

VII. 부록(운영자료)

공공하수처리시설 · 간이공공하수처리시설의 방류수수질기준

(하수도법 시행규칙 제3조제1항제1호 관련)

1. 공공하수처리시설의 방류수수질기준

가. 방류수수질기준

구분		생물화학적 산소요구량 (BOD) (mg/L)	화학적 산소 요구량 (COD) (mg/L)	부유물질 (SS) (mg/L)	총질소 (T-N) (mg/L)	총인 (T-P) (mg/L)	총대장균 군수 (개/ml)	생태 독성 (TU)
1일 하수처리용량 500 m³ 이상	I 지역	5 이하	20 이하	10 이하	20 이하	0.2 이하	1,000 이하	1 이하
	II 지역	5 이하	20 이하	10 이하	20 이하	0.3 이하	3,000 이하	
	III 지역	10 이하	40 이하	10 이하	20 이하	0.5 이하		
	IV 지역	10 이하	40 이하	10 이하	20 이하	2 이하		
1일 하수처리용량 500 m³ 미만 50m³ 이상		10 이하	40 이하	10 이하	20 이하	2 이하		
1일 하수처리용량 50m³ 미만		10 이하	40 이하	10 이하	40 이하	4 이하		

비고

1. 공공하수처리시설의 폐놀류 등 오염물질의 방류수수질기준은 해당 시설에서 처리할 수 있는 오염물질항목에 한하여 「수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행규칙」 별표 13 제2호나목 폐놀류 등 수질오염물질 표 중 특례지역에 적용되는 배출허용기준 이내에서 그 처리시설의 설치사업 시행자의 요청에 따라 환경부장관이 정하여 고시한다.
2. 1일 하수처리용량이 500m³ 미만인 공공하수처리시설의 겨울철(12월 1일부터 3월 31일까지)의 총질소와 총인의 방류수수질기준은 2014년 12월 31일까지 60mg/L 이하와 8mg/L 이하를 각각 적용한다.
3. 다음 각 지역에 설치된 공공하수처리시설의 방류수수질기준은 총대장균군수를 1,000개/ml 이하로 적용한다.
 - 가. 「수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행규칙」 별표 13에 따른 청정지역
 - 나. 「수도법」 제7조에 따른 상수원보호구역 및 상수원보호구역의 경계로부터 상류로 유하거리(流下距離) 10km 이내의 지역
 - 다. 「수도법」 제3조제17호에 따른 취수(取水)시설로부터 상류로 유하거리 15

km 이내의 지역

4. 영 제4조제3호에 따른 수변구역에 설치된 공공하수처리시설에 대하여는 1일 하수처리용량 50m³ 이상인 방류수수질기준을 적용한다.
5. 생태독성의 방류수수질기준은 물벼룩에 대한 급성독성시험을 기준으로 하며, 다음의 요건 모두에 해당하는 공공하수처리시설에만 적용한다.
 - 가. 「수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행규칙」 별표 4 제2호3), 12), 14), 17)부터 20)까지, 23), 26), 27), 30), 31), 33)부터 40)까지, 46), 48)부터 50)까지, 54), 55), 57)부터 60)까지, 63), 67), 74), 75) 및 80)에 해당하는 폐수배출시설에서 배출되는 폐수가 유입될 것
 - 나. 1일 하수처리용량이 500m³ 이상일 것
6. 생태독성(TU) 방류수수질기준 초과원인이 오직 염(산의 음이온과 염기의 양이온에 의해 만들어지는 화합물을 말한다. 이하 같다)으로 증명된 경우로서 「수질 및 수생태계 보전에 관한 법률」 제2조제9호의 공공수역 중 항만·연안해역에 방류하는 경우 생태독성(TU) 방류수수질기준을 초과하지 않은 것으로 본다.
7. 제6호에 따른 생태독성(TU) 방류수수질기준 초과원인이 오직 염이라는 증명에 필요한 구비서류, 절차·방법 등에 관하여 필요한 사항은 국립환경과학원장이 정하여 고시한다.

나. 지역 구분

구분	범위
I 지역	가. 「수도법」 제7조에 따라 지정·공고된 상수원보호구역 나. 「환경정책기본법」 제22조제1항에 따라 지정·고시된 특별대책지역 중 수질보전 특별대책지역으로 지정·고시된 지역 다. 「한강수계 상수원 수질개선 및 주민지원 등에 관한 법률」 제4조제1항, 「낙동강수계 물관리 및 주민지원 등에 관한 법률」 제4조제1항, 「금강수계 물관리 및 주민지원 등에 관한 법률」 제4조제1항 및 「영산강·섬진강수계 물관리 및 주민지원 등에 관한 법률」 제4조제1항에 따라 각각 지정·고시된 수변구역 라. 「새만금사업 촉진에 관한 특별법」 제2조제1호에 따른 새만금사업지역으로 유입되는 하천이 있는 지역으로서 환경부장관이 정하여 고시하는 지역
II 지역	「수질 및 수생태계 보전에 관한 법률」 제22조제2항에 따라 고시된 중권역 중 화학적 산소요구량(COD) 또는 총인(T-P)의 수치가 같은 법 제24조제2항제1호에 따른 목표기준을 초과하였거나 초과할 우려가 현저한 지역

	으로서 환경부장관이 정하여 고시하는 지역
Ⅲ지역	「수질 및 수생태계 보전에 관한 법률」 제22조제2항에 따라 고시된 중권역 중 한강·금강·낙동강·영산강·섬진강 수계에 포함되는 지역으로서 환경부장관이 정하여 고시하는 지역(Ⅰ지역 및 Ⅱ지역을 제외한다)
Ⅳ지역	Ⅰ지역, Ⅱ지역 및 Ⅲ지역을 제외한 지역

2. 간이공공하수처리시설의 방류수수질기준

가. 방류수수질기준

구분	생물화학적 산소요구량(BOD) (mg/L)		총대장균군수 (개/ml)	
Ⅰ 지역	2014년 7월 17일부터 2018년 12월 31일까지	60 이하	2014년 7월 17일부터 2018년 12월 31일까지	—
	2019년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지	60 이하	2019년 1월 1일 이후	3,000 이하
	2024년 1월 1일 이후	40 이하		
Ⅱ 지역	2014년 7월 17일부터 2019년 12월 31일까지	60 이하	2014년 7월 17일부터 2019년 12월 31일까지	—
	2020년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지	60 이하	2020년 1월 1일 이후	3,000 이하
	2025년 1월 1일 이후	40 이하		
Ⅲ·Ⅳ지역	—		—	

비고

1. 위 방류수수질기준은 1일 하수처리용량이 500m³ 이상인 공공하수처리시설에 유입되는 하수가 일시적으로 늘어날 경우 이를 처리하기 위하여 설치되는 간이공공하수처리시설에 대해서만 적용한다.
2. 환경부장관은 2014년 7월 17일부터 2018년 12월 31일까지의 기간에 새로 설치되는 간이공공하수처리시설에 대해서는 위 방류수수질기준보다 완화된 기준을 정하여 고시할 수 있다.

나. 지역 구분: 제1호나목과 같다.

1. 수질자료

1) 월간(분기) 수질자료 ☞ 일평균 데이터

(1) 대청댐 상류

■ 보은하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	6,409	134.5	83.9	158.7	34.118	3.459	64,468	5,930	1.3	4.6	2.9	4.674	0.064	1	99.0	94.6	98.2	86.3	98.2	100	
2월	6,605	142.6	121.2	185.5	42.252	5.944	54,500	6,159	1.7	4.9	3.7	4.372	0.089	2	98.8	96.0	98.0	89.7	98.5	100	
3월	6,400	159.3	97.9	189.7	44.791	4.889	88,306	6,236	1.5	5.3	3.1	3.525	0.072	6	99.1	94.6	98.4	92.1	98.5	100	
4월	6,755	148.2	149.1	159.0	33.428	5.543	91,467	6,317	1.5	3.9	2.7	3.644	0.117	9	99.0	97.4	98.3	89.1	97.9	100	
5월	6,582	144.3	142.1	143.2	32.699	6.202	85,484	6,131	1.1	4.2	2.8	2.731	0.168	3	99.2	97.0	98.0	91.6	97.3	100	
6월	6,281	179.2	143.3	145.8	37.638	4.452	116,000	6,067	1.4	4.3	3.0	3.001	0.133	2	99.2	97.0	98.0	92.0	97.0	100	
7월	6,846	222.1	145.9	239.5	41.368	4.562	100,000	6,234	0.8	3.4	2.8	3.086	0.072	13	99.6	97.7	98.8	92.5	98.4	100	
8월	6,485	206.5	140.2	174.2	36.474	4.153	137,742	5,900	0.8	4.1	3.2	3.493	0.154	31	99.6	97.1	98.1	90.4	96.3	100	
9월	6,273	249.9	157.6	183.1	42.175	4.096	135,167	5,712	0.8	3.9	2.2	3.572	0.128	2	99.7	97.5	98.8	91.5	96.9	100	
10월	6,347	227.3	150.4	175.6	41.998	4.241	115,806	5,585	0.8	3.1	2.7	3.415	0.084	1	99.6	98.0	98.5	91.9	98.0	100	
11월	6,761	211.0	140.0	166.5	37.338	4.026	96,900	6,167	0.6	5.2	3.3	3.121	0.077	5	99.7	96.3	98.0	91.6	98.1	100	
12월	6,728	231.6	161.4	172.1	40.016	4.254	109,100	6,002	0.7	5.1	3.3	3.425	0.079	3	99.7	96.8	98.1	91.4	98.1	100	
년 평균	6,539	188.3	136.1	174.4	38.673	4.643	99,836	6,035	1.1	4.3	3.0	3.500	0.103	2	99.4	96.8	98.3	91.0	97.8	100	

■ 속리산하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	2,908	85.8	51.6	48.5	17.217	1.309	49,258	2,689	2.6	2.9	3.2	7.267	0.108	1	97.0	94.4	93.3	57.8	91.7	100	
2월	2,617	93.8	54.9	50.3	16.135	1.581	45,125	2,403	2.3	3.7	2.3	7.204	0.089	1	97.5	93.3	95.3	55.4	94.4	100	
3월	2,026	90.6	51.0	47.4	9.942	1.201	37,984	1,914	1.6	2.8	2.1	5.479	0.082	0	98.3	94.5	95.6	44.9	93.2	100	
4월	2,016	91.5	38.5	58.1	16.803	1.464	37,733	1,895	1.7	4.1	2.4	6.275	0.127	0	98.1	89.3	95.9	62.7	91.3	100	
5월	1,623	84.0	57.3	95.7	24.539	2.621	51,419	1,581	1.9	5.2	2.4	6.551	0.113	0	97.8	91.0	97.5	73.3	95.7	100	
6월	1,262	72.2	51.4	97.9	24.505	3.296	59,467	1,190	1.2	4.3	3.4	5.858	0.209	0	98.3	91.6	96.6	76.1	93.7	100	
7월	1,613	108.0	67.4	170.8	33.477	3.725	145,419	1,492	0.6	4.5	3.7	9.138	0.194	2	99.5	93.3	97.8	72.7	94.8	100	
8월	1,557	112.7	92.0	148.1	36.485	4.273	142,984	1,436	0.9	4.4	4.3	8.239	0.260	1	99.2	95.2	97.1	77.4	93.9	100	
9월	1,291	92.8	79.6	132.7	38.467	4.136	167,783	1,191	0.7	3.5	4.4	8.583	0.251	1	99.2	95.7	96.7	77.7	93.9	100	
10월	1,534	85.3	68.5	102.9	31.045	3.554	156,194	1,361	0.6	3.9	3.7	9.569	0.205	3	99.3	94.3	96.4	69.2	94.2	100	
11월	1,669	81.7	65.6	114.0	29.483	3.436	165,700	1,443	0.3	3.6	3.6	9.272	0.204	2	99.7	94.5	96.8	68.6	94.1	100	
12월	1,990	69.9	55.1	71.6	18.385	1.582	152,710	1,646	0.4	3.5	2.9	10.040	0.192	1	99.4	93.6	95.9	45.4	87.9	100	
년 평균	2,208	106.9	73.4	114.2	29.715	3.225	121,707	2,021	1.5	4.6	3.9	9.362	0.204	1	98.6	93.7	96.6	68.5	93.7	100	

■ 삼승하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	359	129.0	93.3	261.3	37.774	2.072	51,625	360	2.0	5.8	1.0	11.469	1.215	18	98.4	93.7	99.6	69.6	41.4	100	
2월	346	64.9	86.0	87.5	31.918	21.977	55,375	347	3.3	9.0	4.0	12.598	1.366	19	95.0	89.5	95.5	60.5	93.8	100	
3월	373	139.8	76.2	230.8	41.945	1.884	98,583	373	3.9	11.1	5.0	10.851	1.188	28	97.2	85.4	97.8	74.1	37.0	100	
4월	401	89.5	101.0	115.0	27.604	5.378	91,000	399	3.8	8.7	3.8	4.764	1.254	90	95.7	91.4	96.7	82.7	76.7	100	
5월	401	118.3	99.3	152.7	36.446	5.510	85,000	399	3.9	9.7	3.2	5.920	1.292	97	96.7	90.2	97.9	83.8	76.5	100	
6월	388	171.4	126.6	187.0	31.575	3.766	85,000	391	2.1	9.5	3.0	6.064	1.618	89	98.8	92.5	98.4	80.8	57.0	100	
7월	400	163.0	98.6	179.0	28.583	3.227	97,000	399	1.8	6.5	1.2	10.591	1.504	215	98.9	93.4	99.4	62.9	53.4	100	
8월	401	122.2	87.8	121.0	26.118	2.790	119,000	404	1.9	6.3	0.7	8.354	1.275	261	98.4	92.8	99.4	68.0	54.3	100	
9월	401	134.0	91.4	114.7	30.803	3.295	127,000	403	1.1	5.4	0.8	8.501	1.480	368	99.2	94.1	99.3	72.4	55.1	100	
10월	379	117.6	95.5	139.0	32.403	3.383	131,500	381	1.0	7.3	1.6	6.563	1.513	101	99.1	92.3	98.8	79.7	55.3	100	
11월	372	108.3	68.9	126.3	35.766	3.158	113,750	377	1.3	5.9	3.2	4.910	0.838	115	98.8	91.4	97.5	86.3	73.5	100	
12월	385	119.7	79.9	102.2	31.114	3.445	93,500	387	1.5	6.4	3.2	11.634	1.052	91	98.8	92.0	96.9	62.6	69.5	100	
년 평균	461	148.4	110.5	182.6	39.250	5.839	115,182	463	2.8	9.2	3.0	10.220	1.560	150	98.1	91.7	98.3	74.0	73.3	100	

