

제63회 장성통계연보

STATISTICAL YEARBOOK OF JANGSEONG

XIII

환 경

Environment



1. 환경오염물질 배출사업장

단위 : 개소

연 별	대기(가스 · 먼지 · 매연 및 악취) Air Pollution(gas, dust, soot and Odor)					
		1종 Class 1	2종 Class 2	3종 Class 3	4종 Class 4	5종 Class 5
2017	139	3	6	2	42	86
2018	146	3	6	2	43	92
2019	157	3	6	2	45	101
2020	163	3	6	3	45	106
2021	162	3	6	3	45	105
2022	151	2	4	3	48	94

자료 : 환경과

2. 환경오염배출사업장 단속 및 행정조치

단위 : 개소, 건

연 별	지도점검대상	점검사업장수	위반사업장수	조치사항	
				경 고 Warnings	개선명령 Correction order
2017	360	176	18	15	1
2018	371	196	18	11	5
2019	394	190	15	5	3
2020	403	162	13	4	7
2021	413	250	60	20	33
2022	435	232	29	16	10

주 1) 병과고발은 행정처분과 고발이 병행된 것

자료 : 환경과

Environmental Pollutant Emitting Facilities

Unit : number(place)

	수질 (폐수) Water pollution(waste water)					소음및진동 Noise and vibration
	1종 Class 1	2종 Class 2	3종 Class 3	4종 Class 4	5종 Class 5	
111	1	-	4	7	99	110
119	1	-	4	7	107	106
127	1	-	4	7	115	110
129	1	-	4	4	120	111
138	1	-	4	4	129	110
128	1	-	2	5	120	66

Inspection and Administrative Measures for Environmental Pollutant Emitting Facilities

Unit : number(place), case

조치사항						병과고발 Accusation with administrative measures
조업정지 Temporary suspension	사용중지 Ban	허가취소 Licence withdraw	폐쇄명령 Abolish	순수고발 Accusation	기 타 Other	
1	1	-	-	-	-	2
1	1	-	-	-	-	2
-	2	-	4	-	-	4
2	-	-	-	2	-	2
-	1	-	-	-	6	-
1	-	-	-	-	2	1

3. 대기오염

단위 : 개별

연 별 월 별	아황산가스(SO ₂) Sulfur dioxide (ppm/year)	일산화탄소(CO) Carbon Monoxide (ppm/8hours)	이산화질소(NO ₂) Nitrogen Dioxide (ppm/year)
2017	-	-	-
2018	0.003	0.4	0.013
2019	0.004	0.4	0.013
2020	0.003	0.3	0.011
2021	0.003	0.2	0.012
2022	0.003	0.2	0.011
1월	0.003	0.2	0.016
2월	0.003	0.2	0.014
3월	0.002*	0.2	0.013
4월	0.003	0.2	0.011
5월	0.003	0.2	0.010
6월	0.003	0.2	0.008
7월	0.003	0.2	0.006
8월	0.003	0.2	0.007
9월	0.003	0.3	0.008
10월	0.003	0.2	0.010
11월	0.003	0.3	0.015
12월	0.003	0.2	0.016

주 1) 연수치는 평균값

주 2) *의 값은 자료 획득률이 50%이상이나 75%미만인 도시의 월평균 값임

주 3) **의 값은 자료 획득률이 50%미만인 도시의 월평균 값임

주 4) 2017년 11월 14일 설치

자료 : 환경과(장성읍측정소), 「대기오염도현황」 환경부 대기환경정책과

Air Pollutant Emissions

Unit : item specific

미세먼지(pm2.5) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	미세먼지(pm10) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	오존(O_3) Ozone (ppm/8hours)
-	-	-
21	35	0.029
21	37	0.030
18	31	0.031
19	36	0.028
17	28	0.030
25	33	0.022
26	35	0.034
23	40	0.034
18	36	0.039
14	28	0.045
12	21	0.037
14	21	0.036
10	17	0.027
8	18	0.024
14	23	0.024
21	33	0.021
19	31	0.019

