


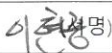


대 기 측 정 기 록 부

① 의 뢰 인	상호(기관명)	성일하이텍(주)			② 일 반 현 황	시 설 별	건조시설	
	소재지(주소)	군산시 군산산단로 143-12, 143-11				종 류 별	5특	
	대표자(의뢰인)	대 표 이 사				주 생 산 품	기타기초무기화학물질	
	환경기술인	환경담당자						
③ 의 뢰 내 용	측정용도	자가측정용						
	대상의 명칭 (측정지점)	흡수예의한시설 200 m ³ /min - #A18						
	의뢰항목	먼지 황산화물 질소산화물 일산화탄소 총탄화수소 암모니아 염화수소 플루오린화합물 폼알데하이드						
④ 시 료 채 취	현장기상	기상	기온	습도	기압	풍향	풍속	수분량
		맑음	18.0 °C	84.0 %	758 mmHg	서북서	5.0 m/s	2.51 %
	배출가스	배출가스 유량	실측산소농도	유속	배출가스온도	굴뚝종별	직경	
		154.03 Sm ³ /min	해당없음	10.30 m/s	28.47 °C	원형	0.6 m	
	채취자의견							
채 취 일 시	2024-06-03			시료채취자	유 선 중, 송 진 철 			
⑤ 측 정 분 석 결 과	측정항목	단위	관련기준	측정분석값	측정시간	측정분석방법		비고
	먼지	mg/Sm ³	21	0.3	13:41 - 14:11	반자동식측정법		
	황산화물	ppm	98	0.0	13:25 - 13:35	자동측정법		
	질소산화물	ppm	150	1.0		자동측정법		
	일산화탄소	ppm	-	1.0		자동측정법		
	총탄화수소	ppm	200	7.6	13:41 - 14:11	불꽃이온화검출기법		
	암모니아	ppm	30	불검출	13:41 - 13:51	자외선가시선분광법 인도페놀법		
	염화수소	ppm	4	불검출	13:51 - 14:36	자외선가시선분광법 싸이오사이안산제이수은법		
	플루오린화합물	ppm	2	불검출	14:36 - 15:16	자외선가시선분광법 란타넘-알리자린콤플렉손법		
	폼알데하이드	ppm	7.3	0.093	15:16 - 15:26	고성능액체크로마토그래피		
	분석기간	6/4 ~ 6/13			분석책임자 최 지 혁 	기술책임자 최 지 혁 		
⑥종합의견	배출허용기준 "적 합"					품질책임자 이 현 중 		

위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록합니다.

본 시험성적서는 허가 및 상업광고 선전용으로 사용할 수 없음

2024년 06월 18일

상 호 케이에스환경 주식회사

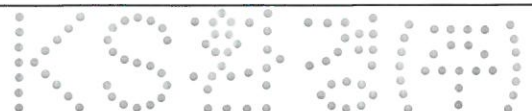
소 재 지 전북 군산시 동장산로 119, 2층(소룡동)

대표이사 김 선 국


(서명 또는 인)

※의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당없음으로 기재됩니다.

※측정분석값이 검출한계 미만일 경우 "불검출"로 기재됩니다.



