

HACCP 제출용 지하수 수질 검사 기준 (생활 용수)

1 2010년 2월 16일 기준 지하수의 수질 기준(총 15항목)

1. 지하수를 음용수로 이용하는 경우: 「먹는물관리법」 제5조에 따른 먹는물의 수질기준
2. 지하수를 생활용수, 농·어업용수, 공업용수로 이용하는 경우

(단위 : mg/L)

항목		이용목적별	생활용수	농·어업용수	공업용수
일반오염 물질 (4개)	수소이온농도(pH)		5.8 ~ 8.5	6.0 ~ 8.5	5.0 ~ 9.0
	총대장균군		5,000 이하(균수/100mL)	-	-
	질산성질소		20 이하	20 이하	40 이하
	염소이온		250 이하	250 이하	500 이하
특정 유해물질 (15개)	카드뮴		0.01 이하	0.01 이하	0.02 이하
	비소		0.05 이하	0.05 이하	0.1 이하
	시안		0.01 이하	0.01 이하	0.2 이하
	수은		0.001 이하	0.001 이하	0.001 이하
	유기인		0.0005 이하	0.0005 이하	0.0005 이하
	페놀		0.005 이하	0.005 이하	0.01 이하
	납		0.1 이하	0.1 이하	0.2 이하
	6가크롬		0.05 이하	0.05 이하	0.1 이하
	트리클로로에틸렌		0.03 이하	0.03 이하	0.06 이하
	테트라클로로에틸렌		0.01 이하	0.01 이하	0.02 이하
	1,1,1-트리클로로에탄		0.15 이하	0.3 이하	0.5 이하
	벤젠		0.015 이하	-	-
	톨루엔		1 이하	-	-
	에틸벤젠		0.45 이하	-	-
	크실렌		0.75 이하	-	-

2 참고 사항

- 위 항목은 일반 가축 사육 농가에 대한 검사 항목입니다.
- 생활용수 15항목 검사시 필요한 물의 양은 **2L 이상**입니다.
- 위 수질 검사는 각 시·군·구의 보건환경 연구원 외 먹는물 수질 검사 기관에서 가능하며, 옹타팜에서는 중앙생명과학원에 의뢰하고 있습니다.