6.9	13.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.6	17.3	7.1	60	8.8	3.8	1.9	0.684	0.017	4.4	5.1	8.0	-	-	-	-	-	-	-
937	복곡	연평균	74.0	2.6	10.5	6.9	29	9.3	3.0	1.5	0.408	0.008	2.5	5.2	9.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	98.8	2.6	8.6	7.0	35	16.3	2.4	1.1	0.450	0.010	1.5	5.1	3.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	64.8	2.5	8.9	6.7	27	10.3	3.4	1.7	0.288	0.004	2.0	5.5	5.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	33.0	2.0	12.0	7.2	29	1.4	3.6	2.0	0.359	0.007	4.7	5.1	12.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	99.3	3.1	12.4	6.8	26	9.0	2.6	1.3	0.536	0.009	1.7	5.2	14.8	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
938	갈곡	연평균	56.7	2.5	16.8	7.2	37	9.2	2.6	1.4	0.454	0.008	2.1	4.8	6.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	97.2	3.2	8.7	7.0	38	15.1	2.6	1.3	0.531	0.010	1.0	4.3	3.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	29.2	2.6	21.5	6.9	39	9.6	2.8	1.4	0.383	0.005	2.1	5.0	4.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	26.5	2.2	24.4	8.1	42	2.5	2.4	1.6	0.362	0.008	3.5	4.8	8.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	73.8	2.0	12.7	6.7	29	9.7	2.4	1.2	0.539	0.009	1.8	4.9	8.2	-	-	-	-	-	-	-
939	내산	연평균	84.5	3.1	11.3	6.7	41	8.3	2.4	1.3	0.560	0.006	1.5	5.8	3.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	3.5	7.9	6.6	40	11.1	2.4	1.2	0.584	0.006	1.5	5.8	2.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	88.0	4.0	13.8	6.1	40	8.4	2.4	1.4	0.525	0.009	1.3	5.3	3.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	50.0	2.2	9.7	6.9	43	6.7	2.6	1.6	0.502	0.006	2.0	5.5	6.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.8	13.6	7.0	42	7.0	2.0	1.1	0.629	0.004	1.3	6.5	2.5	-	-	-	-	-	-	-
940	연죽	연평균	76.8	2.0	14.3	7.3	63	6.9	3.5	1.8	0.730	0.013	3.0	5.9	8.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	97.6	2.2	9.3	7.2	65	10.0	3.2	1.4	0.909	0.010	2.0	5.9	5.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	76.0	2.2	11.6	6.6	69	3.1	2.8	1.5	0.636	0.012	2.4	6.5	9.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	36.3	1.5	19.5	8.2	62	4.5	4.4	2.4	0.396	0.015	5.3	4.5	13.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.1	2.0	16.7	7.2	56	9.8	3.6	1.7	0.978	0.014	2.1	6.5	5.5	-	-	-	-	-	-	-
941	노구	연평균	89.1	2.3	11.6	7.1	44	7.9	2.4	1.3	0.851	0.007	1.4	4.9	3.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	98.5	2.0	6.9	7.3	43	11.2	2.6	1.3	0.872	0.006	1.6	4.8	4.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	85.0	1.0	9.7	6.5	46	7.9	1.8	1.2	0.773	0.010	0.7	4.8	4.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	75.6	3.5	16.8	7.7	45	5.7	2.6	1.4	0.739	0.005	1.8	3.6	4.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.2	2.8	13.0	7.0	44	6.7	2.4	1.2	1.019	0.006	1.6	6.5	2.6	-	-	-	-	-	-	-
942	남치	연평균	88.0	0.9	15.3	7.4	136	7.9	5.0	2.7	2.730	0.025	8.8	8.6	23.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	98.3	0.8	10.4	8.0	157	8.4	4.6	2.8	3.283	0.016	4.8	10.2	22.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	56.0	0.8	13.9	7.1	157	6.7	4.8	2.6	2.638	0.018	6.8	9.6	15.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.09	100.0	0.8	19.7	7.2	113	7.4	6.2	3.3	1.618	0.043	17.0	9.7	34.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	97.8	1.0	17.0	7.1	118	9.1	4.2	1.9	3.381	0.024	6.5	4.7	19.9	-	-	-	-	-	-	-
