

## ● 시험 분석 결과서

접 수 번 호	SESI-OA-2022-060	발 급 번 호	SESI-OA-TR-2022-058
의뢰기관	(주)에코비트위터		
의뢰기관주소	전라남도 여수시 진달래길 310-142		
대표자	김인석	의뢰자	엄동환
시료채취일자	2022년 03월 29일	시험완료일	2022년 03월 31일
시료채취장소	전라남도 여수시 진달래길 310-142 - 여수음식물자원화시설		

### 시험 결과

시험항목	단위	측정지점	배출허용기준	
		사업장 부지경계1	엄격한 배출허용기준 (공업지역)	
품 항	-	복동	공업지역 배출구 1000 이하 부지경계 20 이하	
품 속	%	0.6		
복합악취	희석배수	3	500 이하 15 이하	
암모니아	ppm	0.1	2이하 1 이하	
트라이메틸아민	ppm	불검출	0.02이하 0.005 이하	
황화수소	ppm	불검출	0.06이하 0.02 이하	
메틸메르캅탄	ppm	불검출	0.004이하 0.002 이하	
다이메틸설파이드	ppm	불검출	0.05이하 0.01 이하	
다이메틸다이설파이드	ppm	불검출	0.03이하 0.009 이하	
아세트알데하이드	ppm	불검출	0.1이하 0.05 이하	
프로피온알데하이드	ppm	불검출	0.1이하 0.05 이하	
뷰틸알데하이드	ppm	불검출	0.1이하 0.029 이하	
n-발레르알데하이드	ppm	불검출	0.02이하 0.009 이하	
i-발레르알데하이드	ppm	불검출	0.006이하 0.003 이하	
메틸에틸케톤	ppm	불검출	35이하 13 이하	
i-뷰틸알코올	ppm	불검출	4.0이하 0.9 이하	
메틸아이스뷰틸케톤	ppm	불검출	3이하 1 이하	
톨루엔	ppm	불검출	30이하 10 이하	
뷰틸아세테이트	ppm	불검출	4이하 1 이하	
자일렌	ppm	불검출	2이하 1 이하	
스타이렌	ppm	불검출	0.8이하 0.4 이하	
프로피온산	ppm	불검출	0.07이하 0.03 이하	
n-뷰틸산	ppm	불검출	0.002이하 0.001 이하	
i-발레르산	ppm	불검출	0.004이하 0.001 이하	
n-발레르산	ppm	불검출	0.002이하 0.0009 이하	

◎ 모든 시험항목은 “악취공정시험기준(국립환경과학원 고시 제 2019-17호)”에 준하여 분석하였음.

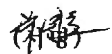
◎ 악취농도 참고용.

◎ 본 시험성적서는 의뢰자의 요청에 의한 것으로 농도확인용 외 법적 분쟁 및 광고,홍보의 수단으로 사용할 수 없음.

채취자 : 김도현

시험자 : 김지원

분석책임자 : 박년호



2022 년 04 월 05 일

(재) 서해환경과학연구소



## ● 시험 분석 결과서

접 수 번 호	SESI-OA-2022-060	발 급 번 호	SESI-OA-TR-2022-058
의뢰기관	(주)에코비트워터		
의뢰기관주소	전라남도 여수시 진달래길 310-142		
대표자	김인석	의뢰자	엄동환
시료채취일자	2022년 03월 29일	시험완료일	2022년 03월 31일
시료채취장소	전라남도 여수시 진달래길 310-142 - 여수음식물자원화시설		