4. 쓰레기 수거

단위 : km², 명, 톤/일, 대, %

연 별	행정구역 Administrative district		청소구역 Waste-collected area		수거지 인구율 (b/a) Population ratio in the waste- collected area	배출량 (c) Amount of discharged waste	처리량 (d) Amount of waste disposal	수거율 (d/c) Disposal ratio
	면적 Area	인구 Pop(a)	면적 Area	인구 Pop(b)				
2017	518.4	47,259	518.4	47,259	100	24.5	24.5	100
2018	518.4	46,900	518.4	46,900	100	27.9	27.9	100
2019	518.4	46,836	518.4	46,836	100	29.5	29.5	100
2020	518.4	45,457	518.4	45,457	100	35.8	35.8	100
2021	518.4	44,288	518.4	44,288	100	33.1	33.1	100
2022	518.3	44,176	518.3	44,176	100	32.0	32.0	100

연 별	처리 방법 By type of waste disposal													
	폐기물 Wastes													
	사업장 배출시설계 폐기물 Industrial wastes					건설 폐기물 Construction wastes				지정 폐기물 Designated wastes				
	발생량 Gene ration	매립 Landfill	소각 Incine ration	재활용 Re cycling	기타 Others	발생량 Gene ration	매립 Landfill	소각 Incine ration	재활용 Re cycling	발생량 Gene ration	매립 Landfill	소각 Incine ration	재활용 Re cycling	기타 Others
2017	92.1	0.8	11.9	79.4	-	234.9	-	0.2	234.7	3,124.5	1,051.0	1,267.8	802.2	3.5
2018	94.1	0.9	12.8	80.4	-	325.1	-	57.7	267.4	1,172.6	905.3	32.5	229.0	5.8
2019	106.1	0.8	7.9	97.4	-	377.1	-	0.8	376.3	2,007.3	1,430.8	41.0	603.5	2.0
2020	110.2	4.0	8.8	91.9	5.5	353.0	-	0.2	352.8	11,131.7	9,003.8	249.9	1,844.4	33.6
2021	150.7	3.2	12.1	122.6	12.8	404.9	-	0.8	404.1	8.3	2.8	0.2	4.5	0.8
2022	150.7	3.1	9.8	150.7	7.51	370.5	-	0.3	370.2	9.7	2.8	0.4	6.36	0.16

주 1) '18년까지는 '재활용'에 포함되어있던 소각을 제외한 중간처분량(기계적(압축, 파쇄 등), 화학적(고형화, 중화, 응집 등), 생물학적(호기성, 혐기성 등) 처분 등)이 '19년도부터 '기타'항목으로 분리됨

주 2) '18년까지는 '기타'에 해양배출량만 포함되며, '19년부터는 소각을 제외한 중간처분량(기계적(압축, 파쇄 등), 화학적(고형화, 중화, 응집 등), 생물학적(호기성, 혐기성 등) 처분 등), 해양배출량 등을 모두 포함

주 3) '18년까지는 기타=(기타 처리량+최종보관량)-전년도 이월량을 나타냈으나, '19년부터 '기타'는 소각을 제외한 중간처분량(기계적(압축, 파쇄 등), 화학적(고형화, 중화, 응집 등), 생물학적(호기성, 혐기성 등) 처분 등)임

자료 : 환경과

Waste Collection and Disposal

Unit : km², person, ton/day, each, %

처리 방법 By type of waste disposal										
	매립 Landfill	소각 Incineration	재활용 Recycling	기타 Others	폐기물 Wastes					
					생활계 폐기물 Municipal waste					
					발생량 Gene ration	매립 Landfill	소각 Incine ration	재활용 Re cycling	기타 Others	
24.5	0.2	14.6	9.7	-	24.5	0.2	14.6	9.7	-	
27.9	0.2	16.4	11.3	-	27.9	0.2	16.4	11.3	-	
29.5	0.1	17.5	11.9	-	29.5	0.1	17.5	11.9	-	
35.8	0.1	21.8	13.9	-	35.8	0.1	21.8	13.9	-	
33.1	0.1	20.3	12.7	-	33.1	0.1	20.3	12.7	-	
32.0	0.1	20.1	11.8	-	32.0	0.1	20.1	11.8	-	

