

(신축공동)주택 공기질 측정결과 보고(공고)

시 공 자	①상호(사업장명칭)		(주)케이씨씨건설			②성명(대표자)		정몽열 외	
	③주 소		전주시 덕진구 에코시티 택지개발지구 내13블럭						
	④공동주택 현황		공급세대		세대별 규모				
			59	84					
			948세대		250	698			
측 정 자	⑤상 호		(주)누리환경기술센터			⑥등록번호		615-81-47771	
	⑦주 소		경상남도 창원시 성산구 연덕로15번길 16 5층 (전화번호:055-267-2770)						
⑧공동주택 공기질 측정결과 (단위: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)									
항목	측 정 일 시	측 정 지 점 (동-호수)	거실 방향	벤젠	톨루엔	폼알데 하이드	에틸 벤젠	자일렌	스틸렌
권고 기준	-	-	-	30 이하	1,000 이하	210 이하	360 이하	700 이하	300 이하
1지점	19/1/15	1301-801	남향	0.0	577.0	35.8	0.0	269.6	0.0
2지점	19/1/15	1302-202	남향	0.0	794.3	70.2	0.0	325.6	0.0
3지점	19/1/15	1303-2001	남향	0.0	627.7	65.4	0.0	297.4	0.0
4지점	19/1/15	1304-1402	남향	0.0	745.7	53.3	0.0	191.9	0.0
5지점	19/1/15	1305-101	남향	0.0	870.5	41.5	0.0	304.1	0.0
6지점	19/1/15	1306-2903	남향	0.0	622.2	62.1	0.0	380.7	0.0

[별지 제1호서식]

(뒤 쪽)

항목	측 정 일 시	측 정 지 점 (동-호수)	거실 방향	벤젠	톨루엔	폼알데 하이드	에틸 벤젠	자일렌	스티렌
권고 기준	-	-	-	30 이하	1,000 이하	210 이하	360 이하	700 이하	300 이하
7지점	19/1/15	1307-1503	남향	0.0	616.4	72.2	0.0	232.6	0.0
8지점	19/1/15	1308-301	남향	0.0	756.3	78.5	0.0	215.8	0.0
9지점	19/1/15	1309-1504	남향	0.0	794.4	41.4	75.7	180.5	0.0
10지점	19/1/15	1310-702	남향	4.9	849.5	75.4	75.7	250.5	0.0
11지점	19/1/15	1311-204	남향	4.2	685.7	55.6	85.5	192.2	0.0
평 균				0.8	721.8	59.2	21.5	258.3	0.0
다중이용시설 등의 실내공기질관리법」 제9조 및 같은 법 시행규칙 제7조에 따라 신축 공동주택 측정결과를 위와 같이 보고(공고)합니다. 2019년 월 일 제출자 (서명 또는 인) 전주시청 귀하									
※ 구비서류 : 신축 공동주택 공기질 측정결과서 원본 1부									

210mm×297mm [신문용지 54g/m²(재활용품)]

신축 공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의뢰인	상 호(기관명)	전주00부대 이전부지 공동13블럭 공동주택 신축공사		② 의뢰내용	측정용도	실내공기질측정	
	소재지(주소)	전주시 덕진구 에코시티 택지개발지구 내13블럭			시 설 명	신축공동주택	
	의뢰업체	(주)케이씨건설			규 모	948세대	
	담당자	현장담당자			의뢰항목	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene, Formaldehyde	
③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정		1지점	1301-801			
	현장정보	측정지점	실 내 기 상				
			실내온도(℃)	습도(%)		실내기압(mmHg)	
		1지점	21.9	51.0		758.3	
	채 취 일		2019년 1월 15일		시료채취자	고 근 영 	
④ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법(기기명)	비고
	폼알데하이드(HCHO)	210	1301-801	35.8	13:00 ~ 14:00	HPLC분석법	
	벤젠(Benzene)	30		0.0	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법	
	톨루엔(Toluene)	1000		577.0	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법	
	에틸벤젠(Ethylbenzene)	360		0.0	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법	
	자일렌(Xylene)	700		269.6	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법	
	스티렌(Styrene)	300		0.0	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법	
	분석기간		2019. 01. 15 ~ 2019. 01. 19		분석책임자	김시연 	

