

[별표]

호소의 부영양화정도 평가방법(제6조제2항제4호관련)

1. 부영양화 지수 산정

$$\text{종합TSI}_{\text{KO}} = 0.5 \text{ TSI}_{\text{KO}}(\text{TOC}) + 0.25 \text{ TSI}_{\text{KO}}(\text{Chl-a}) + 0.25 \text{ TSI}_{\text{KO}}(\text{T-P})$$

$$\text{o TSI}_{\text{KO}}(\text{TOC}) = 17.9 + 64.4 \log(\text{TOC mg/L})$$

$$\text{o TSI}_{\text{KO}}(\text{Chl-a}) = 12.2 + 38.6 \log(\text{Chl-a mg/m}^3)$$

$$\text{o TSI}_{\text{KO}}(\text{T-P}) = 114.6 + 43.3 \log(\text{TP mg/L})$$

※ 지수 산정에 사용되는 개별 항목의 오염도는 연간산술평균값으로 한다.

※ TSI_{KO}(Trophic State Index of Korea) : 한국형 부영양화 지수

2. 부영양화 평가기준

구분	빈영양	중영양	부영양	과영양
종합TSI _{KO}	30미만	30~50미만	50~70미만	70이상