943	옥천	연평균	72.2	2.5	15.2	7.7	58	7.7	3.2	1.6	0.587	0.011	1.9	5.2	6.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(남해)	'18.04	62.7	3.0	10.4	7.3	55	9.3	3.0	1.5	0.612	0.012	1.3	5.9	6.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	63.0	1.3	12.6	7.4	64	5.0	3.4	1.9	0.517	0.013	1.8	4.6	5.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	63.4	2.5	20.5	8.4	57	7.7	3.4	1.9	0.628	0.010	2.7	6.3	10.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.7	3.0	17.3	7.8	57	8.7	2.8	1.2	0.590	0.007	1.6	4.1	4.7	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
944	적량	연평균	75.4	2.1	11.3	7.2	70	6.9	3.3	1.7	1.349	0.010	1.9	4.9	7.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	70.6	2.1	7.6	7.2	71	10.0	3.4	1.7	1.260	0.009	1.6	4.3	7.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	84.0	2.7	10.3	7.1	71	6.9	3.4	1.9	1.319	0.009	1.2	5.1	6.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	47.0	1.5	13.6	7.7	72	4.1	3.4	1.9	1.235	0.006	2.8	5.7	8.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.9	2.2	13.6	6.9	64	6.7	2.8	1.4	1.581	0.014	2.1	4.6	8.0	-	-	-	-	-	-	-
945	삼화	연평균	94.9	2.9	10.6	7.2	45	8.7	2.4	1.3	0.728	0.006	1.2	3.3	3.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	4.0	7.0	7.1	46	11.5	2.2	1.3	0.692	0.007	1.0	3.3	4.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	94.0	3.7	8.6	6.9	46	9.3	2.0	1.2	0.646	0.007	0.6	2.5	4.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	94.6	3.0	13.7	7.7	46	7.4	2.8	1.3	0.687	0.002	1.7	3.7	3.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	91.1	0.8	13.2	7.2	40	6.7	2.6	1.3	0.886	0.009	1.5	3.7	3.6	-	-	-	-	-	-	-
946	강선	연평균	61.0	2.1	14.6	7.6	51	9.3	3.2	2.0	0.753	0.009	2.4	5.3	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	45.3	3.0	11.2	7.4	52	11.0	3.0	2.3	0.815	0.009	1.9	3.4	5.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	52.0	2.5	15.6	7.8	52	11.8	3.0	1.6	0.745	0.010	1.0	3.8	4.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	46.6	2.0	17.1	8.1	52	8.1	4.0	2.4	0.700	0.010	4.0	5.6	8.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.7	14.6	7.2	49	6.2	2.8	1.5	0.750	0.006	2.8	8.4	3.5	-	-	-	-	-	-	-
947	송원	연평균	78.8	0.9	21.7	8.5	121	9.8	9.2	4.4	1.197	0.039	7.4	8.2	42.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	86.8	1.2	16.6	8.2	156	8.7	6.8	4.5	2.151	0.034	5.0	11.4	14.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	91.0	1.2	25.8	9.9	137	12.3	13.2	5.8	0.845	0.040	3.0	9.1	99.3	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	79.9	0.6	28.2	8.5	95	9.1	9.8	4.5	0.492	0.056	9.5	7.8	25.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	57.6	0.5	16.1	7.2	98	9.2	7.0	2.8	1.299	0.026	12.2	4.5	31.0	-	-	-	-	-	-	-
948	하동	연평균	61.8	3.6	14.1	6.9	32	8.9	2.4	1.3	0.608	0.012	1.2	3.4	4.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	57.5	3.2	7.2	6.8	30	12.6	2.2	1.2	0.574	0.016	0.9	3.0	3.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	66.2	2.8	13.5	6.4	34	8.3	2.5	1.4	0.679	0.010	0.9	4.1	2.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	44.4	3.7	20.7	7.3	36	6.0	2.4	1.3	0.695	0.009	1.5	2.7	5.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.10	79.2	4.8	15.1	6.9	27	8.7	2.6	1.2	0.484	0.011	1.5	3.7	6.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
