



# 충청남도보건환경연구원

수신: 충남 공주시 봉황로 1 공주시장

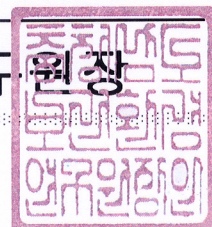
(경유)

제목: 수질검사성적서

검체명	상수도	의뢰구분	민원	접수번호	1519000007-01
채수장소	옥룡정수장 배수지			업체명	
채수년월일	2019년 1월 8일	검사목적	정기	접수년월일	2019년 1월 8일
시료명	정수	의뢰근거	상하수도과-241	입회공무원	우선미
시험방법					
1. 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고, 선전, 용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.					

검사항목	기준	결과	단위	검사항목	기준	결과	단위
일반세균	100이하	0	CFU/mL	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003이하	불검출	mg/L
총대장균군	불검출	불검출	/100mL	1,4-다이옥산	0.05이하	불검출	mg/L
분원성대장균군	불검출	불검출	/100mL	유리잔류염소	4.0이하	0.59	mg/L
납	0.01이하	불검출	mg/L	총트리할로메탄	0.1이하	0.027	mg/L
불소	1.5이하	불검출	mg/L	클로로포름	0.08이하	0.022	mg/L
비소	0.01이하	불검출	mg/L	브로모디클로로메탄	0.03이하	0.006	mg/L
셀레늄	0.01이하	불검출	mg/L	디브로모클로로메탄	0.1이하	불검출	mg/L
수은	0.001이하	불검출	mg/L	클로랄하이드레이트	0.03이하	불검출	mg/L
시안	0.01이하	불검출	mg/L	디브로모아세토니트릴	0.1이하	불검출	mg/L
크롬	0.05이하	불검출	mg/L	디클로로아세토니트릴	0.09이하	0.0006	mg/L
암모니아성질소	0.5이하	불검출	mg/L	트리클로로아세토니트릴	0.004이하	불검출	mg/L
질산성질소	10이하	1.2	mg/L	할로아세틱에시드	0.1이하	0.031	mg/L
카드뮴	0.005이하	불검출	mg/L	포름알데히드	0.5이하	불검출	mg/L
보론	1.0이하	0.01	mg/L	경도	300이하	57	mg/L
브롬산염	0.01이하	불검출	mg/L	과망간산칼륨 소비량	10이하	4.0	mg/L
페놀	0.005이하	불검출	mg/L	냄새	냄새가 없을 것	없음	-
다이아지논	0.02이하	불검출	mg/L	맛	맛이 없을 것	없음	-
파라티온	0.06이하	불검출	mg/L	구리	1이하	불검출	mg/L
페니트로치온	0.04이하	불검출	mg/L	색도	5이하	불검출	도
카바릴	0.07이하	불검출	mg/L	세제	0.5이하	불검출	mg/L
1,1,1-트리클로로에탄	0.1이하	불검출	mg/L	수소이온농도	5.8~8.5	7.3	-
테트라클로로에틸렌	0.01이하	불검출	mg/L	아연	3이하	0.009	mg/L
트리클로로에틸렌	0.03이하	불검출	mg/L	염소이온	250이하	15.6	mg/L
디클로로메탄	0.02이하	불검출	mg/L	증발잔류물	500이하	96	mg/L
벤젠	0.01이하	불검출	mg/L	철	0.3이하	불검출	mg/L
톨루엔	0.7이하	불검출	mg/L	망간	0.05이하	불검출	mg/L
에틸벤젠	0.3이하	불검출	mg/L	탁도	0.5이하	0.06	NTU
크실렌	0.5이하	불검출	mg/L	황산이온	200이하	11	mg/L
1,1-디클로로에틸렌	0.03이하	불검출	mg/L	알루미늄	0.2이하	불검출	mg/L
사염화탄소	0.002이하	불검출	mg/L	=====이하여백=====			
판정	적합 : 『판정은 의뢰된 항목에 한함』						

