

(주)그린환경종합센터

**Green Environment Complex Center**

우) 57992 전남 순천시 명말1길 53

/ Tel. 061)903-1266 Fax. 061)903-1264

<http://www.gecc.co.kr>

/ E-mail : august1423@gecc.co.kr

**약취측정기록부 발송**

---

성적서번호 GECC-KO-2023-0057

측 정 일 2023. 03. 16

발 행 일 자 2023. 03. 22

수 신 처 (주)에코비트위터

담 당 자 약취담당자

발 신 처 (주)그린환경종합센터

제 목 복합약취 및 지정약취 22종 측정 및 분석

---

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 본 시험은 국립환경과학원 약취공정시험기준(제2019-17호)에 준하여

측정·분석 하여, 의뢰한 시료에 대해 약취 검사 결과를 아래와 같이 알려 드립니다.

※ 약취측정기록부 1부.

-끝-

(주)그린환경종합센터장 (인)




## 악취 측정기록부 (성적서)

성적서 번호		GECC-KO-2023-0057		접 수 번 호		OS2023-0055	
① 의뢰인	상 호(기관명)	(주) 에코비트워터		② 의뢰내용	측 정 용 도	평가용	
	소 재 지(주소)	경기도 성남시 수정구 위례서일로 18			대상의 명칭 (측정지점)	600 CMM	
	대표자(의뢰인)	김 인 석			의뢰항목	복합악취	
	관 리 책 임 자	악취담당자					
③ 시료채취	측정지점 선정	지점 요약 서술					
		현장주소	전남 여수시 진달래길 310-142				
		지점(높이, m)	6.0		공정 · 시설		배출구
	현장 정보	현장 기상					조업 상태 (사업장에만 해당합니다)
		날씨	기온(℃)	풍향	풍속(m/s)	기압(mmHg)	
		맑음	15.5	S	1.1	-	
	채취자 의견		무슨 냄새인지 알 수 없으나, 복합적으로 혼합되어 조금 심한 냄새를 느낀다.				
채 취 일 시		2023. 03. 16. 10:14 - 10:21		시료채취자		정태웅, 손용남 정태웅	
측 정 항 목	엄격한 배출허용기준	측정분석값	악취공정시험기준	측정분석방법 (기기명)	비고		
복합악취	500 (회석배수)	448	ES 09301.c	공기회석관능법	적합		
④ 측정분석 결과							
분석기간		2023. 03. 17.		기술책임자		양 수 인 양수인	

※ 결과표기 : 검출한계 미만은 불검출로 표기  
 ※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 03 월 22 일



GeCC  
Green Environment  
Complex Center

상 호 : (주)그린환경종합센터

소재지 및 연락처 : 전남 순천시 병말1길 53, 061-903-1261

대 표 자 성 명 : 전 준 민 (사)전남환경종합센터

※ 본 성적서는 「환경분야 시험·검사 업무처리규정」 제9조에 따라 발행된 것임을 알립니다.  
 ※ 본 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025:2017 및 KOLAS 인정시스템과 관계없이 발행된 것임을 알립니다.


## 악취 측정기록부 (성적서)

성적서 번호		GECC-KO-2023-0057		접 수 번 호		OS2023-0055	
① 의뢰인	상 호(기관명)	(주) 에코비트워터		② 의뢰내용	측 정 용 도	평가용	
	소 재 지(주소)	경기도 성남시 수정구 위례서일로 18			대상의 명칭 (측정지점)	1600 CMM	
	대표자(의뢰인)	김 인 석			의뢰항목	복합악취	
	관 리 책 임 자	악취담당자					
③ 시료채취	측정 지점 선정	지점 요약 서술					
		현장주소	전남 여수시 진달래길 310-142				
		지점(높이, m)	10.0		공정 · 시설		배출구
	현장 정보	현장 기상					조업 상태 (사업장에만 해당합니다)
		날씨	기온(℃)	풍향	풍속(m/s)	기압(mmHg)	
		맑음	16.1	S	1.0	-	
채취자 의견		무슨 냄새인지 알 수 없으나, 약한 냄새를 느낀다.					
채 취 일 시		2023. 03. 16. 10:23 - 10:33		시료채취자		정태웅, 손용남 정태웅	
④ 측정분석 결과	측 정 항 목	엄격한 배출허용기준	측정분석값	악취공정시험기준	측정분석방법 (기기명)	비고	
	복합악취	500 (회석배수)	144	ES 09301.c	공기회석관능법	적합	
분석기간		2023. 03. 17.		기술책임자		양 수 인 양수인	

※ 결과표기 : 검출한계 미만은 불검출로 표기  
 ※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 03 월 22 일



상 호 : (주)그린환경종합센터

소재지 및 연락처 : 전남 순천시 명달1길 53, 061-903-1261

대 표 자 성 명 : 전 준 민

※ 본 성적서는 「환경분야 시험·검사 업무처리규정」 제9조에 따라 발행된 것임을 알립니다.  
 ※ 본 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025:2017 및 KOLAS 인정시스템과 관계없이 발행된 것임을 알립니다.