[illegible]

5. 생활폐기물 매립지 Municipal Waste Landfills

단위 : 개소, m²

Unit : number, m²

연 별	개소 Landfill sites	면적 Landfill area	총매립용량 Total landfill capacity	기매립량 Already landfilled capacity	잔여매립가능량 Remaining landfill capacity
2017	1	10,983	129,983	106,399	23,584
2018	1	10,983	129,983	107,580	22,403
2019	1	10,983	129,983	108,577	21,406
2020	1	10,983	129,983	109,718	20,265
2021	1	10,983	129,983	116,363	13,620
2022	1	10,983	129,983	117,799	12,184

자료 : 환경과

6. 시설녹지현황 Greenlands

단위 : 개소, m²Unit : number, m²

연 별	계 Total		완충녹지 Buffer greenlands		경관녹지 Scenery greenlands		연결녹지 Connection greenlands	
	개소 Number of greenlands	면적 Area of greenlands	개소 Number of greenlands	면적 Area of greenlands	개소 Number of greenlands	면적 Area of greenlands	개소 Number of greenlands	면적 Area of greenlands
2017	112	841,302	66	794,601	34	42,870	12	3,831
2018	112	841,302	66	794,601	34	42,870	12	3,831
2019	112	841,302	66	794,601	34	42,870	12	3,831
2020	113	382,679	64	331,290	37	47,558	12	3,831
2021	113	382,679	64	331,290	37	47,558	12	3,831
2022	113	382,679	64	331,290	37	47,558	12	3,831

7. 공공하수처리시설

단위 : 개별

연 별 처리장별	시설명 (500m ³ /일 이상/미만) Plant name (more/less than 500m ³ /day)	소재지 Location	시설용량 (m ³ /일) Capacity (m ³ /day)			
			계 Total	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced
2017			15,145.0	-	100.0	15,045.0
2018			15,155.0	-	70.0	15,085.0
2019	장성군 공공하수 처리장	장성군	15,155.0	-	-	15,155.0
2020			15,155.0	-	-	15,155.0
2021			15,355.0	-	-	15,355.0
2022			15,378.9	-	-	15,378.9
장성 공공 하수처리장	장성	황룡면 강변로 377	11,000.0	-	-	11,000.0
	삼계	삼계면 영장로 1628	2,000.0	-	-	2,000.0
	가인1	북하면 약수리 274	350.0	-	-	350.0
	북이	북이면 사가리 734-10	210.0	-	-	210.0
	남면지구	남면 분향리 1407-1번지	170.0	-	-	170.0
	구적	삼서면 대곡리 871-3	110.0	-	-	110.0
	북일	북일면 신흥리 678-6	110.0	-	-	110.0
	가인2	북하면 약수리 274	90.0	-	-	90.0
	동화	동화면 남평리 38-12	90.0	-	-	90.0
	남창지구	북하면 신성리 356-2번지	60.0	-	-	60.0
	남산	동화면 남산리 1065-1	50.0	-	-	50.0
	백암	북이면 달성리 577-3	50.0	-	-	50.0
	오월	북이면 오월리 772-13	50.0	-	-	50.0
	자풍	남면 덕성리 660	50.0	-	-	50.0
	산정	남면 월곡리 535-4	45.0	-	-	45.0
	신평,거마	북이면 신평리 480-5	45.0	-	-	45.0
	단전	북하면 단전리 533	40.0	-	-	40.0
	덕진	장성읍 덕진리 586-1	40.0	-	-	40.0
	마산,신흥	남면 녹진리 177-5	40.0	-	-	40.0

