



시험성적서

1. 성적서 번호 : SW24-00115K
2. 의뢰자
○ 업체명 : 한국물기술인증원[이지텍]
○ 주소 : 대구광역시 달성군 구지면 국가산단대로40길 20, 워터캠퍼스동 2층 한국물기술인증원
3. 시험기간 : 2024년 03월 21일 ~ 2024년 05월 08일
4. 시험성적서의 용도 : 정수기 품질 심의용
5. 시료명 : HEBE직수형 정수기[모델명 : EGW-3V600]
6. 시험방법
(1) 정수기의 기준·규격 및 검사기관 지정고시(환경부고시 제2021-157호, 2021.08.03)

KCL

확인	작성자명	김송희	김송희	기술책임자명	김상래	76 상래
비교 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

2024년 05월 08일

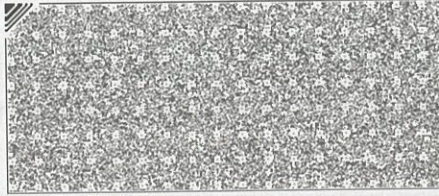
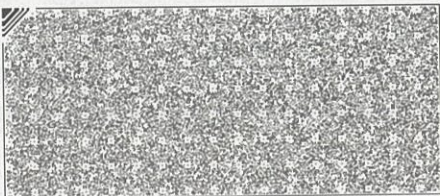
한국건설생활환경시험연구원장



결과문의 : 08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 (가산동) ☎ (02)2102-2599

총 6페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



정수기 의무정수성능 및 유효정수량 검사성적서

접수번호 : SW24-00115K

용 도 : 정수기품질심의용

제조회사명 : 이지텍

대 표 자 : 명성희

신청인성명 : 명성희

신청인주소 : 경기도 화성시 정남면 세자로

제 품 명 : HEBE직수형 정수기

317-59 1층 이지텍

여과방식 : 필터여과식

모 델 명 : EGW-3V600

검사신청일 : 2024년 03월 21일

검사완료일 : 2024년 05월 08일

항 목		단 위	유입수농도	제거율 기준(%)	검사결과		시험조건		
					유출수농도	제거율(%)			
의무 정수 성능	유리잔류염소		mg/L	2.12	90	불검출	100	수온: (20 ~ 22) ℃ 수압: 0.3 kgf/cm ²	
	색 도		도	15	80	불검출	100		
	탁 도		NTU	4.73	90	0.08	98.3		
	클로로포름		mg/L	0.271	80	불검출	100		
	판 정			적 합					
유효 정수 량	신청 추정 유효정수량			1 200 L					
	항 목	제거율기준	채수시점(L)	300	600	900	1 200	1 440	
	클로로포름	80 %	유입수농도(mg/L)	0.233	0.254	0.225	0.252	0.238	
			유출수농도(mg/L)	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	
			제거율(%)	100	100	100.0	100.0	100.0	
	탁도	80 %	유입수농도(NTU)	0.59	0.50	0.50	0.51	0.51	
			유출수농도(NTU)	0.05	0.05	0.03	0.05	0.05	
			제거율(%)	91.5	90.0	94.0	90.2	90.2	
	유효정수량			1 200 L					
	시험조건			수온 : (20 ~ 22) ℃, 수압 : 0.3 kgf/cm ²					
	참고사항			-					

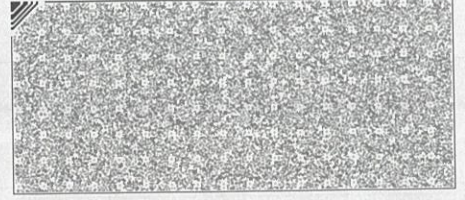
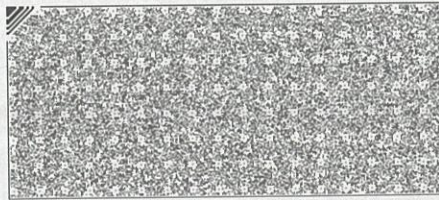
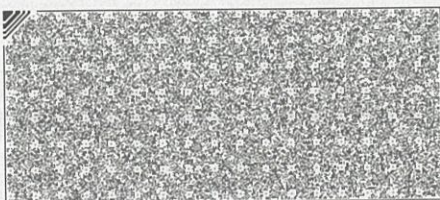
위 제품에 대한 의무정수성능 및 유효정수량 검사성적서임을 증명합니다.

