

2019년도 3분기 공공하수처리시설 수질분석결과 알림

남양주시는 제1화도 공공하수처리시설 외 16개소 공공하수처리 시설을 운영하여 우리시에서 발생하는 생활하수, 축산폐수 및 분뇨 등을 깨끗하게 처리하여 한강으로 방류하고 있습니다.

아울러 2019년 3분기 일일 자체실험 수질검사결과 하수처리수가 법적 방류수 수질기준에 **적합**함을 알려드립니다.

◆ 공공하수처리시설 방류수 수질기준

(하수도법 시행규칙 별표 1)

구분		생물화학적 산소요구량 (BOD) (mg/L)	화학적 산소요구량 (COD) (mg/L)	부유물질 (SS) (mg/L)	총질소 (T-N) (mg/L)	총 인 (T-P) (mg/L)	총대장균군수 (개/mL)
500톤/일 이상	I 지역	5이하	20이하	10이하	20이하	0.2이하	1,000이하
	III 지역	10이하	40이하	10이하	20이하	0.5이하	3,000이하
500톤/일 미만 (조안)		10이하	40이하	10이하	20이하	2이하	1,000이하
500톤/일 미만 (팔현)		10이하	40이하	10이하	20이하	2이하	3,000이하

※ 지역 구분

- I 지역 : 제1화도, 제2화도, 월산, 삼봉, 소규모(조안 지역)
- III 지역 : 진건, 별내, 진접, 가운, 소규모(팔현)

◆ 2019년 3분기 공공하수처리시설 수질분석결과

- 검사일시 : 2019년 07월 ~ 09월, 일일/주2회/주1회 실험
- 검사기관 : 자체실험
- 검사항목 : 법정항목 (BOD, COD, SS, T-N, T-P, 대장균군수)

(단위:톤/일, mg/L, 개/ml)

구분	시설 용량	BOD	COD	SS	T-N	T-P	대장균군수
1화도	25,000	0.6	6.7	1.3	7.284	0.054	95
2화도	18,000	0.7	7.1	1.0	6.193	0.060	33
월산	17,000	0.5	4.2	1.0	2.923	0.054	1
삼봉	650	0.4	4.8	0.9	6.205	0.050	24
마현	300	0.3	5.3	3.8	7.754	0.322	36
진중	300	0.2	0.4	0.2	0.545	0.030	0
송촌	250	0.4	4.7	1.1	3.695	0.059	9
봉안	300	0.3	4.9	0.4	10.355	0.322	3
조안	200	0.7	5.9	1.4	6.659	0.080	11
능내	200	0.3	4.7	0.4	10.258	0.362	0
시우	200	0.6	5.3	2.1	5.684	0.410	53
수높이	200	0.6	5.1	2.5	4.846	0.443	74
진건	125,000	3.6	7.0	2.7	8.818	0.112	211
별내	27,000	1.7	7.2	1.8	7.678	0.061	85
진접	14,000	1.0	6.0	1.1	5.180	0.049	31
가운	4,000	1.2	7.3	1.5	6.322	0.079	0
팔현	350	5.1	9.5	5.5	9.816	1.119	20

- ※ 시설용량 500톤/일 이상(8개소) ⇒ 일일 실험
- 시설용량 500톤/일 미만(조안 지역 소규모) ⇒ 주2회 실험
- 시설용량 500톤/일 미만(팔현) ⇒ 주1회 실험