자료 : 맑은물관리사업소

Sewerage Plant

Unit : item specific

처리량 (m³/일) Actual capacity (m³/day)				처리방법 Treatment method	연계처리량(m³/일) (500m³/일 이상/미만) Related treatment capacity (m³/day) (more/less than 500m³/day)			
계 Total	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced		분뇨 Excreta	축산 Livestock	침출수 Leachate	기타 Others
11,567.1	-	54.3	11,512.8		27.0	10.6	20.0	-
11,618.1	-	-	11,618.1	BSTS-II, OAM, HBR-II, JASSFR	17.2	27.3	42.5	-
11,271.0	-	-	11,271.0	BRC, IC-SBR, FNR, A2EBC, 유동상담체,	17.7	31.0	28.3	-
12,075.7	-	-	12,075.7	분뇨 및 고농도 유기 오폐수의 고도처리공법,	19.4	54.0	52.9	-
13,207.3	-	-	13,207.3	KHBNR, DEHASS, HANT 현수미생물접촉포기, AOC	17.6	48.2	26.9	-
13,303.5	-	-	13,303.5		19.5	44.9	15.2	-
10,327.0	-	-	10,327.0	BSTS-II	19.5	44.9	15.2	-
1,092.0	-	-	1,092.0	BSTS-II	-	-	-	-
276.2	-	-	276.2	OAM	-	-	-	-
168.7	-	-	168.7	HBR-II	-	-	-	-
120.1	-	-	120.1	HBR-II	-	-	-	-
87.9	-	-	87.9	HBR-II	-	-	-	-
87.3	-	-	87.3	JASSFR	-	-	-	-
71.9	-	-	71.9	OAM	-	-	-	-
71.9	-	-	71.9	HBR-II	-	-	-	-
47.6	-	-	47.6	BRC	-	-	-	-
39.7	-	-	39.7	IC-SBR	-	-	-	-
39.3	-	-	39.3	HBR-II	-	-	-	-
39.9	-	-	39.9	FNR	-	-	-	-
40.2	-	-	40.2	A2EBC	-	-	-	-
35.4	-	-	35.4	유동상담체	-	-	-	-
36.3	-	-	36.3	분뇨 및 고농도 유기 오폐수의 고도처리공법	-	-	-	-
32.0	-	-	32.0	유동상담체	-	-	-	-
31.9	-	-	31.9	A2EBC	-	-	-	-
32.0	-	-	32.0	KHBNR	-	-	-	-

7. 공공하수처리시설(속1)

단위 : 개별

연 별 처리장별	가동개시일 Operation start	사업비(백만원) Project Fee (Million won)	운영주체 (자체/공기업/민간위탁) Types of Operating Instituion	방류수 소독방법 disinfection
2017				
2018				
2019			민간(대행)	염 소
2020				자외선
2021				오 존
2022				기 타
장성 공공 하수처리장	1998-12-01	20,411.0	민간(대행)	자외선
	2011-10-12	18,615.0	민간(대행)	...
	2008-06-12	450.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2014-07-01	-	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2021-07-19	5,300.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2008-01-18	448.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2015-07-17	-	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2003-06-26	213.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2010-10-26	2,102.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2020-06-22	1,947.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2009-01-28	280.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2016-09-06	-	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2011-08-16	2,309.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2008-06-29	1,400.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2006-11-20	876.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2004-09-07	499.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2002-12-31	332.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2007-10-12	700.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2006-08-25	888.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타

자료 : 맑은물관리사업소

Sewerage Plant(Cont'd 1)