■ 회인하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	164	96.6	54.3	119.4	30.969	2.398	25,667	161	2.1	4.5	3.4	3.979	0.431	16	97.8	91.7	97.2	87.2	82.0	100	
2월	183	127.0	85.6	114.4	24.899	1.638	59,438	168	2.5	8.7	4.0	4.192	0.183	20	98.0	89.8	96.5	83.2	88.8	100	
3월	134	129.6	66.6	184.4	45.787	2.692	78,688	121	2.5	7.1	3.9	4.991	0.279	5	98.1	89.3	97.9	89.1	89.6	100	
4월	204	98.9	73.4	118.1	18.300	3.340	90,000	181	2.2	7.0	4.1	2.823	0.278	2	97.8	90.4	96.5	84.6	91.7	100	
5월	208	117.0	116.2	154.0	34.991	5.399	78,125	191	1.9	9.2	4.5	4.270	0.461	47	98.3	92.1	97.1	87.8	91.5	100	
6월	232	127.3	99.0	125.0	30.862	4.226	83,438	212	2.6	7.5	3.3	4.539	0.257	60	97.9	92.5	97.4	85.3	93.9	100	
7월	264	114.1	80.6	191.9	32.508	3.945	105,000	228	1.1	5.7	2.8	4.484	0.555	49	99.0	92.9	98.5	86.2	85.9	100	
8월	234	134.5	89.2	106.6	33.781	4.595	133,333	211	1.2	5.9	2.8	5.041	0.791	39	99.1	93.4	97.4	85.1	82.8	100	
9월	217	131.2	99.4	92.9	29.703	4.464	127,143	196	1.3	6.1	3.2	4.610	0.871	70	99.0	93.9	96.6	84.5	80.5	100	
10월	190	118.4	88.1	95.0	37.701	4.094	129,722	164	1.0	6.2	3.7	5.900	0.876	112	99.2	93.0	96.1	84.4	78.6	100	
11월	229	114.4	84.1	65.1	33.061	3.358	105,625	196	1.2	7.2	3.5	6.885	0.671	201	99.0	91.4	94.6	79.2	80.0	100	
12월	203	110.1	71.6	84.5	28.475	4.814	100,500	188	1.4	5.5	5.6	4.822	0.317	186	98.7	92.3	93.4	83.1	93.4	100	
년 평균	247	141.9	100.8	145.5	38.242	4.518	111,949	222	2.1	8.0	4.5	5.662	0.600	81	98.5	92.0	96.9	85.2	86.7	100	

월 별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)							비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균		
1월	485	163.2	93.6	191.6	44.312	4.795	76,629	467	1.4	4.9	2.7	5.329	0.073	0	99.1	94.7	98.6	88.0	98.5	100		
2월	490	156.2	101.7	195.2	46.650	4.919	68,911	471	2.0	9.1	3.0	6.786	0.104	1	98.7	91.0	98.4	85.5	97.9	100		
3월	461	149.9	86.0	148.1	38.255	11.597	92,871	439	1.6	6.7	4.0	9.162	0.156	5	98.9	92.2	97.3	76.0	98.7	100		
4월	573	159.3	142.5	155.7	41.929	5.834	88,517	571	1.7	6.3	4.1	3.430	0.089	16	98.9	95.6	97.4	91.8	98.5	100		
5월	725	148.1	134.2	146.6	40.682	4.958	85,677	645	1.2	6.1	2.9	2.418	0.127	3	99.2	95.4	98.0	94.1	97.4	100		
6월	626	202.3	165.9	161.2	39.975	4.262	92,833	566	1.1	5.9	3.3	2.761	0.049	5	99.4	96.4	98.0	93.1	98.8	100		
7월	636	183.3	132.6	205.3	42.290	4.127	98,497	593	0.9	5.3	2.7	3.599	0.133	11	99.5	96.0	98.7	91.5	96.8	100		
8월	643	217.0	144.9	175.1	39.630	4.262	134,629	605	0.9	5.4	3.3	5.584	0.179	5	99.6	96.2	98.1	85.9	95.8	100		
9월	565	242.5	159.4	207.2	39.260	4.485	198,667	542	0.9	5.2	2.6	5.142	0.166	0	99.6	96.7	98.7	86.9	96.3	100		
10월	456	222.0	150.8	185.3	39.904	4.346	109,194	426	0.9	6.7	4.5	7.367	0.130	8	99.6	95.6	97.6	81.5	97.0	100		
11월	547	217.5	146.8	191.8	39.919	4.490	97,200	491	0.7	5.9	3.5	4.984	0.076	0	99.7	96.0	98.2	87.5	98.3	100		
12월	483	227.6	162.2	232.8	41.784	4.459	112,571	442	0.7	5.1	3.1	3.905	0.104	7	99.7	96.9	98.7	90.7	97.7	100		
년 평균	670	229.2	162.2	219.7	49.445	6.265	125,849	626	1.4	7.2	4.0	6.045	0.139	6	99.4	95.5	98.2	87.8	97.8	100		

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
창리																					
1/4분기	90	133.4	79.3	99.2	32.921	3.392	64,431	85	3.8	7.9	3.1	9.425	0.713	82	97.2	90.0	96.9	71.4	79.0	100	
2/4분기	99	161.3	132.6	265.6	37.285	6.316	53,775	97	2.3	7.1	1.7	5.095	1.041	18	98.6	94.6	99.4	86.3	83.5	100	
3/4분기	96	170.7	121.1	253.1	39.102	4.472	177,262	91	1.1	4.9	1.0	5.057	0.805	81	99.3	95.9	99.6	87.1	82.0	100	
4/4분기	93	120.4	84.8	129.9	30.820	3.854	165,083	90	1.1	5.7	1.6	6.023	0.434	101	99.1	93.3	98.8	80.5	88.7	100	
년 평균	114	176.0	125.7	225.2	42.044	5.418	138,618	109	2.5	7.7	2.2	7.643	0.895	85	98.6	93.9	99.0	81.8	83.5	100	
장갑																					
1/4분기	68	136.4	80.0	155.8	32.610	3.773	65,806	67	3.3	8.4	3.3	11.232	0.880	81	97.6	89.6	97.9	65.6	76.7	100	
2/4분기	78	100.1	76.6	147.2	27.138	3.006	67,100	78	2.5	6.9	1.9	6.964	1.056	55	97.5	90.9	98.7	74.3	64.9	100	
3/4분기	84	147.5	91.5	170.8	32.404	4.373	124,708	84	1.5	5.4	1.0	5.784	1.303	45	99.0	94.1	99.4	82.1	70.2	100	
4/4분기	74	125.0	94.2	247.5	36.134	4.652	164,842	74	2.7	6.7	2.1	7.352	0.975	142	97.8	92.8	99.2	79.7	79.0	100	
년 평균	91	153.0	103.0	217.7	38.690	4.768	127,064	91	3.0	8.2	2.5	9.406	1.268	97	98.0	92.0	98.9	75.7	73.4	100	

■ 고석 · 구병 소규모하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수(mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율(%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
고석																					
1/4분기	459	147.8	79.3	105.0	53.109	2.507	71,000	459	1.7	6.9	3.2	7.093	0.111	2	98.9	92.6	98.2	83.5	98.4	100	
2/4분기	594	172.6	126.3	214.4	35.630	4.706	85,000	594	1.3	6.1	3.4	2.870	0.088	8	99.2	95.9	97.8	93.0	98.2	100	
3/4분기	580	132.8	90.7	168.7	41.856	5.233	118,333	580	0.9	5.3	2.9	4.775	0.159	6	99.6	96.4	98.5	88.2	96.3	100	
4/4분기	453	126.0	97.4	126.2	43.443	4.542	122,333	453	0.8	5.9	3.7	5.419	0.104	5	99.7	96.2	98.2	86.6	97.7	100	
년 평균	626	174.0	118.2	184.5	52.120	5.114	119,504	626	1.4	7.2	4.0	6.045	0.139	6	99.4	95.5	98.2	87.8	97.8	100	
구병																					
1/4분기	32	79.8	48.4	77.8	18.522	1.901	43,556	32	5.7	8.4	2.8	12.205	1.285	71	92.9	82.6	96.4	34.1	32.4	100	
2/4분기	36	79.7	95.6	294.5	30.896	3.427	58,069	36	4.8	8.8	3.9	14.506	1.660	220	94.0	90.8	98.7	53.0	51.6	100	
3/4분기	37	116.7	81.2	191.6	22.371	2.654	138,167	37	3.9	8.5	2.1	15.950	0.775	165	96.6	89.5	98.9	28.7	70.8	100	
4/4분기	25	81.1	61.4	131.5	23.137	2.736	157,750	25	3.7	8.1	4.6	13.092	0.837	268	95.4	86.9	96.5	43.4	69.4	100	
년 평균	39	107.3	85.7	207.2	28.422	3.211	119,638	39	5.4	10.1	4.0	16.703	1.365	217	94.9	88.2	98.1	41.2	57.5	100	

■ 대원 · 봉황 소규모하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
대원																					
1/4분기	35	110.8	63.1	70.3	31.057	3.333	59,786	35	3.9	8.6	4.5	15.625	1.659	92	96.5	86.3	93.6	49.7	50.2	100	
2/4분기	37	113.2	93.9	128.9	33.087	3.773	56,722	37	2.5	7.2	2.2	11.974	1.722	169	97.8	92.3	98.3	63.8	54.4	100	
3/4분기	37	101.6	70.4	118.6	29.489	3.390	147,806	37	1.5	5.0	1.1	14.672	1.432	98	98.5	93.0	99.1	50.2	57.8	100	
4/4분기	37	164.8	122.2	230.2	45.572	7.139	162,653	37	1.2	4.8	1.8	13.992	1.755	159	99.3	96.1	99.2	69.3	75.4	100	
년 평균	44	146.9	104.9	164.8	41.783	5.301	128,443	44	2.7	7.7	2.9	16.852	1.966	155	98.2	92.7	98.3	59.7	62.9	100	
봉황																					
1/4분기																					
2/4분기																					
3/4분기																					
4/4분기	85	71.1	48.7	98.1	23.350	3.098	153,192	85	3.1	9.1	3.7	7.198	0.423	2	95.6	81.3	96.2	69.2	86.3	100	
년 평균	158	142.2	100.1	202.6	46.409	6.040	304,260	158	5.8	17.5	6.2	13.296	0.946	4	95.9	82.5	96.9	71.3	84.3	100	

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
장내																					
1/4분기	54	174.4	104.4	233.9	52.179	6.721	73,422	54	3.5	8.9	4.2	11.567	1.197	33	98.0	91.4	98.2	77.8	82.2	100	
2/4분기	60	190.3	151.8	234.2	45.903	5.158	91,083	60	2.4	9.5	3.1	6.028	1.241	94	98.7	93.8	98.7	86.9	75.9	100	
3/4분기	72	178.1	112.6	215.7	42.897	4.424	112,083	72	1.4	7.3	2.8	5.363	0.823	46	99.2	93.5	98.7	87.5	81.4	100	
4/4분기	53	265.2	143.1	231.9	59.863	5.490	101,683	53	2.0	8.3	3.6	7.420	1.170	205	99.2	94.2	98.4	87.6	78.7	100	
년 평균	72	242.6	153.5	274.4	60.322	6.545	113,772	72	2.8	10.2	4.1	9.196	1.209	97	98.8	93.4	98.5	84.8	81.5	100	
오창																					
1/4분기	80	174.3	101.2	201.0	47.407	5.461	76,792	80	4.2	10.2	4.9	8.004	1.095	44	97.6	89.9	97.6	83.1	79.9	100	
2/4분기	77	162.9	135.1	195.4	42.572	5.038	82,083	77	2.2	9.7	3.1	7.649	0.971	27	98.6	92.8	98.4	82.0	80.7	100	
3/4분기	83	193.5	126.2	249.1	42.833	4.741	116,278	83	1.8	7.5	2.3	10.789	1.258	46	99.1	94.0	99.1	74.8	73.5	100	
4/4분기	74	197.4	127.0	232.3	48.483	5.054	103,000	74	1.9	8.2	4.1	8.779	1.005	75	99.0	93.5	98.2	81.9	80.1	100	
년 평균	94	218.4	146.9	263.7	54.403	6.085	113,799	94	3.0	10.7	4.3	10.553	1.300	58	98.6	92.7	98.4	80.6	78.6	100	

