깨끗한 환경, 안전한 물

지 참 시 료

한 국 환 경 수 도 연 구 소

우편번호 150-106 서울특별시 영등포구 양평동6가 86-3 /TEL 02-2637-1234 /FAX 02-2631-8767

시 험 성 적 서

발급번호		일반-0912063		
고 객	기관명	익스세라믹		
	주 소	경기도 김포시 하성면 후평리 293-2		
의뢰일자		2009. 12. 22.	시험기간	2009. 12. 22. ~ 2010. 1. 11.
시 료 명		세라믹파이프 - ㅍ세라믹	시험용도	품질관리용
시험방법		먹는물수질공정시험기준 (환경부고시 제2009-233호)		
시험환경		온도 : (18 ~ 24) ℃, 상대습도 : (18 ~ 33) % R.H.		

시 험 결 과

시험항목	단 위	먹는물 수질기준	유입수 농도	유출수 농도	시험조건
납	mg/L	0.05 이하	불검출	불검출	
불소	mg/L	1.5 이하	불검출	불검출	
비소	mg/L	0.05 이하	불검출	불검출	
세레늄	mg/L	0.01 이하	불검출	불검출	
수은	mg/L	0.001이하	불검출	불검출	
시안	mg/L	0.01 이하	불검출	불검출	
6가크롬	mg/L	0.05 이하	불검출	불검출	
암모니아성질소	mg/L	0.5 이하	불검출	불검출	
질산성질소	mg/L	10 이하	2.0	2.0	
카드뮴	mg/L	0.005 이하	불검출	불검출	
보론	mg/L	1.0 이하	불검출	불검출	
페놀	mg/L	0.005 이하	불검출	불검출	수압 : 1 kgf/cm²
1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	0.1 이하	불검출	불검출	
테트라클로로에틸렌	mg/L	0.01 이하	불검출	불검출	
트리클로로에틸렌	mg/L	0.03 이하	불검출	불검출	
디클로로메탄	mg/L	0.02 이하	불검출	불검출	
벤젠	mg/L	0.01 이하	불검출	불검출	
톨루엔	mg/L	0.7 이하	불검출	불검출	
에틸벤젠	mg/L	0.3 이하	불검출	불검출	
크실렌	mg/L	0.5 이하	불검출	불검출	
1,1-디클로로에틸렌	mg/L	0.03 이하	불검출	불검출	
사염화탄소	mg/L	0.002 이하	불검출	불검출	
다이아지논	mg/L	0.02 이하	불검출	불검출	
파라티온	mg/L	0.06 이하	불검출	불검출	

일반-0912063 (계속)

시험항목	단 위	먹는물 수질기준	유입수 농도	유출수 농도	시험조건
페니트로티온	mg/L	0.04 이하	불검출	불검출	
카바릴	mg/L	0.07 이하	불검출	불검출	
1,2-디브로모-3-클로로프로판	mg/L	0.003 이하	불검출	불검출	
총트리할로메탄	mg/L	0.1 이하	0.033 2	0.032 4	
클로랄하이드레이트	mg/L	0.03 이하	0.006 39	0.005 79	
디브로모아세토니트릴	mg/L	0.1 이하	불검출	불검출	
디클로로아세토니트릴	mg/L	0.09 이하	0.003 35	0.003 16	
트리클로로아세토니트릴	mg/L	0.004 이하	불검출	불검출	
할로아세틱에시드	mg/L	0.1 이하	0.008 1	0.007 1	
일반세균	CFU/mL	100 이하	수돗물	불검출	
총대장균군	-/100 mL	불검출	수돗물	불검출	
대장균	-/100 mL	불검출	수돗물	불검출	
경도	mg/L	300 이하	수돗물	71.0	수압 : 1 kgf/cm^2
과망간산칼륨소비량	mg/L	10 이하	수돗물	1.26	
구리	mg/L	1 이하	수돗물	불검출	
세제(음이온계면활성제)	mg/L	0.5 이하	수돗물	불검출	
수소이온농도(pH)	-	5.8~8.5	수돗물	7.3	
아연	mg/L	3 이하	수돗물	0.002 9	
염소이온	mg/L	250 이하	수돗물	22	
증발잔류물	mg/L	500 이하	수돗물	129.0	
철	mg/L	0.3 이하	수돗물	불검출	
망간	mg/L	0.3 이하	수돗물	불검출	
황산이온	mg/L	200 이하	수돗물	15	
알루미늄	mg/L	0.2 이하	수돗물	불검출	
맛	-	무미	수돗물	없음	
냄새	-	무취	수돗물	없음	

※시험조건 : 「정수기의 기준규격 및 검사기관지정고시」(환경부고시 제2008-45호)

접수자 : 고 영 호	시험자 : 유 문 상	기술책임자 : 송 민 형

2010. 1. 11.

한 국 환 경 수 도 연 구 소 장

비고 : 1. 이 성적서의 위의 내용은 시험의뢰인에 의해 제공된 시료에 한하며, 용도이외의 사용을 금합니다.
2. 이 시험성적서는 서면승인없이 재발행하지 못함

2 / 2 끝.