

평림댐 수질현황

□ 수질현황

| 댐 명 | 측정 시점 | 수질 등급 | Chl-a (mg/m ³) | pH | TOC (mg/L) | T-N (mg/L) | T-P (mg/L) |
|-----|----------|---------------|-------------------------------|-----|---------------|---------------|---------------|
| 평림댐 | 201701 | lb | 4.5 | 7.2 | 2.05 | 0.896 | 0.018 |
| 평림댐 | 201702 | 결빙으로 인한 조사 불가 | | | | | |
| 평림댐 | 201703 | lb | 1.0 | 7.8 | 2.24 | 1.623 | 0.028 |
| 평림댐 | 201704 | la | 7.2 | 7.2 | 1.61 | 0.801 | 0.013 |
| 평림댐 | 201705 | lb | 5.0 | 7.2 | 2.05 | 1.890 | 0.039 |
| 평림댐 | 201706 | lb | 1.9 | 7.2 | 2.00 | 1.617 | 0.046 |
| 평림댐 | 201707 | lb | 8.9 | 7.1 | 2.63 | 1.936 | 0.049 |

* 평림댐 7월 수질등급 “좋음(lb)”

- ☞ 매우좋음(la): 용존산소가 풍부하고 오염물질이 없는 청정상태의 생태계로 여과·살균등 간단한 정수처리 후 생활용수로 사용할 수 있음.
- ☞ 좋음(lb): 용존산소가 많은 편이고 오염물질이 거의 없는 청정상태에 근접한 생태계로 여과·침전·살균 등 일반적인 정수처리 후 생활용수로 사용할 수 있음.
- ☞ 약간좋음(II) : 약간의 오염물질은 있으나 용존산소가 많은 상태의 다소 좋은 생태계로 여과·침전·살균 등 일반적인 정수처리 후 생활용수 또는 수영용수로 사용 할 수 있음.

* 화학적 산소요구량(COD) 기준은 2015년 12월 31일까지 적용한다. (2016년 1월 1일 → TOC 적용)

붙임 : 호소수 수질기준 1부.

[붙임] 호소수 수질기준

1) 생활환경 기준

| 등급 | 상태 (캐릭터) | 기 준 | | | | | | | | | |
|----------|--|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|---|--------------------|-------------|
| | | 수소이온 농도 (pH) | 화학적산소 요구량 (COD) (mg/L) | 총유기 탄소량 (TOC) (mg/L) | 부유 물질량 (SS) (mg/L) | 용존 산소량 (DO) (mg/L) | 총인 (T-P) (mg/L) | 총질소 (T-N) (mg/L) | 클로로 필-a (Chl-a) (mg/m ³) | 대장균군 (군수/100mL) | |
| | | | | | | | | | | 총 대장균군 | 분원성 대장균군 |
| 매우 좋음 | Ia  | 6.5~8.5 | 2 이하 | 2 이하 | 1 이하 | 7.5 이상 | 0.01 이하 | 0.2 이하 | 5 이하 | 50 이하 | 10 이하 |
| 좋음 | Ib  | 6.5~8.5 | 3 이하 | 3 이하 | 5 이하 | 5.0 이상 | 0.02 이하 | 0.3 이하 | 9 이하 | 500 이하 | 100 이하 |
| 약간 좋음 | II  | 6.5~8.5 | 4 이하 | 4 이하 | 5 이하 | 5.0 이상 | 0.03 이하 | 0.4 이하 | 14 이하 | 1,000 이하 | 200 이하 |
| 보통 | III  | 6.5~8.5 | 5 이하 | 5 이하 | 15 이하 | 5.0 이상 | 0.05 이하 | 0.6 이하 | 20 이하 | 5,000 이하 | 1,000 이하 |
| 약간 나쁨 | IV  | 6.0~8.5 | 8 이하 | 6 이하 | 15 이하 | 2.0 이상 | 0.10 이하 | 1.0 이하 | 35 이하 | | |
| 나쁨 | V  | 6.0~8.5 | 10 이하 | 8 이하 | 쓰레기 등이 떠 있지 않을 것 | 2.0 이상 | 0.15 이하 | 1.5 이하 | 70 이하 | | |
| 매우 나쁨 | VI  | | 10 초과 | 8 초과 | | 2.0 미만 | 0.15 초과 | 1.5 초과 | 70 초과 | | |

비 고

- 총인, 총질소의 경우 총인에 대한 총질소의 농도비율이 7 미만일 경우에는 총인의 기준을 적용하지 않으며, 그 비율이 16 이상일 경우에는 총질소의 기준을 적용하지 않는다.
- 등급별 수질 및 수생태계 상태는 가목2) 비고 제1호와 같다.
- 상태(캐릭터) 도안 모형 및 도안 요령은 가목2) 비고 제2호와 같다.
- 화학적 산소요구량(COD) 기준은 2015년 12월 31일까지 적용한다.