948	하동(1)	'18.03	57.5	3.2	7.2	6.8	30	12.6	2.8	1.4	0.671	0.013	1.5	3.3	5.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	66.2	2.8	13.5	6.4	34	8.3	2.6	1.5	0.460	0.009	1.3	4.4	4.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	44.4	3.7	20.7	7.3	36	6.0	3.4	1.6	0.434	0.009	2.7	1.6	11.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	79.2	4.8	15.1	6.9	27	8.7	2.4	1.2	0.495	0.011	1.2	4.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
948	하동(2)	'18.03	57.5	2.7	10.7	7.9	32	11.1	1.6	0.9	0.476	0.019	0.2	2.7	1.6	–	–	–	–	–	–	–
		'18.06	66.2	1.3	18.2	8.0	49	9.3	2.4	1.2	0.897	0.011	0.4	3.8	0.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	44.4	1.3	27.3	8.1	65	8.6	1.4	0.9	0.956	0.009	0.3	3.7	0.6	–	–	–	–	–	–	–
		'18.12	75.3	1.5	8.9	8.1	29	12.7	2.8	1.2	0.473	0.010	1.8	3.4	7.4	–	–	–	–	–	–	–
949	묵계	연평균	92.0	3.0	8.8	7.1	29	10.0	2.1	1.1	0.599	0.015	1.9	3.1	8.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	81.0	2.2	4.1	7.2	30	12.1	2.2	1.0	0.844	0.016	2.0	3.3	12.7	–	–	–	–	–	–	–
		'18.05	100.0	3.3	7.2	7.4	30	11.9	2.6	1.2	0.566	0.014	2.3	3.1	13.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	100.0	3.9	11.2	6.9	29	9.2	2.0	1.0	0.523	0.021	1.5	2.4	4.2	–	–	–	–	–	–	–
		'18.09	87.1	2.4	12.8	6.8	28	6.9	1.6	1.0	0.463	0.010	1.9	3.4	5.2	–	–	–	–	–	–	–
950	옥종	연평균	76.7	3.0	10.6	7.0	38	9.4	3.1	1.4	0.753	0.016	2.0	2.7	8.1	0.00384	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	65.6	2.9	6.6	7.2	38	11.8	3.4	1.4	0.823	0.020	2.4	3.2	10.0	–	–	–	–	–	–	–
		'18.05	82.2	2.3	8.4	7.5	38	10.7	3.6	1.6	0.667	0.018	2.2	2.4	10.2	0.00384	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	66.8	3.8	12.7	6.7	38	8.6	2.6	1.2	0.822	0.013	1.3	2.2	4.9	–	–	–	–	–	–	–
		'18.09	92.0	2.9	14.7	6.7	36	6.6	2.6	1.3	0.701	0.011	1.9	2.8	7.1	–	–	–	–	–	–	–
951	향양	연평균	77.1	1.4	10.7	7.6	82	7.6	4.1	2.6	0.974	0.013	6.2	5.1	8.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	70.8	1.8	7.0	7.3	86	10.3	3.6	2.6	1.007	0.016	3.2	4.2	7.5	–	–	–	–	–	–	–
		'18.06	80.0	1.7	11.2	7.5	86	7.2	4.0	2.3	0.972	0.012	1.5	5.2	6.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	57.9	1.8	11.0	8.3	86	6.8	4.0	2.5	0.787	0.008	3.3	5.5	5.9	–	–	–	–	–	–	–
		'18.10	99.5	0.2	13.5	7.3	72	6.1	4.8	2.8	1.129	0.016	16.8	5.6	14.8	–	–	–	–	–	–	–
952	도리	연평균	88.2	2.6	10.3	7.8	82	9.1	2.9	1.8	1.188	0.011	1.6	4.3	4.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	89.8	2.2	7.8	7.8	83	11.6	2.6	1.7	1.276	0.010	2.6	5.7	6.8	–	–	–	–	–	–	–
		'18.06	89.0	4.0	8.3	7.6	85	8.7	3.0	2.4	1.236	0.015	0.1	4.2	4.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	73.8	3.5	13.8	8.2	80	10.1	3.0	1.7	1.064	0.005	1.3	3.8	4.9	–	–	–	–	–	–	–
		'18.10	100.0	0.6	11.4	7.5	79	5.9	2.8	1.3	1.175	0.014	2.4	3.6	3.4	–	–	–	–	–	–	–
953	율현	연평균	85.6	2.2	12.2	7.4	125	7.6	3.6	2.4	0.803	0.012	1.7	6.5	4.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	97.4	2.3	8.2	7.6	178	15.0	3.2	2.4	0.606	0.012	1.4	8.0	3.5	–	–	–	–	–	–	–