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
달산																					
1/4분기	57	151.7	87.8	143.4	52.399	5.109	68,167	57	4.1	10.4	4.2	12.439	1.196	35	97.3	88.2	97.1	76.3	76.6	100	
2/4분기	63	145.4	130.4	204.1	42.214	4.848	82,500	63	2.6	9.4	4.0	8.210	1.171	80	98.2	92.8	98.0	80.6	75.9	100	
3/4분기	77	143.7	99.3	167.5	52.926	5.257	120,833	77	1.5	7.0	2.8	12.007	1.521	150	98.9	93.0	98.3	77.3	71.1	100	
4/4분기	67	144.1	107.9	242.5	53.901	5.336	105,528	67	1.7	7.9	3.1	12.317	1.343	174	98.8	92.7	98.7	77.1	74.8	100	
년 평균	79	175.8	127.6	227.0	60.455	6.170	113,477	79	2.9	10.4	4.3	13.497	1.570	132	98.3	91.9	98.1	77.7	74.6	100	
송죽																					
1/4분기	78	170.3	124.0	312.9	46.599	5.564	74,850	78	4.3	9.0	5.0	13.435	0.868	15	97.5	92.7	98.4	71.2	84.4	100	
2/4분기	75	145.1	144.1	240.6	75.516	5.461	89,917	75	2.4	9.7	4.8	9.712	1.183	83	98.3	93.2	98.0	87.1	78.3	100	
3/4분기	88	149.9	105.9	239.1	57.375	2.496	113,750	88	1.7	7.8	4.0	12.694	1.289	166	98.9	92.6	98.3	77.9	48.4	100	
4/4분기	72	163.1	132.4	281.3	57.209	6.322	110,160	72	1.7	7.5	2.9	14.428	1.239	171	98.9	94.3	99.0	74.8	80.4	100	
년 평균	94	188.4	151.6	320.5	70.932	5.950	116,871	94	3.0	10.2	5.0	15.083	1.379	131	98.4	93.3	98.4	78.7	76.8	100	

■ 봉비 · 세중 소규모하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
봉비																					
1/4분기	28	223.6	148.1	677.6	55.216	7.380	125,325	28	4.9	9.5	6.6	13.963	0.735	55	97.8	93.6	99.0	74.7	90.0	100	
2/4분기	28	203.6	168.3	735.0	47.878	5.837	86,667	28	2.3	8.9	2.6	9.135	0.748	60	98.9	94.7	99.6	80.9	87.2	100	
3/4분기	31	215.8	133.3	300.8	48.209	5.418	112,639	31	1.2	6.3	1.9	8.776	0.570	79	99.4	95.3	99.4	81.8	89.5	100	
4/4분기	26	231.9	143.8	256.7	47.332	6.097	122,500	26	2.4	8.2	3.7	11.706	0.695	114	99.0	94.3	98.5	75.3	88.6	100	
년 평균	34	263.2	178.2	590.1	59.574	7.423	133,865	34	3.2	9.9	4.4	13.034	0.828	92	98.8	94.5	99.2	78.1	88.9	100	
세중																					
1/4분기	47	188.2	136.3	489.3	55.802	5.519	79,967	47	4.2	10.0	4.4	13.542	0.901	46	97.8	92.6	99.1	75.7	83.7	100	
2/4분기	48	219.5	177.9	472.0	40.835	7.868	83,972	48	2.9	11.9	3.8	7.121	0.763	89	98.7	93.3	99.2	82.6	90.3	100	
3/4분기	54	178.1	111.0	255.8	37.653	4.265	114,889	54	1.1	7.1	2.1	5.908	0.887	24	99.4	93.6	99.2	84.3	79.2	100	
4/4분기	43	263.4	167.1	304.2	63.392	7.685	105,006	43	1.4	7.6	2.4	12.341	1.193	52	99.5	95.5	99.2	80.5	84.5	100	
년 평균	58	255.0	177.9	458.5	59.415	7.606	115,337	58	2.9	10.9	3.8	10.935	1.062	59	98.9	93.9	99.2	81.6	86.0	100	

■ 갈전 · 장암 소규모하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
갈전																					
1/4분기	47	103.7	81.7	124.9	30.473	3.792	56,300	47	3.2	8.2	6.0	10.109	0.550	29	96.9	90.0	95.2	66.8	85.5	100	
2/4분기	35	148.5	119.9	168.4	27.072	3.142	88,083	35	1.9	8.0	4.1	10.241	0.683	50	98.7	93.3	97.6	62.2	78.2	100	
3/4분기	32	185.8	118.9	269.2	40.002	6.793	117,500	32	1.4	6.0	2.4	12.740	0.861	49	99.2	94.9	99.1	68.2	87.3	100	
4/4분기	36	179.5	109.6	184.6	29.288	3.661	100,653	36	1.1	5.1	2.7	10.738	0.660	38	99.4	95.4	98.6	63.3	82.0	100	
년 평균	45	185.8	129.2	224.2	38.183	5.244	109,079	45	2.3	8.2	4.6	13.156	0.828	50	98.8	93.7	98.0	65.5	84.2	100	
장암																					
1/4분기	40	139.6	92.9	107.7	44.098	7.078	66,861	40	2.3	8.2	2.9	11.306	0.866	26	98.3	91.2	97.3	74.4	87.8	100	
2/4분기	42	197.9	184.0	312.9	43.618	5.094	88,250	42	2.9	11.2	3.3	8.762	0.624	44	98.5	93.9	99.0	79.9	87.7	100	
3/4분기	49	153.5	108.6	182.0	37.262	4.198	109,730	49	1.9	7.9	2.7	10.236	0.408	32	98.8	92.7	98.5	72.5	90.3	100	
4/4분기	44	153.0	83.7	156.4	37.447	4.500	100,672	44	1.4	7.5	2.4	12.847	0.744	21	99.1	91.1	98.5	65.7	83.5	100	
년 평균	52	193.5	141.2	228.8	48.824	6.210	110,095	52	2.6	10.4	3.4	12.915	0.791	37	98.7	92.6	98.5	73.5	87.3	100	

■ 묘서 · 용수 소규모하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수(mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율(%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
묘서																					
1/4분기	41	98.5	78.4	206.2	35.272	2.024	78,494	41	2.8	6.2	3.0	10.846	0.842	17	97.1	92.1	98.5	69.3	58.4	100	
2/4분기	40	139.6	130.1	243.9	40.960	5.637	87,889	40	1.6	6.5	2.0	8.546	0.768	29	98.8	95.0	99.2	79.1	86.4	100	
3/4분기	44	165.5	113.4	210.8	47.039	4.793	124,222	44	1.3	5.6	1.5	12.400	1.005	106	99.2	95.1	99.3	73.6	79.0	100	
4/4분기	37	144.1	112.4	295.0	47.585	4.788	108,700	37	1.1	5.7	1.4	13.293	0.940	66	99.2	95.0	99.5	72.1	80.4	100	
년 평균	49	164.7	130.4	286.3	51.326	5.206	120,087	49	2.0	7.2	2.3	13.546	1.069	66	98.8	94.5	99.2	73.6	79.5	100	
용수																					
1/4분기	38	134.2	104.3	191.2	30.820	3.652	67,575	38	3.5	9.6	5.6	9.650	1.228	55	97.4	90.8	97.1	68.7	66.4	100	
2/4분기	31	127.2	102.5	234.5	32.102	3.279	64,183	31	3.1	8.4	4.5	9.165	0.275	33	97.5	91.8	98.1	71.5	91.6	100	
3/4분기	32	156.9	113.3	200.1	30.269	3.775	160,200	32	1.4	6.0	2.3	4.801	0.359	93	99.1	94.7	98.9	84.1	90.5	100	
4/4분기	32	163.7	117.6	218.4	38.265	6.942	167,283	32	2.5	8.1	4.5	11.676	0.891	65	98.5	93.1	97.9	69.5	87.2	100	
년 평균	40	174.9	131.2	253.3	39.439	5.289	138,089	40	3.2	9.6	5.1	10.577	0.821	74	98.2	92.7	98.0	73.2	84.5	100	

(2) hingdam 상류

■ hingdam하수처리시설

월별	유입수 (mg/ℓ, 개/mg)							방류수 (mg/ℓ, 개/mg)							제거율(%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	
1월	6,748	117.3	125.9	129.7	27.716	3.109	77,226	6,328	4.3	9.0	3.5	6.668	0.100	<30	96	93	97	76	97	100	
2월	6,577	124.5	130.1	136.1	29.036	2.992	72,571	6,147	6.2	11.8	4.2	10.670	0.204	<30	95	91	97	63	93	100	
3월	6,469	132.4	136.1	140.3	29.278	3.163	73,258	5,511	7.5	10.8	3.9	13.288	0.229	<30	94	92	97	55	93	100	
4월	7,196	133.1	130.2	139.5	28.670	3.452	71,833	5,771	7.3	11.5	2.6	12.441	0.190	<30	95	91	98	57	94	100	
5월	7,377	146.5	132.9	173.3	29.807	4.875	75,387	5,938	5.7	10.4	3.1	12.478	0.118	<30	96	92	98	58	98	100	
6월	7,874	140.2	135.5	165.2	31.006	5.181	76,433	5,849	5.7	9.8	2.7	9.841	0.074	<30	96	93	98	68	99	100	
7월	8,746	127.2	122.7	138.6	28.565	3.697	72,903	6,274	5.3	8.8	2.2	6.040	0.058	<30	96	93	98	79	98	100	
8월	8,335	117.2	120.9	138.2	28.876	3.329	65,097	6,432	4.4	7.7	1.6	6.286	0.096	<30	96	94	99	78	97	100	
9월	7,526	130.4	127.5	144.5	30.222	4.216	68,967	5,889	5.6	9.1	1.2	6.280	0.202	<30	96	93	99	79	95	100	
10월	7,081	124.9	121.7	149.1	29.833	3.672	67,194	5,144	4.1	8.9	2.0	5.223	0.099	<30	97	93	99	82	97	100	
11월	8,146	132.4	114.1	148.2	29.004	3.206	64,900	5,255	4.5	7.4	1.8	4.475	0.083	<30	97	94	99	85	97	100	
12월	7,403	131.6	120.9	143.2	29.263	3.288	67,645	5,106	4.3	7.0	1.7	5.054	0.114	<30	97	94	99	83	97	100	
년 평균	7,457	129.8	126.5	145.5	29.273	3.682	71,118	5,804	5.4	9.4	2.5	8.229	0.131	<30	96	93	98	72	96	100	

■ dunae하수처리시설

월별	유입수 (mg/ℓ, 개/mg)							방류수 (mg/ℓ, 개/mg)							제거율(%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	1,120	103.4	114.0	116.7	27.106	2.792	74,290	974	3.0	6.0	2.8	5.965	0.123	<30	97	95	98	78	96	100	
2월	1,057	106.5	115.6	115.8	26.979	2.838	67,714	958	3.0	6.6	2.6	5.779	0.119	<30	97	94	98	79	96	100	
3월	1,061	105.6	115.1	119.2	26.011	2.764	71,032	951	2.0	5.4	2.5	5.073	0.076	<30	98	95	98	80	97	100	
4월	1,163	104.2	116.9	120.3	26.070	2.825	66,367	1,040	1.6	6.1	2.0	4.866	0.067	<30	98	95	98	81	98	100	
5월	1,121	110.2	117.0	129.4	26.130	3.216	69,161	1,007	1.6	5.4	2.0	3.911	0.062	<30	99	95	98	85	98	100	
6월	1,168	102.8	114.1	126.1	26.220	3.051	69,200	1,021	1.7	5.6	2.1	4.595	0.106	<30	98	95	98	82	97	100	
7월	1,279	103.5	114.4	123.8	27.835	3.215	69,226	1,057	1.6	6.7	2.3	7.759	0.143	<30	98	94	98	72	96	100	
8월	1,359	103.4	112.1	116.6	25.232	2.768	59,516	1,205	1.7	5.9	1.7	5.354	0.055	<30	98	95	99	79	98	100	
9월	1,174	102.5	109.6	119.5	26.832	3.069	66,500	1,036	1.5	6.0	1.8	3.189	0.116	<30	99	95	98	88	96	100	
10월	1,099	107.1	110.3	123.9	26.255	3.007	63,355	964	1.4	6.1	2.3	3.040	0.050	<30	99	94	98	88	98	100	
11월	1,117	119.5	108.1	129.6	26.215	3.055	60,967	1,034	1.4	5.7	1.9	3.654	0.124	<30	99	95	99	86	96	100	
12월	1,165	101.0	111.2	119.0	26.875	3.058	60,935	1,096	1.6	5.3	2.0	4.152	0.121	<30	98	95	98	85	96	100	
년 평균	1,157	105.8	113.2	121.7	26.480	2.972	66,522	1,029	1.8	5.9	2.2	4.778	0.097	<30	98	95	98	82	97	100	

■ 우항하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	522	138.8	129.4	130.2	29.363	3.276	75,613	414	4.2	8.5	5.1	4.227	0.166	<30	97	93	96	86	95	100	
2월	519	137.7	135.2	138.2	29.414	3.144	74,357	420	3.7	8.1	4.2	4.997	0.081	<30	97	94	97	83	97	100	
3월	476	135.3	140.5	139.2	28.871	2.934	75,161	384	2.2	7.6	4.3	4.407	0.047	<30	98	95	97	85	98	100	
4월	472	132.9	137.6	143.7	28.385	2.830	75,733	472	1.6	8.1	4.3	3.463	0.066	<30	99	94	97	88	98	100	
5월	363	158.1	136.9	146.1	28.542	3.002	72,839	363	4.9	7.6	4.2	3.786	0.104	<30	97	94	97	87	97	100	
6월	376	142.0	133.7	147.2	28.945	2.875	74,067	376	2.7	8.0	4.1	2.986	0.053	<30	98	94	97	90	98	100	
7월	436	138.7	133.5	147.0	28.488	2.824	73,742	436	2.5	6.7	4.2	3.471	0.038	<30	98	95	97	88	99	100	
8월	420	132.6	134.5	141.2	27.760	2.767	65,387	420	2.5	7.4	4.9	2.742	0.063	<30	98	94	97	90	98	100	
9월	390	131.7	130.5	138.6	29.485	3.113	66,233	390	2.5	7.5	4.9	3.004	0.071	<30	98	94	96	90	98	100	
10월	355	131.6	120.4	139.0	28.604	2.920	65,903	355	2.5	7.6	4.2	3.047	0.082	<30	98	94	97	89	97	100	
11월	384	142.0	117.8	144.7	27.693	2.884	62,100	384	2.6	7.2	3.6	3.383	0.049	<30	98	94	98	88	98	100	
12월	345	138.4	124.3	140.5	28.644	2.901	63,000	345	3.1	7.4	4.3	3.728	0.065	<30	98	94	97	87	98	100	
년 평균	422	138.3	131.2	141.3	28.683	2.956	70,345	397	2.9	7.6	4.4	3.603	0.074	<30	98	94	97	87	98	100	

