

개인하수처리시설 운영관리대장

일자		기온(℃)	
----	--	-------	--

1. 단위공정별 점검사항

단위공정 (조정 가능)	점검사항 (조정 가능)	운전현황
유량조정조	• 유량조정조 수위 및 월류 상태 확인 • 스컴(scum, 수면 위에 생기는 부유물) 및 협잡물(挾雜物) 퇴적 상태 확인 • 설비 가동 상태 및 이상 소음·진동 확인	
무산소·혐기조	• 교반기 가동상태 및 이상 소음·진동 확인 • 이송밸브 이상 유무 확인	
폭기조	• 미생물 활성 상태 및 폭기 상태 확인 • 미생물의 냄새·색깔 확인	
침전조	• 월류수 상태 확인 • 내부 슬러지 퇴적 상태 확인 • 청결 상태 확인	
기계장치	• 제어판넬 내부장치 동작 상태 확인 • 블로워(blower, 송풍기) 이상 소음·진동 및 누기(漏氣) 확인	

2. 유량

직전 유량계 적산지침(m³)	현재 유량계 적산지침(m³)	유량 측정일 간격(일)	일평균 유량(m³/일)

2. 폭기조 운전 상태

수온(℃)	DO(mg/L)	MLSS(mg/L)	SVI(%)

3. 슬러지의 발생량 및 처리량

슬러지 발생량(m³)	슬러지 처리량(m³)	슬러지 보관량(m³)	슬러지 함수율(%)

※ 슬러지를 스스로 처리하는 경우 그 처리장소:

※ 위탁처리를 하는 경우 위탁처리업체명:

4. 전력사용량

직전 적산전력계 지침(kWh)	현재 적산전력계 지침(kWh)	전력 측정일 간격(일)	일평균 전력 사용량(kWh)	하수 1m³당 사용전력량(kWh/m³/일)

5. 약품사용량

약품명	구입량(kg)	약품 사용량(kg)	잔량(kg)

6. 수질오염물질 측정내용

항목	pH	BOD ⁵ (mg/L)	SS (mg/L)	COD (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
구분						
유입수						
방류수						

※ 관리업자가 분석하는 경우 분석자명:

※ 분석을 위탁하는 경우 측정대행업체명: