



수 질 검 사 성 적 서

1. 시료내용

의뢰인	완주화산중학교			접수일자	2018년 05월 09일
시료명	지하수(음용수전항목)	접수번호	I10500105	채수일자	2018년 05월 09일
채수장소	전북 완주군 화산면 화산로 874 본관 1층				
채수방법	검사기관직접채수 (노병진)	검사목적	2분기정기검사	의뢰근거	

2. 수질검사 결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
01. 일반세균	100CFU/mL이하	0	31. 경도	1,000mg/L이하	66
02. 총대장균군	불검출/100mL	불검출	32. 과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	1.0
03. 분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	33. 냄새	무취	없음
04. 납	0.01mg/L이하	불검출	34. 맛	무미	없음
05. 불소	1.5mg/L이하	불검출	35. 동	1mg/L이하	불검출
06. 비소	0.01mg/L이하	불검출	36. 색도	5도이하	불검출
07. 세레늄	0.01mg/L이하	불검출	37. 세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
08. 수은	0.001mg/L이하	불검출	38. 수소이온농도	5.8~8.5	7.2
09. 시안	0.01mg/L이하	불검출	39. 아연	3mg/L이하	불검출
10. 크롬	0.05mg/L이하	불검출	40. 염소이온	250mg/L이하	12.7
11. 암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	41. 철	0.3mg/L이하	불검출
12. 질산성질소	10mg/L이하	3.3	42. 망간	0.3mg/L이하	불검출
13. 카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	43. 탁도	1NTU이하	0.10
14. 붕소	1.0mg/L이하	불검출	44. 황산이온	200mg/L이하	11
15. 페놀	0.005mg/L이하	불검출	45. 알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
16. 다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	46. 1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
17. 파타티온	0.06mg/L이하	불검출	- 이하없음 -		
18. 페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출			
19. 카바릴	0.07mg/L이하	불검출			
20. 1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출			
21. 테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출			
22. 트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출			
23. 디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출			
24. 벤젠	0.01mg/L이하	불검출			
25. 톨루엔	0.7mg/L이하	불검출			
26. 에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출			
27. 크실렌	0.5mg/L이하	불검출			
28. 1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출			
29. 사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출			
30. 1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출			
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

※ 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험 의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장 등에도 표시할 수 없습니다.

2018년 05월 18일

전북대학교 물환경연구센터장



전주시 덕진구 반룡로 109 전북테크노파크 테크노빌A동 113호 전화:063-271-2442 팩스:063-271-2443

[국립환경과학원 지정 먹는물수질검사기관 제51호]



수 질 검 사 성 적 서

1. 시료내용

의 의 인	완주화산중학교			접수일자	2018년 05월 09일
시 료 명	지하수(음용수전항목)	접수번호	I 10500106	채수일자	2018년 05월 09일
채수장소	전북 완주군 화산면 화산로 874 급식실				
채수방법	검사기관직접채수 (노병진)	검사목적	2분기정기검사	의뢰근거	

2. 수질검사 결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
01. 일반세균	100CFU/mL이하	0	31. 경도	1,000mg/L이하	70
02. 총대장균군	불검출 / 100mL	불검출	32. 과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	0.8
03. 분원성대장균군	불검출 / 100mL	불검출	33. 냄새	무취	없음
04. 납	0.01mg/L이하	불검출	34. 맛	무미	없음
05. 불소	1.5mg/L이하	0.22	35. 동	1mg/L이하	불검출
06. 비소	0.01mg/L이하	불검출	36. 색도	5도이하	불검출
07. 세레늄	0.01mg/L이하	불검출	37. 세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
08. 수은	0.001mg/L이하	불검출	38. 수소이온농도	5.8~8.5	6.9
09. 시안	0.01mg/L이하	불검출	39. 아연	3mg/L이하	불검출
10. 크롬	0.05mg/L이하	불검출	40. 염소이온	250mg/L이하	12.3
11. 암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	41. 철	0.3mg/L이하	불검출
12. 질산성질소	10mg/L이하	3.2	42. 망간	0.3mg/L이하	불검출
13. 카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	43. 탁도	1NTU이하	0.12
14. 붕소	1.0mg/L이하	불검출	44. 황산이온	200mg/L이하	13
15. 페놀	0.005mg/L이하	불검출	45. 알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
16. 다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	46. 1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
17. 파타티온	0.06mg/L이하	불검출	- 이하없음 -		
18. 페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출			
19. 카바릴	0.07mg/L이하	불검출			
20. 1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출			
21. 테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출			
22. 트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출			
23. 디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출			
24. 벤젠	0.01mg/L이하	불검출			
25. 톨루엔	0.7mg/L이하	불검출			
26. 에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출			
27. 크실렌	0.5mg/L이하	불검출			
28. 1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출			
29. 사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출			
30. 1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출			
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

※ 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험 의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장 등에도 표시할 수 없습니다.

