

# 2023년 12월 환경기초시설 수처리 현황

## □ 가축분뇨 처리시설 수처리 현황

| 구분<br>순번 | 측정항목              | 유입수   |      |           | 방류수     |      |        |
|----------|-------------------|-------|------|-----------|---------|------|--------|
|          |                   | 법정 기준 | 단위   | 자가측정결과    | 법정 기준   | 단위   | 자가측정결과 |
| 1        | 수소이온농도 (pH)       | -     | -    | 8.8       | -       | -    | 6.9    |
| 2        | 생물화학적 산소요구량 (BOD) | -     | mg/l | 13,509.8  | 30 이하   | mg/l | 3.2    |
| 3        | 총 유기탄소 (TOC)      | -     | mg/l | 15,207.6  | 55 이하   | mg/l | 18.7   |
| 4        | 부유물질 (SS)         | -     | mg/l | 11,554.8  | 30 이하   | mg/l | 3.5    |
| 5        | 총 질소 (T-N)        | -     | mg/l | 4,511.642 | 60 이하   | mg/l | 18.476 |
| 6        | 총 인 (T-P)         | -     | mg/l | 426.940   | 8 이하    | mg/l | 0.103  |
| 7        | 총대장균군             | -     | 개/L  | 135,452   | 3000 이하 | 개/L  | 22     |

## □ 분뇨 처리시설 수처리 현황

| 구분<br>순번 | 측정항목              | 유입수   |      |           | 방류수     |      |        |
|----------|-------------------|-------|------|-----------|---------|------|--------|
|          |                   | 법정 기준 | 단위   | 자가측정결과    | 법정 기준   | 단위   | 자가측정결과 |
| 1        | 수소이온농도 (pH)       | -     | -    | 8.2       | -       | -    | 6.75   |
| 2        | 생물화학적 산소요구량 (BOD) | -     | mg/l | 4,792.0   | 30 이하   | mg/l | 1.9    |
| 3        | 총 유기탄소 (TOC)      | -     | mg/l | 4,551.0   | 30 이하   | mg/l | 9.45   |
| 4        | 부유물질 (SS)         | -     | mg/l | 4,650.0   | 30 이하   | mg/l | 2.1    |
| 5        | 총 질소 (T-N)        | -     | mg/l | 1,646.175 | 60 이하   | mg/l | 10.035 |
| 6        | 총 인 (T-P)         | -     | mg/l | 178.033   | 8 이하    | mg/l | 0.113  |
| 7        | 총대장균군             | -     | 수/ml | 65,750    | 3000 이하 | 수/ml | 40     |

## □ 합천침출수 처리시설 수처리 현황

| 구분<br>순번 | 측정항목              | 유입수   |      |         | 방류수     |      |        |
|----------|-------------------|-------|------|---------|---------|------|--------|
|          |                   | 법정 기준 | 단위   | 대행측정결과  | 법정 기준   | 단위   | 대행측정결과 |
| 1        | 수소이온농도 (pH)       | -     | -    | 6.9     | 5.8~8.0 | -    | 7.0    |
| 2        | 생물화학적 산소요구량 (BOD) | -     | mg/l | 19.6    | 30 이하   | mg/l | 1.9    |
| 3        | 화학적산소요구량(COD)     | -     | mg/l | 176.8   | 200 이하  | mg/l | 36.9   |
| 4        | 부유물질 (SS)         | -     | mg/l | 58.0    | 30 이하   | mg/l | 3.0    |
| 5        | 총 질소 (T-N)        | -     | mg/l | 210.000 | 100 이하  | mg/l | 74.400 |
| 6        | 총 인 (T-P)         | -     | mg/l | 0.988   | 4 이하    | mg/l | 0.072  |
| 7        | 총대장균군             | -     | 수/ml | 0       | 100 이하  | 수/ml | 0      |

## □ 삼가침출수 처리시설 수처리 현황

| 구분<br>순번 | 측정항목              | 유입수   |      |         | 방류수     |      |        |
|----------|-------------------|-------|------|---------|---------|------|--------|
|          |                   | 법정 기준 | 단위   | 대행측정결과  | 법정 기준   | 단위   | 대행측정결과 |
| 1        | 수소이온농도 (pH)       | -     | -    | 7.6     | 5.8~8.0 | -    | 7.7    |
| 2        | 생물화학적 산소요구량 (BOD) | -     | mg/l | 295.0   | 30 이하   | mg/l | 1.6    |
| 3        | 화학적산소요구량(COD)     | -     | mg/l | 7.8     | 200 이하  | mg/l | 21.9   |
| 4        | 부유물질 (SS)         | -     | mg/l | 43.0    | 30 이하   | mg/l | 3.8    |
| 5        | 총 질소 (T-N)        | -     | 수/ml | 168.800 | 100 이하  | 수/ml | 63.300 |
| 6        | 총 인 (T-P)         | -     | mg/l | 0.763   | 4 이하    | mg/l | 0.080  |
| 7        | 총대장균군             | -     | mg/l | 38      | 100 이하  | mg/l | 0      |