Unit : item specific

방류수역 Waters of disposal					
수계 River basin	지류 Branch stream	세부단위 구역 Detailed unit basin	지역구분 By region	중권역 Middle level district	
				명칭 Name	목표수질 (BOD)
영산강	황룡강, 삼계천, 약수천, 개천, 평산천, 삼서천, 동화천, 북이천, 조양천, 산정천, 대악천, 덕진천, 풍영정천, 용산천, 진원천, 평림천, 북일천, 학림천, 모현천, 북하천, 통안천, 장성천	영산강상류	500톤 이상 (Ⅲ지역), 500톤 미만 50톤 이상, 50톤 미만	고막원천 영산강상류	Ⅱ Ⅲ
				고막원천, 영산강상류, 황룡강	
영산강	황룡강	영산강하류	500톤 이상 (Ⅲ지역)	고막원천	Ⅱ
영산강	삼계천	영산강하류	500톤 이상 (Ⅲ지역)	고막원천	Ⅱ
영산강	약수천	영산강하류	500톤 미만 50톤 이상	고막원천	Ⅱ
영산강	개천	영산강하류	500톤 미만 50톤 이상	고막원천	Ⅱ
영산강	평산천	영산강상류	500톤 미만 50톤 이상	영산강상류	Ⅲ
영산강	삼서천	영산강하류	500톤 미만 50톤 이상	고막원천	Ⅱ
영산강	개천	영산강하류	500톤 미만 50톤 이상	고막원천	Ⅱ
영산강	약수천	영산강하류	500톤 미만 50톤 이상	고막원천	Ⅱ
영산강	동화천	영산강하류	500톤 미만 50톤 이상	고막원천	Ⅱ
영산강	황룡강	영산강하류	500톤 미만 50톤 이상	고막원천	Ⅱ
영산강	동화천	영산강하류	500톤 미만 50톤 이상	고막원천	Ⅱ
영산강	북이천	영산강하류	500톤 미만 50톤 이상	고막원천	Ⅱ
영산강	조양천	영산강하류	500톤 미만 50톤 이상	고막원천	Ⅱ
영산강	평산천	영산강하류	500톤 미만 50톤 이상	고막원천	Ⅱ
영산강	산정천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	Ⅱ
영산강	개천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	Ⅱ
영산강	대악천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	Ⅱ
영산강	덕진천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	Ⅱ
영산강	풍영정천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	Ⅱ

7. 공공하수처리시설(속2)

단위 : 개별

연 별 처리장별	시설명 (500m ³ /일 이상/미만) Plant name (more/less than 500m ³ /day)	소재지 Location	시설용량 (m ³ /일) Capacity (m ³ /day)			
			계 Total	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced
장성 공공하수처리장	양유	진원면 상림리 580	40.0	-	-	40.0
	연동,남동	동화면 동호리 288-9	40.0	-	-	40.0
	우지	장성읍 상오리 375	40.0	-	-	40.0
	월정	광주북구월출동 808-7	40.0	-	-	40.0
	장평	남면 평산리 270-17	40.0	-	-	40.0
	생촌	삼계면 죽림리 750-20	35.0	-	-	35.0
	오산	북일면 오산리 46-7	35.0	-	-	35.0
	이암	삼계면 수산리 249	35.0	-	-	35.0
	조양	북이면 조양리 808-1	35.0	-	-	35.0
	구산	동화면 구림리 610-1	30.0	-	-	30.0
	동산,황산	동화면 남산리 162-11	30.0	-	-	30.0
	두월	진원면 용산리 418-8	30.0	-	-	30.0
	부흥	장성읍 부흥리 97-1	30.0	-	-	30.0
	원덕	북이면 원덕리 1099-161	30.0	-	-	30.0
	월산	남면 월정리 497-12	30.0	-	-	30.0
	장사	북하면 대악리 351-2	30.0	-	-	30.0
	죽탄	삼계면 상도리 750-7	30.0	-	-	30.0
	초동	진원면 용산리 828-3	30.0	-	-	30.0
	평촌	북이면 모현리 210	30.0	-	-	30.0
	회신	남면 덕성리 92-1	30.0	-	-	30.0
	성암	북하면 성암리 764-13	25.0	-	-	25.0
	괴정	서삼면 추암리 521-12	20.0	-	-	20.0
	달성	북이면 달성리 432-1	20.0	-	-	20.0
	서동	장성읍 유탕리 1782-1	20.0	-	-	20.0
	조산지구	북이면 사거리 383-1	23.9	-	-	23.9

