

하·폐수처리수 재처리수 및 온배수 재처리수의 용도별 수질기준 (제14조 관련)

구분	청소·화장 실용수	세척·살 수용수	조경용수	친수용수	하천 등 유지용수	농업용수		지하수 충전	공업용수
총대장균군수 (개/100㎖)	불검출	1,000 이하	1,000 이하	불검출	1,000 이하	직접 식용	불검출	「먹는물 수 질기준 및 검사 등에 관한 규칙」 별표 1에 따 른 먹는물의 수 질 기준을 준수할 것	수요자 와 공급 자간 협 의에 따 라 정함
						간접 식용	200 이하		
결합잔류염소 (mg/L)	0.2 이상	—	—	0.1 이상	—	—			
탁도 (NTU)	2 이하	2 이하	2 이하	2 이하	—	직접 식용	2 이 하		
						간접 식용	5 이 하		
생물화학적 산소요구량 (BOD) (mg/L)	5 이하	5 이하	5 이하	3 이하	5 이하	8 이하			
냄새	불쾌하지 않을 것	불쾌하지 않을 것	불쾌하지 않을 것	불쾌하지 않을 것	불쾌하지 않을 것	불쾌하지 않을 것			
색도(도)	20 이하	—	—	10 이하	—	—			
총질소 (T-N) (mg/L)	—	—	—	10 이하	20 이하	—			
총인 (T-P) (mg/L)	—	—	—	0.5 이하	0.5 이하	—			
수소이온농도 (pH)	5.8~8.5	5.8~8.5	5.8~8.5	5.8~8.5	5.8~8.5	5.8~8.5			
염화물 (mgCl/L)	—	—	250 이하	—	—	—			
전기전도도 (μs/cm)	—	—	—	—	—	직접 식용	700 이하		
						간접 식용	2000 이하		

비고

1. 농업용수 수질기준 중 직접 식용은 농산물을 조리하지 않고 날것으로 먹는 경우에 적용하고, 간접 식용은 농산물을 조리를 하거나 일정한 가공을 거쳐 먹는 경우에 적용하며, 농업용수의 경우에는 추가적으로 다음 항목에 대한 수질기준을 만족하여야 한다.

(단위: mg/L)

알루미늄 (Al)	비소 (As)	총붕소 (B-total)	카드뮴 (Cd)	6가크로뮴 (Cr ⁶⁺)	코발트 (Co)	구리 (Cu)	납 (Pb)
5 이하	0.05 이하	0.75 이하	0.01 이하	0.05 이하	0.05 이하	0.2 이하	0.1 이하
리튬 (Li)	망간 (Mn)	수은 (Hg)	니켈 (Ni)	셀레늄 (Se)	아연 (Zn)	시안 (CN)	폴리클로리네 이티드비페닐 (PCB)
2.5 이하	0.2 이하	0.001 이하	0.2 이하	0.02 이하	2 이하	불검출	불검출

2. 항목별 수질검사는 「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제6조제1항제5호에 따른 수질오염물질 공정시험기준에 따라 검사하여야 한다.
3. 제2호에도 불구하고 농업용수의 경우 알루미늄(Al), 총붕소(B-total), 코발트(Co), 리튬(Li) 항목은 「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제6조제1항제6호에 따른 먹는물 공정시험기준에 따라 검사하여야 한다. 다만, 코발트(Co), 리튬(Li) 항목은 먹는물 공정시험기준의 금속류-유도결합플라스마 원자 발광분광법에 준하되, 코발트(Co)는 측정과장 228.616, 정량한계 0.01mg/L, 리튬(Li)는 측정과장 670.784, 정량한계 0.50mg/L로 한다.
4. 하·폐수처리수 재처리수 수질기준은 하수처리수 재처리시설에서 최종 처리하여 송수하는 수질에 대하여 적용하며, 「하수도법 시행규칙」 별표 1에 따른 공공하수처리시설의 방류수수질기준이 재처리수의 기준보다 강할 경우에는 「하수도법 시행규칙」 별표 1을 따른다.