		'18.05	88.9	2.6	12.7	7.6	134	7.0	3.4	2.4	0.861	0.013	0.9	6.6	4.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	65.2	2.3	18.0	7.1	121	4.5	4.2	2.9	0.779	0.009	1.7	5.9	5.0	–	–	–	–	–	–	–
		'18.11	90.8	1.6	9.9	7.1	67	3.8	3.6	2.0	0.967	0.012	2.6	5.4	4.0	–	–	–	–	–	–	–

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
954	손항	연평균	89.4	2.1	12.4	7.2	75	9.6	3.6	2.1	0.946	0.015	2.2	5.2	5.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	64.1	2.0	8.3	7.1	102	13.8	3.4	2.0	0.923	0.015	3.6	4.8	11.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	93.8	2.3	10.1	7.8	72	9.1	3.0	2.0	1.048	0.014	0.8	5.0	1.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	3.2	15.0	7.2	75	6.2	3.8	2.1	0.843	0.004	1.5	5.5	6.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.5	0.9	16.0	6.8	51	9.2	4.0	2.1	0.971	0.025	3.0	5.3	2.9	-	-	-	-	-	-	-
955	월평	연평균	92.0	1.3	13.5	7.3	91	6.6	4.4	2.6	0.996	0.015	3.0	10.6	11.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(함양)	'18.04	100.0	1.8	8.0	7.1	106	9.6	3.4	2.3	1.340	0.012	1.1	13.5	5.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	100.0	1.2	12.4	6.9	106	4.7	4.8	2.6	0.980	0.016	2.3	12.8	16.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	69.8	1.8	19.9	7.6	94	3.7	5.2	3.2	0.822	0.013	3.8	9.7	15.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.3	0.5	13.8	7.7	56	8.3	4.0	2.1	0.843	0.020	4.7	6.2	6.6	-	-	-	-	-	-	-
956	죽산	연평균	86.2	2.0	11.0	7.3	270	6.0	4.8	3.2	0.723	0.013	2.7	51.7	7.3	0.00359	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(함양)	'18.04	79.8	1.6	7.5	7.2	285	8.2	4.2	3.0	0.811	0.014	1.8	53.9	4.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	93.0	2.3	11.1	7.2	284	4.9	4.6	3.3	0.706	0.013	1.9	52.0	8.1	0.00359	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	71.9	2.5	13.5	7.7	270	4.6	4.8	3.2	0.559	0.009	3.0	74.6	5.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.6	11.9	7.0	241	6.1	5.4	3.2	0.817	0.015	4.0	26.2	10.5	-	-	-	-	-	-	-
957	서하	연평균	94.2	1.5	10.0	7.5	62	7.6	3.4	1.9	1.120	0.020	2.6	7.8	16.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	98.8	2.2	5.6	7.2	67	11.0	3.0	1.6	1.480	0.016	2.2	9.0	12.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	98.0	2.0	9.0	8.0	68	9.4	3.6	1.9	1.236	0.021	2.3	9.4	18.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	90.1	1.1	13.8	7.7	63	3.6	3.8	2.3	1.022	0.020	3.8	7.5	11.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	89.8	0.8	11.5	7.1	49	6.3	3.2	1.9	0.740	0.021	2.2	5.1	21.3	-	-	-	-	-	-	-
958	서상	연평균	91.2	1.2	8.6	7.1	60	8.3	3.0	1.8	1.906	0.021	7.4	9.7	7.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	99.7	1.2	3.3	7.1	65	11.5	2.2	1.4	2.244	0.015	3.5	13.1	3.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.7	2.0	3.9	7.4	65	11.7	3.2	1.7	2.146	0.016	2.7	10.4	8.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	65.6	1.2	14.9	6.9	60	2.2	3.4	2.1	1.899	0.020	6.5	8.8	8.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.6	0.3	12.4	6.9	49	7.9	3.2	1.8	1.335	0.033	16.8	6.5	9.3	-	-	-	-	-	-	-