2024년 05월 08일

한국건설생활환경시험연구원장



한국물기술인증원장 귀하



정수기 선택정수성능 검사성적서

접수번호 : SW24-00115K

용 도 : 정수기품질심의용

제조회사명 : 이지텍

대 표 자 : 명성희

신청인성명 : 명성희

신청인주소 : 경기도 화성시 정남면 세자로

제 품 명 : HEBE직수형 정수기

317-59 1층 이지텍

여과방식 : 필터여과식

모 델 명 : EGW-3V600

검사신청일 : 2024년 03월 21일

검사완료일 : 2024년 05월 08일

항 목	단 위	유입수농도	제거율 기준(%)	검사결과		시험조건
				유출수농도	제거율(%)	
총트리할로메탄	mg/L	0.319	90	불검출	100	수온: (20 ~ 22) °C 수압: 0.3 kgf/cm ²
1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	0.348	90	불검출	100	
트리클로로에틸렌	mg/L	0.306	90	불검출	100	
테트라클로로에틸렌	mg/L	0.092	90	불검출	100	
디클로로메탄	mg/L	0.194	90	불검출	100	
벤젠	mg/L	0.101	90	불검출	100	
톨루엔	mg/L	1.914	80	불검출	100	
에틸벤젠	mg/L	1.075	90	불검출	100	
크실렌	mg/L	1.360	80	불검출	100	
다이아지논	mg/L	0.072 0	70	불검출	100	
파라티온	mg/L	0.188 0	70	불검출	100	
페니트로티온	mg/L	0.144 0	70	불검출	100	
카바릴	mg/L	0.200	70	불검출	100	
페놀	mg/L	0.046	90	불검출	100	
세제	mg/L	1.4	80	불검출	100	
수은	mg/L	0.010	90	불검출	100	
납	mg/L	-	90	-	-	
크롬	mg/L	-	90	-	-	
비소	mg/L	-	90	-	-	
카드뮴	mg/L	-	90	-	-	
붕소	mg/L	-	90	-	-	
셀레늄	mg/L	-	90	-	-	
망간	mg/L	-	80	-	-	
철	mg/L	0.91	80	불검출	100	
알루미늄	mg/L	0.60	80	0.19	68.3	
아연	mg/L	-	70	-	-	
구리	mg/L	2.772	70	0.081	97.1	

항 목	단 위	유입수농도	제거율 기준(%)	검사결과		시험조건
				유출수농도	제거율(%)	
암모니아성질소	mg/L	-	80	-	-	수온: (20 ~ 22) °C 수압: 0.3 kgf/cm ²
시안	mg/L	-	90	-	-	
불소	mg/L	-	70	-	-	
질산성질소	mg/L	-	70	-	-	
염소이온	mg/L	-	70	-	-	
황산이온	mg/L	-	70	-	-	
경도	mg/L	-	70	-	-	
대장균	CFU/mL	1 100	100	0	100	
1,1-디클로로에틸렌	mg/L	0.349	90	불검출	100	
사염화탄소	mg/L	0.024	90	불검출	100	
1,2-디브로모-3-클로로프로판	mg/L	0.012	70	불검출	100	
클로랄하이드레이트	mg/L	0.088 0	90	불검출	100	
디브로모아세토니트릴	mg/L	0.355 0	90	불검출	100	
디클로로아세토니트릴	mg/L	0.305 0	90	불검출	100	
트리클로로아세토니트릴	mg/L	0.047 0	90	불검출	100	
할로아세틱에시드	mg/L	0.357	90	불검출	100	
1,4-다이옥산	mg/L	0.176	70	불검출	100	
포름알데히드	mg/L	-	70	-	-	
판 정		선택정수성능 항목 (29 항목) 중 (28 항목) 적합				

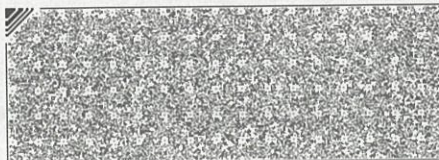
위 제품에 대한 선택정수성능 검사성적서임을 증명합니다.