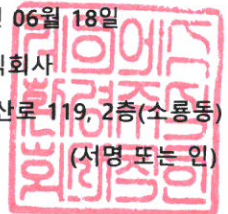
대 기 측 정 기 록 부

① 의 뢰 인	상호(기관명)	성일하이텍(주)			② 일 반 현 황	시 설 별	건조시설		
	소재지(주소)	군산시 군산산단로 143-12, 143-11				종 류 별	5특		
	대표자(의뢰인)	대 표 이 사				주 생 산 품	기타기초무기화학물질		
	환경기술인	환경담당자							
③ 의 뢰 내 용	측정용도	자가측정용							
	대상의 명칭 (측정지점)	흡수예의한시설 200 m ³ /min - #A18							
	의뢰항목	구리화합물 니켈화합물 크로뮴화합물							
④ 시 료 채 취	현장기상	기상	기온	습도	기압	풍향	풍속	수분량	
		맑음	18.0 °C	84.0 %	758 mmHg	서북서	5.0 m/s	2.51 %	
	배출가스	배출가스 유량	실측산소농도	유속	배출가스온도	굴뚝종별	직경		
		154.03 Sm ³ /min	해당없음	10.30 m/s	28.47 °C	원형	0.6 m		
	채취자의견								
채 취 일 시	2024-06-03			시료채취자	유 선 중, 송 진 철 				
⑤ 측 정 분 석 결 과	측정항목	단위	관련기준	측정분석값	측정시간	측정분석방법		비고	
	구리화합물	mg/Sm ³	4	불검출	14:16 - 15:30	유도결합플라스마 원자발광분광법			
	니켈화합물	mg/Sm ³	1	불검출		유도결합플라스마 원자발광분광법			
	크로뮴화합물	mg/Sm ³	0.4	불검출		유도결합플라스마 원자발광분광법			
분석기간	6/4 ~ 6/13			분석책임자	최 지 혁 	기술책임자	최 지 혁 		
⑥종합의견	배출허용기준 "적 합"					품질책임자	이 현 중 		

위와 같이 측정분석 결과를 사실대로 기록합니다.
본 시험성적서는 허가 및 상업광고 선전용으로 사용할 수 없음

2024년 06월 18일

상 호 케이에스환경 주식회사
소 재 지 전북 군산시 동장산로 119, 2층(소룡동)
대표이사 김 선 국 (서명 또는 인)



※의뢰사항과 관련이 없는 난은 "해당없음"으로 기재됩니다.
※측정분석값이 검출한계 미만일 경우 "불검출"로 기재됩니다.



등록번호 제20호

측정대행업 등록증

☒ 대기 ☐ 수질 ☐ 소음·진동 ☐ 실내공기질 ☐ 악취

성명 (법인의 경우 대표자) 김선국

상호(사업장명칭) 케이에스환경(주) (법인등록번호 : 211111-0064121)

사업장소재지 전북 군산시 동장산로 119, 2층(소룡동)
(전화번호 : 063-462-3032)

실험실소재지 위와 같음(실험실 면적 : 67.6m²)

측정대행 항목	먼지, 황산화물, 질소산화물, 일산화탄소, 황화수소, 이황화탄소, 암모니아, 염화수소, 염소, 시안화수소, 폐놀, 불산화물, 브롬, 폼알데하이드, 아세트알데히드, 사염화탄소, 아닐린, 벤젠, 스틸렌, 염화비닐, 클로로포름, 1,3-부타디엔, 디클로로메탄, 테트라클로로에틸렌, 에틸벤젠, 1,2-디클로로에탄, 트리클로로에틸렌, 아크릴로니트릴, 카드뮴, 납, 크롬, 구리, 니켈, 아연, 비소, 철, 수은 총탄화수소, 매연
---------	---

등록조건 측정대행업자의 준수사항을 지킬 것
 등록된 기술인력은 최초 1년이내에 관련 교육을 이수하도록 할 것

「환경분야 시험·검사 등에 관한 법률」 제16조제3항과 같은 법 시행규칙 제14조제6항에 따라 측정대행업의 등록을 하였음을 증명합니다.

