충 청 남 도 보 건 환 경 연 구 원

수 신 : 충청남도 공주시 봉황로 1 공주시장
(경 유)
제 목 : 수질검사성적서

검 체 명	상수도	의 뢰 구 분	민원	접 수 번 호	1519000481-01
채 수 장 소	옥룡정수장 배수지			업 체 명	
채 수 년 월 일	2019년 6월 5일	검 사 목 적	정기	접 수 년 월 일	2019년 6월 13일
시 료 명	정수	의 뢰 근 거	상하수도과-10520	입 회 공 무 원	우선미
시 험 방 법	먹는물수질공정시험기준				

1. 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고,선전,용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.

검사항목	기준	결과	단위
일반세균	100이하	0	CFU/mL
총대장균군	불검출	불검출	/100mL
분원성대장균군	불검출	불검출	/100mL
납	0.01이하	불검출	mg/L
불소	1.5이하	불검출	mg/L
비소	0.01이하	불검출	mg/L
셀레늄	0.01이하	불검출	mg/L
수은	0.001이하	불검출	mg/L
시안	0.01이하	불검출	mg/L
크롬	0.05이하	불검출	mg/L
암모니아성질소	0.5이하	불검출	mg/L
질산성질소	10이하	1.2	mg/L
카드뮴	0.005이하	불검출	mg/L
보론	1.0이하	0.02	mg/L
브롬산염	0.01이하	불검출	mg/L
페놀	0.005이하	불검출	mg/L
다이아지논	0.02이하	불검출	mg/L
파라티온	0.06이하	불검출	mg/L
페니트로치온	0.04이하	불검출	mg/L
카바릴	0.07이하	불검출	mg/L
1,1,1-트리클로로에탄	0.1이하	불검출	mg/L
테트라클로로에틸렌	0.01이하	불검출	mg/L
트리클로로에틸렌	0.03이하	불검출	mg/L
디클로로메탄	0.02이하	불검출	mg/L
벤젠	0.01이하	불검출	mg/L
톨루엔	0.7이하	불검출	mg/L
에틸벤젠	0.3이하	불검출	mg/L
크실렌	0.5이하	불검출	mg/L
1,1-디클로로에틸렌	0.03이하	불검출	mg/L
사염화탄소	0.002이하	불검출	mg/L
판정	적합 : 『판정은 의뢰된 항목에 한함』		

검사항목	기준	결과	단위
1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003이하	불검출	mg/L
1,4-다이옥산	0.05이하	불검출	mg/L
유리잔류염소	4.0이하	0.60	mg/L
총트리할로메탄	0.1이하	0.023	mg/L
클로로포름	0.08이하	0.016	mg/L
브로모디클로로메탄	0.03이하	0.007	mg/L
디브로모클로로메탄	0.1이하	불검출	mg/L
클로랄하이드레이트	0.03이하	0.0020	mg/L
디브로모아세토니트릴	0.1이하	불검출	mg/L
디클로로아세토니트릴	0.09이하	0.0008	mg/L
트리클로로아세토니트릴	0.004이하	불검출	mg/L
할로아세틱에시드	0.1이하	0.013	mg/L
포름알데히드	0.5이하	불검출	mg/L
경도	300이하	39	mg/L
과망간산칼륨 소비량	10이하	3.0	mg/L
냄새	냄새가 없을 것	없음	-
맛	맛이 없을 것	없음	-
구리	1이하	0.008	mg/L
색도	5이하	불검출	도
세제	0.5이하	불검출	mg/L
수소이온농도	5.8~8.5	7.4	-
아연	3이하	0.006	mg/L
염소이온	250이하	16.3	mg/L
증발잔류물	500이하	72	mg/L
철	0.3이하	불검출	mg/L
망간	0.05이하	불검출	mg/L
탁도	0.5이하	0.06	NTU
황산이온	200이하	12	mg/L
알루미늄	0.2이하	불검출	mg/L
==========이 하 여 백==========			

충청남도보건환경연구원장

지방환경연구사 김경아 먹는물검사과장 이인숙
시행번호
시행일

우)32254 충청남도 홍성군 홍북읍 홍예공원로 8 전 화 041-635-6800

충 청 남 도 보 건 환 경 연 구 원

수 신 : 충청남도 공주시 봉황로 1 공주시장
(경 유)
제 목 : 수질검사성적서

검 체 명	상수도	의 뢰 구 분	민원	접 수 번 호	1519000481-02
채 수 장 소	유구정수장 배수지			업 체 명	
채 수 년 월 일	2019년 6월 5일	검 사 목 적	정기	접 수 년 월 일	2019년 6월 13일
시 료 명	정수	의 뢰 근 거	상하수도과-10520	입 회 공 무 원	우선미
시 험 방 법	먹는물수질공정시험기준				
1. 시험의 결과는 검사목적 이외의 광고,선전,용기포장 등에 이를 사용 또는 표시할 수 없음.					