2024년 05월 08일

한국건설생활환경시험연구원



한국물기술인증원장 귀하



정수기 용출안전성 검사성적서

접수번호 : SW24-00115K

제조회사명 : 이지텍

신청인성명 : 명성희

제 품 명 : HEBE직수형 정수기

여과방식 : 필터여과식

검사신청일 : 2024년 03월 21일

용 도 : 정수기품질심의용

대 표 자 : 명성희

신청인주소 : 경기도 화성시 정남면 세자로

317-59 1층 이지텍

모 델 명 : EGW-3V600

검사완료일 : 2024년 05월 08일

시험항목	단 위	기 준	결 과	시험항목	단 위	기 준	결 과
맛	-	이상 없을 것	이상없음	음이온계면활성제	mg/L	0.05 이하	-
냄새	-	이상 없을 것	이상없음	과망간산칼륨소비량	mg/L	1.0 이하	불검출
색도	도	0.5 이하	불검출	페놀류	mg/L	0.0005 이하	불검출
탁도	NTU	0.2 이하	불검출	사염화탄소	mg/L	0.0002 이하	불검출
카드뮴	mg/L	0.0005 이하	불검출	1,2-디클로로에탄	mg/L	0.0004 이하	불검출
셀레늄	mg/L	0.001 이하	0.000 8	1,1-디클로로에틸렌	mg/L	0.003 이하	불검출
납	mg/L	0.001 이하	불검출	1,1,2-트리클로로에탄	mg/L	0.0006 이하	불검출
비소	mg/L	0.001 이하	불검출	트리클로로에틸렌	mg/L	0.003 이하	불검출
아연	mg/L	0.3 이하	0.015	벤젠	mg/L	0.001 이하	불검출
철	mg/L	0.03 이하	-	1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	0.01 이하	불검출
구리	mg/L	0.1 이하	불검출	디클로로메탄	mg/L	0.002 이하	불검출
나트륨	mg/L	20 이하	-	시스-1,2-디클로로에틸렌	mg/L	0.004 이하	불검출
망간	mg/L	0.03 이하	0.007	테트라클로로에틸렌	mg/L	0.001 이하	불검출
6가크롬	mg/L	0.005 이하	불검출	에피클로로히드린	mg/L	0.01 이하	불검출
수은	mg/L	0.0001 이하	불검출	아세트산비닐	mg/L	0.01 이하	불검출
시안	mg/L	0.001 이하	-	스티렌	mg/L	0.002 이하	불검출
안티몬	mg/L	0.004 이하	불검출	1,2-부타디엔	mg/L	0.001 이하	불검출
니켈	mg/L	0.04 이하	불검출	1,3-부타디엔	mg/L	0.001 이하	불검출
알루미늄	mg/L	0.04 이하	0.018 8	N,N-디메틸아닐린	mg/L	0.01 이하	불검출
붕소	mg/L	0.1 이하	불검출	2,4-톨루엔디아민	mg/L	0.002 이하	-
은	mg/L	0.01 이하	-	2,6-톨루엔디아민	mg/L	0.001 이하	-
질산성질소	mg/L	1 이하	-	포름알데하드	mg/L	0.1 이하	불검출
아질산성질소	mg/L		-	톨루엔	mg/L	0.07 이하	불검출
불소	mg/L	0.15 이하	-	크실렌	mg/L	0.05 이하	불검출
염소이온	mg/L	25 이하	-	비스페놀 a	mg/L	0.01 이하	불검출
중발잔류물	mg/L	50 이하	-				
판 정 (기준 초과 항목)				적합			

위 제품에 대한 용출안전성 검사성적서임을 증명합니다.

2024년 05월 08일

한국건설생활환경시험연구원장



한국물기술인증원장 귀하

정수기 검사성적서

접수번호 : SW24-00115K

제조회사명 : 이지텍

신청인성명 : 명성희

제품명 : HEBE직수형 정수기

여과방식 : 필터여과식

검사신청일 : 2024년 03월 21일

용도 : 정수기품질심의용

대표자 : 명성희

신청인주소 : 경기도 화성시 정남면 세자로

317-59 1층 이지텍

모델명 : EGW-3V600

검사완료일 : 2024년 05월 08일



2024년 05월 08일

한국건설생활환경시험연구원



한국물기술인증원장 귀하

