

## 2020년도 9월 공공하수처리시설 방류수 수질분석결과

남양주시는 제1화도 공공하수처리시설 외 16개소 공공하수처리시설을 운영 중으로 우리시에서 발생하는 생활하수, 축산폐수 및 분뇨를 깨끗이 처리한 후 한강으로 방류하고 있으며, 2020년 9월 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)	총대장균 군수 (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 9월 공공하수처리시설 수질분석결과

- 검사일시 : 2020년 9월, 일일/주2회/주1회 실험
- 검사기관 : 자체실험
- 검사항목 : 법정항목(BOD, COD, SS, T-N, T-P, 총대장균군수)

구분 (지역)	시설용량 (톤/일)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	총대장균군수 (개/mL)	비고
1화도(I)	25,000	0.4	5.1	1.6	5.820	0.035	4	적합
2화도(I)	18,000	0.5	4.9	0.5	5.601	0.032	62	적합
월산(I)	17,000	0.2	3.9	0.9	4.251	0.030	0	적합
삼봉(I)	650	0.6	4.9	1.7	4.766	0.032	100	적합
마현(I)	300	1.1	6.9	4.3	5.420	0.835	22	적합
진중(I)	300	0.2	0.6	0.3	0.325	0.015	0	적합
송촌(I)	250	0.3	3.9	1.8	3.605	0.051	22	적합
봉안(I)	200	0.2	4.3	0.3	8.348	0.929	9	적합
조안(I)	200	2.8	8.4	4.6	8.678	0.644	127	적합
능내(I)	200	0.6	3.7	0.3	7.072	0.230	1	적합
시우(I)	200	0.8	5.5	2.9	9.136	0.407	88	적합
수놓이(I)	200	0.8	4.7	3.7	5.161	0.415	8	적합
진건(III)	125,000	2.3	5.9	2.5	5.143	0.098	155	적합
별내(III)	27,000	0.7	6.2	1.0	5.325	0.041	59	적합
진접(III)	14,000	1.1	6.0	1.2	4.587	0.041	22	적합
가운(III)	4,000	1.0	6.8	1.1	6.074	0.071	5	적합
팔현(III)	350	4.9	7.5	6.2	5.140	0.947	7	적합

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