■ 안흥하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	100	138.5	120.2	119.5	29.254	3.206	72,500	100	6.6	12.0	5.5	10.798	1.296	71	95	90	95	63	60	100	
2월	99	145.4	144.5	128.5	33.049	3.890	70,500	99	7.8	14.0	7.1	12.827	1.390	<30	95	90	94	61	64	100	
3월	90	120.1	123.6	126.0	29.735	3.484	66,250	90	6.6	13.4	6.0	11.947	1.159	88	95	89	95	60	67	100	
4월	87	131.2	138.8	146.0	35.003	4.111	68,600	87	5.5	12.9	5.5	11.532	1.188	32	96	91	96	67	71	100	
5월	129	161.8	151.0	164.5	34.185	4.661	65,500	129	7.2	14.0	7.4	12.030	1.510	53	96	91	96	65	68	100	
6월	163	132.0	153.0	154.0	30.969	4.224	69,250	163	6.5	12.5	5.3	12.466	1.447	59	95	92	97	60	66	100	
7월	170	128.5	139.6	137.6	30.486	3.758	65,800	170	6.3	15.2	6.7	12.468	1.304	75	95	89	95	59	65	100	
8월	183	115.5	123.5	137.0	30.012	3.585	64,250	183	6.4	15.8	7.1	13.572	1.455	70	94	87	95	55	59	100	
9월	163	109.9	121.0	122.5	29.301	3.258	62,500	163	6.1	12.5	6.4	13.754	1.337	45	94	90	95	53	59	100	
10월	158	108.1	123.6	134.8	29.182	2.828	64,400	158	6.4	13.1	6.5	12.607	1.210	69	94	89	95	57	57	100	
11월	154	108.1	135.0	138.5	29.707	2.955	64,000	154	5.8	11.6	6.6	12.975	0.784	46	95	91	95	56	73	100	
12월	143	115.6	122.0	141.2	29.815	3.228	61,600	143	6.0	12.0	5.8	11.444	0.715	65	95	90	96	62	78	100	
년 평균	137	126.2	133.0	137.5	30.892	3.599	66,263	137	6.4	13.3	6.3	12.368	1.233	56	95	90	95	60	66	100	

■ 갑천하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	86	115.8	137.5	127.0	29.242	2.794	70,750	86	6.1	15.8	7.0	13.792	1.290	128	95	89	94	53	54	100	
2월	78	95.8	131.5	137.0	30.325	3.224	67,250	78	6.7	14.4	6.4	8.962	0.792	90	93	89	95	70	75	100	
3월	89	98.0	123.0	130.5	28.406	2.437	60,500	89	4.6	13.0	7.5	3.191	0.469	<30	95	89	94	89	81	100	
4월	119	94.2	117.2	117.6	28.021	2.694	67,600	119	5.7	9.3	5.7	4.558	0.880	<30	94	92	95	84	67	100	
5월	108	96.7	100.0	97.0	27.902	2.659	65,250	108	4.7	9.2	4.0	2.548	0.445	<30	95	91	96	91	83	100	
6월	131	88.6	125.0	131.0	28.058	2.840	71,000	131	4.8	10.5	5.1	3.945	0.704	89	95	92	96	86	75	100	
7월	126	84.6	122.8	120.4	26.174	2.984	68,000	126	5.4	10.6	5.5	9.006	0.833	99	94	91	95	66	72	100	
8월	143	93.9	114.5	127.0	28.178	2.870	58,250	143	7.5	14.7	5.9	9.899	0.983	78	92	87	95	65	66	100	
9월	114	102.2	125.0	132.0	28.430	2.831	66,250	114	5.8	11.3	5.6	9.693	0.954	55	94	91	96	66	66	100	
10월	102	97.8	118.8	113.6	28.577	2.896	66,800	102	5.2	12.3	6.2	9.607	1.189	72	95	90	95	66	59	100	
11월	137	97.2	124.5	129.5	28.525	2.650	61,500	137	5.4	11.0	3.4	9.475	0.754	38	94	91	97	67	72	100	
12월	128	108.4	125.2	139.2	29.016	2.917	65,600	128	6.2	12.9	5.8	3.591	1.167	114	94	90	96	88	60	100	
년 평균	113	97.8	122.1	125.2	28.405	2.816	65,729	113	5.7	12.1	5.7	7.356	0.872	64	94	90	95	74	69	100	

■ 청일하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	126	114.1	120.0	115.5	29.028	2.894	67,000	126	5.6	11.0	5.4	13.600	1.443	80	95	91	95	53	50	100	
2월	142	106.9	131.5	129.5	28.816	3.036	61,500	142	7.0	11.9	5.9	15.375	1.518	163	93	91	95	47	50	100	
3월	117	122.1	116.5	104.0	27.972	2.850	58,000	117	6.3	10.9	6.3	10.645	1.328	<30	95	91	94	62	53	100	
4월	116	98.9	126.0	128.8	27.925	2.683	66,400	116	4.9	8.2	3.3	5.095	1.484	<30	95	93	97	82	45	100	
5월	120	99.1	103.0	116.0	26.914	2.594	69,250	120	6.4	9.7	7.8	4.999	1.439	<30	94	91	93	81	45	100	
6월	110	95.3	116.0	129.0	28.968	2.987	69,500	110	5.5	13.0	5.4	6.907	1.374	58	94	89	96	76	54	100	
7월	128	100.7	117.2	139.6	28.899	2.803	60,400	128	5.2	9.8	4.6	4.639	1.467	89	95	92	97	84	48	100	
8월	147	97.1	118.5	128.0	28.643	2.707	61,750	147	4.6	10.9	3.5	8.733	1.416	63	95	91	97	70	48	100	
9월	137	99.8	117.0	132.0	28.670	2.926	64,500	137	6.3	13.4	5.6	11.306	1.380	61	94	89	96	61	53	100	
10월	93	96.6	115.6	130.4	28.766	3.106	60,800	93	5.0	11.8	5.1	12.652	1.529	87	95	90	96	56	51	100	
11월	113	105.6	128.5	142.0	29.223	3.285	59,250	113	6.0	11.3	5.0	13.883	1.584	<30	94	91	96	52	52	100	
12월	84	98.3	114.8	131.2	29.230	3.277	61,600	84	5.3	11.8	5.1	12.371	1.531	97	95	90	96	58	53	100	
년 평균	119	102.9	118.7	127.2	28.588	2.929	63,329	119	5.7	11.1	5.3	10.017	1.458	58	94	91	96	65	50	100	

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)							비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균		
1월	279	114.1	121.6	116.5	30.887	3.238	73,000	279	7.0	12.6	6.3	9.513	1.379	133	94	90	95	69	57	100		
2월	279	116.4	116.0	114.5	30.923	3.478	61,500	279	7.8	11.7	6.8	11.176	1.483	<30	93	90	94	64	57	100		
3월	274	134.7	131.0	167.0	30.658	3.435	60,750	274	5.1	13.1	7.8	13.991	1.623	<30	96	90	95	54	53	100		
4월	288	143.3	119.6	125.2	29.082	3.289	68,600	288	5.5	8.6	4.4	11.975	1.565	35	96	93	96	59	52	100		
5월	253	199.7	147.0	234.0	32.376	4.027	72,000	253	8.7	15.8	6.5	10.271	1.639	31	96	89	97	68	59	100		
6월	273	150.0	141.5	146.5	32.355	4.223	66,750	273	8.5	12.5	6.3	8.247	1.696	83	94	91	96	75	60	100		
7월	294	126.5	125.2	145.6	31.601	3.531	70,800	294	7.3	12.5	6.8	11.105	1.656	71	94	90	95	65	53	100		
8월	319	131.7	127.5	136.0	30.347	3.490	62,500	319	3.5	12.9	5.8	14.026	1.479	103	97	90	96	54	58	100		
9월	326	121.9	126.0	134.0	30.568	3.474	67,750	326	4.3	11.1	5.6	9.966	1.356	33	96	91	96	67	61	100		
10월	217	132.7	125.6	130.8	32.613	3.481	67,400	217	6.6	12.6	6.4	10.582	1.654	87	95	90	95	68	52	100		
11월	267	127.8	124.5	122.0	31.358	3.431	67,750	267	6.7	13.0	6.5	13.437	1.516	<30	95	90	95	57	56	100		
12월	275	131.1	128.6	127.6	30.476	3.422	63,200	275	5.5	11.8	5.0	14.184	1.595	131	96	91	96	53	53	100		
년 평균	279	135.8	127.8	141.6	31.104	3.543	66,833	279	6.4	12.4	6.2	11.539	1.553	59	95	90	96	63	56	100		

월 별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)							비 고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균		
1월	68	113.0	128.5	114.0	30.544	3.146	66,750	68	6.3	10.9	6.0	13.847	1.480	86	94	92	95	55	53	100		
2월	74	115.1	112.0	128.0	30.062	3.297	67,500	74	7.7	12.2	3.9	13.766	1.305	68	93	89	97	54	60	100		
3월	72	112.7	126.0	122.0	29.560	3.656	64,250	72	5.3	13.2	5.3	12.882	1.661	59	95	90	96	56	55	100		
4월	83	151.9	132.8	121.6	28.753	2.951	64,000	83	4.2	8.4	4.9	10.380	1.614	40	97	94	96	64	45	100		
5월	79	156.2	126.0	166.0	27.930	3.308	67,250	79	3.2	8.4	3.3	9.364	1.655	<30	98	93	98	66	50	100		
6월	84	137.4	140.0	129.0	29.363	3.550	67,250	84	3.8	12.3	4.6	9.512	1.483	114	97	91	96	68	58	100		
7월	79	112.7	130.0	135.2	28.136	3.134	61,200	79	6.4	9.2	5.5	10.145	1.511	64	94	93	96	64	52	100		
8월	89	100.2	114.0	134.0	29.234	3.343	61,000	89	5.1	8.9	5.3	9.768	1.468	75	95	92	96	67	56	100		
9월	69	108.1	128.0	136.5	29.325	3.236	64,750	69	4.8	10.8	4.1	9.502	1.411	33	96	92	97	68	56	100		
10월	71	104.1	128.4	130.8	29.396	3.256	63,800	71	4.9	11.9	5.2	10.464	1.676	80	95	91	96	64	49	100		
11월	86	114.6	126.0	120.5	29.344	3.256	65,500	86	5.2	11.5	5.1	10.342	1.730	37	95	91	96	65	47	100		
12월	83	110.0	124.0	137.6	29.117	3.405	62,200	83	5.7	12.7	4.4	11.859	1.657	125	95	90	97	59	51	100		
년 평균	78	119.7	126.3	131.3	29.230	3.295	64,621	78	5.2	10.9	4.8	10.986	1.554	65	96	91	96	62	53	100		

강림하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	51	128.9	131.9	139.0	33.786	3.638	75,250	51	8.1	12.3	5.5	13.105	1.323	120	94	91	96	61	64	100	
2월	54	143.7	144.5	146.0	30.044	3.556	73,750	54	8.4	17.0	6.9	15.455	1.296	71	94	88	95	49	64	100	
3월	44	134.7	122.1	125.0	32.567	3.636	75,750	44	8.3	16.3	6.4	15.568	1.281	50	94	87	95	52	65	100	
4월	40	140.9	136.8	131.2	33.599	3.444	69,200	40	6.5	15.7	7.2	15.042	1.154	86	95	89	95	55	66	100	
5월	40	191.8	134.5	125.0	37.900	4.982	72,000	40	6.3	12.3	4.6	14.605	1.009	106	97	91	96	61	80	100	
6월	62	172.2	142.5	163.5	34.510	5.402	72,750	62	7.2	15.2	6.0	14.639	1.069	180	96	89	96	58	80	100	
7월	63	139.1	137.2	135.6	32.406	4.960	66,600	63	8.3	13.2	6.6	14.687	1.207	111	94	90	95	55	76	100	
8월	67	122.7	121.5	138.0	31.958	4.151	63,500	67	7.7	13.3	7.4	12.509	1.050	72	94	89	95	61	75	100	
9월	61	126.7	128.5	139.0	30.790	3.490	63,000	61	6.7	13.7	5.9	9.966	0.976	101	95	89	96	68	72	100	
10월	54	146.5	134.4	135.6	32.209	3.467	69,200	54	7.2	13.6	5.8	8.619	1.253	113	95	90	96	73	64	100	
11월	63	139.1	136.0	135.5	32.841	3.350	66,750	63	7.4	12.5	6.5	8.604	0.772	90	95	91	95	74	77	100	
12월	54	143.9	128.0	138.0	32.012	3.418	68,200	54	7.0	12.6	5.6	8.944	0.672	138	95	90	96	72	80	100	
년 평균	54	144.2	133.2	137.6	32.885	3.958	69,663	54	7.4	14.0	6.2	12.645	1.089	103	95	90	95	62	72	100	

