



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT20-116450K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 주식회사 밀리언우드
 - 주소 : 인천광역시 서구 건지로 88, 3층(가좌동)
3. 시험기간 : 2020년 10월 12일 ~ 2020년 11월 03일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 천연필터
6. 시험방법
 - (1) KCL-FIR-1003:2018

확인	작성자 성명	나동현	기술책임자 성명	빈성일
비고 : 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.				

2020년 11월 03일

한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 경기도 안성시 중앙로 327 한경대학교 산학협력관 108호 ☎ (031)389-9193

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

총 4페이지 중 1페이지

전자문서본(Electronic Copy)

양식 TQP-12-01-03(1)

시험성적서

성적서번호 : CT20-116450K

7. 시험결과

시험 항목		시험방법	시험 결과			시험환경
			초기농도 (CFU/mL)	24시간 후 농도 (CFU/mL)	감소율 (%)	
녹농균	BLANK	KCL-FIR-1003 :2018	3.2×10^5	8.9×10^6	-	(37.0 ± 0.2) °C
	천연필터		3.2×10^5	3.0×10^5	96.6	

※ CFU : Colony Forming Unit

※ 접종원 농도(CFU/mL) : 녹농균 : 3.2×10^5

※ 사용균주 : *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442

※ 시험편 : 5 cm × 5 cm , 대조편 : Stomacher film 5 cm × 5 cm

※ 시험장소 : 경기도 안성시 증암로 327 한경대학교 산학협력관 108호

총 4페이지 중 2페이지

양식TOP-12-01-03(1)

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy)

시험성적서

성적서번호 : CT20-116450K



<사진 1. 녹농균 - BLANK (24 h)>



<사진 2. 녹농균 - 천연필터 (24 h)>

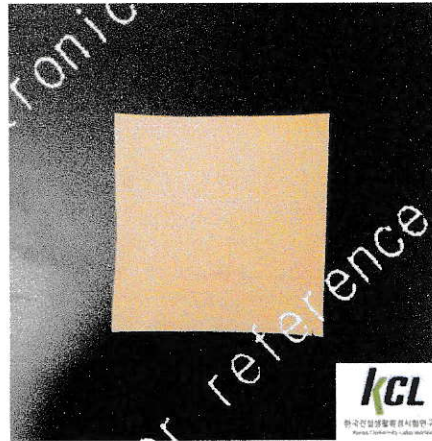
총 4페이지 중 3페이지

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy) 양식TQP-12-01-03(1)

시험성적서

성적서번호 : CT20-116450K



<사진 3. 시료사진[천연필터]>

----- 끝 -----

총 4페이지 중 4페이지

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

전자문서본(Electronic Copy) 양식TQP-12-01-03(1)



TEST REPORT

1. NO : CT20-116450E

2. Client

○ Name : MILLIONMOOD CO., LTD

○ Address : 3F, 88, Geonji-ro, Seo-gu, Incheon, Korea

3. Date of Test : 2020.10.12 ~ 2020.11.03

4. Use of Report : Quality Control

5. Test Sample : Natural filter

6. Test Method

(1) KCL-FIR-1003:2018

Affirmation	Tested By Name : Na, Dong Hyun	Technical Manager Name : BIN SUNG IL
This report is not accredited by KOLAS. Our report apply only to the standards or procedures identified and to the sample(s) tested unless otherwise specified. The test results are not indicative of representative of the qualities of the lot from which the sample was taken or of apparently identical or similar products. The results of using only a portion of this report cannot be guaranteed. The authenticity of this test report can be checked on KCL website(www.kcl.re.kr).		

2020.11.03

Korea Conformity Laboratories President Yoon, Kap Seok *Yoon, Kap Seok*

Result Inquiry : unit108, Industry-Academic Cooperation Foundation, Hankyong National University, 327, Jungang-ro, Anseong-si, Gyeonggi-do, 17579, Korea (82-31-389-9193)

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.

Page 1 of 4

전자문서본(Electronic Copy)

TQP-12-01-04(1)

TEST REPORT

No . CT20-116450E

7. Test Results

Test Items		Test method	Test Results			Testing Environment
			Early Conc. (CFU/mL)	After 24 h Conc. (CFU/mL)	Reduction rate (%)	
Antibacterial test : <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	BLANK	KCL-FIR-1003 :2018	3.2×10^5	8.9×10^6	-	(37.0 ± 0.2) °C
	Natural filter		3.2×10^5	3.0×10^5	93.6	

※ CFU : Colony Forming Unit

※ Inoculum concentration(CFU/mL) : *Pseudomonas aeruginosa* : 3.2×10^5

※ Test bacteria : *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442

※ Sample : 5 cm × 5 cm, Blank : Stomacher film : 5 cm × 5 cm

※ Location : unit108, Industry-Academic Cooperation Foundation, Hankyong National University, 327, Jungang-ro, Anseong-si, Gyeonggi-do, 17579, Korea

TEST REPORT

No : CT20-116450E



<Picture 1. *Pseudomonas aeruginosa* - BLANK (24 h)>



<Picture 2. *Pseudomonas aeruginosa* - Natural filter (24 h)>

TEST REPORT

No : CT20-116450E



<Picture 3. Sample[Natural filter]>

----- End of Report -----