## 충청남도보건환경연구원장



지방환경연구사 김경아

먹는물검사과장 이인숙

시행번호

시행일

우)32254 충청남도 홍성군 홍북읍 홍예공원로 8

전화 041-635-6800



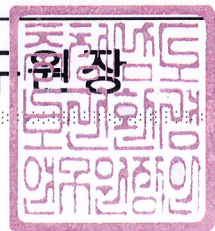
# 충청남도보건환경연구원

수신 : 충남 공주시 봉황로 1 공주시장  
 (경유)  
 제목 : 수질검사성적서

검체명	상수도	의뢰구분	민원	접수번호	1519000007-02
채수장소	유구정수장 배수지			업체명	
채수년월일	2019년 1월 8일	검사목적	정기	접수년월일	2019년 1월 8일
시료명	정수	의뢰근거	상하수도과-241	입회공무원	우선미
시험방법					
1. 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고, 선전, 용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.					

검사항목	기준	결과	단위	검사항목	기준	결과	단위
일반세균	100이하	0	CFU/mL	1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003이하	불검출	mg/L
총대장균군	불검출	불검출	/100mL	1,4-다이옥산	0.05이하	불검출	mg/L
분원성대장균군	불검출	불검출	/100mL	유리잔류염소	4.0이하	0.64	mg/L
납	0.01이하	불검출	mg/L	총트리할로메탄	0.1이하	0.009	mg/L
불소	1.5이하	0.33	mg/L	클로로포름	0.08이하	0.003	mg/L
비소	0.01이하	불검출	mg/L	브로모디클로로메탄	0.03이하	0.003	mg/L
셀레늄	0.01이하	불검출	mg/L	디브로모클로로메탄	0.1이하	0.003	mg/L
수은	0.001이하	불검출	mg/L	클로랄하이드레이트	0.03이하	불검출	mg/L
시안	0.01이하	불검출	mg/L	디브로모아세토니트릴	0.1이하	불검출	mg/L
크롬	0.05이하	불검출	mg/L	디클로로아세토니트릴	0.09이하	불검출	mg/L
암모니아성질소	0.5이하	불검출	mg/L	트리클로로아세토니트릴	0.004이하	불검출	mg/L
질산성질소	10이하	2.4	mg/L	할로아세틱에시드	0.1이하	0.015	mg/L
카드뮴	0.005이하	불검출	mg/L	포름알데히드	0.5이하	불검출	mg/L
보론	1.0이하	0.01	mg/L	경도	300이하	86	mg/L
브롬산염	0.01이하	불검출	mg/L	과망간산칼륨 소비량	10이하	2.1	mg/L
페놀	0.005이하	불검출	mg/L	냄새	냄새가 없을 것	없음	-
다이아지논	0.02이하	불검출	mg/L	맛	맛이 없을 것	없음	-
파라티온	0.06이하	불검출	mg/L	구리	1이하	불검출	mg/L
페니트로치온	0.04이하	불검출	mg/L	색도	5이하	불검출	도
카바릴	0.07이하	불검출	mg/L	세제	0.5이하	불검출	mg/L
1,1,1-트리클로로에탄	0.1이하	불검출	mg/L	수소이온농도	5.8~8.5	7.2	-
테트라클로로에틸렌	0.01이하	불검출	mg/L	아연	3이하	0.010	mg/L
트리클로로에틸렌	0.03이하	불검출	mg/L	염소이온	250이하	38.9	mg/L
디클로로메탄	0.02이하	불검출	mg/L	증발잔류물	500이하	177	mg/L
벤젠	0.01이하	불검출	mg/L	철	0.3이하	불검출	mg/L
톨루엔	0.7이하	불검출	mg/L	망간	0.05이하	불검출	mg/L
에틸벤젠	0.3이하	불검출	mg/L	탁도	0.5이하	0.04	NTU
크실렌	0.5이하	불검출	mg/L	황산이온	200이하	17	mg/L
1,1-디클로로에틸렌	0.03이하	불검출	mg/L	알루미늄	0.2이하	불검출	mg/L
사염화탄소	0.002이하	불검출	mg/L	=====이하여백=====			
판정	적합 : 『판정은 의뢰된 항목에 한함』						

## 충청남도보건환경연구원장



지방환경연구사 김경아                      먹는물검사과장 이인숙  
 시행번호  
 시행일

우)32254 충청남도 홍성군 홍북읍 홍예공원로 8

전화 041-635-6800

## 2019년 1월 먹는물 수질검사 결과

□ 정수장명 : 한국수자원공사 충남중부권지사 공주정수장

□ 채수일자 : 2019. 01. 02.