### 시험 결과

시험항목	단위	측정지점	배출허용기준	
		배출구-1 (1600㎡/min)	엄격한 배출허용기준 (공업지역)	
풍향	-	북동	공업지역	
풍속	㎥/s	2.0		
복합악취	희석배수	100	배출구 1000 이하	500 이하
			부지경계 20 이하	15 이하
암모니아	ppm	-	2이하	1 이하
트라이메틸아민	ppm	-	0.02이하	0.005 이하
황화수소	ppm	-	0.06이하	0.02 이하
메틸메르캅탄	ppm	-	0.004이하	0.002 이하
다이메틸설파이드	ppm	-	0.05이하	0.01 이하
다이메틸다이설파이드	ppm	-	0.03이하	0.009 이하
아세트알데하이드	ppm	-	0.1이하	0.05 이하
프로피온알데하이드	ppm	-	0.1이하	0.05 이하
뷰틸알데하이드	ppm	-	0.1이하	0.029 이하
n-발레르알데하이드	ppm	-	0.02이하	0.009 이하
i-발레르알데하이드	ppm	-	0.006이하	0.003 이하
메틸에틸케톤	ppm	-	35이하	13 이하
i-뷰틸알코올	ppm	-	4.0이하	0.9 이하
메틸아이스뷰틸케톤	ppm	-	3이하	1 이하
톨루엔	ppm	-	30이하	10 이하
뷰틸아세테이트	ppm	-	4이하	1 이하
자일렌	ppm	-	2이하	1 이하
스타이렌	ppm	-	0.8이하	0.4 이하
프로피온산	ppm	-	0.07이하	0.03 이하
n-뷰틸산	ppm	-	0.002이하	0.001 이하
i-발레르산	ppm	-	0.004이하	0.001 이하
n-발레르산	ppm	-	0.002이하	0.0009 이하

◎ 모든 시험항목은 “악취공정시험기준(국립환경과학원 고시 제 2019-17호)”에 준하여 분석하였음.

◎ 악취농도 참고용.

◎ 본 시험성적서는 의뢰자의 요청에 의한 것으로 농도확인용 외 법적 분쟁 및 광고,홍보의 수단으로 사용할 수 없음.

채취자 : 김도현

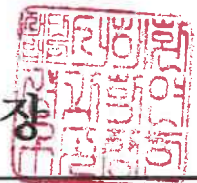
시험자 : 김지원

분석책임자 : 박년호

(서명)

2022 년 04 월 05 일

(재) 서해환경과학연구소



## ● 시험 분석 결과서

접 수 번 호	SESI-OA-2022-060	발 급 번 호	SESI-OA-TR-2022-058
의뢰기관	(주)에코비트위터		
의뢰기관주소	전라남도 여수시 진달래길 310-142		
대표자	김인석	의뢰자	엄동환
시료채취일자	2022년 03월 29일	시험완료일	2022년 03월 31일
시료채취장소	전라남도 여수시 진달래길 310-142 - 여수음식물자원화시설		

### 시험 결과

시험항목	단위	측정지점	배출허용기준	
		배출구-2 (600m <sup>2</sup> /min)	공업지역	
풍향	-	북동	엄격한 배출허용기준 (공업지역)	
풍속	m/s	2.0		
복합악취	회석배수	300	배출구 무지정계	1000 이하 20 이하
암모니아	ppm	-	2이하	1 이하
트라이메틸아민	ppm	-	0.02이하	0.005 이하
황화수소	ppm	-	0.06이하	0.02 이하
메틸메르캅탄	ppm	-	0.004이하	0.002 이하
다이메틸설파이드	ppm	-	0.05이하	0.01 이하
다이메틸다이설파이드	ppm	-	0.03이하	0.009 이하
아세트알데하이드	ppm	-	0.1이하	0.05 이하
프로피온알데하이드	ppm	-	0.1이하	0.05 이하
뷰틸알데하이드	ppm	-	0.1이하	0.029 이하
n-발레르알데하이드	ppm	-	0.02이하	0.009 이하
i-발레르알데하이드	ppm	-	0.006이하	0.003 이하
메틸에틸케톤	ppm	-	35이하	13 이하
i-뷰틸알코올	ppm	-	4.0이하	0.9 이하
메틸아이스뷰틸케톤	ppm	-	3이하	1 이하
톨루엔	ppm	-	30이하	10 이하
뷰틸아세테이트	ppm	-	4이하	1 이하
자일렌	ppm	-	2이하	1 이하
스타이렌	ppm	-	0.8이하	0.4 이하
프로피온산	ppm	-	0.07이하	0.03 이하
n-뷰틸산	ppm	-	0.002이하	0.001 이하
i-발레르산	ppm	-	0.004이하	0.001 이하
n-발레르산	ppm	-	0.002이하	0.0009 이하

◎ 모든 시험항목은 “악취공정시험기준(국립환경과학원 고시 제 2019-17호)”에 준하여 분석하였음.

◎ 악취농도 참고용.

◎ 본 시험성적서는 의뢰자의 요청에 의한 것으로 농도확인용 외 법적 분쟁 및 광고,홍보의 수단으로 사용할 수 없음.

채취자 : 김도현

시험자 : 김지원

분석책임자 : 박년호



2022 년 04 월 05 일

(재) 서해환경과학연구소