959	옥계	연평균	97.3	3.0	7.1	7.1	37	11.0	3.1	1.9	0.974	0.011	1.8	4.2	6.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(함양)	'18.03	100.0	3.1	4.9	7.2	37	12.6	3.0	1.6	1.103	0.011	1.8	4.1	6.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	3.2	6.8	7.5	39	12.6	2.4	1.6	1.038	0.011	0.8	4.1	4.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	89.5	1.9	8.6	7.0	37	11.2	3.4	1.9	0.985	0.013	3.2	4.5	9.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.8	3.9	7.9	6.8	35	7.5	3.6	2.3	0.768	0.007	1.2	4.1	4.1	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
960	남산	연평균	92.5	1.5	13.5	7.7	130	7.7	5.3	3.3	2.181	0.022	3.5	14.4	15.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.9	8.0	7.3	130	10.0	4.4	2.9	2.154	0.021	1.4	14.9	8.4	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	90.0	0.9	11.5	8.1	143	8.6	5.8	3.2	2.300	0.016	7.3	16.9	31.1	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	80.0	1.8	19.2	8.4	136	5.5	5.0	3.5	2.134	0.014	1.5	15.0	13.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.2	15.5	7.1	113	6.5	5.8	3.7	2.135	0.036	3.8	10.6	10.4	-	-	-	-	-	-	-
961	웅양	연평균	85.0	1.4	8.2	6.9	48	8.5	3.6	2.2	1.386	0.027	10.6	4.9	9.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	71.9	2.0	4.8	6.8	48	12.0	3.0	1.8	1.536	0.015	3.4	5.5	7.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	94.0	1.4	6.9	7.1	50	11.6	3.8	2.2	1.516	0.014	7.5	5.4	8.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	80.0	1.9	7.9	6.6	49	3.8	3.2	2.0	1.176	0.022	9.3	4.0	7.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	94.0	0.4	13.0	7.2	45	6.6	4.4	2.6	1.315	0.056	22.3	4.6	15.7	-	-	-	-	-	-	-
962	상천	연평균	86.0	3.8	11.2	7.2	30	9.1	3.9	2.4	0.674	0.009	1.3	2.5	3.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(거창)	'18.04	83.3	5.6	7.4	7.0	31	11.0	3.4	2.3	0.956	0.011	1.0	2.6	2.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	92.0	5.0	11.5	7.4	31	10.6	3.8	2.3	0.767	0.011	0.7	1.5	3.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	68.8	2.2	12.8	7.4	31	8.1	4.4	2.8	0.519	0.004	1.5	1.9	4.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	2.5	13.1	6.9	27	6.5	4.0	2.3	0.454	0.011	1.8	3.8	3.1	-	-	-	-	-	-	-
963	매산	연평균	77.0	2.4	10.8	7.2	104	7.6	3.4	2.2	1.200	0.013	3.6	10.7	3.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(거창)	'18.04	99.6	3.5	6.4	7.1	116	10.5	2.6	2.1	1.539	0.011	1.3	12.7	1.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	72.0	2.8	8.1	7.2	119	7.0	3.0	1.9	1.369	0.009	0.9	12.3	2.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	47.2	1.2	14.2	7.2	117	4.2	3.8	2.4	0.940	0.007	3.3	11.6	4.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	89.0	2.0	14.5	7.4	65	8.7	4.2	2.5	0.953	0.024	8.7	6.2	4.8	-	-	-	-	-	-	-
964	지산	연평균	49.4	1.4	15.6	7.6	88	7.6	4.6	2.8	1.547	0.016	3.8	5.3	15.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	36.7	2.1	8.3	7.6	91	10.0	3.6	2.4	1.826	0.017	1.9	5.2	7.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	44.0	0.8	11.3	7.1	97	4.2	5.2	2.9	1.831	0.019	2.9	4.0	29.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	17.3	0.6	25.2	8.1	93	7.7	4.4	2.7	0.765	0.015	8.0	7.0	18.2	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.7	2.0	17.4	7.4	72	8.3	5.0	3.2	1.767	0.011	2.2	4.8	7.4	-	-	-	-	-	-	-