□ 검사기관 : 한국수자원공사 금강본부 수질검사센터

□ 검사결과

검사항목	기 준	검사결과	검사항목	기 준	검사결과
1.일반세균	100CFU/ml이하	0	31.에틸벤젠	0.3 mg/l이하	불검출
2.총대장균군	불검출/100ml	불검출	32.크실렌	0.5 mg/l이하	불검출
3.대장균	불검출/100ml	불검출	33.1,1-디클로로에틸렌	0.03 mg/l이하	불검출
4.분원성대장균군	불검출/100ml	-	34.사업화탄소	0.002 mg/l이하	불검출
5.납	0.01 mg/l이하	불검출	35.1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 mg/l이하	불검출
6.불소	1.5 mg/l이하	불검출	36.클로랄하이드레이트	0.03 mg/l이하	0.0025
7.비소	0.01 mg/l이하	불검출	37.디브로모아세토니트릴	0.1 mg/l이하	불검출
8.세레늄	0.01 mg/l이하	불검출	38.디클로로아세토니트릴	0.09 mg/l이하	0.0021
9.수은	0.001 mg/l이하	불검출	39.트리클로로아세토니트릴	0.004 mg/l이하	불검출
10.시안	0.01 mg/l이하	불검출	40.할로아세틱아세드	0.1 mg/l이하	0.033
11.크롬	0.05 mg/l이하	불검출	41.유리잔류염소	4.0 mg/l이하	0.61
12.암모니아성질소	0.5 mg/l이하	불검출	42.경도	300 mg/l이하	53
13.질산성질소	10 mg/l이하	1.0	43.과망간산칼륨소비량	10 mg/l이하	2.3
14.보론	1.0 mg/l이하	0.01	44.냄새	무취	없음
15.카드뮴	0.005 mg/l이하	불검출	45.맛	무미	없음
16.페놀	0.005 mg/l이하	불검출	46.구리(Cu)	1 mg/l이하	불검출
17.다이아지논	0.02 mg/l이하	불검출	47.색도	5도이하	불검출
18.파라티온	0.06 mg/l이하	불검출	48.세제(음이온계면활성제)	0.5 mg/l이하	불검출
19.페니트로티온	0.04 mg/l이하	불검출	49.수소이온농도	5.8-8.5	7.4
20.카바릴	0.07 mg/l이하	불검출	50.아연	3 mg/l이하	불검출
21.총트리할로메탄	0.1 mg/l이하	0.032	51.염소이온	250 mg/l이하	14.6
22.클로로포름	0.08 mg/l이하	0.028	52.중발잔류물	500 mg/l이하	93
23.1,1,1-트리클로로에탄	0.1 mg/l이하	불검출	53.철	0.3 mg/l이하	불검출
24.테트라클로로에틸렌	0.01 mg/l이하	불검출	54.망간	0.05 mg/l이하	불
25.트리클로로에틸렌	0.03 mg/l이하	불검출	55.탁도	0.5 mg/l이하	0.08
26.브로모디클로로메탄	0.03 mg/l이하	0.004	56.황산이온	200 mg/l이하	11
27.디브로모클로로메탄	0.1 mg/l이하	불검출	57.알루미늄	0.2 mg/l이하	불검출
28.디클로로메탄	0.02 mg/l이하	불검출	58.1,4-다이옥산	0.05 mg/l이하	불검출
29.벤젠	0.01 mg/l이하	불검출	59.포름알데히드	0.5 mg/l이하	불검출
30.톨루엔	0.7 mg/l이하	불검출	60.브롬산염	0.01 mg/l이하	불검출
판 정	적 합				