자료 : 맑은물관리사업소

Sewerage Plant(Cont'd 2)

Unit : item specific

처리량 (m³/일) Actual capacity (m³/day)				처리방법 Treatment method	연계처리량(m³/일) (500m³/일 이상/미만) Related treatment capacity (m³/day) (more/less than 500m³/day)			
계 Total	물리적 Mechanical	생물학적 Biological	고도 Advanced		분뇨 Excreta	축산 Livestock	침출수 Leachate	기타 Others
32.0	-	-	32.0	FNR	-	-	-	-
32.4	-	-	32.4	KHBNR	-	-	-	-
31.6	-	-	31.6	FNR	-	-	-	-
31.8	-	-	31.8	DEHASS	-	-	-	-
32.5	-	-	32.5	HANT	-	-	-	-
28.1	-	-	28.1	HBR-II	-	-	-	-
28.1	-	-	28.1	FNR	-	-	-	-
28.0	-	-	28.0	JASSFR	-	-	-	-
27.7	-	-	27.7	JASSFR	-	-	-	-
23.8	-	-	23.8	유동상담체	-	-	-	-
24.2	-	-	24.2	KHBNR	-	-	-	-
23.8	-	-	23.8	분뇨 및 고농도 유기 오폐수의 고도처리공법	-	-	-	-
24.1	-	-	24.1	A2EBC	-	-	-	-
24.2	-	-	24.2	BRC	-	-	-	-
24.0	-	-	24.0	분뇨 및 고농도 유기 오폐수의 고도처리공법	-	-	-	-
23.9	-	-	23.9	FNR	-	-	-	-
24.0	-	-	24.0	FNR	-	-	-	-
23.7	-	-	23.7	HBR-II	-	-	-	-
23.6	-	-	23.6	BRC	-	-	-	-
23.4	-	-	23.4	현수미생물접촉포기	-	-	-	-
20.0	-	-	20.0	FNR	-	-	-	-
15.7	-	-	15.7	현수미생물접촉포기	-	-	-	-
16.0	-	-	16.0	BRC	-	-	-	-
15.7	-	-	15.7	AOC	-	-	-	-
23.9	-	-	23.9	JASSFR	-	-	-	-

7. 공공하수처리시설(속3)

단위 : 개별

연 별 처리장별	가동개시일 Operation start	사업비(백만원) Project Fee (Million won)	운영주체 (자체/공기업/민간위탁) Types of Operating Instituion	방류수 소독방법 disinfection
장성 공공 하수처리장	2008-01-21	240.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2006-10-02	682.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2010-03-24	686.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2013-07-01	924.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2004-01-05	393.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2009-06-19	1,875.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2009-11-30	1,580.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2017-07-31	1,365.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2015-07-17	3,149.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	1996-09-06	109.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2004-03-31	320.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	1998-04-11	200.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2007-10-12	500.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2005-11-16	433.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2002-10-26	362.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2008-07-11	1,000.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2008-02-14	220.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2010-03-17	699.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	1999-06-13	180.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	1999-06-05	190.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2009-10-27	640.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2010-02-21	400.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2009-06-25	670.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2008-02-16	210.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타
	2022-03-02	1,340.0	민간(대행)	염소, 자외선, 오존, 기타

자료 : 맑은물관리사업소

Sewerage Plant(Cont'd 3)

Unit : item specific

방류수역 Waters of disposal					
수계 River basin	지류 Branch stream	세부단위 구역 Detailed unit basin	지역구분 By region	중권역 Middle level district	
				명칭 Name	목표수질 (BOD)
영산강	용산천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	동화천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	덕진천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	진원천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	평산천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	평림천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	북일천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	평림천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	조양천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	동화천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	동화천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	학림천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	황룡강	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	개천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	산정천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	대악천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	평림천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	학림천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	모현천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	평산천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	북하천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	통안천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	북이천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	장성천	영산강하류	50톤 미만	고막원천	II
영산강	개천	영산강상류	50톤 미만	황룡강	II