



Korea Testing Certification

시험 성적서

성적서 번호 : 환경마크2020-00295

회사명 : 한국환경산업기술원[세비양(주)]

대표자 : 유제철

연락처 : 02-2284-1000

주소 : 서울특별시 은평구 진흥로 215 (불광동)

1. 시료명 : All in-4 외 10종

· 규격 및 형식 : /

2. 성적서의 용도 : 환경표지인증 제출용

3. 접수일자 : 2020.12.16

4. 시험일자 : 2020.12.16 - 2021.02.10

5. 시험방법 : KS B 2331 수도꼭지(2017.12.11., 개정), EL221 절수형 수도꼭지(2012.07.19., 개정)

6. 시험결과 : 유효 참조

시험자 : 나엘리

나엘리

승인자 : 이봉수

이봉수

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2021년 02월 16일



한국기계전기전자시험연구원



www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29

TEL : 031-428-8441

위 성적서의 결과는 KSQ ISO/IEC17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없음을 알려 드립니다.

Code NO : BSUR-GIC1-3NHZ



시험결과

성적서 번호 : 환경마크2020-00295

1. 시험결과

시료명	시험항목	단위	시험결과
All in-4	최대토수유량_토수구	L/min	3.7
	최대토수유량_핸드샤워	L/min	5.4
All in-4R	최대토수유량_토수구	L/min	3.6
	최대토수유량_핸드샤워	L/min	5.5
	최대토수유량_헤드샤워	L/min	5.2
Allin-5	최대토수유량_토수구	L/min	3.8
	최대토수유량_핸드샤워	L/min	3.9
Allin-5R	최대토수유량_토수구	L/min	3.4
	최대토수유량_핸드샤워	L/min	4.1
	최대토수유량_헤드샤워	L/min	4.0

복사본 COPY



시험결과

성적서 번호 : 환경마크2020-00295

시료명	시험항목		단위	시험결과	
Allin-3R	최대토수유량_토수구		L/min	4.0	
	최대토수유량_핸드샤워		L/min	4.5	
	최대토수유량_헤드샤워		L/min	4.4	
	꼭지의 표면처리	도금두께	Ni	μm	5.4
			Cr	μm	0.2
	구조	주요구조	은냉수	-	이상없음
			역류방지장치	-	이상없음
	조작성능			-	이상없음
	내압성능		은수	-	이상없음
			냉수	-	이상없음
	물충격 한계 성능			MPa	0.3
	내구성능	조작성능		-	이상없음
내압성능		은수	-	이상없음	
		냉수	-	이상없음	

시료명	시험항목	단위	시험치	정량한계
CAC203[서원]	동 합금 재료의 납 용출량	μg/mL	불검출	0.1
CAC203[대림메탈]	동 합금 재료의 납 용출량	μg/mL	불검출	0.1
C3604[(주)S.K.M.C]	동 합금 재료의 납 용출량	μg/mL	불검출	0.1
C3604[범양금속]	동 합금 재료의 납 용출량	μg/mL	불검출	0.1
C3771[TUAN TRIEN]	동 합금 재료의 납 용출량	μg/mL	불검출	0.1
C2700[아이엘아이]	동 합금 재료의 납 용출량	μg/mL	불검출	0.1



시험결과

성적서 번호 : 환경마크2020-00295

2. 시료사진

All in-4	All in-4R	Allin-5	
Allin-5R	Allin-3R	CAC203 [서원]	CAC203 [대림메탈]
C3604[(주)S.K.M.C]	C3604[범양금속]		
C3771[TUAN TRIEN]	C2700[아이엠아이]		
시료봉인사진			



시험결과

성적서 번호 : 환경마크2020-00295

3. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
 (주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29, 경기도 군포시 엘에스로115번길 74)

4. 사용장비

기기명	기기번호	교정	
		교정일자	차기교정일자
토수량시험기	3465	2020-10-16	2021-10-16
다이알형 압력계	3465-04	2020-10-16	2021-10-16
토수량측정용저울	3942	2020-10-16	2021-10-16
파열압력시험기	3637	-	-
다이알형 압력계	3804-04	2020-10-16	2021-10-16
단축 Bellows 내구성시험기	3804	-	-
전자식 압력센서	3804-01	2020-10-16	2021-10-16
도금두께측정기	3401	-	-
ICP-OES	6415	-	-
온습도계	3769-18	2020-11-10	2021-11-10

끝.

