

# 2024년 5월 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 | 10,180.7  | 30 이하   | mg/l | 2.7    |
| 3        | 총 유기탄소 (TOC)      | -     | mg/l | 11,950.3  | 55 이하   | mg/l | 13.8   |
| 4        | 부유물질 (SS)         | -     | mg/l | 10,651.6  | 30 이하   | mg/l | 2.4    |
| 5        | 총 질소 (T-N)        | -     | mg/l | 4,429.426 | 60 이하   | mg/l | 14.743 |
| 6        | 총 인 (T-P)         | -     | mg/l | 386.627   | 8 이하    | mg/l | 0.111  |
| 7        | 총대장균군             | -     | 개/L  | 156,000   | 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)       | -     | -    | 8.0       | -       | -    | 6.8    |
| 2        | 생물화학적 산소요구량 (BOD) | -     | mg/l | 3,809.5   | 30 이하   | mg/l | 1.8    |
| 3        | 총 유기탄소 (TOC)      | -     | mg/l | 4,208.2   | 30 이하   | mg/l | 11.1   |
| 4        | 부유물질 (SS)         | -     | mg/l | 5,140.0   | 30 이하   | mg/l | 1.8    |
| 5        | 총 질소 (T-N)        | -     | mg/l | 1,698.400 | 60 이하   | mg/l | 9.296  |
| 6        | 총 인 (T-P)         | -     | mg/l | 181.090   | 8 이하    | mg/l | 0.138  |
| 7        | 총대장균군             | -     | 수/ml | 56,800    | 3000 이하 | 수/ml | 34     |

## □ 합천침출수 처리시설 수처리 현황

| 구분<br>순번 | 측정항목              | 유입수   |      |         | 방류수     |      |        |
|----------|-------------------|-------|------|---------|---------|------|--------|
|          |                   | 법정 기준 | 단위   | 대행측정결과  | 법정 기준   | 단위   | 대행측정결과 |
| 1        | 수소이온농도 (pH)       | -     | -    | 7.3     | 5.8~8.0 | -    | 7.2    |
| 2        | 생물화학적 산소요구량 (BOD) | -     | mg/l | 77.6    | 30 이하   | mg/l | 18     |
| 3        | 화학적산소요구량(COD)     | -     | mg/l | 122.5   | 200 이하  | mg/l | 43.4   |
| 4        | 부유물질 (SS)         | -     | mg/l | 70.0    | 30 이하   | mg/l | 4.7    |
| 5        | 총 질소 (T-N)        | -     | mg/l | 191.800 | 100 이하  | mg/l | 66.100 |
| 6        | 총 인 (T-P)         | -     | mg/l | 2.086   | 4 이하    | mg/l | 0.062  |
| 7        | 총대장균군             | -     | 수/ml | 10      | 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)       | -     | -    | 7.3    | 5.8~8.0 | -    | 7.7    |
| 2        | 생물화학적 산소요구량 (BOD) | -     | mg/l | 36.1   | 30 이하   | mg/l | 1.2    |
| 3        | 화학적산소요구량(COD)     | -     | mg/l | 117.3  | 200 이하  | mg/l | 32.4   |
| 4        | 부유물질 (SS)         | -     | mg/l | 18.7   | 30 이하   | mg/l | 1.5    |
| 5        | 총 질소 (T-N)        | -     | 수/ml | 96.200 | 100 이하  | 수/ml | 56.400 |
| 6        | 총 인 (T-P)         | -     | mg/l | 0.428  | 4 이하    | mg/l | 0.025  |
| 7        | 총대장균군             | -     | mg/l | 0      | 100 이하  | mg/l | 0      |