



충청남도보건환경연구원

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

검체명	상수도	의뢰구분	민원	접수번호	1518000561-01
채수장소	옥룡정수장 배수지			업체명	
채수년월일	2018년 7월 10일	검사목적	정기	접수년월일	2018년 7월 10일
시료명	상수도	의뢰근거	수도과-12663	입회공무원	노화영
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	0.53	mg/L
납	0.01이하	불검출	mg/L	총트리할로메탄	0.1이하	0.024	mg/L
불소	1.5이하	불검출	mg/L	클로로포름	0.08이하	0.015	mg/L
비소	0.01이하	불검출	mg/L	브로모디클로로메탄	0.03이하	0.007	mg/L
세레늄	0.01이하	불검출	mg/L	디브로모클로로메탄	0.1이하	0.002	mg/L
수은	0.001이하	불검출	mg/L	클로랄하이드레이트	0.03이하	0.0020	mg/L
시안	0.01이하	불검출	mg/L	디브로모아세토니트릴	0.1이하	불검출	mg/L
크롬	0.05이하	불검출	mg/L	디클로로아세토니트릴	0.09이하	0.0031	mg/L
암모니아성질소	0.5이하	불검출	mg/L	트리클로로아세토니트릴	0.004이하	불검출	mg/L
질산성질소	10이하	2.1	mg/L	할로아세틱에시드	0.1이하	0.002	mg/L
카드뮴	0.005이하	불검출	mg/L	포름알데히드	0.5이하	불검출	mg/L
보론	1.0이하	불검출	mg/L	경도	300이하	70	mg/L
브롬산염	0.01이하	불검출	mg/L	과망간산칼륨 소비량	10이하	불검출	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	0.006	mg/L
트리클로로에틸렌	0.03이하	불검출	mg/L	염소이온	250이하	20.4	mg/L
디클로로메탄	0.02이하	불검출	mg/L	증발잔류물	500이하	135	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	0.05	NTU
크실렌	0.5이하	불검출	mg/L	황산이온	200이하	13	mg/L
1,1-디클로로에틸렌	0.03이하	불검출	mg/L	알루미늄	0.2이하	불검출	mg/L
사염화탄소	0.002이하	불검출	mg/L	=====이 하 여 백=====			
판정	적합 : 『판정은 의뢰된 항목에 한함』						

충청남도보건환경연구원장



지방환경연구사 윤선진 먹는물검사과장 이택중
 시행번호
 시행일

우)32254 충청남도 홍성군 홍북읍 흥예공원로 8

전화 041-635-6800

2018년 7월 먹는물 수질검사 결과

- 정수장명 : 한국수자원공사 충남충부권지사 공주정수장
- 채수일자 : 2018. 07. 03.
- 검사기관 : 한국수자원공사 금강본부 수질검사센터
- 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	0.0024	
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	0.0017	
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	0.023	
11.크롬	0.05 mg/l이하	불검출	41.유리잔류염소	4.0 mg/l이하	0.67	
12.암모니아성질소	0.5 mg/l이하	불검출	42.경도	300 mg/l이하	64	
13.질산성질소	10 mg/l이하	1.5	43.과망간산칼륨소비량	10 mg/l이하	2.6	
14.보론	1.0 mg/l이하	불검출	44.냄새	무취	무취	
15.카드뮴	0.005 mg/l이하	불검출	45.맛	무미	무미	
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	7.3	
20.카바릴	0.07 mg/l이하	불검출	50.아연	3 mg/l이하	불검출	
21.총트리할로메탄	0.1 mg/l이하	0.026	51.염소이온	250 mg/l이하	19.2	
22.클로로포름	0.08 mg/l이하	0.020	52.증발잔류물	500 mg/l이하	114	
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	0.006	56.황산이온	200 mg/l이하	13	
27.디브로모클로로메탄	0.1 mg/l이하	불검출	57.알루미늄	0.2 mg/l이하	0.04	
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

* 2018년 1월 1일부 수질항목 신설 1항목(브롬산염)