2021년 3월 24일

전북특별자치도지



<변경사항>

일 자	내 용	확 인
2021.03.24.	대기측정대행업 신규등록 수리	전라북도
2021.04.15.	변경등록 : 기술인력 변경 - (선임) 라민지(관련학과, 방송대2019학-17977), 정상균(관련학과, 전주대2019-학-0995), 문지영(환경측정분석사(수질) 12-000606)	전라북도
2021.05.04.	변경등록 : 기기 및 차량 추가 - 장비추가 : 가스분석기(MK6000+) 1기, HPLC 1기, 전자저울(SPX2202KR) 3기, 풍속계(405-V1) 3기, 기압계(B-125-ON) 3기, 휘발성유기화합물 및 포름알데히드 시료채취장치 및 그 부속기기(MP-Σ30KN II) 2기 - 차량추가 : 92어4025, 86노6479 * 전자저울 모델명 및 수량 정정	전라북도
2021.05.24.	변경등록 : 기술인력 변경 - (선임) 최지혁(대기환경기사, 10201140535A)	전라북도
2021.06.07.	변경등록 : 기술인력 변경 - (해임) 강은재(대기환경기사, 12202140397R) - (선임) 이희수(관련학과, 원광대2019(학)2856), 이성준(관련학과, 전주대2015-학-2068)	전라북도
2021.06.28.	변경등록 : 장비등록 변경 - (추가) 반자동입자상굴뚝시료채취장치(KXD-502) 2기, 가스상 굴뚝시료채취장치(KXC-623) 1기	전라북도
2021.07.26.	변경등록 : 기술인력 및 장비등록 변경 - (선임) 정의창(대기환경기사, 21201141326A) - (추가) 가스상굴뚝시료채취장치(KXC-60) 1기	전라북도
2021.08.18.	변경등록 : 기술인력 및 장비등록 변경 - (선임) 권성일(관련학과, 군산대2013(학)0438) - (추가) 가스분석기(OPTIMA7) 2기	전라북도
2021.09.16.	변경등록 : 장비등록 변경 - (추가) 자동증류장치(AKPK1500) 1기	전라북도
2021.11.18.	변경등록 : 기술인력 및 장비등록 변경 - (선임) 문지석(환경기능사, 13402131021G) - (추가) 반자동입자상굴뚝시료채취장치(KXD-502) 2기 가스상 굴뚝시료채취장치(KXC-60-GV) 2기	전라북도
2022.03.03.	변경등록 : 차량 추가 - 차량 추가 : 802부6572	전라북도
2022.05.04.	변경등록 : 기술인력 변경 - (해임) 권성일(관련학과, 군산대2013(학)0438)	전라북도
2022.07.01.	변경등록 : 측정대행항목 추가 등 - 측정대행항목 추가(16개) : 염소, 아세트알데히드, 철, 사염화탄소, 아닐린, 벤젠, 스티렌, 염화비닐, 클로로포름, 1,3-부타디엔, 디클로로메탄, 테트라클로로에틸렌, 에틸벤젠, 1,2-디클로로에탄, 트리클로로에틸렌, 아크릴로니트릴 - 장비 추가(1종 3기) : 가스크로마토그래피(ISQ 7000 SINGLE QUAD GCMS 1기, THERMAL DESORPTION SYSTEM:TD100-xr 1기, TUBE CONDITIONER 1기) - 기술인력 해임 : 이희수(관련학과, 원광대2019(학)2856)	전라북도
2022.07.22.	변경등록 : 시료채취 차량 추가 - 차량 추가(스타리아, 827부7425)	전라북도
2022.08.08.	변경등록 : 기술인력 변경 - (선임) 유선종(대기환경기사, 20505140504Y) 노재희(관련학과, 12344)	전라북도