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록 합니다

2019년 1월 21일

(주)누리환경기술센터

경남 창원시 성산구 연덕로 15번길 16

대표이사 조 규 영



신축 공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의뢰인	상 호(기관명)	전주00부대 이전부지 공동13블럭 공동주택 신축공사		② 의뢰내용	측정용도	실내공기질측정		
	소재지(주소)	전주시 덕진구 에코시티 택지개발지구 내13블럭			시 설 명	신축공동주택		
	의뢰업체	(주)케이씨씨건설			규 모	948세대		
	담당자	현장담당자			의뢰항목	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene, Formaldehyde		
③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정	2지점	1302-202					
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상					
			실내온도(℃)	습도(%)		실내기압(mmHg)		
		2지점	22.7		52.0		757.2	
	채 취 일		2019년 1월 15일			시료채취자	고 근 영	
④ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고	
	포알데하이드 (HCHO)	210	1302-202	70.2	14:10 ~ 15:10	HPLC분석법		
	벤젠 (Benzene)	30		0.0	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법		
	톨루엔 (Toluene)	1000		794.3	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법		
	에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360		0.0	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법		
	자일렌 (Xylene)	700		325.6	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법		
	스티렌 (Styrene)	300		0.0	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법		
	분석기간		2019. 01. 15 ~ 2019. 01. 19		분석책임자	김시연		

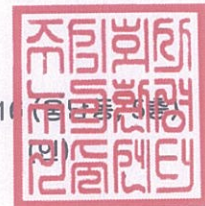
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록 합니다

2019년 1월 21일

(주)누리환경기술센터

경남 창원시 성산구 연덕로 15번길 10 (동1동, 5층)

대표이사 조 규 영



신축 공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의뢰인	상 호(기관명)	전주00부대 이전부지 공동13블럭 공동주택 신축공사			② 의뢰내용	측정용도	실내공기질측정
	소재지(주소)	전주시 덕진구 에코시티 택지개발지구 내13블럭				시 설 명	신축공동주택
	의뢰업체	(주)케이씨씨건설				규 모	948세대
	담당자	현장담당자				의뢰항목	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene, Formaldehyde
③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정	3지점	1303-2001				
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상				
			실내온도(℃)	습도(%)		실내기압(mmHg)	
		3지점	22.4	49.0		757.6	
	채 취 일	2019년 1월 15일			시료채취자	고 근 영 	
④ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고
	폼알데하이드 (HCHO)	210	1303-2001	65.4	15:20 ~ 16:20	HPLC분석법	
	벤젠 (Benzene)	30		0.0	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법	
	톨루엔 (Toluene)	1000		627.7	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법	
	에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360		0.0	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법	
	자일렌 (Xylene)	700		297.4	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법	
	스티렌 (Styrene)	300		0.0	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법	
	분석기간	2019. 01. 15 ~ 2019. 01. 19			분석책임자	김시연 	

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록 합니다

2019년 1월 21일

(주)누리환경기술센터

경남 창원시 성산구 연덕로 15번길 16 (중앙동, 3층)

