



# 충청남도보건환경연구원

수신 : 충남 공주시 봉황로 1 공주시장  
(경유)  
제 목 : 수질검사성적서

검체명	상수도	의뢰구분	민원	접수번호	1517000338-01
채수장소	옥룡정수장 배수지			업체명	
채수년월일	2017년 5월 11일	검사목적	참고	접수년월일	2017년 5월 18일
시료명	상수도	의뢰근거	수도과-8394	입회공무원	
시험방법					

1. 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고, 선전, 용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.  
2. 참고용은 관계공무원이 봉합봉인하지 않은 시료로서 수질검사성적서는 제출 및 기타증빙서류로 사용할 수 없

검사항목	기준	결과	단위	검사항목	기준	결과	단위
일반세균	1000이하	0	CFU/mL	에틸벤젠	0.30이하	불검출	mg/L
총대장균군	불검출	불검출	/100mL	크실렌	0.50이하	불검출	mg/L
분원성대장균군	불검출	불검출	/100mL	1,1디클로로에틸렌	0.03이하	불검출	mg/L
납	0.01이하	불검출	mg/L	사염화탄소	0.002이하	불검출	mg/L
불소	1.50이하	불검출	mg/L	경도	3000이하	62	mg/L
비소	0.01이하	불검출	mg/L	파망간산칼륨 소비량	100이하	2.1	mg/L
셀레늄	0.01이하	불검출	mg/L	냄새	냄새가 없을 것	없음	-
수은	0.001이하	불검출	mg/L	맛	맛이 없을 것	없음	-
시안	0.01이하	불검출	mg/L	구리	10이하	불검출	mg/L
크롬	0.05이하	불검출	mg/L	색도	50이하	불검출	도
암모니아성질소	0.50이하	불검출	mg/L	세제	0.50이하	불검출	mg/L
질산성질소	10이하	2.0	mg/L	수소이온농도	5.8~8.5	7.3	-
카드뮴	0.005이하	불검출	mg/L	아연	30이하	0.003	mg/L
페놀	0.0050이하	불검출	mg/L	염소이온	2500이하	21.0	mg/L
총트리할로메탄	0.10이하	0.026	mg/L	증발잔류물	5000이하	121	mg/L
다이아지논	0.02이하	불검출	mg/L	철	0.30이하	불검출	mg/L
파라티온	0.06이하	불검출	mg/L	망간	0.05이하	불검출	mg/L
페니트로치온	0.04이하	불검출	mg/L	탁도	0.50이하	0.05	NTU
1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003이하	불검출	mg/L	황산이온	2000이하	12	mg/L
카바릴	0.07이하	불검출	mg/L	알루미늄	0.20이하	불검출	mg/L
1,1,1-트리클로로에탄	0.10이하	불검출	mg/L	클로로포름	0.08이하	0.018	mg/L
테트라클로로에틸렌	0.01이하	불검출	mg/L	보론	10이하	0.01	mg/L
트리클로로에틸렌	0.03이하	불검출	mg/L	브로모디클로로메탄	0.03이하	0.007	mg/L
디클로로메탄	0.02이하	불검출	mg/L	디브로모클로로메탄	0.10이하	0.002	mg/L
벤젠	0.01이하	불검출	mg/L	1,4-다이옥산	0.050이하	불검출	mg/L
톨루엔	0.70이하	불검출	mg/L	포름알데히드	0.50이하	불검출	mg/L
판정	적합 : 『판정은 의뢰된 항목에 함함』						

## 충청남도보건환경연구원



지방환경연구사 윤선진

먹는물검사과장 이택중

시행번호

시행일

우)32254 충청남도 홍성군 홍북면 홍예공원로 8

전화 041-635-6800



# 충청남도보건환경연구원

수신 : 충남 공주시 봉황로 1 공주시장  
(경유)  
제 목 : 수질검사성적서

검체명	상수도	의뢰구분	민원	접수번호	1517000338-02
채수장소	유구정수장 배수지			업체명	
채수년월일	2017년 5월 11일	검사목적	참고	접수년월일	2017년 5월 18일
시료명	상수도	의뢰근거	수도과-8394	입회공무원	
시험방법					

- 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고, 선전, 용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.
- 참고용은 관계공무원이 봉합봉인하지 않은 시료로서 수질검사성적서는 제출 및 기타증빙서류로 사용할 수 없

