자동차 촉매제(요소수) 제조기준 적합여부 검사신청방법

촉매제 검사신청시 구비서류 및 구비사항

□ 구비서류

① 검사신청서

② 검사 시료의 화학물질 조성 비율을 확인할 수 있는 성분분석서(MSDS)

③ 제품의 생산공정도

④ 사업자등록증 사본

⑤ 완제품 사진

⑥ 시험수수료(세금계산서 발행 또는 분석센터 홈페이지 카드결제-부가세 포함)

□ 구비사항

○ 검사용 촉매제(요소수) : 4 리터(L)

1. 검사기관

- 한국화학연구원 화학분석센터(대전 유성구 가정로 141)

2. 검사절차

검사절차	주관수행자
① 검사 신청 - 현장 방문접수 - 서류접수 : 한국화학연구원 화학분석센터 ※ 검사신청서 및 관련서류, 시험시료(4L) ※ 검사수수료(세금계산서 발행 또는 홈페이지 카드 결제)결제 **(현장결제 불가)** ※ 검사수수료 입금 확인 후 접수완료	의뢰자
↓	
② 현장 방문접수 후 촉매제 시료채취	한국화학연구원
↓	
③ 촉매제 제조기준적합여부 검사 - 요소함량 등 18개 항목 제조기준검사	한국화학연구원
↓	
④ 결과서 교부(적합, 부적합) ※ 적합제품 공급, 판매시 **적합제품표시** 요망	한국화학연구원

3. 검사 세부내용

가. 검사신청서**(별지 제1호 서식 참조)**

- 신청자 신상정보 : 제조 또는 수입자
- 신청내용 : ① 제조자(수입인 경우 원제조자) 주소, 성명
  ② 제조지 또는 생산지(수입인 경우 제조국)
  ③ 시료명 : 판매할 촉매제명(수입인 경우 원 제품명도 포함)
  ※ 수입인 경우 : 판매할 촉매제명 / 원 제품명 둘다 표기
  ④ 시험항목 : 제조기준 18개 항목
- 구비서류 :
  ① 촉매제 검사신청서 1부
  ② 검사시료의 화학물질 조성 비율을 확인할 수 있는 성분분석서(MSDS) 1부
  ③ 제품의 공정도 1부
  ④ 사업자등록증 사본 1부
  ⑤ 완제품 사진 1부

나. 법정처리기간

- 20일

※ 최근 요소수 품귀현상에 따른 원활한 유통을 위해 근무일 기준 5일이내로 단축 검사 중

다. 검사수수료 : 598,840원**(부가세 포함)**

※ 상기 수수료는「국립환경과학원 의뢰시험 규칙」(환경부령 제942호, 2021.9.16.)에 따름.
※ 세금계산서 발행시 입금계좌(예금주) :
우리은행 1006-680-884016, 예금주: 한국화학연구원

라. 검사수수료 결제 안내

① 분석센터 사이트(https://cca.krict.re.kr/) 회원가입 및 로그인 → 분석진행 확인 메뉴 → 신청목록 → 결제구분 탭에서 카드결제 or 세금계산서(청구) 선택

② 카드결제 확인 또는 세금계산서 발행 건 입금 확인 후 분석 진행

※ 21년도 회계마감으로 인하여 카드결제는 12월 17일, 세금계산서 입금은 24일까지만 가능.

4. 촉매제 적합여부 판정기준

항목	단위	기준	
		최소기준	최대기준
요소함량 1)	%(m/m)	31.8	33.2
밀도@20℃ 2)	kg/㎥	1087	1093
굴절지수@20℃ 3)	-	1.3814	1.3843
알칼리도 NH3	%(m/m)	-	0.2
뷰렛	%(m/m)	-	0.3
알데히드	mg/kg	-	5
불용해성물질	mg/kg	-	20
인(PO4)	mg/kg	-	0.5
칼슘(Ca)	mg/kg	-	0.5
철(Fe)	mg/kg	-	0.5
구리(Cu)	mg/kg	-	0.2
아연(Zn)	mg/kg	-	0.2
크롬(Cr)	mg/kg	-	0.2
니켈(Ni)	mg/kg	-	0.2
알루미늄(al)	mg/kg	-	0.5
마그네슘(Mg)	mg/kg	-	0.5
나트륨(Na)	mg/kg	-	0.5
칼륨(K)	mg/kg	-	0.5
비고 : 1), 2), 3)의 목표값은 다음과 같다. 1) 목표값 32.5%, 2) 목표값 1089.5kg/㎥, 3) 목표값 1.3829			

5. 검사기관 주소 및 담당자 안내

자동차용 촉매제 검사방법 및 절차에 대해 추가로 질의하실 내용이 있으시면 아래 주소 또는 전화번호로 문의하여 주시기 바랍니다.

가. 주소 : ㉾34114 대전광역시 유성구 가정로 141
한국화학연구원 화학분석센터(N3 연구동)

나. 전화번호 : (042)860-7744 자동차 촉매제 접수담당자
(042)860-7729 자동차 촉매제 검사담당자 연결