<변경사항>

일 자	내 용	확 인
2022.09.20.	변경등록 : 기술인력 변경 - (선임) 문형환(관련학과, 11050)	전라북도
2022.10.07.	변경등록 : 기술인력 변경 - (선임) 조지훈(관련학과, 군장-2022-416)	전라북도
2022.10.26.	변경등록 : 기술인력 변경 등 - (기술인력 자격종목 변경) 조지훈(관련학과, 군장-2022-416 → 화학분석기사, 22401141385N) - (장비추가) THC분석기(TVA2020) 1기, 냉증기-원자흡수분광법(RA-4300A) 1기 - (측정대행항목 추가) 수은	전라북도
2022.11.03.	변경등록 : 기술인력 변경 - (해임) 정의창(대기환경기사, 21201141326A)	전라북도
2022.11.24	변경등록 : 기술인력 변경 - (선임) 이경환(환경기사, 19652501602Q) - (개명) 라민지→라이서(방송대2019학-17977)	전라북도
2022.12.12	변경등록 : 장비등록 변경 - (추가) 굴뚝시료채취장치 가스상(KXC-60-GV) 굴뚝시료채취장치 입자상(KXD-502) 가스분석기(Optima 7) * '22.11.24 변경등록 오타수정 라이서(전주대2019-학-0995)→라이서(방송대2019학-17977)	전라북도
2023. 3.15.	변경등록 : 기술인력 변경 -(해임) 라이서(방송대2019학-17977), 문지영(환경측정분석사(수질) 12-000606), 이경환(환경기사, 19652501602Q) -(선임) 김도연(전주대2022-학-0916), 장이현(전주대2022-학-0917), 박형섭(전주비전-2014-0501), 박승리(전주대2022-학-0903)	전라북도
2023. 4.17.	변경등록 : 기술인력 변경 -(해임) 문지석(대기환경기사, 13402131021G), 조지훈(화학분석기사, 22401141385N) -(선임) 박윤희(군산대2020(학)1499)	전라북도
2023.07.18.	변경등록 : 기술인력 추가 -(선임) 김다정(관련학과졸업, 전주비전 2021-0119) 김강훈(환경기사, 23402310924U) -자격변경 이성준 : 의과학대학대체건강관리학부 → 환경기사 23401310675P 문형환 : 전자계산과 → 환경기사 23401310673M	전라북도
2023.08.09.	변경등록 : 기술인력 변경 - (해임) 박형섭(전주비전-2014-0501), 김다정(관련학과졸업, 전주비전 2021-0119)	전라북도
2023.08.21.	변경등록 : 기술인력 변경 - (해임) 이승주(대기환경기사, 16204140414T)	전라북도
2023.09.14.	변경등록 : 기술인력 변경 - (선임) 오은경(관련학과졸업, 서해대학 전산전문학사 6872)	전라북도
2023.09.22.	변경등록 : 기술인력 변경 - (선임) 김차희(환경기사, 23403310669F), 서정민(환경기사, 23403310670Y)	전라북도
2023.10.16.	변경등록 : 기술인력 변경, 측정장비 추가 - 기술인력 변경 : (해임) 노재희(관련학과졸업, 12344) - 측정장비 추가 : THC측정기 (FID9000) 1기	전라북도

<변경사항>

일 자	내 용	확 인
2023.11.03.	변경등록 : 기술인력 변경 - (선임) 강우석(관련학과졸업, 신성-2021-1199)	전라북도
2023.11.14.	변경등록 : 기술인력 변경 - (선임) 김강민(관련학과졸업, 군산대2020(학)0886)	전라북도
2023.12.13.	변경등록 - 기술인력 변경 : (선임) 고영곤(환경기능사, 23403310657B) - 측정 및 분석장비 추가 전자저울 SPX2202KR(수분) 3기, 기압계 BA-654 3기, 가스분석기 OPTIMA-7K-2기 - 측정차량 추가 : 838서 6710(스타리아)	전라북도
2024.01.03.	변경등록 - 분석장비 추가 : UV 분광광도계(UV-2600i, 1기) - 기술인력 변경 : (선임) 김경아(환경기능사, 23404131460Z) (선임) 송진철(환경기능사, 23404310898Z) (해임) 오은경(관련학과졸업, 6872)	전라북도
2024.01.22.	변경등록 - 기술인력 변경 : (선임) 고희성(환경기능사, 23404310871N) - 분석장비 추가 : 반자동입자상굴뚝시료채취장치(KXD-502) 1기 가스상굴뚝시료채취장치(KXC-60-GV) 1기	전북특별자치도
2024.02.01.	변경등록 - 기술인력 변경 : (선임) 지영민(환경기능사, 20403141894G)	전북특별자치도
2024.03.06.	변경등록 - 기술인력 변경 : (선임) 임희재(관련학과졸업, 군산대2023(학)0406)	전북특별자치도
2024.03.18.	변경등록 - 기술인력 변경 : (해임)정상균(관련학과졸업, 전주대2019-학-0995) (해임)고형성(환경기능사, 23404310871N) - 측정 및 분석장비 추가 : 기압계(BA-654) 1기	전북특별자치도
2024.04.25.	변경등록 - 기술인력 변경 : (선임)신동진(관련학과졸업, 군산대2023(학)0458) - 측정 및 분석장비 추가 반자동입자상굴뚝시료채취장치(KXD-502) 2기 가스상 굴뚝시료채취장치(KXC-60-GV) 2기 기압계(pressure calibrator) 1기 - 시료채취차량 추가 : 스타리아(800마2887)	전북특별자치도
2024.05.31.	변경등록 - 측정 및 분석장비 추가 이온크로마토그래피(Dionex Aquion Ion Chromatography) 1기	전북특별자치도