검사항목	기준	결과	단위	검사항목	기준	결과	단위
일반세균	1000이하	0	CFU/mL	에틸벤젠	0.30이하	불검출	mg/L
총대장균군	불검출	불검출	/100mL	크실렌	0.50이하	불검출	mg/L
분원성대장균군	불검출	불검출	/100mL	1,1디클로로에틸렌	0.030이하	불검출	mg/L
납	0.010이하	불검출	mg/L	사염화탄소	0.002이하	불검출	mg/L
불소	1.50이하	불검출	mg/L	경도	3000이하	122	mg/L
비소	0.010이하	불검출	mg/L	파망간산칼륨 소비량	100이하	0.9	mg/L
셀레늄	0.010이하	불검출	mg/L	냄새	냄새가 없을 것	없음	-
수은	0.0010이하	불검출	mg/L	맛	맛이 없을 것	없음	-
시안	0.010이하	불검출	mg/L	구리	10이하	불검출	mg/L
크롬	0.050이하	불검출	mg/L	색도	50이하	불검출	도
암모니아성질소	0.50이하	불검출	mg/L	세제	0.50이하	불검출	mg/L
질산성질소	10이하	1.9	mg/L	수소이온농도	5.8~8.5	7.1	-
카드뮴	0.0050이하	불검출	mg/L	아연	30이하	0.009	mg/L
페놀	0.0050이하	불검출	mg/L	염소이온	2500이하	72.1	mg/L
총트리할로메탄	0.10이하	0.015	mg/L	증발잔류물	5000이하	290	mg/L
다이아지논	0.020이하	불검출	mg/L	철	0.30이하	불검출	mg/L
파라티온	0.060이하	불검출	mg/L	망간	0.050이하	불검출	mg/L
페니트로치온	0.040이하	불검출	mg/L	탁도	0.50이하	0.06	NTU
1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.0030이하	불검출	mg/L	황산이온	2000이하	17	mg/L
카바릴	0.070이하	불검출	mg/L	알루미늄	0.20이하	불검출	mg/L
1,1,1-트리클로로에탄	0.10이하	불검출	mg/L	클로로포름	0.080이하	0.005	mg/L
테트라클로로에틸렌	0.010이하	불검출	mg/L	보론	10이하	0.01	mg/L
트리클로로에틸렌	0.030이하	불검출	mg/L	브로모디클로로메탄	0.030이하	0.005	mg/L
디클로로메탄	0.020이하	불검출	mg/L	디브로모클로로메탄	0.10이하	0.006	mg/L
벤젠	0.010이하	불검출	mg/L	1,4-다이옥산	0.050이하	불검출	mg/L
톨루엔	0.70이하	불검출	mg/L	포름알데히드	0.50이하	불검출	mg/L
판정	적합 : 『판정은 의뢰된 항목에 함함』						

## 충청남도보건환경연구원



지방환경연구사 윤선진

먹는물검사과장 이택중

시행번호

시행일

우)32254 충청남도 홍성군 홍북면 홍예공원로 8

전화 041-635-6800

## 2017년 5월 먹는물 수질검사 결과

□ 정수장명 : 한국수자원공사 충남중부권관리단 공주정수장

□ 채수일자 : 2017. 05. 10.

□ 검사기관 : 한국수자원공사 충청권수질검사소

□ 검사결과

검사항목	기준	검사결과	검사항목	기준	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.사염화탄소	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	0.0016
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	0.0006
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	0.027
11.크롬	0.05 mg/L이하	불검출	41.유리잔류염소	4.0 mg/L이하	0.53
12.암모니아성질소	0.5 mg/L이하	불검출	42.경도	300 mg/L이하	58
13.질산성질소	10 mg/L이하	0.9	43.과망간산칼륨소비량	10 mg/L이하	2.0
14.보론	1.0 mg/L이하	0.01	44.냄새	무취	적합
15.카드뮴	0.005 mg/L이하	불검출	45.맛	무미	적합
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	7.7
20.캬바릴	0.07 mg/L이하	불검출	50.아연	3 mg/L이하	불검출
21.총트리할로메탄	0.1 mg/L이하	0.024	51.염소이온	250 mg/L이하	14.8
22.클로로포름	0.08 mg/L이하	0.020	52.증발잔류물	500 mg/L이하	105
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	불검출
25.트리클로로에틸렌	0.03 mg/L이하	불검출	55.탁도	0.5 mg/L이하	0.06
26.브로모디클로로메탄	0.03 mg/L이하	0.004	56.황산이온	200 mg/L이하	12
27.디브로모클로로메탄	0.1 mg/L이하	불검출	57.알루미늄	0.2 mg/L이하	0.03
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		-	
판정			적합		

\* 2011년 1월 1일부 수질기준 변경 4항목(납, 비소, 망간, 크롬), 수질항목 신설 1항목(1,4-다이옥산)

\* 2014년 1월 1일부 수질항목 신설 1항목(포름알데히드)