965	가북	연평균	81.1	2.2	10.8	7.3	61	9.4	4.3	2.7	1.738	0.028	2.5	5.4	12.9	0.00340	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.03	72.2	3.2	6.0	7.7	64	12.0	3.6	2.4	1.796	0.019	1.5	6.5	8.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	99.9	1.8	8.6	7.0	65	10.9	3.8	2.4	1.804	0.019	2.4	4.7	5.9	0.00340	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.07	59.2	2.7	12.0	7.3	63	5.8	4.6	2.8	1.498	0.025	3.3	4.0	15.8	-	-	-	-	-	-	-
		'18.09	93.2	1.1	16.6	7.2	53	8.9	5.2	3.0	1.855	0.048	2.9	6.4	21.2	-	-	-	-	-	-	-

도상번호	시설명	조사시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
966	장계	연평균	73.9	1.2	14.4	7.3	89	4.3	7.0	4.0	1.858	0.024	7.2	13.7	30.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
	(합천)	'18.04	58.5	1.1	8.8	7.7	101	7.8	6.6	3.5	2.015	0.016	4.8	7.6	50.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	49.4	1.3	16.5	7.7	110	3.6	7.6	4.5	1.663	0.023	6.8	6.6	31.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	94.3	0.4	19.5	7.3	76	2.9	8.6	4.8	1.758	0.042	13.8	6.0	24.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	93.2	2.0	12.6	6.3	68	2.8	5.0	3.0	1.995	0.016	3.2	34.6	14.1	-	-	-	-	-	-	-
967	노곡	연평균	77.3	1.0	15.1	7.6	105	6.9	5.4	3.1	0.779	0.027	5.3	5.6	19.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	1.4	8.2	7.7	111	8.3	4.4	2.8	0.839	0.019	1.9	6.6	12.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	50.0	1.2	10.5	7.1	120	2.9	5.6	2.9	0.612	0.029	4.0	5.3	30.2	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	60.0	1.0	26.7	8.2	106	9.9	5.8	3.7	0.580	0.031	9.0	5.2	24.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.0	0.5	15.1	7.3	83	6.7	5.6	3.0	1.085	0.029	6.1	5.3	10.5	-	-	-	-	-	-	-
968	죽전	연평균	72.9	2.7	9.1	7.0	37	6.8	3.6	1.9	0.836	0.014	1.9	9.0	17.9	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	86.7	2.8	6.0	6.9	38	9.9	2.6	1.7	0.926	0.011	1.3	3.7	7.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	39.9	3.5	7.5	7.4	40	9.0	3.4	1.9	0.929	0.012	1.0	3.3	7.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	90.2	1.4	13.4	7.1	36	2.7	3.8	2.0	0.887	0.016	2.5	4.4	14.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.11	74.6	3.0	9.3	6.4	35	5.6	4.6	1.9	0.601	0.016	2.6	24.5	42.5	-	-	-	-	-	-	-
969	율곡	연평균	82.1	1.2	10.7	7.4	80	4.6	6.7	4.3	0.535	0.017	4.6	3.5	9.0	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	66.4	0.7	6.7	7.5	77	7.1	7.8	5.4	0.535	0.022	7.0	4.3	16.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	79.0	0.9	11.7	7.7	78	3.8	7.8	5.0	0.667	0.022	4.3	3.1	7.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	82.9	1.8	13.4	7.2	81	4.2	5.6	3.8	0.475	0.012	3.3	2.1	7.3	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	1.2	11.1	7.1	84	3.4	5.4	3.0	0.463	0.012	3.8	4.6	4.0	-	-	-	-	-	-	-
970	상신	연평균	65.8	1.4	11.8	7.3	109	5.0	7.9	5.8	0.531	0.017	3.5	4.8	5.7	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	51.3	1.2	7.5	7.5	115	7.3	6.6	5.7	0.465	0.019	2.9	5.1	5.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	61.0	2.0	10.5	7.1	115	3.8	6.6	5.1	0.378	0.011	0.9	5.5	4.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	52.2	1.5	15.3	7.7	115	4.1	8.4	6.0	0.557	0.015	4.7	3.4	8.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.7	0.7	14.1	7.0	93	4.9	10.0	6.2	0.722	0.022	5.5	5.0	3.6	-	-	-	-	-	-	-