검사항목	기준	결과	단위
일반세균	100이하	0	CFU/mL
총대장균군	불검출	불검출	/100mL
분원성대장균군	불검출	불검출	/100mL
납	0.01이하	불검출	mg/L
불소	1.5이하	0.22	mg/L
비소	0.01이하	0.010	mg/L
셀레늄	0.01이하	불검출	mg/L
수은	0.001이하	불검출	mg/L
시안	0.01이하	불검출	mg/L
크롬	0.05이하	불검출	mg/L
암모니아성질소	0.5이하	불검출	mg/L
질산성질소	10이하	1.3	mg/L
카드뮴	0.005이하	불검출	mg/L
보론	1.0이하	0.03	mg/L
브롬산염	0.01이하	불검출	mg/L
페놀	0.005이하	불검출	mg/L
다이아지논	0.02이하	불검출	mg/L
파라티온	0.06이하	불검출	mg/L
페니트로치온	0.04이하	불검출	mg/L
카바릴	0.07이하	불검출	mg/L
1,1,1-트리클로로에탄	0.1이하	불검출	mg/L
테트라클로로에틸렌	0.01이하	불검출	mg/L
트리클로로에틸렌	0.03이하	불검출	mg/L
디클로로메탄	0.02이하	불검출	mg/L
벤젠	0.01이하	불검출	mg/L
톨루엔	0.7이하	불검출	mg/L
에틸벤젠	0.3이하	불검출	mg/L
크실렌	0.5이하	불검출	mg/L
1,1-디클로로에틸렌	0.03이하	불검출	mg/L
사염화탄소	0.002이하	불검출	mg/L
판정	적합 : 『판정은 의뢰된 항목에 한함』		

검사항목	기준	결과	단위
1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003이하	불검출	mg/L
1,4-다이옥산	0.05이하	불검출	mg/L
유리잔류염소	4.0이하	0.52	mg/L
총트리할로메탄	0.1이하	0.012	mg/L
클로로포름	0.08이하	0.003	mg/L
브로모디클로로메탄	0.03이하	0.005	mg/L
디브로모클로로메탄	0.1이하	0.005	mg/L
클로랄하이드레이트	0.03이하	0.0013	mg/L
디브로모아세토니트릴	0.1이하	0.0008	mg/L
디클로로아세토니트릴	0.09이하	불검출	mg/L
트리클로로아세토니트릴	0.004이하	불검출	mg/L
할로아세틱에시드	0.1이하	0.014	mg/L
포름알데히드	0.5이하	불검출	mg/L
경도	300이하	89	mg/L
과망간산칼륨 소비량	10이하	0.8	mg/L
냄새	냄새가 없을 것	없음	-
맛	맛이 없을 것	없음	-
구리	1이하	0.008	mg/L
색도	5이하	불검출	도
세제	0.5이하	불검출	mg/L
수소이온농도	5.8~8.5	7.2	-
아연	3이하	0.008	mg/L
염소이온	250이하	51.7	mg/L
증발잔류물	500이하	178	mg/L
철	0.3이하	불검출	mg/L
망간	0.05이하	불검출	mg/L
탁도	0.5이하	0.06	NTU
황산이온	200이하	22	mg/L
알루미늄	0.2이하	불검출	mg/L
==========이 하 여 백==========			

충청남도보건환경연구원장

지방환경연구사 김경아 먹는물검사과장 이인숙
시행번호
시행일

우)32254 충청남도 홍성군 홍북읍 홍예공원로 8 전 화 041-635-6800

2019년 6월 먹는물 수질검사 결과

□ 정수장명 : 한국수자원공사 충남중부권지사 공주정수장

□ 채수일자 : 2019. 06. 03.

