

2020년도 5월 공공하수처리시설 방류수 수질분석결과

남양주시는 제1화도 공공하수처리시설 외 16개소 공공하수처리시설을 운영 중이며, 우리시에서 발생하는 생활하수, 축산폐수 및 분뇨를 깨끗이 처리한 후 한강으로 방류하고 있으며, 2020년 5월 자체실험 수질검사결과 하수처리수가 법적 방류수 수질기준에 **적합**하게 처리됨을 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)	
500톤일 이상	I 지역	5이하	20이하	10이하	20이하	0.2이하	1,000이하
	III 지역	10이하	40이하	10이하	20이하	0.5이하	3,000이하
500톤일 미만 (조안)	10이하	40이하	10이하	20이하	2이하	1,000이하	
500톤일 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)

○ 2020년 5월 공공하수처리시설 수질분석결과

- 검사일시 : 2020년 5월, 일일/주2회/주1회 실험
- 검사기관 : 자체실험
- 검사항목 : 법정항목(BOD, COD, SS, T-N, T-P, 대장균군수)

구분	시설용량 (톤/일)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	대장균군수 (개/mL)	비고
1화도	25,000	0.5	7.2	1.4	7.563	0.046	1	적합
2화도	18,000	0.9	7.2	1.1	6.335	0.049	40	적합
월산	17,000	0.6	4.8	0.8	4.269	0.028	0	적합
삼봉	650	1.7	6.7	2.2	6.771	0.071	83	적합
마현	300	0.4	6.5	3.6	8.277	0.425	28	적합
진중	300	0.2	0.6	0.2	0.594	0.027	0	적합
송촌	250	1.4	6.7	2.3	6.596	0.118	30	적합
봉안	300	0.4	4.8	0.3	9.345	0.453	1	적합
조안	200	2.1	9.8	2.8	9.794	0.952	74	적합
능내	200	0.6	5.6	0.4	10.328	0.090	0	적합
시우	200	0.7	5.3	1.2	6.717	0.159	14	적합
수높이	200	0.4	5.4	0.9	6.864	0.087	10	적합
진건	125,000	4.4	8.1	2.9	9.600	0.168	108	적합
별내	27,000	1.2	7.1	1.1	6.349	0.044	38	적합
진접	14,000	1.6	7.8	1.9	5.947	0.075	40	적합
가운	4,000	1.2	6.9	1.5	6.069	0.075	5	적합
팔현	350	4.0	11.2	6.1	7.990	0.847	10	적합

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