2018년 05월 18일

전북대학교 물환경연구센터장



전주시 덕진구 반룡로 109 전북테크노파크 테크노빌A동 113호 전화:063-271-2442 팩스:063-271-2443

[국립환경과학원 지정 먹는물수질검사기관 제51호]



수 질 검 사 성 적 서

1. 시료내용

의뢰인	완주화산중학교			접수일자	2018년 05월 09일
시료명	지하수(음용수전항목)	접수번호	I10500107	채수일자	2018년 05월 09일
채수장소	전북 완주군 화산면 화산로 874 기숙사 지하수 (2호숙 1층)				
채수방법	검사기관직접채수 (노병진)	검사목적	2분기정기검사	의뢰근거	

2. 수질검사 결과

검사항목	기 준	결 과	검사항목	기 준	결 과
01. 일반세균	100CFU/mL이하	0	31. 경도	1,000mg/L이하	67
02. 총대장균군	불검출/100mL	불검출	32. 과망간산칼륨소비량	10mg/L이하	1.1
03. 분원성대장균군	불검출/100mL	불검출	33. 냄새	무취	없음
04. 납	0.01mg/L이하	불검출	34. 맛	무미	없음
05. 불소	1.5mg/L이하	0.26	35. 동	1mg/L이하	불검출
06. 비소	0.01mg/L이하	불검출	36. 색도	5도이하	불검출
07. 세레늄	0.01mg/L이하	불검출	37. 세제(음이온계면활성제)	0.5mg/L이하	불검출
08. 수은	0.001mg/L이하	불검출	38. 수소이온농도	5.8~8.5	6.7
09. 시안	0.01mg/L이하	불검출	39. 아연	3mg/L이하	0.006
10. 크롬	0.05mg/L이하	불검출	40. 염소이온	250mg/L이하	12.4
11. 암모니아성질소	0.5mg/L이하	불검출	41. 철	0.3mg/L이하	불검출
12. 질산성질소	10mg/L이하	3.4	42. 망간	0.3mg/L이하	불검출
13. 카드뮴	0.005mg/L이하	불검출	43. 탁도	1NTU이하	0.08
14. 붕소	1.0mg/L이하	불검출	44. 황산이온	200mg/L이하	11
15. 페놀	0.005mg/L이하	불검출	45. 알루미늄	0.2mg/L이하	불검출
16. 다이아지논	0.02mg/L이하	불검출	46. 1,4-다이옥산	0.05mg/L이하	불검출
17. 파타티온	0.06mg/L이하	불검출	- 이하없음 -		
18. 페니트로티온	0.04mg/L이하	불검출			
19. 카바릴	0.07mg/L이하	불검출			
20. 1,1,1-트리클로로에탄	0.1mg/L이하	불검출			
21. 테트라클로로에틸렌	0.01mg/L이하	불검출			
22. 트리클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출			
23. 디클로로메탄	0.02mg/L이하	불검출			
24. 벤젠	0.01mg/L이하	불검출			
25. 톨루엔	0.7mg/L이하	불검출			
26. 에틸벤젠	0.3mg/L이하	불검출			
27. 크실렌	0.5mg/L이하	불검출			
28. 1,1-디클로로에틸렌	0.03mg/L이하	불검출			
29. 사염화탄소	0.002mg/L이하	불검출			
30. 1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003mg/L이하	불검출			
판 정	적 합				
수질기준초과항목					

※ 본 성적서는 제시된 시료에 한하며, 시험 의뢰 목적 이외의 광고, 선전 등 상업적인 용도에 사용할 수 없으며, 용기 포장 등에도 표시할 수 없습니다.

2018년 05월 18일

전북대학교 물환경연구센터장



전주시 덕진구 반룡로 109 전북테크노파크 테크노빌A동 113호 전화:063-271-2442 팩스:063-271-2443

[국립환경과학원 지정 먹는물수질검사기관 제51호]