

시험 성적서

성적서 번호 : 환경마크2021-00445

회사명 : 한국환경산업기술원 [블루에이션(주)]

대표자 : 유제철

연락처 : 033-734-5000

주소 : 서울특별시 은평구 진흥로 215 (불광동)

1. 시료명 : B1-100(주방용, 대불이) 외 5종

· 규격 및 형식 : /

2. 성적서의 용도 : 환경표지인증 제출용

3. 접수일자 : 2021.12.22

4. 시험일자 : 2021.12.22 - 2022.02.08

5. 시험방법 : EL221 철수형 수도꼭지(2021.08.24., 개정), KS B 2331 수도꼭지(2017.12.11., 개정)

6. 시험결과 : 을지 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.

2022 년 02 월 08 일



한국기계전기전자시험연구원



www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29

TEL : 031-428-8441

위 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS인정과 관련이 없음을 알려 드립니다.



시험결과

성적서 번호 : 환경마크2021-00445

1. 시험결과

시료명	시험항목	단위	시험결과
SA-3000(주방용, 대불이)	최대 토수 유량	L/min	2.5
SA-340(세면용, 대불이)	최대 토수 유량	L/min	5.0
SAB-1000(샤워욕조용, 벽불이)	최대 토수 유량_핸드샤워	L/min	6.5
	최대 토수 유량_헤드샤워	L/min	6.4
B1-100(주방용, 대불이)	최대 토수 유량	L/min	4.9
SA-360(세면샤워용, 대불이)	최대 토수 유량_토수구	L/min	4.4
	최대 토수 유량_핸드샤워	L/min	5.0
SA-600(샤워욕조용, 벽불이)	최대 토수 유량_핸드샤워	L/min	6.1

*비고: 핸드샤워 방향의 최대 토수 유량은 제품에 포함된 샤워호스와 샤워헤드를 연결하지 않고,
안지름 9 mm, 길이 1.5 m의 호스를 연결하여 시험하였음.



시험결과

성적서 번호 : 환경마크2021-00445

시료명	시험항목			단위	시험결과
SA-340 (세면용, 대불이)	구조	주요구조	온냉수	-	이상없음
	조작성능			-	이상없음
	내압성능		온수	-	이상없음
			냉수	-	이상없음
	물충격 한계 성능			MPa	0.3
	내구성능	조작성능		-	이상없음
		내압성능	온수	-	이상없음
냉수			-	이상없음	
B1-100 (주방용, 대불이)	꼭지의 표면처리	도금두께	Ni	μm	34.5
			Cr	μm	0.2
	구조	주요구조	온냉수	-	이상있음
			역류방지장치	-	이상없음
	조작성능			-	이상없음
	내압성능		온수	-	이상없음
			냉수	-	이상없음
	물충격 한계 성능			MPa	0.3
	내구성능	조작성능		-	이상없음
		내압성능	온수	-	이상없음
			냉수	-	이상없음
	역류 방지 성능			-	이상없음



시 험 결 과

성적서 번호 : 환경마크2021-00445

시료명	시험항목			단위	시험결과
SA-360 (세면사워용, 대불이)	구조	주요구조	온냉수	-	이상없음
			역류방지장치	-	이상없음
	조작성능			-	이상없음
	내압성능		온수	-	이상없음
			냉수	-	이상없음
	물충격 한계 성능			MPa	0.3
	내구성능	조작성능		-	이상없음
		내압성능	온수	-	이상없음
			냉수	-	이상없음
	역류 방지 성능			-	이상없음
SA-600 (샤워욕조용, 벽불이)	구조	주요치수	d ₂	-	이상있음
		주요구조	온냉수	-	이상없음
			역류방지장치	-	이상없음
	조작성능			-	이상없음
	내압성능		온수	-	이상없음
			냉수	-	이상없음
	물충격 한계 성능			MPa	0.3
	내구성능	조작성능		-	이상없음
		내압성능	온수	-	이상없음
			냉수	-	이상없음
	역류 방지 성능			-	이상없음



시험결과

성적서 번호 : 환경마크2021-00445

2. 시료사진

		
SA-3000(주방용, 대불이)	SA-340(세면용, 대불이)	SAB-1000(샤워욕조용, 벽불이)
		
B1-100(주방용, 대불이)	SA-360(세면샤워용, 대불이)	SA-600(샤워욕조용, 벽불이)
		
시료봉안사진		

3. 시험장소 : ☒ 고정시험실 ☐ 현장시험
(주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)



시 험 결 과

성적서 번호 : 환경마크2021-00445

4. 사용장비

기기명	기기번호	교정	
		교정일자	차기교정일자
토수량시험기	3465	2021-10-26	2022-10-26
다이알형 압력계	3465-04	2021-10-26	2022-10-26
토수량측정용저울	3942	2021-10-26	2022-10-26
파열압력시험기	3637	-	-
다이알형 압력계	3637-06	2021-10-26	2022-10-26
단축 Bellows 내구성시험기	3804	-	-
다이알형 압력계	3804-04	2021-10-26	2022-10-26
나사링게이지	4446	2020-11-19	2022-11-19
도금두께측정기	3401-01	-	-
온습도계	3769-15	2021-10-29	2022-10-29

끝.

