

정화조의 생물화학적 산소요구량 제거율의 측정방법 (제3조제3항 관련)

1. 시료(試料)는 수세식 화장실에 유입되기 전의 세정수와 정화조의 소독실로 유입되기 전의 유출수를 채취하여야 한다.
2. 생물화학적 산소요구량 제거율(%) 산정방법 등

가. 생물화학적 산소요구량 제거율(%) 산정방법

$$\text{생물화학적 산소 요구량 제거율(\%)} = \frac{\text{유입수의 생물화학적 산소요구량(mg/L)} - \text{유출수의 생물화학적 산소요구량(mg/L)}}{\text{유입수의 생물화학적 산소요구량(mg/L)}} \times 100$$

- 나. 유입수의 생물화학적 산소요구량(mg/L) 산정방법

$$\text{유입수의 생물화학적 산소요구량(mg/l)} = \frac{\text{생분뇨의 생물화학적 산소요구량(mg/L)}}{\text{희석배율}}$$

이 경우 생분뇨의 생물화학적 산소요구량은 20,000mg/L로 한다.

- 다. 희석배율 산정방법

$$\text{희석배율} = \frac{\text{생분뇨의 염소이온농도}}{\text{유출수의 염소이온농도} - \text{세정수의 염소이온농도}}$$

이 경우 생분뇨의 염소이온농도는 5,500mg/L로 한다.