봉덕하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	15	124.1	125.3	111.5	32.857	3.231	60,000	15	4.9	12.3	1.3	15.207	1.471	0	96	90	99	54	54	100	
2월	16	112.4	111.5	119.5	31.949	3.519	65,250	16	2.9	10.4	2.5	14.775	1.557	0	97	91	98	54	56	100	
3월	18	125.7	117.0	117.0	32.751	3.521	61,250	18	2.0	13.3	2.1	14.841	1.644	0	98	89	98	55	53	100	
4월	19	131.9	120.4	125.2	31.915	4.080	63,400	19	2.9	9.4	2.1	14.535	1.519	0	98	92	98	54	63	100	
5월	17	183.6	142.5	178.0	39.539	5.441	57,000	17	5.0	13.5	1.6	14.796	1.770	47	97	91	99	63	67	100	
6월	16	155.6	133.0	141.0	35.443	5.124	64,250	16	2.6	12.2	2.5	15.414	1.792	0	98	91	98	57	65	100	
7월	27	143.4	122.8	165.6	32.025	4.544	57,000	27	2.8	11.8	4.1	15.352	1.626	38	98	90	98	52	64	100	
8월	25	133.1	130.0	159.0	31.136	4.074	63,250	25	3.7	11.2	2.6	12.224	1.577	40	97	91	98	61	61	100	
9월	20	111.4	109.0	137.5	31.111	3.607	63,250	20	2.3	9.9	1.6	14.476	1.450	193	98	91	99	53	60	100	
10월	20	136.1	130.0	127.6	33.632	3.644	62,200	20	2.3	12.4	1.9	15.062	1.758	92	98	90	99	55	52	100	
11월	20	137.2	134.5	153.5	34.639	4.002	65,500	20	2.9	14.6	4.0	16.880	1.776	90	98	89	97	51	56	100	
12월	15	139.2	138.0	136.4	32.106	4.099	64,000	15	2.1	13.6	3.2	14.877	1.808	216	98	90	98	54	56	100	
년 평균	19	136.1	126.2	139.3	33.259	4.074	62,196	19	3.0	12.1	2.5	14.870	1.646	60	98	90	98	55	60	100	

두곡하수처리시설

월 별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	23	95.8	109.4	113.0	27.143	3.033	61,000	23	7.1	13.4	7.5	14.074	1.632	145	93	88	93	48	46	100	
2월	22	89.7	113.0	108.0	28.767	3.228	49,000	22	8.4	15.2	7.8	18.542	1.898	53	91	87	93	36	41	100	
3월	20	85.3	109.0	114.0	30.096	3.303	57,500	20	9.4	13.2	5.5	17.216	1.821	255	89	88	95	43	45	100	
4월	24	66.2	125.0	114.0	38.128	3.455	52,000	24	8.9	13.5	1.8	17.409	1.685	295	87	89	98	54	51	99	
5월	26	71.2	116.0	115.0	34.038	3.680	52,000	26	9.1	14.0	6.0	18.954	1.793	205	87	88	95	44	51	100	
6월	21	68.5	135.0	154.0	34.140	3.776	65,500	21	6.2	12.4	6.8	18.451	1.803	85	91	91	96	46	52	100	
7월	30	67.0	107.0	122.0	34.803	3.615	61,500	30	8.7	14.9	4.5	19.225	1.755	148	87	86	96	45	51	100	
8월	27	79.7	109.5	102.0	29.756	3.632	53,500	27	7.6	14.9	4.8	15.768	1.578	155	90	86	95	47	57	100	
9월	22	98.7	119.0	124.0	29.375	3.406	67,500	22	7.2	14.5	6.8	16.653	1.684	195	93	88	95	43	51	100	
10월	17	94.4	104.0	120.0	31.150	3.330	66,500	17	6.4	13.0	5.5	19.269	1.788	270	93	88	95	38	46	100	
11월	34	102.5	110.0	119.0	32.968	3.474	49,000	34	6.8	13.1	4.5	19.309	1.848	114	93	88	96	41	47	100	
12월	35	103.5	112.0	122.0	33.659	3.409	52,500	35	6.8	13.7	5.5	18.609	1.683	160	93	88	95	45	51	100	
년 평균	25	85.2	114.1	118.9	32.002	3.445	57,292	25	7.7	13.8	5.6	17.790	1.747	173	91	88	95	44	49	100	

덕가래하수처리시설

월 별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	14	107.2	114.7	104.0	27.725	2.956	61,500	14	7.6	15.0	3.5	14.960	1.491	245	93	87	97	46	50	100	
2월	16	67.2	114.0	124.0	24.781	2.881	52,500	16	9.2	11.7	3.5	13.780	1.461	195	86	90	97	44	49	100	
3월	13	69.5	106.0	110.0	25.103	2.536	63,000	13	8.3	12.9	5.3	13.551	1.921	295	88	88	95	46	24	100	
4월	18	65.3	116.0	112.0	35.075	3.564	64,000	18	6.5	13.8	3.3	16.453	1.892	355	90	88	97	53	47	99	
5월	11	71.5	134.0	123.0	29.658	4.270	57,000	11	6.0	15.7	7.3	18.982	1.910	245	92	88	94	36	55	100	
6월	12	73.2	118.0	123.0	27.694	4.405	56,000	12	6.1	13.3	4.5	19.424	1.878	58	92	89	96	30	57	100	
7월	16	78.2	130.0	121.0	28.938	4.116	64,500	16	7.9	13.6	7.0	13.519	1.791	158	90	90	94	53	56	100	
8월	21	86.6	117.0	123.0	29.019	3.931	53,000	21	7.1	13.1	5.3	15.008	1.939	265	92	89	96	48	51	100	
9월	15	98.3	125.0	114.0	28.867	3.307	67,500	15	7.1	15.3	5.0	17.542	1.849	195	93	88	96	39	44	100	
10월	11	103.4	116.0	130.0	29.346	3.313	53,500	11	6.8	13.1	6.0	18.665	1.805	185	93	89	95	36	46	100	
11월	22	103.8	121.0	109.0	30.006	3.234	52,500	22	6.2	13.4	5.8	18.867	1.909	190	94	89	95	37	41	100	
12월	22	113.8	118.0	130.0	30.999	3.318	54,000	22	6.4	13.6	6.0	18.958	1.849	210	94	88	95	39	44	100	
년 평균	16	86.5	119.1	118.6	28.934	3.486	58,250	16	7.1	13.7	5.2	16.642	1.808	216	92	88	96	42	48	100	

■ 전제하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	15	93.8	113.0	110.0	26.769	3.006	68,500	15	7.4	15.1	2.3	16.682	1.652	0	92	87	98	38	45	100	
2월	13	61.7	118.0	115.0	27.867	3.638	53,000	13	9.0	12.0	1.5	18.981	1.671	0	85	90	99	32	54	100	
3월	14	120.2	149.0	159.0	29.798	3.463	60,000	14	6.5	10.0	1.3	18.719	1.901	40	95	93	99	37	45	100	
4월	13	85.0	120.0	102.0	45.964	3.631	56,500	13	3.1	8.7	2.0	18.765	1.683	230	96	93	98	59	54	100	
5월	14	83.6	123.0	125.0	37.222	4.356	54,500	14	4.9	11.1	2.0	19.655	1.902	275	94	91	98	47	56	99	
6월	11	84.3	106.0	97.0	36.277	4.854	43,500	11	4.3	9.7	2.0	19.336	1.862	100	95	91	98	47	62	100	
7월	12	89.2	107.0	129.0	43.867	4.366	54,500	12	8.1	14.4	6.8	19.003	1.670	185	91	87	95	57	62	100	
8월	16	93.7	121.0	134.0	40.242	3.886	56,000	16	7.8	11.6	3.8	19.005	1.928	155	92	90	97	53	50	100	
9월	11	91.4	107.0	122.0	33.981	3.465	59,000	11	4.9	10.0	2.5	19.497	1.899	100	95	91	98	43	45	100	
10월	9	95.3	96.0	107.0	34.059	4.180	57,000	9	5.2	9.0	1.8	18.985	1.904	200	95	91	98	44	54	100	
11월	13	104.6	117.0	129.0	33.614	4.250	59,500	13	5.5	8.0	4.5	19.726	1.965	180	95	93	97	41	54	100	
12월	14	121.6	125.0	120.0	35.767	4.391	59,500	14	6.8	11.5	5.8	19.574	1.933	210	94	91	95	45	56	100	
년 평균	13	93.7	116.8	120.8	35.452	3.957	56,792	13	6.1	10.9	3.0	18.994	1.831	140	93	91	97	46	54	100	

■ 상안하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	9	119.6	127.0	115.0	28.724	2.914	67,000	9	7.3	14.5	2.3	14.060	1.390	0	94	89	98	51	52	100	
2월	9	62.0	103.0	118.0	24.884	4.962	59,000	9	5.3	8.8	2.3	15.897	1.551	0	91	91	98	36	69	100	
3월	11	71.1	117.0	114.0	27.159	3.759	65,000	11	5.5	10.0	2.3	14.582	1.416	245	92	91	98	46	62	100	
4월	11	123.3	126.0	110.0	26.219	3.082	66,500	11	2.4	11.1	2.5	11.016	0.817	145	98	91	98	58	73	100	
5월	10	108.0	133.0	176.0	25.723	2.689	66,000	10	4.3	11.0	2.5	13.096	1.106	50	96	92	99	49	59	100	
6월	8	99.2	125.0	120.0	25.558	2.299	63,500	8	5.0	12.2	1.3	14.705	1.277	170	95	90	99	42	44	100	
7월	13	84.9	108.0	104.0	26.561	2.580	59,500	13	3.1	9.5	3.3	14.691	1.449	155	96	91	97	45	44	100	
8월	13	77.7	117.0	107.0	24.913	2.720	59,500	13	3.3	8.6	2.5	13.545	1.374	0	96	93	98	46	49	100	
9월	6	91.2	107.0	107.0	25.253	2.127	60,000	6	3.3	8.1	1.8	14.400	1.414	0	96	92	98	43	34	100	
10월	5	91.7	121.0	132.0	26.946	2.359	59,000	5	4.1	5.1	3.3	14.141	1.706	40	96	96	98	48	28	100	
11월	12	102.4	133.0	118.0	27.209	2.597	58,000	12	4.4	9.3	3.0	14.470	1.880	0	96	93	97	47	28	100	
12월	12	98.4	101.0	120.0	27.404	2.797	58,000	12	4.7	8.4	3.0	12.819	1.250	63	95	92	98	53	55	100	
년 평균	10	94.1	118.2	120.1	26.379	2.907	61,750	10	4.4	9.7	2.5	13.952	1.386	72	95	92	98	47	52	100	

성산하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	24	107.7	118.0	127.0	27.658	3.079	74,500	24	8.5	16.9	7.3	13.947	1.610	325	92	86	94	50	48	100	
2월	24	68.8	115.0	118.0	28.107	2.673	62,000	24	9.0	14.1	6.5	13.118	1.469	265	87	88	94	53	45	100	
3월	24	72.0	120.0	108.0	28.774	2.837	65,500	24	6.8	12.0	5.8	13.712	0.855	215	91	90	95	52	70	100	
4월	24	65.3	106.0	120.0	26.447	2.913	62,500	24	7.9	10.0	3.5	12.836	1.076	270	88	91	97	51	63	100	
5월	24	73.1	136.0	115.0	26.370	2.570	64,000	24	8.7	14.1	4.8	13.765	1.213	250	88	90	96	48	53	100	
6월	24	74.8	118.0	121.0	25.103	2.426	67,500	24	8.1	16.0	7.0	14.868	1.441	143	89	86	94	41	41	100	
7월	24	68.5	120.0	136.0	25.960	2.867	57,000	24	5.9	15.4	7.5	15.063	1.309	320	91	87	94	42	54	99	
8월	24	84.2	103.0	108.0	25.754	2.769	56,000	24	5.2	12.6	6.5	12.964	1.191	245	94	88	94	50	57	100	
9월	24	98.3	110.0	115.0	26.328	2.551	52,500	24	6.4	13.3	6.3	14.070	1.411	245	93	88	95	47	45	100	
10월	24	88.6	110.0	118.0	28.164	2.975	54,000	24	5.4	12.6	6.3	15.975	1.598	190	94	89	95	43	46	100	
11월	24	97.2	112.0	118.0	28.633	2.937	52,500	24	6.5	15.1	5.3	14.447	1.513	100	93	87	96	50	48	100	
12월	24	92.6	112.0	128.0	27.056	2.716	60,000	24	5.1	13.5	4.3	11.968	0.928	122	94	88	97	56	66	100	
년 평균	24	82.6	115.0	119.3	27.030	2.776	60,667	24	7.0	13.8	5.9	13.894	1.301	224	92	88	95	49	53	100	

지구하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	36	104.1	112.0	98.5	28.622	3.005	66,000	36	6.9	12.4	6.3	14.796	1.646	465	93	89	94	48	45	99	
2월	36	66.3	126.0	120.0	36.112	2.880	69,500	36	8.8	18.5	8.5	18.108	1.779	445	87	85	93	50	38	99	
3월	36	93.2	114.0	102.0	31.656	2.982	60,500	36	7.6	15.5	7.3	18.682	1.685	205	92	86	93	41	43	100	
4월	36	79.4	125.0	109.0	34.988	3.549	64,500	36	7.7	14.9	5.3	18.521	1.300	240	90	88	95	47	63	100	
5월	36	88.7	109.0	128.0	31.421	3.100	63,000	36	8.4	14.2	5.5	19.620	1.501	225	91	87	96	38	52	100	
6월	36	79.4	134.0	117.0	31.761	2.760	57,500	36	8.8	12.2	6.0	19.186	1.586	180	89	91	95	40	43	100	
7월	36	70.9	111.0	114.0	29.329	2.868	56,500	36	7.5	13.6	4.3	18.206	1.700	350	89	88	96	38	41	99	
8월	36	87.7	115.0	109.0	29.227	2.894	53,500	36	7.1	14.5	5.3	18.764	1.543	138	92	87	95	36	47	100	
9월	36	109.4	118.0	123.0	30.666	2.889	55,500	36	6.4	15.4	6.5	18.927	1.809	170	94	87	95	38	37	100	
10월	36	102.7	104.0	123.0	35.018	3.178	59,000	36	7.8	11.9	8.8	19.216	2.028	155	92	89	93	45	36	100	
11월	36	109.6	124.0	131.0	33.782	3.359	54,500	36	6.8	13.1	6.5	19.366	1.562	145	94	89	95	43	53	100	
12월	36	107.4	106.0	128.0	30.826	3.324	66,000	36	6.9	14.9	7.5	19.533	1.325	140	94	86	94	37	60	100	
년 평균	36	91.6	116.5	116.9	31.951	3.066	60,500	36	7.6	14.3	6.5	18.577	1.622	238	92	88	94	42	47	100	