대표이사 조 규 영



신축 공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의뢰인	상 호(기관명)	전주00부대 이전부지 공동13블럭 공동주택 신축공사		② 의뢰내용	측정용도	실내공기질 측정		
	소재지(주소)	전주시 덕진구 에코시티 택지개발지구 내13블럭			시 설 명	신축공동주택		
	의뢰업체	(주)케이씨씨건설			규 모	948세대		
	담당자	현장담당자			의뢰항목	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene, Formaldehyde		
③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정	4지점	1304-1402					
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상					
			실내온도(℃)	습도(%)		실내기압(mmHg)		
		4지점	21.8	48.0		758.4		
	채 취 일	2019년 1월 15일			시료채취자	고 근 영 (인)		
④ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고	
	폼알데하이드 (HCHO)	210	1304-1402	53.3	16:30 ~ 17:30	HPLC분석법		
	벤젠 (Benzene)	30		0.0	16:30 ~ 17:30	GC/FID분석법		
	톨루엔 (Toluene)	1000		745.7	16:30 ~ 17:30	GC/FID분석법		
	에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360		0.0	16:30 ~ 17:30	GC/FID분석법		
	자일렌 (Xylene)	700		191.9	16:30 ~ 17:30	GC/FID분석법		
	스티렌 (Styrene)	300		0.0	16:30 ~ 17:30	GC/FID분석법		
	분석기간	2019. 01. 15 ~ 2019. 01. 19			분석책임자	김시연 (인)		

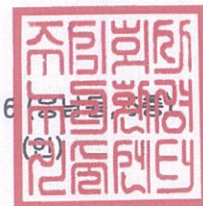
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록 합니다

2019년 1월 21일

(주)누리환경기술센터

경남 창원시 성산구 연덕로 15번길 16 (동남로 차점)

대표이사 조 규 영 (인)



신축 공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의뢰인	상 호(기관명)	전주00부대 이전부지 공동13블럭 공동주택 신축공사		② 의뢰내용	측정용도	실내공기질측정		
	소재지(주소)	전주시 덕진구 에코시티 택지개발지구 내13블럭			시 설 명	신축공동주택		
	의뢰업체	(주)케이씨씨건설			규 모	948세대		
	담당자	현장담당자			의뢰항목	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene, Formaldehyde		
③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정	5지점	1305-101					
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상					
			실내온도(℃)	습도(%)		실내기압(mmHg)		
		5지점	21.7		48.0		757.7	
	채 취 일	2019년 1월 15일			시료채취자	고 근 영 		
④ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고	
	폼알데하이드 (HCHO)	210	1305-101	41.5	13:00 ~ 14:00	HPLC분석법		
	벤젠 (Benzene)	30		0.0	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법		
	톨루엔 (Toluene)	1000		870.5	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법		
	에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360		0.0	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법		
	자일렌 (Xylene)	700		304.1	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법		
	스티렌 (Styrene)	300		0.0	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법		
	분석기간	2019. 01. 15 ~ 2019. 01. 19			분석책임자	김시연 		

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록 합니다

2019년 1월 21일

(주)누리환경기술센터

경남 창원시 성산구 연덕로 15번길 16 (동남동, 5층)

대표이사 조 규 영



신축 공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의뢰인	상 호(기관명)	전주00부대 이전부지 공동13블럭 공동주택 신축공사		② 의뢰내용	측정용도	실내공기질측정		
	소재지(주소)	전주시 덕진구 에코시티 택지개발지구 내13블럭			시 설 명	신축공동주택		
	의뢰업체	㈜케이씨씨건설			규 모	948세대		
	담당자	현장담당자			의뢰항목	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene, Formaldehyde		
③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정	6지점	1306-2903					
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상					
			실내온도(℃)	습도(%)		실내기압(mmHg)		
		6지점	22.8	49.0		758.7		
	채 취 일		2019년 1월 15일			시료채취자	고 근 영 (인)	
④ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고	
	포알데하이드 (HCHO)	210	1306-2903	62.1	14:10 ~ 15:10	HPLC분석법		
	벤 제 (Benzene)	30		0.0	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법		
	톨루엔 (Toluene)	1000		622.2	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법		
	에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360		0.0	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법		
	자일렌 (Xylene)	700		380.7	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법		
	스티렌 (Styrene)	300		0.0	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법		
	분석기간		2019. 01. 15 ~ 2019. 01. 19		분석책임자	김 시 연 (인)		

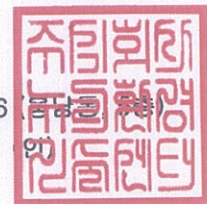
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록 합니다

2019년 1월 21일

㈜누리환경기술센터

경남 창원시 성산구 연덕로 15번길 16 (마산동, 7층)