971	율원	연평균	59.6	3.1	14.0	7.4	120	5.7	6.2	4.5	0.797	0.013	1.3	4.7	4.4	0.00354	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	47.8	3.0	8.9	7.6	122	9.3	5.6	4.1	0.618	0.015	0.8	5.7	3.1	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	58.0	4.0	12.8	7.2	123	5.0	5.4	3.9	1.307	0.008	0.5	3.9	4.0	0.00354	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	40.2	3.0	17.5	7.7	127	3.2	5.4	4.4	0.458	0.014	1.3	4.1	5.5	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	92.3	2.2	16.9	7.1	106	5.2	8.2	5.5	0.805	0.014	2.4	5.1	4.9	-	-	-	-	-	-	-

도상 번호	시설 명	조사 시기	저수율 (%)	투명도 (m)	수온 (℃)	pH	EC (μS/cm)	DO (mg/L)	COD (mg/L)	TOC (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	SS (mg/L)	Cl^- (mg/L)	Chl-a (mg/m³)	Cu (mg/L)	Pb (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Hg (mg/L)	CN (mg/L)	Cr^{6+} (mg/L)
972	명곡	연평균	93.8	3.9	11.9	7.0	63	8.1	3.4	2.1	1.130	0.013	4.0	6.6	3.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	99.9	5.0	9.7	7.2	77	14.1	3.0	1.9	1.618	0.015	0.7	4.8	2.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	92.1	6.6	11.0	6.4	59	9.6	3.2	2.0	0.486	0.012	0.8	2.7	2.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	83.1	3.5	15.0	7.3	61	2.8	3.8	2.4	1.066	0.011	8.3	4.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.9	0.5	11.7	6.9	56	5.9	3.6	2.0	1.348	0.015	6.0	14.7	3.7	-	-	-	-	-	-	-
973	오산 (합천)	연평균	88.6	3.5	12.6	7.5	78	7.7	4.1	2.4	1.025	0.014	3.9	4.5	7.6	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	91.8	2.4	7.8	7.4	82	9.9	3.8	2.4	1.295	0.016	4.2	5.8	9.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	100.0	4.7	11.6	7.5	81	7.0	4.0	2.3	1.237	0.011	0.9	3.7	4.8	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	62.7	6.3	14.8	7.7	87	4.3	3.8	2.5	0.678	0.010	2.5	3.4	6.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	100.0	0.7	16.1	7.6	62	9.4	4.6	2.3	0.888	0.017	7.8	5.1	9.2	-	-	-	-	-	-	-
974	중촌	연평균	84.8	1.6	13.5	7.6	99	6.8	5.2	3.2	0.587	0.015	5.1	3.6	6.9	0.01950	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	76.5	1.5	10.3	7.5	100	8.6	4.4	2.4	0.628	0.016	2.2	4.1	5.0	-	-	-	-	-	-	-
		'18.05	86.0	2.4	11.9	7.3	100	7.2	5.2	3.5	0.524	0.012	2.5	4.1	9.3	0.01950	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	78.7	2.2	16.8	8.0	106	5.8	5.6	3.8	0.543	0.012	2.2	2.7	7.7	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	98.1	0.3	14.9	7.6	91	5.6	5.6	3.1	0.654	0.018	13.5	3.3	5.7	-	-	-	-	-	-	-
975	가회	연평균	96.7	2.3	11.6	7.1	59	7.7	3.8	1.9	0.646	0.017	1.8	4.2	8.5	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.04	100.0	2.5	8.5	7.4	81	13.1	3.2	1.4	0.665	0.019	1.8	4.7	6.9	-	-	-	-	-	-	-
		'18.06	87.1	3.5	11.2	6.9	60	9.0	4.0	2.0	0.476	0.014	1.0	4.6	8.4	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
		'18.08	100.0	1.0	14.2	7.1	48	2.8	3.8	2.3	0.832	0.027	1.9	3.6	8.6	-	-	-	-	-	-	-
		'18.10	99.6	2.0	12.6	7.1	46	6.0	4.0	1.8	0.610	0.007	2.4	3.9	10.1	-	-	-	-	-	-	-

2018년 농업용수 수질측정망조사 보고서

발 행 일 : 2018년 12월

발 행 인 : **농림축산식품부 · 한국농어촌공사**
www.mafra.go.kr www.ekr.or.kr

편 집 인 : **한국농어촌공사**
전남 나주시 그린로 20
(061) 338-5838

인 쇄 처 : **현디자인**
나주시 금영로 852-10
(061) 334-4561

본서의 무단전재 및 복제행위를 금합니다.