■ 구방하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	25	120.4	123.0	100.0	28.599	3.205	62,000	25	8.0	14.1	7.0	16.460	1.365	250	93	89	93	42	57	100	
2월	29	70.9	110.0	106.0	24.739	2.524	67,500	29	8.5	13.9	6.0	17.654	1.774	205	88	87	94	29	30	100	
3월	38	84.6	106.0	115.0	24.982	3.158	59,000	38	8.0	14.7	4.5	18.237	1.547	425	91	86	96	27	51	99	
4월	29	69.0	121.0	118.0	29.727	3.276	55,000	29	8.8	13.9	6.0	17.615	1.592	425	87	89	95	41	51	99	
5월	21	67.8	117.0	122.0	31.004	3.811	59,000	21	8.8	14.1	3.8	19.464	1.679	45	87	88	97	37	56	100	
6월	21	67.3	106.0	107.0	30.099	4.391	62,000	21	8.9	11.8	3.0	18.759	1.756	65	87	89	97	38	60	100	
7월	26	81.7	109.0	104.0	25.763	2.992	62,500	26	7.5	12.0	5.0	15.252	1.472	248	91	89	95	41	51	100	
8월	28	95.9	100.0	125.0	26.134	3.272	59,000	28	8.0	8.6	3.3	12.320	1.200	55	92	91	97	53	63	100	
9월	21	82.3	98.0	116.0	28.022	3.364	55,500	21	4.0	9.2	2.5	14.203	1.464	0	95	91	98	49	56	100	
10월	16	95.8	97.0	118.0	35.696	3.271	61,000	16	6.7	9.5	2.3	18.934	1.686	0	93	90	98	47	48	100	
11월	25	98.9	105.0	118.0	32.288	3.317	54,000	25	6.4	9.4	3.3	18.662	1.878	55	94	91	97	42	43	100	
12월	27	100.5	126.0	136.0	29.386	3.278	64,000	27	5.4	10.1	3.5	14.630	1.317	55	95	92	97	50	60	100	
년 평균	26	86.3	109.8	115.4	28.870	3.322	60,042	26	7.4	11.8	4.2	16.849	1.561	152	91	89	96	42	53	100	

■ 삼원수하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	11	107.9	112.5	116.0	31.784	2.794	69,000	11	7.3	13.3	3.5	15.344	1.610	305	93	88	97	52	42	100	
2월	12	127.7	147.0	115.0	31.879	3.188	57,000	12	6.2	16.5	0.5	17.229	1.865	150	95	89	100	46	41	100	
3월	6	107.4	123.0	120.0	29.615	3.549	55,500	6	4.2	11.5	2.0	16.918	1.746	195	96	91	98	43	51	100	
4월	6	95.4	128.0	125.0	35.041	3.592	54,000	6	5.8	14.2	3.0	18.863	1.881	165	94	89	98	46	48	100	
5월	8	95.0	97.0	133.0	35.782	4.443	58,000	8	7.3	11.9	2.3	19.285	1.895	205	92	88	98	46	57	100	
6월	7	85.2	125.0	134.0	37.500	4.555	61,500	7	7.3	14.3	4.5	19.028	1.794	39	91	89	97	49	61	100	
7월	5	106.1	115.0	141.0	35.279	3.916	59,000	5	8.9	12.4	3.3	19.283	1.917	150	92	89	98	45	51	100	
8월	10	97.6	106.0	125.0	34.805	3.686	63,500	10	8.1	13.0	4.3	18.933	1.895	135	92	88	97	46	49	100	
9월	9	93.2	110.0	145.0	35.794	4.108	60,000	9	6.2	11.2	3.3	19.490	1.847	230	93	90	98	46	55	100	
10월	5	109.8	106.0	106.0	35.782	4.415	57,000	5	6.4	12.7	3.5	18.524	1.875	40	94	88	97	48	58	100	
11월	4	108.3	114.0	110.0	34.547	4.184	51,000	4	5.6	11.0	4.0	19.351	1.804	150	95	90	96	44	57	100	
12월	5	116.8	109.0	137.0	33.099	4.073	59,000	5	6.1	14.0	3.5	19.250	1.884	120	95	87	97	42	54	100	
년 평균	7	104.2	116.0	125.6	34.242	3.875	58,708	7	6.6	13.0	3.1	18.458	1.834	157	94	89	97	46	53	100	

(3) 임하댐 상류

■ 진보하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	4,105.6	150.2	82.8	103.1	26.021	3.371	33,129	3,544.1	2.1	5.6	2.0	8.449	0.039	3	99	93	98	68	99	100	
2월	4,084.4	167.6	91.1	107.6	26.038	3.599	33,214	3,518.4	1.9	6.2	2.0	9.707	0.043	7	99	93	98	63	99	100	
3월	4,125.8	184.4	104.8	128.7	32.024	4.980	33,032	3,582.6	1.5	6.3	2.5	9.119	0.060	3	99	94	98	72	99	100	
4월	4,396.7	157.6	93.0	133.1	29.296	4.559	32,967	3,910.2	1.2	6.2	2.3	5.922	0.057	3	99	93	98	80	99	100	
5월	4,296.0	173.9	90.9	135.0	29.838	4.707	33,065	3,808.0	0.9	5.7	1.7	4.953	0.037	3	99	94	99	83	99	100	
6월	4,516.2	139.8	80.4	119.7	24.663	3.766	33,267	4,221.4	0.5	5.5	1.3	5.323	0.038	10	100	93	99	78	99	100	
7월	4,834.2	126.3	73.5	131.5	23.216	3.387	32,200	4,525.5	0.6	5.4	1.9	4.956	0.047	0	100	93	99	79	99	100	
8월	4,631.7	112.6	81.4	127.4	21.130	3.144	33,355	4,449.9	0.6	5.6	0.7	6.405	0.038	0	99	93	99	70	99	100	
9월	4,307.0	120.3	74.5	140.1	25.389	3.473	34,033	3,926.9	0.9	5.9	2.5	7.390	0.047	3	99	92	98	71	99	100	
10월	4,081.5	140.7	89.3	148.9	29.515	4.386	34,000	3,565.3	0.6	5.2	1.8	6.889	0.029	0	100	94	99	77	99	100	
11월	3,709.6	127.9	99.0	162.1	28.088	4.471	34,000	3,250.3	0.7	5.1	1.2	5.514	0.032	3	99	95	99	80	99	100	
12월	3,834.4	149.3	111.8	178.8	31.429	4.877	33,065	3,347.9	1.0	5.5	1.2	5.980	0.038	0	99	95	99	81	99	100	
년 평균	4,243.6	145.9	89.4	134.7	27.221	4.060	33,277	3,804.2	1.1	5.7	1.8	6.717	0.042	3	99	94	99	75	99	100	

■ 청송하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	1,406.0	182.0	96.3	145.0	35.122	5.511	43,710	1,249.9	1.4	5.3	2.8	7.605	0.056	6	99	94	98	78	99	100	
2월	1,431.8	183.3	101.6	143.8	35.166	5.817	43,036	1,277.3	1.7	5.2	3.2	7.12989	0.032	4	99	95	98	80	99	100	
3월	1,405.4	184.1	100.1	157.5	34.489	5.895	43,065	1,228.6	1.8	6.9	5.5	8.053	0.109	3	99	93	97	77	98	100	
4월	1,439.1	161.7	96.3	163.2	34.242	6.051	43,000	1,249.1	1.4	7.3	4.8	8.479	0.096	0	99	92	97	75	98	100	
5월	1,383.3	176.7	102.8	168.5	34.104	6.014	43,194	1,176.3	1.0	6.8	2.5	8.221	0.058	6	99	93	99	76	99	100	
6월	1,386.7	178.6	103.9	177.2	36.219	6.207	42,967	1,177.7	2.9	9.5	3.3	15.564	0.112	7	98	91	98	57	98	100	
7월	1,600.2	174.3	106.1	174.3	34.701	5.735	44,567	1,388.6	0.9	6.1	1.0	7.818	0.048	3	99	94	99	77	99	100	
8월	1,644.7	131.2	91.9	153.8	34.695	5.893	43,065	1,423.3	0.5	5.7	0.5	8.214	0.039	3	100	94	100	76	99	100	
9월	1,526.1	155.1	101.9	178.7	36.434	6.104	45,767	1,305.1	0.7	5.4	0.8	8.672	0.043	7	100	95	100	76	99	100	
10월	1,482.8	183.8	117.9	214.9	40.646	6.615	46,419	1,237.4	0.9	6.6	2.2	9.609	0.051	10	100	94	99	76	99	100	
11월	1,515.6	123.2	98.7	144.7	34.146	5.638	45,733	1,334.3	1.1	6.6	2.8	7.910	0.079	7	99	93	98	77	99	100	
12월	1,512.3	147.4	108.2	201.8	36.224	6.241	44,387	1,328.8	1.2	6.6	3.2	7.440	0.075	10	99	94	98	79	99	100	
년 평균	1,477.8	165.1	102.1	168.6	35.516	5.977	44,076	1,281.4	1.3	6.5	2.7	8.726	0.066	5	99	94	98	75	99	100	

■ 안덕하수처리시설

월별	유입수(mg/l, 개/mg)							방류수(mg/l, 개/mg)							제거율(%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	571.2	42.7	33.3	35.7	15.238	1.718	12,903	571.2	2.6	6.8	3.7	10.602	0.210	6	94	80	90	31	88	100	
2월	555.2	43.5	36.0	39.6	17.484	1.947	13,071	555.2	2.0	6.4	3.9	10.6129	0.178	4	95	82	90	39	91	100	
3월	550.8	48.1	36.3	42.6	17.743	2.046	12,935	550.8	1.9	6.6	4.2	12.134	0.168	3	96	82	90	32	92	100	
4월	583.5	33.8	27.6	30.7	15.657	1.405	12,867	583.5	1.8	6.5	3.9	11.366	0.168	7	95	76	87	27	88	100	
5월	568.8	49.4	32.7	38.3	15.757	1.590	13,000	568.8	1.7	8.7	4.8	12.907	0.199	3	97	73	87	18	87	100	
6월	497.4	33.6	31.0	43.4	17.118	1.849	13,733	497.4	2.9	9.0	4.2	12.165	0.280	0	91	71	90	29	85	100	
7월	494.8	34.1	36.1	50.7	16.533	2.051	14,567	494.8	2.0	7.4	2.9	7.628	0.310	10	94	80	94	54	85	100	
8월	543.4	27.4	30.0	52.7	15.122	1.674	12,968	543.4	1.1	6.1	2.7	7.595	0.314	6	96	80	95	50	81	100	
9월	557.2	43.8	38.8	68.7	20.531	2.313	14,900	557.2	1.0	6.2	4.2	9.177	0.315	7	98	84	94	55	86	100	
10월	502.0	62.5	52.6	80.0	24.082	3.022	17,032	502.0	1.2	5.6	3.2	8.726	0.230	6	98	89	96	64	92	100	
11월	546.0	37.8	40.3	51.9	17.977	2.245	16,600	546.0	1.5	6.5	4.3	8.732	0.219	7	96	84	92	51	90	100	
12월	548.3	35.9	33.5	35.2	14.359	1.791	12,742	548.3	2.7	8.0	6.1	10.342	0.305	6	92	76	83	28	83	100	
년 평균	544.0	41.1	36.7	47.5	17.305	1.971	13,943	544.0	1.9	7.0	4.0	10.166	0.241	5	95	80	92	41	88	100	

■ 청운하수처리시설

월별	유입수(mg/l, 개/mg)							방류수(mg/l, 개/mg)							제거율(%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	135.6	46.2	37.3	37.0	11.143	1.278	14,500	135.6	3.1	5.2	2.6	8.224	0.627	0	93	86	93	26	51	100	
2월	129.4	57.6	42.5	30.0	15.877	1.354	14,000	129.4	3.3	6.7	3.8	8.252	0.901	0	94	84	87	48	33	100	
3월	151.5	57.6	42.5	30.0	15.877	1.354	14,000	151.5	3.3	6.7	3.8	8.252	0.901	0	94	84	87	48	33	100	
4월	166.7	35.6	30.7	15.5	10.564	1.436	14,250	166.7	3.0	8.7	5.7	7.541	1.015	0	92	72	63	29	29	100	
5월	118.9	41.1	27.5	22.0	11.576	1.737	15,000	118.9	3.7	9.5	6.1	7.301	1.305	0	91	65	72	37	25	100	
6월	127.8	54.5	42.6	70.5	15.082	2.030	15,500	127.8	3.7	10.0	6.3	10.070	1.454	25	93	77	91	33	28	100	
7월	136.9	61.5	45.5	68.4	16.838	2.016	17,200	136.9	4.4	9.3	5.5	12.222	1.235	80	93	80	92	27	39	100	
8월	136.0	34.9	32.9	40.5	11.208	1.750	14,000	136.0	3.5	9.4	4.7	11.662	0.918	50	90	71	88	-4	48	100	
9월	163.6	53.6	33.4	36.8	12.250	1.543	20,000	163.6	2.3	6.1	3.1	8.015	0.246	20	96	82	92	35	84	100	
10월	128.5	31.4	32.5	29.2	9.701	1.146	15,400	128.5	1.7	5.2	2.1	6.610	1.214	20	95	84	93	32	-6	100	
11월	169.5	24.1	21.7	15.0	8.464	1.038	15,750	169.5	3.4	5.8	3.2	9.640	1.321	50	86	73	79	-14	-27	100	
12월	94.2	146.8	112.4	233.4	34.292	2.958	15,000	94.2	2.5	6.6	2.5	12.627	1.413	40	98	94	99	63	52	100	
년 평균	138.2	53.7	41.8	52.4	14.406	1.637	15,383	138.2	3.2	7.4	4.1	9.201	1.046	24	94	82	92	36	36	100	