대표이사 조 규 영 (인)



신축 공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의뢰인	상 호(기관명)	전주00부대 이전부지 공동13블럭 공동주택 신축공사		② 의뢰내용	측정용도	실내공기질측정	
	소재지(주소)	전주시 덕진구 에코시티 택지개발지구 내13블럭			시 설 명	신축공동주택	
	의뢰업체	(주)케이씨씨건설			규 모	948세대	
	담당자	현장담당자			의뢰항목	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene, Formaldehyde	
③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정		7지점	1307-1503			
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상				
			실내온도(℃)	습도(%)		실내기압(mmHg)	
		7지점	22.8	47.0		759.0	
	채 취 일		2019년 1월 15일		시료채취자	고 근 영	
④ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고
	포알데하이드 (HCHO)	210	1307-1503	72.2	15:20 ~ 16:20	HPLC분석법	
	벤 제 (Benzene)	30		0.0	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법	
	톨루엔 (Toluene)	1000		616.4	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법	
	에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360		0.0	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법	
	자일렌 (Xylene)	700		232.6	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법	
	스티렌 (Styrene)	300		0.0	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법	
	분석기간		2019. 01. 15 ~ 2019. 01. 19		분석책임자	김 시 연	

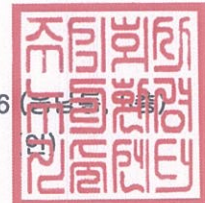
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록 합니다

2019년 1월 21일

(주)누리환경기술센터

경남 창원시 성산구 연덕로 15번길 16 (농성동 24동 101호)

대표이사 조 규 영



신축 공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의뢰인	상 호(기관명)	전주00부대 이전부지 공동13블럭 공동주택 신축공사		② 의뢰내용	측정용도	실내공기질측정		
	소재지(주소)	전주시 덕진구 예곡시티 택지개발지구 내13블럭			시 설 명	신축공동주택		
	의뢰업체	(주)케이씨씨건설			규 모	948세대		
	담당자	현장담당자			의뢰항목	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene, Formaldehyde		
③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정	8지점	1308-301					
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상					
			실내온도(℃)	습도(%)		실내기압(mmHg)		
		8지점	21.0	48.0		758.5		
	채 취 일	2019년 1월 15일			시료채취자	고 근 영 (인)		
④ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고	
	포알데하이드 (HCHO)	210	1308-301	78.5	16:30 ~ 17:30	HPLC분석법		
	벤젠 (Benzene)	30		0.0	16:30 ~ 17:30	GC/FID분석법		
	톨루엔 (Toluene)	1000		756.3	16:30 ~ 17:30	GC/FID분석법		
	에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360		0.0	16:30 ~ 17:30	GC/FID분석법		
	자일렌 (Xylene)	700		215.8	16:30 ~ 17:30	GC/FID분석법		
	스티렌 (Styrene)	300		0.0	16:30 ~ 17:30	GC/FID분석법		
	분석기간	2019. 01. 15 ~ 2019. 01. 19			분석책임자	김시연 (인)		

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록 합니다

2019년 1월 21일

(주)누리환경기술센터

경남 창원시 성산구 연덕로 15번길 16 (동남동, 1층)

대표이사 조 규 영 (인)



신축 공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의뢰인	상 호(기관명)	전주00부대 이전부지 공동13블럭 공동주택 신축공사		② 의뢰내용	측정용도	실내공기질측정		
	소재지(주소)	전주시 덕진구 에코시티 택지개발지구 내13블럭			시 설 명	신축공동주택		
	의뢰업체	(주)케이씨씨건설			규 모	948세대		
	담당자	현장담당자			의뢰항목	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene, Formaldehyde		
③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정	9지점	1309-1504					
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상					
			실내온도(℃)	습도(%)		실내기압(mmHg)		
		9지점	21.7	55.0		757.9		
	채 취 일		2019년 1월 15일			시료채취자		고 근 영 
④ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고	
	포알데하이드 (HCHO)	210	1309-1504	41.4	13:00 ~ 14:00	HPLC분석법		
	벤젠 (Benzene)	30		0.0	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법		
	톨루엔 (Toluene)	1000		794.4	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법		
	에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360		75.7	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법		
	자일렌 (Xylene)	700		180.5	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법		
	스티렌 (Styrene)	300		0.0	13:00 ~ 14:00	GC/FID분석법		
	분석기간		2019. 01. 15 ~ 2019. 01. 19		분석책임자		김시연 	

