

시험 성적서

(재) 한국환경수도연구원

우)07201 서울특별시 영등포구 양평로28사길 29
Tel : 02-2637-1234 Fax : 02-2631-8767

성적서 번호 : HS-230074
페이지 (1) / (총 2)



1. 의뢰자

기관명 : 한국물기술인증원 (주)지스타허브, 이종관
주소 : 대구광역시 달성군 구지면 국가산단대로40길 20

2. 시험대상 품목/물질/시료 설명 : 냉온수 설비용 플라스틱 배관계-폴리부틸렌(PB)관 / 시료번호 23041401
3. 시험기간 : 2023. 3. 14. ~ 2023. 4. 17.
4. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
(주소 : 서울특별시 영등포구 양평로28사길 29)
5. 시험방법 : 수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 (환경부고시 제2022-247호, 22.12.19.)
6. 시험결과



항목	위생안전기준		결과	항목	위생안전기준		결과
	농도	단위			농도	단위	
맛	이상 없음	-	이상 없음	과망간산칼륨소비량	1.0 이하	mg/L	불검출
냄새	이상 없음	-	이상 없음	잔류염소의 함량	0.7 이하	mg/L	-
색도	0.5 이하	도	불검출	페놀류	0.0005 이하	mg/L	불검출
탁도	0.2 이하	NTU	불검출	사염화탄소	0.0002 이하	mg/L	불검출
카드뮴	0.0005 이하	mg/L	불검출	1,2-디클로로에탄	0.0004 이하	mg/L	불검출
셀레늄	0.001 이하	mg/L	불검출	1,1-디클로로에틸렌	0.003 이하	mg/L	불검출
납	0.001 이하	mg/L	불검출	1,1,2-트리클로로에탄	0.0006 이하	mg/L	불검출
비소	0.001 이하	mg/L	불검출	트리클로로에틸렌	0.003 이하	mg/L	불검출
아연	0.3 이하	mg/L	-	벤젠	0.001 이하	mg/L	불검출
철	0.03 이하	mg/L	불검출	1,1,1-트리클로로에탄	0.01 이하	mg/L	불검출
구리	0.1 이하	mg/L	불검출	디클로로메탄	0.002 이하	mg/L	불검출
나트륨	20 이하	mg/L	-	시스-1,2-디클로로에틸렌	0.004 이하	mg/L	불검출
망간	0.03 이하	mg/L	-	테트라클로로에틸렌	0.001 이하	mg/L	불검출
니켈	0.007 이하	mg/L	불검출	에피클로로히드린	0.01 이하	mg/L	불검출
6가크로뮴	0.005 이하	mg/L	불검출	아세트산비닐	0.01 이하	mg/L	불검출
수은	0.0001 이하	mg/L	불검출	스티렌	0.002 이하	mg/L	불검출
시안	0.001 이하	mg/L	-	1,2-부타디엔	0.001 이하	mg/L	불검출
질산성질소	1 이하	mg/L	-	1,3-부타디엔	0.001 이하	mg/L	불검출
아질산성질소	1 이하	mg/L	-	N,N-디메틸아닐린	0.01 이하	mg/L	불검출
불소	0.15 이하	mg/L	-	2,4-톨루엔디아민	0.002 이하	mg/L	-
염소이온	25 이하	mg/L	-	2,6-톨루엔디아민	0.001 이하	mg/L	-
중발잔류물	50 이하	mg/L	-	포름알데히드	0.008 이하	mg/L	-
음이온계면활성제	0.02 이하	mg/L	-				
판정 (위생안전기준 초과 항목)				적합 (없음)			

- 1) 보정계수 : 급수설비 (NF : 1/10)
2) 컨디션 : 진행
3) 표준번호 : -
4) 검사사유 : 정기검사
5) 시료의 재질 : 나+사
6) 종류·등급 또는 호칭 : 관, 15 mm
7) 시료의 크기 : n=1, (1m × 12개, GS-4)
8) 접촉면적비 : -
9) 성적서 용도 : 위생안전기준심의용
(「수도법 시행령」제24조의 별표1의2 수도용 자재와 제품의 재질별 위생안전기준 적용항목)

※ 성적서의 결과 값은 평가대상제품의 보정치를 의미하며, 실제 시험결과(시료제품의 분석치)는 성적서의 결과 값보다 10배 높은 값임.