## 악취 측정기록부 (성적서)

성적서 번호		GECC-KO-2023-0057		접 수 번 호		OS2023-0055	
① 의뢰인	상 호(기관명)	(주) 에코비트워터		② 의뢰내용	측 정 용 도	평가용	
	소 재 지(주소)	경기도 성남시 수정구 위례서일로 18			대상의 명칭 (측정지점)	부지경계	
	대표자(의뢰인)	김 인 석			의뢰항목	복합악취 및 지정악취 22종	
	관 리 책 임 자	악취담당자					
③ 시료채취	측정지점 선정	지점 요약 서술					
		현장주소	전남 여수시 진달래길 310-142				
		지점(높이, m)	1.5		공정 · 시설	부지경계	
	현장 정보	현장 기상					조업 상태 (사업장에만 해당합니다)
		날씨	기온(℃)	풍향	풍속(m/s)	기압(mmHg)	
		맑음	19.8	E	1.2	762.8	
	채취자 의견	냄새를 느낄 수 없다.					
	채 취 일 시	2023. 03. 16. 10:47 - 11:20		시료채취자	정태웅, 손용남 정태웅		
	④ 측정분석 결과	측 정 항 목	엄격한 배출허용기준	측정분석값	악취공정시험기준	측정분석방법 (기기명)	비고
		복합악취	15 (회색배수)	4	ES 09301.c	공기회석관능법	적합
암모니아		1 (ppm)	0.2	ES 09302.1b	자외선/가시선분광법		
황화수소		0.02 (ppm)	0.0004	ES 09303.1b	기체크로마토그래피		
메틸메르캅탄		0.002 (ppm)	불검출	ES 09303.1b	기체크로마토그래피		
다이메틸설파이드		0.01 (ppm)	0.0003	ES 09303.1b	기체크로마토그래피		
다이메틸다이설파이드		0.009 (ppm)	불검출	ES 09303.1b	기체크로마토그래피		
트라이메틸아민		0.005 (ppm)	불검출	ES 09304.2b	기체크로마토그래피		
아세트알데하이드		0.05 (ppm)	0.002	ES 09305.1b	고성능액체 크로마토그래피		
프로피온알데하이드		0.05 (ppm)	불검출	ES 09305.1b	고성능액체 크로마토그래피		
부틸알데하이드		0.029 (ppm)	불검출	ES 09305.1b	고성능액체 크로마토그래피		
n-발레르알데하이드		0.009 (ppm)	불검출	ES 09305.1b	고성능액체 크로마토그래피		
i-발레르알데하이드		0.003 (ppm)	불검출	ES 09305.1b	고성능액체 크로마토그래피		
스타이렌		0.4 (ppm)	불검출	ES 09306.1b	기체 크로마토그래피		
톨루엔		10 (ppm)	0.03	ES 09307.b	기체 크로마토그래피		
자일렌		1 (ppm)	0.001	ES 09307.b	기체 크로마토그래피		
메틸에틸케톤		13 (ppm)	0.002	ES 09307.b	기체 크로마토그래피		
메틸아이소부틸케톤		1 (ppm)	불검출	ES 09307.b	기체 크로마토그래피		
부틸아세테이트		1 (ppm)	불검출	ES 09307.b	기체 크로마토그래피		
i-부틸알코올		0.9 (ppm)	불검출	ES 09307.b	기체 크로마토그래피		
프로피온산		0.03 (ppm)	불검출	ES 09308.1b	기체 크로마토그래피		
n-부틸산		0.001 (ppm)	불검출	ES 09308.1b	기체 크로마토그래피		
n-발레르산		0.0009 (ppm)	불검출	ES 09308.1b	기체 크로마토그래피		
i-발레르산	0.001 (ppm)	불검출	ES 09308.1b	기체 크로마토그래피			
분석기간	23.03.17. - 23.03. 20.		기술책임자	양 수 인 양수인			

※ 결과표기 : 검출한계 미만은 불검출로 표기

※ 의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당 없음"으로 기재됩니다.

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록합니다.

2023년 03 월 22 일



상 호 : (주)그린환경종합센터

소재지 및 연락처 : 전남 순천시 명말1길 53, 061-903-1261

대 표 자 성 명 : 전 준 민

※ 본 성적서는 「환경분야 시험·검사 업무처리규정」 제9조에 따라 발행된 것임을 알립니다.

※ 본 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025:2017 및 KOLAS 인정시스템과 관계없이 발행된 것임을 알립니다.



붙임 1. 현장사진



<그림 1> 악취시료 채취 전경(600 CMM)



<그림 2> 악취시료 채취 전경(1600 CMM)



<그림 3> 악취시료 채취 전경(출입구 부지경계)