

# 수질검사성적서

## 1. 시료내용

시 료 명	지하수 (염소소독)	접수일자	2019. 1. 23.	접수번호	도유관 21
검사목적	정기검사	완료일자	2019. 2. 18.	시험방법	먹는물공정시험기준
의 퇴 자	경상남도환경교육원장				
채취일자	2019. 1. 25.	채취장소	산청군 시천면 지리산대로 1, 경상남도환경교육원 식당		
채 취 자	경남보건환경연구원 물환경연구부 연구사 김상모, 차수연				

## 2. 수질검사결과

번호	검사항목	수질기준	결과	번호	검사항목	수질기준	결과
1	일반세균	100CFU/mL이하	0	30	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출
2	총대장균군	불검출/100mL	불검출	31	1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
3	대장균/분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	32	유리잔류염소	4.0mg/L이하	0.41
4	납	0.01mg/L이하	0.005	33	총트리할로메탄	0.1mg/L이하	불검출
5	불소	1.5mg/L이하	불검출	34	클로로포름	0.08mg/L이하	불검출
6	비소	0.01mg/L이하	불검출	35	브로모디클로로메탄	0.03mg/L이하	불검출
7	셀레늄	0.01mg/L이하	0.007	36	디브로모클로로메탄	0.1mg/L이하	불검출
8	수은	0.001mg/L이하	불검출	37	크로탈하이드레이트	0.03mg/L이하	0.0017
9	시안	0.01mg/L이하	불검출	38	디브로모아세토니트릴	0.1mg/L이하	0.0016
10	크롬	0.05mg/L이하	불검출	39	디클로로아세토니트릴	0.09mg/L이하	0.0013
11	암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	40	트리클로로아세토니트릴	0.004mg/L이하	불검출
12	질산성질소	10mg/L이하	0.1	41	할로아세틱에시드	0.1mg/L이하	불검출
13	카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	42	포름알데히드	0.5mg/L이하	불검출
14	붕소	1.0mg/L이하	불검출	43	경도	300mg/L이하	26
15	페놀	0.005mg/L이하	불검출	44	과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	불검출
16	다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	45	냄새	무취	없음
17	파라티온	0.06mg/L이하	불검출	46	맛	무미	없음
18	페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출	47	동	1mg/L이하	불검출
19	카바릴	0.07mg/L이하	불검출	48	색도	5도이하	불검출
20	1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출	49	세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
21	테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출	50	수소이온농도(pH)	5.8~8.5	6.7
22	트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	51	아연	3mg/L이하	불검출
23	디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출	52	염소이온	250mg/L이하	1.4
24	벤젠	0.01mg/L이하	불검출	53	증발잔류물	500mg/L이하	불검출
25	톨루엔	0.7mg/L이하	불검출	54	철	0.3mg/L이하	불검출
26	에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출	55	망간	0.05mg/L이하	불검출
27	크실렌	0.5mg/L이하	불검출	56	탁도	1NTU이하	0.019
28	1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출	57	황산이온	200mg/L이하	불검출
29	사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출	58	알루미늄	0.2mg/L이하	불검출

판정	먹는물 수질기준에 적합
기준초과(부적합)항목	-
비고	상기 성적은 우리원에서 직접 채취한 검체에 대한 결과이며, 본 성적서는 시험의뢰 목적 이외의 광고 또는 선전 등에 이용할 수 없고, 용기, 포장 등에도 사용할 수 없습니다.

2019년 2월 18일

경상남도보건환경연구원장