■ 신촌하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	145.8	121.4	63.6	95.5	23.177	2.815	19,000	145.8	4.5	8.2	6.2	11.709	1.354	25	96	87	94	49	52	100	
2월	161.8	130.8	77.9	83.0	31.265	3.083	21,000	161.8	4.4	8.7	6.2	8.192	1.095	0	97	89	93	74	64	100	
3월	145.8	130.8	77.9	83.0	31.265	3.083	21,000	145.8	4.4	8.7	6.2	8.192	1.095	0	97	89	93	74	64	100	
4월	211.7	88.2	52.0	80.5	20.242	1.884	19,250	211.7	3.7	9.0	5.6	5.494	0.870	0	96	83	93	73	54	100	
5월	143.2	157.2	81.3	125.0	32.512	4.264	23,250	143.2	3.8	11.2	6.1	11.014	0.707	0	98	86	95	66	83	100	
6월	186.8	174.4	93.5	216.0	31.394	2.356	22,750	186.8	5.9	10.4	5.1	9.497	0.571	0	97	89	98	70	76	100	
7월	244.0	126.3	68.4	117.2	36.332	3.614	24,000	244.0	4.8	8.7	3.9	4.980	0.816	20	96	87	97	86	77	100	
8월	218.2	148.1	73.7	110.5	28.674	3.138	22,750	218.2	4.9	10.3	4.5	13.283	0.952	25	97	86	96	54	70	100	
9월	221.1	98.3	46.0	43.2	21.319	2.327	16,400	221.1	2.4	6.0	3.2	4.839	0.846	20	98	87	93	77	64	100	
10월	212.3	54.9	46.8	45.6	21.272	2.018	16,800	212.3	2.1	7.9	4.6	8.151	1.225	20	96	83	90	62	39	100	
11월	174.8	35.6	25.3	22.0	14.855	1.217	15,500	174.8	2.7	5.0	2.1	6.840	1.173	25	92	80	90	54	4	100	
12월	150.5	57.5	43.6	43.8	13.712	1.479	14,000	150.5	2.6	6.2	3.9	7.933	0.824	0	95	86	91	42	44	100	
년 평균	184.7	110.3	62.5	88.8	25.502	2.606	19,642	184.7	3.9	8.3	4.8	8.344	0.961	11	96	87	95	67	63	100	

■ 구천하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	12.7	139.8	84.3	124.5	37.363	2.547	24,000	12.7	4.7	13.3	6.4	16.087	1.507	25	97	84	95	57	41	100	
2월	11.8	153.9	105.3	102.0	42.156	2.808	23,000	11.8	4.7	15.0	6.2	9.446	1.353	25	97	86	94	78	52	100	
3월	16.8	153.9	105.3	102.0	42.156	2.808	23,000	16.8	4.7	15.0	6.2	9.446	1.353	25	97	86	94	78	52	100	
4월	24.1	84.8	62.4	76.0	26.221	2.370	22,250	24.1	4.4	10.4	6.0	11.180	1.512	0	95	83	92	57	36	100	
5월	12.7	117.2	72.4	75.0	34.549	2.917	23,500	12.7	4.8	14.7	7.3	11.081	1.587	0	96	80	90	68	46	100	
6월	12.0	94.5	70.3	86.5	33.702	3.028	25,250	12.0	4.9	12.1	6.0	12.913	1.418	25	95	83	93	62	53	100	
7월	11.1	120.4	75.6	130.4	36.269	3.733	26,400	11.1	6.1	12.9	6.7	17.662	1.619	40	95	83	95	51	57	100	
8월		118.1	82.7	127.5	32.069	3.323	26,000		3.0	11.3	3.8	15.211	1.752	50	97	86	97	53	47	100	
9월	10.0	151.7	108.0	159.2	35.693	3.436	27,000	10.0	4.6	11.5	6.2	15.425	1.647	60	97	89	96	57	52	100	
10월	10.9	154.2	135.9	263.2	43.625	3.296	28,200	10.9	4.2	11.9	5.4	14.655	0.724	40	97	91	98	66	78	100	
11월	12.4	215.8	114.1	165.0	42.299	3.805	30,000	12.4	3.9	8.9	3.3	8.387	0.373	25	98	92	98	80	90	100	
12월	10.6	174.9	145.6	254.0	51.865	3.894	29,800	10.6	2.1	9.8	4.4	9.005	0.750	40	99	93	98	83	81	100	
년 평균	13.2	139.9	96.8	138.8	38.164	3.164	25,700	13.2	4.3	12.2	5.7	12.541	1.299	30	97	87	96	67	59	100	

■ 세장하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	0.3	50.4	42.2	44.0	25.583	2.424	16,000	0.3	2.5	5.2	4.8	16.020	1.313	0	95	88	89	37	46	100	
2월	0.9	26.4	20.6	24.0	30.753	2.532	15,000	0.9	2.7	6.8	4.8	16.35	1.514	0	90	67	80	47	40	100	
3월	1.0	26.4	20.6	24.0	30.753	2.532	15,000	1.0	2.7	6.8	4.8	16.350	1.514	0	90	67	80	47	40	100	
4월	2.9	43.8	32.6	70.0	27.190	2.864	16,000	2.9	2.9	7.2	2.0	17.762	1.311	0	93	78	97	35	54	100	
5월	4.1	25.2	18.4	16.0	16.243	1.488	15,000	4.1	3.0	7.0	1.2	12.984	1.284	0	88	62	93	20	14	100	
6월	5.6	32.1	30.5	36.0	19.037	1.755	18,000	5.6	4.8	8.1	2.4	13.604	1.482	100	85	73	93	29	16	99	
7월	10.3	38.3	44.2	48.0	23.067	2.067	21,000	10.3	5.3	9.3	4.4	15.308	1.508	0	86	79	91	34	27	100	
8월	13.5	32.1	30.7	28.0	20.037	1.632	17,000	13.5	0.4	5.5	1.2	8.189	1.268	0	99	82	96	59	22	100	
9월	3.5	12.0	25.8	18.0	5.636	1.098	19,000	3.5	0.8	5.4	2.0	4.691	0.762	0	93	79	89	17	31	100	
10월	0.5	45.8	36.8	62.0	16.508	2.266	22,000	0.5	1.3	5.5	3.6	13.435	1.360	200	97	85	94	19	40	99	
11월	2.4	33.6	44.6	66.0	17.358	2.846	17,000	2.4	0.7	4.7	4.8	17.973	1.518	200	98	89	93	-4	47	99	
12월	2.6	63.6	51.8	74.0	20.242	2.304	15,000	2.6	0.8	5.2	0.4	8.283	0.933	0	99	90	99	59	60	100	
년 평균	4.0	35.8	33.2	42.5	21.034	2.151	17,167	4.0	2.3	6.4	3.0	13.412	1.314	42	94	81	93	36	39	100	

■ 성덕하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
6월	-	45.6	46.2	72.0	27.663	2.356	19,000	-	1.2	6.7	1.2	7.999	1.592	0	97	85	98	71	32	100	
7월	-	60.6	66.8	90.0	26.245	2.416	19,000	-	1.1	6.7	0.4	5.363	1.044	0	98	90	100	80	57	100	
8월	-	39.0	47.8	40.0	25.819	2.520	21,000	-	1.7	8.2	0.4	1.996	1.541	0	96	83	99	92	39	100	
9월	-	15.6	33.2	34.0	17.548	1.886	14,000	-	1.6	8.0	0.4	16.353	1.561	0	90	76	99	7	17	100	
10월	-	49.2	64.2	98.0	19.884	2.126	17,000	-	0.4	7.0	2.8	13.198	1.255	0	99	89	97	34	41	100	
11월	17.7	25.8	51.4	70.0	20.431	2.716	13,000	17.7	0.8	6.6	2.4	20.762	1.540	100	97	87	97	-2	43	99	
12월	23.2	30.0	48.2	76.0	20.431	2.510	12,000	23.2	1.3	7.8	3.2	16.980	1.356	100	96	84	96	17	46	99	
년 평균	20.4	38.0	51.1	68.6	22.574	2.361	16,429	20.4	1.2	7.3	1.5	11.807	1.413	29	97	86	98	48	40	100	

(4) 칠곡군

■ 왜관하수처리시설(기준)

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균군수	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균군수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균군수	
1월	12,448	100.0	80.1	142.0	16.288	2.247	14,452	8,382	1.2	10.1	3.8	2.055	0.075	33	98.8	87.4	97.3	87.4	96.7	99.8	
2월	11,401	111.5	85.1	169.4	20.142	2.335	17,464	7,679	1.4	10.7	3.9	3.127	0.085	32	98.7	87.4	97.7	84.5	96.4	99.8	
3월	11,705	128.0	75.3	133.8	17.396	2.028	13,581	7,762	1.5	9.6	3.5	3.050	0.084	30	98.9	87.2	97.4	82.5	95.8	99.8	
4월	12,736	117.6	75.9	129.9	18.765	1.819	13,433	8,366	0.8	8.7	2.5	3.020	0.058	30	99.3	88.5	98.1	83.9	96.8	99.8	
5월	12,460	121.6	75.5	128.4	17.728	1.860	13,871	8,117	0.6	7.4	1.5	3.186	0.054	30	99.5	90.2	98.8	82.0	97.1	99.8	
6월	12,753	112.7	75.0	114.2	16.663	1.797	13,267	8,364	0.5	7.5	1.4	3.089	0.056	30	99.5	90.0	98.8	81.5	96.9	99.8	
7월	13,023	118.4	76.0	113.9	16.562	1.686	14,645	8,925	0.4	6.6	1.6	3.417	0.049	30	99.7	91.4	98.6	79.4	97.1	99.8	
8월	12,662	103.4	71.2	105.7	14.534	1.540	18,806	8,189	0.6	6.3	1.3	3.657	0.049	30	99.4	91.2	98.8	74.8	96.8	99.8	
9월	12,687	95.3	69.9	105.3	14.680	1.374	18,367	8,217	0.3	6.5	1.1	3.353	0.043	30	99.6	90.7	99.0	77.2	96.9	99.8	
10월	12,343	96.6	70.2	106.4	13.867	1.606	19,613	7,985	0.4	7.0	0.9	2.940	0.045	30	99.6	90.0	99.1	78.8	97.2	99.8	
11월	12,437	106.2	77.4	104.1	14.145	1.491	21,367	7,612	0.6	7.5	1.2	2.594	0.040	30	99.4	90.3	98.8	81.7	97.3	99.9	
12월	11,790	104.3	73.6	103.4	14.584	1.462	47,871	6,836	0.6	7.7	1.2	3.182	0.032	30	99.5	89.6	98.8	78.2	97.8	99.9	
년 평균	12,370	109.6	75.4	121.4	16.280	1.771	18,895	8,036	0.8	8.0	2.0	3.056	0.056	30	99.3	89.4	98.4	81.2	96.8	99.8	

■ 왜관하수처리시설(증설)

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균군수	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균군수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균군수	
1월	13,700	207.0	106.1	189.8	43.519	4.621	20,581	11,368	1.1	9.3	3.9	6.958	0.084	32	99.5	91.3	97.9	84.0	98.2	99.8	
2월	13,493	213.0	105.1	199.5	44.892	4.741	21,821	11,170	1.5	9.7	3.6	8.703	0.081	35	99.3	90.8	98.2	80.6	98.3	99.8	
3월	14,946	207.0	100.6	201.5	47.741	4.997	22,548	12,646	1.4	8.8	3.7	7.648	0.075	30	99.3	91.3	98.2	84.0	98.5	99.9	
4월	14,603	219.4	111.0	225.8	52.863	4.916	25,500	12,307	0.8	8.2	2.6	7.942	0.061	30	99.7	92.6	98.8	85.0	98.8	99.9	
5월	13,788	201.6	103.9	201.7	52.096	5.098	23,677	11,625	0.6	7.8	2.0	8.510	0.055	54	99.7	92.5	99.0	83.7	98.9	99.8	
6월	14,016	200.2	101.4	204.0	53.764	5.091	25,333	11,445	0.5	7.3	1.5	7.798	0.040	30	99.7	92.8	99.3	85.5	99.2	99.9	
7월	14,599	181.9	99.5	209.8	54.150	5.241	28,161	12,215	0.3	7.2	1.5	7.949	0.043	30	99.8	92.8	99.3	85.3	99.2	99.9	
8월	13,435	174.4	95.4	218.5	51.707	5.040	40,548	10,962	0.5	6.8	1.1	8.654	0.033	73	99.7	92.8	99.5	83.3	99.3	99.8	
9월	12,788	188.7	99.2	200.0	49.803	5.177	37,700	10,289	0.5	7.6	1.4	8.720	0.039	51	99.8	92.4	99.3	82.5	99.2	99.9	
10월	13,473	191.7	106.2	209.1	54.676	5.358	43,129	10,647	0.5	7.5	1.3	7.570	0.039	38	99.7	92.9	99.4	86.2	99.3	99.9	
11월	13,886	189.1	109.8	207.3	53.673	5.253	63,900	11,477	0.6	7.6	1.5	7.533	0.040	67	99.7	93.1	99.3	86.0	99.2	99.9	
12월	13,859	191.8	107.8	199.4	52.845	5.241	106,355	11,745	0.7	8.0	1.6	7.638	0.041	43	99.6	92.6	99.2	85.5	99.2	100.0	
년 평균	13,882	197.2	103.8	205.5	50.977	5.065	38,271	11,491	0.8	8.0	2.1	7.969	0.053	43	99.6	92.3	99.0	84.4	99.0	99.9	

