

시험 성적서

신청자 : 주식회사 셀로긴
주소 : 강원 원주시 지정면 기업도시로 200, 606호 (가곡리, 의료기
기종합지원센터)
제출처 : (주)씨제이이엔엠
시료명 : 속옷 1 점

KATRI NO : GRAB19-00000626
접수일자 : 2019.01.14
발급일자 : 2019.01.18
용도 : 제출용
PAGE(S) : 1 / 7

▶ 시료명세

품명	바디원 생체전류 슬리밍 웨이프웨어
시험기준	(주)씨제이이엔엠기준-내의류
시험결과	항목별 시험결과 참조

▶ 판정결과

	시료1
종합 판정결과	적합
비고 :	

▶ 항목별 판정결과

시험항목	시료1
pH	적합
폼알데하이드	적합
알러지성 염료	적합
유기주석화합물	적합
아릴아민	적합
아릴아민	적합
비고 :	

한국의류시험연구원장

시험자 : 금도현



기술책임자 : 이경민




KATRI NO : GRAB19-00000626
 PAGE(S) : 2 / 7

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료1		
pH：안전기준 부속서 1 5.1 (KS K ISO 3071：2009)	7.1		4.0~7.5
* 주) 1. 사용한 용액의 종류：탈이온수(물) 2. 분석기기：pH meter			
폼알데하이드 (mg/kg)：안전기준 부속서 1 5.2 (KS K ISO 14184-1：2009)	검출안됨		75 이하
* 주) 1. 검출안됨：20 mg/kg 미만 2. 분석기기：UV/VIS Spectrophotometer			
[시료사진별첨]			

KATRI NO : GRAB19-00000626
PAGE(S) : 3 / 7

시 험 항 목	시 험 결 과 시료1	기 준
알러지성 염료 (mg/kg) : 안전기준 부속서 1 5.10 (KS K 0736 : 2014)		
Disperse Blue 1 (2475-45-8)	20 미만	사용하지 말 것
Disperse Blue 3 (2475-46-9)	20 미만	사용하지 말 것
Disperse Blue 7 (3179-90-6)	20 미만	사용하지 말 것
Disperse Blue 26 (3860-63-7)	20 미만	사용하지 말 것
Disperse Blue 35 (12222-75-2)	20 미만	사용하지 말 것
Disperse Blue 102 (12222-97-8)	20 미만	사용하지 말 것
Disperse Blue 106 (12223-01-7)	20 미만	사용하지 말 것
Disperse Blue 124 (61951-51-7)	20 미만	사용하지 말 것
Disperse Brown 1 (23355-64-8)	20 미만	사용하지 말 것
Disperse Orange 1 (2581-69-3)	20 미만	사용하지 말 것
Disperse Orange 3 (730-40-5)	20 미만	사용하지 말 것
Disperse orange 37/59/76 (13301-61-6)	20 미만	사용하지 말 것
Disperse Orange 149 (85136-74-9)	20 미만	사용하지 말 것
Disperse Red 1 (2872-52-8)	20 미만	사용하지 말 것
Disperse Red 11 (2872-48-2)	20 미만	사용하지 말 것
Disperse Red 17 (3179-89-3)	20 미만	사용하지 말 것
Disperse Yellow 1 (119-15-3)	20 미만	사용하지 말 것
Disperse Yellow 3 (2832-40-8)	20 미만	사용하지 말 것
Disperse Yellow 9 (6373-73-5)	20 미만	사용하지 말 것
Disperse Yellow 23 (6250-23-3)	20 미만	사용하지 말 것
Disperse Yellow 39 (12236-29-2)	20 미만	사용하지 말 것
Disperse Yellow 49 (54824-37-2)	20 미만	사용하지 말 것

- * 주) 1. 검출한계: 20 mg/kg
2. 분석기기: 액체크로마토그래프-다이오드어레이검출기-질량분석기(LC-DAD-MS)

- 계속 -

KATRI NO : GRAB19-00000626
 PAGE(S) : 4 / 7

시 험 항 목	시 험 결 과		기 준
	시료1		
유기주석화합물 (mg/kg) : 안전기준 부속서 1 5.5 (KS K 0737 : 2014)			
TBT(Tributyltin)	0.5 미만		1.0 이하
* 주) 1. 검출한계 : 0.5 mg/kg 2. 분석기기 : GC-MS			

- 계속 -

KATRI NO : GRAB19-00000626
 PAGE(S) : 5 / 7

시 험 항 목	시 험 결 과 시료1	기 준
아릴아민 (mg/kg) : 안전기준 부속서 1 5.3 (KS K 0147 : 2015)		
biphenyl-4-ylamine (92-67-1)	5 미만	30 이하
benzidine (92-87-5)	5 미만	30 이하
4-chloro-o-toluidine (95-69-2)	5 미만	30 이하
2-naphthylamine (91-59-8)	5 미만	30 이하
o-aminoazotoluene (97-56-3)	5 미만	30 이하
2-amino-4-nitrotoluene (99-55-8)	5 미만	30 이하
4-chloroaniline (106-47-8)	5 미만	30 이하
2,4-diaminoanisole (615-05-4)	5 미만	30 이하
4,4'-diamino-diphenylmethane (101-77-9)	5 미만	30 이하
3,3'-dichlorobenzidine (91-94-1)	5 미만	30 이하
3,3'-dimethoxybenzidine (119-90-4)	5 미만	30 이하
3,3'-dimethylbenzidine (119-93-7)	5 미만	30 이하
4,4'-methylenedi-o-toluidine (838-88-0)	5 미만	30 이하
p-cresidine (120-71-8)	5 미만	30 이하
4,4'-methylene-bis-(2-chloroaniline) (101-14-4)	5 미만	30 이하
4,4'-oxydianiline (101-80-4)	5 미만	30 이하
4,4'-thiodianiline (139-65-1)	5 미만	30 이하
o-toluidine (95-53-4)	5 미만	30 이하
2,4-toluylenediamine (95-80-7)	5 미만	30 이하
2,4,5-trimethylaniline (137-17-7)	5 미만	30 이하
o-anisidine (90-04-0)	5 미만	30 이하
4-aminoazobenzene (60-09-3)	5 미만	30 이하
2,4-xylidine (95-68-1)	5 미만	30 이하
2,6-xylidine (87-62-7)	5 미만	30 이하

- * 주) 1. 검출한계 : 5 mg/kg
 2. 분석기기 : GC-MS

- 계속 -

KATRI NO : GRAB19-00000626
 PAGE(S) : 6 / 7

시 험 항 목	시 험 결 과 시료1	기 준
아릴아민 (mg/kg) : 안전기준 부속서 1 5.3 (KS K 0739 : 2014)		
4-aminoazobenzene (60-09-3)	5 미만	30 이하
* 주) 1. 검출한계 : 5 mg/kg 2. 분석기기 : GC-MS		

- 계속 -

KATRI NO : GRAB19-00000626

PAGE(S) : 7 / 7

IMAGE

시료1