이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 이 시험결과는 KS Q ISO/IEC 17025 와 KOLAS 인정과 관련있음.

확인	작성자 성명	김선호	기술책임자 성명	송민형
----	--------	-----	----------	-----

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구 (KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2023. 4. 17.

한국인정기구 인정 (재)한국환경수도연구원장 (인)

* 시험결과 및 시험성적서 진위여부는 성적서 상단의 대표전화로 문의하시기 바랍니다.(02-2637-1234)

시험 성적서

(재) 한국환경수도연구원

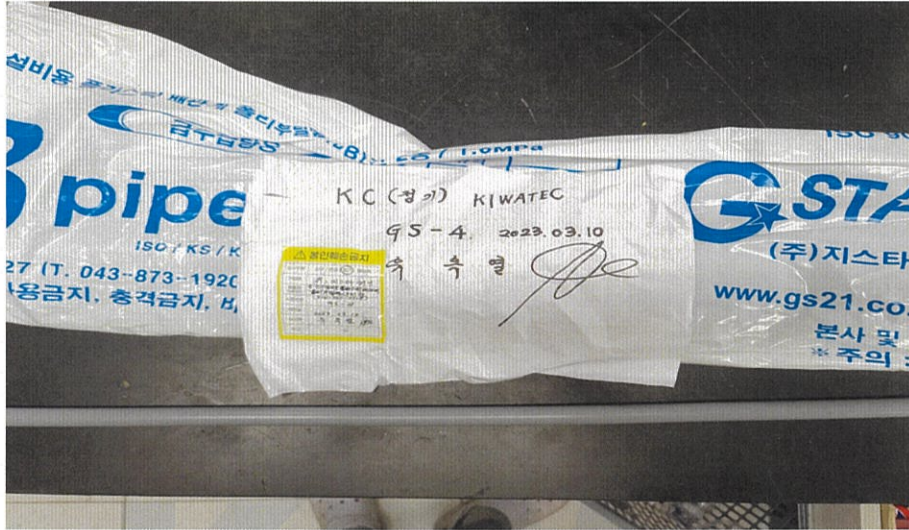
우)07201 서울특별시 영등포구 양평로28사길 29
Tel : 02-2637-1234 Fax : 02-2631-8767

성적서 번호 : HS-230074

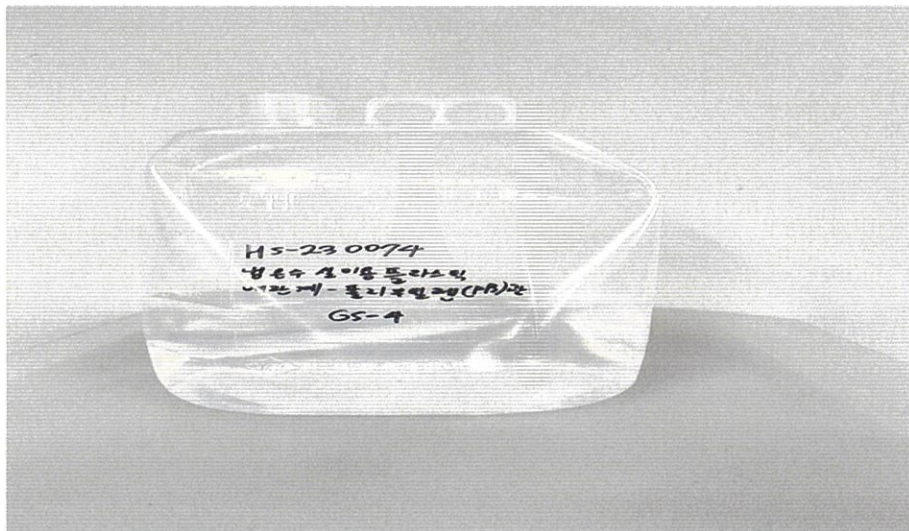
페이지 (2) / (총 2)



7. 시험품 사진



<시험 전 시험품 사진>



<용출수 사진>

끝.