월 별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)							비 고
	유 량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균군수	유 량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균군수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균군수		
1월	14,940	112.2	86.0	159.7	40.875	4.177	17,742	13,963	1.0	10.3	3.1	9.607	0.083	30	99.1	88.1	98.0	76.5	98.0	99.8		
2월	14,972	130.0	96.7	203.5	45.935	4.606	21,929	13,979	1.0	11.2	3.7	10.501	0.102	30	99.2	88.4	98.2	77.1	97.8	99.9		
3월	15,408	189.3	103.6	211.7	51.334	5.302	24,258	14,146	1.9	13.5	4.6	11.444	0.108	30	99.0	87.0	97.8	77.7	98.0	99.9		
4월	16,884	205.4	98.8	246.5	53.969	5.309	29,367	15,704	1.1	11.3	3.4	10.560	0.078	30	99.5	88.5	98.6	80.4	98.5	99.9		
5월	16,168	208.0	99.2	235.1	55.628	5.484	28,226	15,033	0.8	11.2	2.3	9.005	0.073	39	99.6	88.7	99.0	83.8	98.7	99.9		
6월	15,972	182.8	102.6	219.8	53.510	5.172	26,867	14,909	0.6	11.0	2.0	8.673	0.071	30	99.7	89.3	99.1	83.8	98.6	99.9		
7월	20,188	145.5	93.4	220.7	52.997	5.195	30,355	18,711	0.4	8.7	2.5	7.683	0.062	30	99.7	90.7	98.9	85.5	98.8	99.9		
8월	18,022	138.9	88.6	210.0	49.159	4.993	38,194	17,029	0.6	9.2	1.8	8.452	0.050	36	99.5	89.7	99.1	82.8	99.0	99.9		
9월	16,642	179.3	96.6	208.1	49.647	5.336	38,700	15,655	0.6	9.9	1.9	8.877	0.045	30	99.7	89.8	99.1	82.1	99.2	99.9		
10월	14,927	179.1	99.1	230.9	52.235	5.515	54,065	13,865	0.6	10.4	3.5	10.107	0.053	30	99.7	89.5	98.5	80.6	99.0	99.9		
11월	15,930	162.9	98.0	210.4	53.986	5.487	58,667	14,741	0.6	10.4	3.4	10.591	0.055	53	99.6	89.4	98.4	80.4	99.0	99.9		
12월	15,287	167.0	99.3	195.1	51.219	4.956	131,968	14,182	0.8	9.9	2.9	10.926	0.081	49	99.5	90.1	98.5	78.7	98.4	100.0		
년 평 균	16278.3	166.7	96.8	212.6	50.874	5.128	41,695	15159.6	0.8	10.6	2.9	9.702	0.072	35	99.5	89.1	98.6	80.9	98.6	99.9		

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							체 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균군수	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균군수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균군수	
1월	68,388	125.1	83.3	127.6	35.895	3.618	166,710	65,850	2.0	9.4	2.3	11.075	0.586	467	98.4	88.7	98.2	68.7	83.7	99.7	
2월	66,751	130.1	99.3	129.3	39.475	3.875	178,000	64,752	2.0	10.1	2.0	11.361	0.698	474	98.4	89.8	98.5	70.8	81.8	99.7	
3월	71,051	131.0	87.0	129.7	36.105	4.028	177,548	69,060	2.0	9.6	1.9	11.198	0.790	457	98.5	88.9	98.5	68.7	80.3	99.7	
4월	91,214	112.5	83.0	129.7	34.271	3.595	166,933	88,987	2.0	7.8	2.0	8.719	0.522	485	98.2	90.7	98.4	74.1	85.5	99.7	
5월	83,625	115.3	86.7	153.3	40.042	4.004	181,161	82,441	2.2	10.9	3.1	10.073	0.665	545	98.1	87.5	97.9	74.9	83.7	99.7	
6월	71,740	126.7	86.7	218.8	42.285	4.213	186,133	70,401	2.8	12.3	2.7	10.829	0.924	653	97.8	85.8	98.8	74.4	78.1	99.6	
7월	88,344	119.4	80.7	213.3	38.285	3.833	193,548	86,458	2.5	8.6	3.4	10.408	0.881	800	98.0	89.4	98.4	72.5	77.1	99.6	
8월	80,882	122.2	87.4	254.4	41.563	4.108	191,484	79,033	2.8	12.1	4.2	11.477	0.949	766	97.7	86.2	98.3	72.4	77.1	99.6	
9월	89,807	104.2	80.7	156.2	40.170	4.031	168,900	87,353	3.8	9.4	3.7	9.644	0.767	707	96.3	88.4	97.6	76.1	81.0	99.6	
10월	73,240	121.3	86.7	189.4	41.967	4.260	192,516	70,960	7.3	8.4	5.7	10.486	0.912	810	94.0	90.3	96.9	75.0	78.6	99.6	
11월	73,497	128.6	85.6	182.6	41.045	4.083	174,400	70,557	7.6	8.6	4.6	10.091	0.880	776	94.1	89.9	97.4	75.4	78.5	99.6	
12월	67,462	143.4	88.0	179.9	42.413	4.178	192,129	64,410	8.5	10.3	3.7	11.060	0.817	875	94.1	88.3	97.9	73.9	80.5	99.5	
년평균	77,167	123.3	86.3	172.0	39.460	3.985	180,789	75,022	3.8	9.8	3.3	10.535	0.783	651	97.0	88.7	98.1	73.1	80.5	99.6	

(6) 포항시

■ 장량하수처리시설

월별	유입량 (m³/일)	유입수 (mg/L,개/ml)						방류량 (m³/일)	방류수(mg/L, 개/ml)						제거율(%)						비 고
		BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균		BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	11,578	152.4	139.6	243.9	52.501	5.316	94,984	11,289	2.1	6.5	2.9	6.290	0.146	88	98.6	95.4	98.8	88.0	97.3	99.9	
2월	10,908	153.8	137.6	280.2	58.526	5.749	195,500	10,631	2.0	5.9	2.9	5.781	0.402	32	98.7	95.7	99.0	90.1	93.0	100.0	
3월	11,985	149.7	128.0	281.9	49.753	5.536	187,742	11,692	1.9	7.9	2.9	4.479	0.374	9	98.7	93.8	99.0	91.0	93.2	100.0	
4월	12,988	142.4	115.4	282.7	48.004	5.425	182,833	12,659	1.6	8.3	3.4	9.926	0.356	9	98.9	92.8	98.8	79.3	93.4	100.0	
5월	10,688	138.3	110.4	267.4	44.014	5.429	179,581	10,417	1.8	12.5	8.5	19.373	0.746	7	98.7	88.6	96.8	56.0	86.3	100.0	
6월	11,422	135.7	127.3	272.0	45.975	5.230	184,933	11,135	1.8	12.8	3.8	11.312	0.259	10	98.7	90.0	98.6	75.4	95.0	100.0	
7월	12,928	132.7	112.6	263.9	43.293	4.728	122,677	12,599	1.7	10.2	3.1	8.778	0.372	6	98.8	90.9	98.8	79.7	92.1	100.0	
8월	13,007	129.0	110.2	252.3	43.517	5.197	103,871	12,473	1.7	10.4	3.0	8.535	0.272	8	98.7	90.6	98.8	80.4	94.8	100.0	
9월	12,160	129.9	112.6	216.0	41.209	4.979	100,160	11,854	1.6	10.3	3.1	8.906	0.065	15	98.8	90.8	98.6	78.4	98.7	100.0	
10월	12,404	128.8	124.1	209.4	41.997	4.728	99,323	12,091	1.9	11.3	3.2	8.955	0.213	26	98.5	90.9	98.5	78.7	95.5	100.0	
11월	12,974	133.5	120.1	270.3	44.039	5.159	97,090	12,682	2.0	11.5	2.7	8.524	0.118	20	98.5	90.4	99.0	80.6	97.7	100.0	
12월	12,315	135.7	139.3	291.6	44.441	5.017	100,065	12,038	2.7	9.3	2.8	11.343	0.132	56	98.0	93.3	99.0	74.5	97.4	99.9	
월평균	12,113	138.5	123.1	261.0	46.439	5.208	137,397	11,797	1.9	9.7	3.5	9.350	0.288	24	98.6	91.9	98.6	79.3	94.5	100.0	

(7) 서천군

■ 장항하수처리시설

월별	유입량 (m³/일)	유입수 (mg/L,개/ml)						방류량 (m³/일)	방류수(mg/L, 개/ml)						제거율(%)						비 고
		BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균		BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	2,894	274.4	84.7	193.2	36.395	6.056	55,419	2,151	3.8	12.7	2.4	6.057	0.259	3	98.6	85.0	98.8	83.4	95.7	100.0	
2월	3,135	261.9	99.1	194.1	36.820	6.529	52,911	2,151	3.8	13.2	2.5	5.587	0.163	2	98.5	86.7	98.7	84.8	97.5	100.0	
3월	3,032	289.1	104.9	195.7	36.815	6.546	55,516	2,101	3.9	14.5	2.8	4.045	0.159	2	98.7	86.2	98.6	89.0	97.6	100.0	
4월	3,012	263.7	105.4	190.3	37.442	6.267	53,717	2,275	3.8	12.0	2.4	3.903	0.164	3	98.6	88.6	98.7	89.6	97.4	100.0	
5월	2,981	287.0	115.4	208.3	38.846	6.645	54,823	2,273	3.9	10.6	2.3	5.490	0.167	5	98.6	90.8	98.9	85.9	97.5	100.0	
6월	3,169	265.0	125.0	218.9	41.865	6.692	59,000	2,435	4.1	10.6	2.1	5.494	0.147	7	98.5	91.5	99.0	86.9	97.8	100.0	
7월	3,316	249.3	111.5	202.1	40.515	6.731	71,984	2,604	3.9	10.7	2.4	6.217	0.204	7	98.4	90.7	98.8	84.7	97.0	100.0	
8월	3,196	219.3	113.0	207.5	43.958	7.026	100,952	2,411	3.5	11.1	2.8	6.115	0.221	7	98.4	90.2	98.6	86.1	96.8	100.0	
9월	2,877	271.5	113.3	214.5	45.046	6.735	100,033	2,251	2.9	10.9	1.9	5.728	0.183	12	98.9	90.4	99.1	87.3	97.3	100.0	
10월	2,858	267.7	112.4	208.3	45.362	6.532	177,516	2,217	3.5	11.0	1.8	6.638	0.134	16	98.7	90.2	99.1	85.4	97.9	100.0	
11월	3,137	246.0	101.2	203.1	44.644	5.875	125,550	2,455	2.7	9.7	1.7	6.470	0.111	10	98.9	90.4	99.1	85.5	98.1	100.0	
12월	3,073	251.9	100.3	195.2	44.222	6.142	186,806	2,213	3.0	8.3	1.8	6.788	0.126	10	98.8	91.7	99.1	84.7	97.9	100.0	
월평균	3,056	262.2	107.5	202.6	40.994	6.481	91,186	2,295	3.6	11.3	2.2	5.711	0.170	7	98.6	89.5	98.9	86.1	97.4	100.0	

(8) 세종시

■ 연서면 공공하수처리시설

월별	유 입 수 (mg/ℓ, 개/mg)							방 류 수 (mg/ℓ, 개/mg)							제 거 율 (%)						비고
	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	유량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균수	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균	
1월	2157	324.5	164.3	227.6	66.807	8.520	149,629	1,628	2.1	7.1	2.3	10.878	0.153	2	99.3	95.7	99.0	83.7	98.2	100.0	
2월	2223	274.4	161.2	227.9	54.576	7.644	154,107	1,708	1.9	7.0	3.0	10.035	0.119	1	99.3	95.6	98.7	81.6	98.4	100.0	
3월	2304	246.3	161.9	340.2	62.272	7.989	160,596	1,742	2.1	7.9	3.4	10.569	0.191	0	99.2	95.1	99.0	83.0	97.6	100.0	
4월	2298	314.5	177.0	241.5	60.501	7.650	154,950	1,700	2.2	8.9	5.2	9.643	0.150	0	99.3	95.0	97.8	84.1	98.0	100.0	
5월	2450	312.1	153.7	228.7	49.392	6.124	150,871	2,084	1.3	7.8	3.0	8.928	0.126	1	99.6	94.9	98.7	81.9	97.9	100.0	
6월	2488	336.0	165.0	264.8	48.478	6.308	158,367	2,181	1.2	7.3	2.7	7.805	0.102	3	99.7	95.6	99.0	83.9	98.4	100.0	
7월	2633	307.3	147.7	248.4	46.415	6.169	259,823	2,330	1.0	6.4	1.6	4.242	0.060	7	99.7	95.6	99.3	90.9	99.0	100.0	
8월	2385	327.3	152.5	242.6	45.313	6.038	348,016	2,101	0.8	6.3	1.8	3.349	0.051	5	99.8	95.9	99.2	92.6	99.2	100.0	
9월	2348	313.6	168.2	260.3	51.836	6.588	478,967	2,068	0.8	6.4	2.1	3.736	0.057	6	99.7	96.2	99.2	92.8	99.1	100.0	
10월	2313	316.5	164.0	274.6	56.786	6.853	446,723	2,023	1.2	6.8	3.7	2.830	0.073	21	99.6	95.8	98.6	95.0	98.9	100.0	
11월	2472	392.5	161.9	262.8	49.374	6.473	135,193	2,172	1.6	7.0	4.5	3.975	0.087	6	99.6	95.7	98.3	91.9	98.7	100.0	
12월	2338	396.9	169.0	293.2	64.846	7.565	159,190	1,976	1.6	7.7	5.5	9.104	0.177	4	99.6	95.4	98.1	86.0	97.7	100.0	
년 평균	2,367	321.8	162.2	259.4	54.716	6.993	229,703	1,976	1.5	7.2	3.3	7.091	0.112	5	4.6	95.7	98.3	91.0	98.4	100.0	