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록 합니다

2019년 1월 21일

(주)누리환경기술센터

경남 창원시 성산구 연덕로 15번길 16 (동남동 8층)

대표이사 조 규 영



신축 공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의뢰인	상 호(기관명)	전주00부대 이전부지 공동13블럭 공동주택 신축공사		② 의뢰내용	측정용도	실내공기질측정		
	소재지(주소)	전주시 덕진구 에코시티 택지개발지구 내13블럭			시 설 명	신축공동주택		
	의뢰업체	(주)케이씨씨건설			규 모	948세대		
	담당자	현장담당자			의뢰항목	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene, Formaldehyde		
③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정	10지점	1310-702					
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상					
			실내온도(℃)		습도(%)		실내기압(mmHg)	
			10지점		22.6		50.0	
	채 취 일		2019년 1월 15일			시료채취자		고 근 영 (인)
④ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고	
	포알데하이드 (HCHO)	210	1310-702	75.4	14:10 ~ 15:10	HPLC분석법		
	벤젠 (Benzene)	30		4.9	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법		
	톨루엔 (Toluene)	1000		849.5	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법		
	에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360		75.7	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법		
	자일렌 (Xylene)	700		250.5	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법		
	스티렌 (Styrene)	300		0.0	14:10 ~ 15:10	GC/FID분석법		
	분석기간		2019. 01. 15 ~ 2019. 01. 19		분석책임자		김시연 (인)	

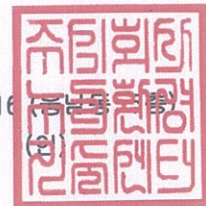
위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록 합니다

2019년 1월 21일

(주)누리환경기술센터

경남 창원시 성산구 연덕로 15번길 16 (동남동리) (주)누리환경기술센터

대표이사 조 규 영 (인)



신축 공동주택 실내공기질 측정결과서

① 의뢰인	상 호(기관명)	전주00부대 이전부지 공동13블럭 공동주택 신축공사		② 의뢰내용	측정용도	실내공기질측정		
	소재지(주소)	전주시 덕진구 에코시티 택지개발지구 내13블럭			시 설 명	신축공동주택		
	의뢰업체	(주)케이씨씨건설			규 모	948세대		
	담당자	현장담당자			의뢰항목	Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Styrene, Formaldehyde		
③ 시료채취	대상시설 내 측정지점 선정	11지점	1311-204					
	현장 정보	측정 지점	실 내 기 상					
			실내온도(℃)		습도(%)		실내기압(mmHg)	
			11지점		22.9		52.0	
	채 취 일		2019년 1월 15일			시료채취자		고 근 영 
④ 측정분석결과	측정항목	관련기준	측정지점	측정분석값	측정시간	측정분석방법 (기기명)	비고	
	폼알데하이드 (HCHO)	210	1311-204	55.6	15:20 ~ 16:20	HPLC분석법		
	벤젠 (Benzene)	30		4.2	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법		
	톨루엔 (Toluene)	1000		685.7	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법		
	에틸벤젠 (Ethylbenzene)	360		85.5	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법		
	자일렌 (Xylene)	700		192.2	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법		
	스티렌 (Styrene)	300		0.0	15:20 ~ 16:20	GC/FID분석법		
	분석기간		2019. 01. 15 ~ 2019. 01. 19		분석책임자		김시연 	

위와 같이 측정분석결과를 사실대로 기록 합니다

2019년 1월 21일

(주)누리환경기술센터

경남 창원시 성산구 연덕로 15번길 16 (동남동, 3층)

대표이사 조 규 영 (인)