□ 검사기관 : 한국수자원공사 금강본부 수질검사센터

□ 검사결과

검사항목	기 준	검사결과	검사항목	기 준	검사결과
1.일반세균	100CFU/㎖이하	0	31.에틸벤젠	0.3 ㎎/ℓ이하	불검출
2.총대장균군	불검출/100㎖	불검출	32.크실렌	0.5 ㎎/ℓ이하	불검출
3.대장균	불검출/100㎖	불검출	33.1,1-디클로로에틸렌	0.03 ㎎/ℓ이하	불검출
4.분원성대장균군	불검출/100㎖	-	34.사염화탄소	0.002 ㎎/ℓ이하	불검출
5.납	0.01 ㎎/ℓ이하	불검출	35.1,2-디브로모-3-클로로프로판	0.003 ㎎/ℓ이하	불검출
6.불소	1.5 ㎎/ℓ이하	불검출	36.클로랄하이드레이트	0.03 ㎎/ℓ이하	0.0026
7.비소	0.01 ㎎/ℓ이하	불검출	37.디브로모아세토니트릴	0.1 ㎎/ℓ이하	불검출
8.세레늄	0.01 ㎎/ℓ이하	불검출	38.디클로로아세토니트릴	0.09 ㎎/ℓ이하	0.0020
9.수은	0.001 ㎎/ℓ이하	불검출	39.트리클로로아세토니트릴	0.004 ㎎/ℓ이하	불검출
10.시안	0.01 ㎎/ℓ이하	불검출	40.할로아세틱아세드	0.1 ㎎/ℓ이하	0.030
11.크롬	0.05 ㎎/ℓ이하	불검출	41.유리잔류염소	4.0 ㎎/ℓ이하	0.62
12.암모니아성질소	0.5 ㎎/ℓ이하	불검출	42.경도	300 ㎎/ℓ이하	54
13.질산성질소	10 ㎎/ℓ이하	1.2	43.과망간산칼륨소비량	10 ㎎/ℓ이하	2.2
14.보론	1.0 ㎎/ℓ이하	불검출	44.냄새	무취	없음
15.카드뮴	0.005 ㎎/ℓ이하	불검출	45.맛	무미	없음
16.페놀	0.005 ㎎/ℓ이하	불검출	46.구리(Cu)	1 ㎎/ℓ이하	불검출
17.다이아지논	0.02 ㎎/ℓ이하	불검출	47.색도	5도이하	불검출
18.파라티온	0.06 ㎎/ℓ이하	불검출	48.세제(음이온계면활성제)	0.5 ㎎/ℓ이하	불검출
19.페니트로티온	0.04 ㎎/ℓ이하	불검출	49.수소이온농도	5.8-8.5	7.4
20.카바릴	0.07 ㎎/ℓ이하	불검출	50.아연	3 ㎎/ℓ이하	불검출
21.총트리할로메탄	0.1 ㎎/ℓ이하	0.020	51.염소이온	250 ㎎/ℓ이하	14.3
22.클로로포름	0.08 ㎎/ℓ이하	0.016	52.증발잔류물	500 ㎎/ℓ이하	95
23.1,1,1-트리클로로에탄	0.1 ㎎/ℓ이하	불검출	53.철	0.3 ㎎/ℓ이하	불검출
24.테트라클로로에틸렌	0.01 ㎎/ℓ이하	불검출	54.망간	0.05 ㎎/ℓ이하	불검출
25.트리클로로에틸렌	0.03 ㎎/ℓ이하	불검출	55.탁도	0.5 ㎎/ℓ이하	0.04
26.브로모디클로로메탄	0.03 ㎎/ℓ이하	0.004	56.황산이온	200 ㎎/ℓ이하	12
27.디브로모클로로메탄	0.1 ㎎/ℓ이하	불검출	57.알루미늄	0.2 ㎎/ℓ이하	0.02
28.디클로로메탄	0.02 ㎎/ℓ이하	불검출	58.1,4-다이옥산	0.05 ㎎/ℓ이하	불검출
29.벤젠	0.01 ㎎/ℓ이하	불검출	59.포름알데히드	0.5 ㎎/ℓ이하	불검출
30.톨루엔	0.7 ㎎/ℓ이하	불검출	60.브롬산염	0.01 ㎎/ℓ이하	불검출
판 정	적 합				