

Environment

환경

수질, 토양, 대기, 폐기물, 어린이활동공간 환경유해인자, 어린이놀이시설, 실내공기질, 방사성 물질분야, 생활화학제품 시험분석/검사 서비스



A non-profit leader in testing, inspection, certification industry and environmental analysis, we provide the most advanced technologies and skills to ensure the quality of our services.

수질 분야

수질 측정대행업(제13호, 청주시청)
먹는물 수질검사기관(금강 제14호, 금강유역환경청)
환경측정기기 검사기관(수질, 먹는물 분야) 지정(국립환경과학원)

수질오염물질 관련 측정대행

- 「물환경보전법」 제46조에 따른 수질오염물질의 전 항목 측정

특정수질유해물질 배출량 조사제도 관련 측정대행

- 「물환경보전법」 제46조2에 따른 특정수질오염물질 배출량 조사제도 관련 전 항목 측정
- 「물환경보전법 시행규칙」 [별표3]의 특정수질유해물질 전 항목 측정

먹는물 수질검사

- 「먹는물관리법」, 「지하수법」에 근거하여 이용목적별(용도별) 먹는물 수질 검사
- 「먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙」에 따른 먹는물의 수질분석

환경측정기기 성능검사/정도검사_수질분야

- 환경분야 시험·검사 등에 관한 법을 시행규칙 제7조 및 제8조¹⁾에 따른 7개²⁾ 항목 정도검사
 - 1) 공공하수 처리시설 및 폐수종말 처리시설, 수질자동측정망 등에 부착되어 있는 연속자동측정기와 그 부속기기 대상
 - 2) 용존산소, 화학적산소요구량, 총질소, 총인, 총유기탄소, 수소이온농도, 부유물질

환경측정기기 정도검사_먹는물분야

- 환경분야 시험·검사 등에 관한 법을 시행규칙 제7조 및 제8조¹⁾에 따른 2개²⁾ 항목 정도검사
 - 1) 정수장, 배수지 및 통합여과수 지점 등에 부착되어있는 연속자동측정기와 그 부속기기 대상
 - 2) 탁도, 잔류염소

생태독성 독성원인탐색 및 염 증명 컨설팅

- 수질오염물질 중 생태독성 배출허용기준 초과 원인 확인을 위한 생태독성 원인물질 탐색 및 국립환경과학원 고시에 따른 '염에 의한 생태독성 증명' 컨설팅 수행
- 생태독성 배출수 및 방류수 배출허용기준 초과원인 탐색 및 저감방안 마련 컨설팅
- 생태독성 배출허용기준 초과원인이 염(산의 음이온 과 염기의 양이온에 의해 만들어지는 화합물)으로 예상될 경우 「물환경보전법 시행규칙」 [별표 13]의 비고 3 및 국립환경과학원 고시 제2021-88호에 따른 '염에 의한 생태독성 증명' 컨설팅 수행

환경영향평가 지하수수질검사 재대행

- 「지하수법 시행령」 제30조1의 「먹는물 관리법」 제43조 먹는물 검사기관 지정에 따른 지하수수질검사 재대행 업무

토양오염도검사

토양오염정밀조사

토양정화검증

토양·석면 분야

토양관련전문기관-토양오염조사(충북 제2013-3호, 충청북도지사)
토양관련전문기관-토양환경평가(금강유역환경청)

환경영향평가 토양오염도검사 재대행

- 「환경영향평가등 재대행 승인 및 관리 지침」의 [별표 1]에 제시된 토양오염도검사 재대행 업무

토양오염도검사

- 토양환경보전법에 따른 주유소, 석유판매소 및 석유류 제조·저장시설 등의 특정토양오염 관리대상시설에 대한 토양오염도검사

토양오염정밀조사

- 토양오염이 예상 또는 확인된 지역에 대한 오염 원인 및 범위, 오염량 등을 추정하기 위해 시료채취 및 분석, 지하수 관측, 지하환경평가, 모델링 등 다양한 기법으로 조사

토양정화검증

- 토양정화계획의 적정이행 여부 확인
- 토양시료의 채취·분석을 통한 토양정화 완료 여부 확인

토양환경평가

- 토지 거래 시 발생할 수 있는 분쟁 가능성을 사전에 예방하기 위한 토양오염여부 확인

토양이화학 분석

- 작물 생육에 필요한 영양분 함량 분석
- 토양의 입도 및 토성분석, 유효인산, 유효규산, 전질소, 치환성양이온 등의 이화학적 특성분석

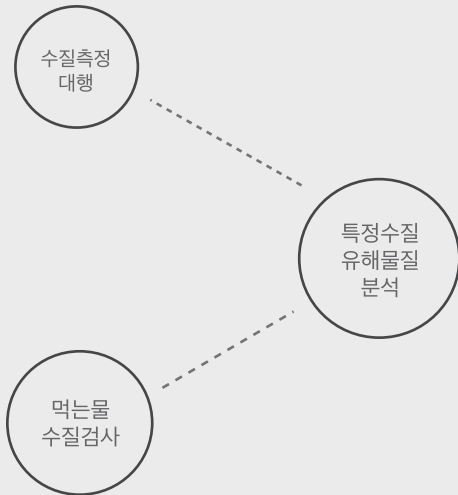
하천·호소퇴적물 분석

- 하천·호소 퇴적물에 대한 오염 물질 분석

석면 분석

- 토양 및 암석, 분말, 플라스틱, 섬유 중 석면 분석(KSL 5300)

Water Analysis



대기 분야

대기 측정대행업(제13호, 청주시청)
약취 측정대행업(제13호, 청주시청)
대기오염도검사기관(제1호, 환경부장관)
환경측정기기 검사기관(대기분야) 지정(국립환경과학원)

대기측정 대행

- 「대기환경보전법」에 따른 사업장의 대기오염물질 배출시설 및 방지시설에 대한 대기오염물질(60종)의 자가측정

특정대기유해물질 분석

- 「대기환경보전법 시행령」의 인허가 관련 분석자료 제공
- 「대기환경보전법」에 따른 특정대기유해물질 34종 분석

약취분석

- 「약취방지법」에 의한 약취검사기관으로 주변 환경을 오염 시키거나 인체에 해를 끼칠 수 있는 약취물질 측정·분석
- 약취배출사업장의 약취방지기술지원 및 약취시료분석
- 환경기초시설(소각, 매립, 음식물 처리시설 등) 검사진단 약취측정분석
- 복합약취, 지정약취물질 22종 분석

대기오염도 검사

- 통합환경관리 대상시설 오염도 검사(정기검사·가동개시 신고 등)
- 환경오염사고 및 민원발생 대상 오염도 검사
- 환경부 연구용역 수행

환경ISSUE물질 분석

- 미세먼지(PM10/PM2.5), 벤조(a)피렌 및 신규 배출허용기준 적용 오염물질 분석

환경측정기기 정도검사(대기분야(굴뚝배출가스자동측정기))

- 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 시행규칙 제7조 및 제8조¹⁾에 따른 7개²⁾ 항목 정도검사
 - 1) 굴뚝원격감시체계 관리대상 및 총량관리사업장 연속자동측정기기 부착시설
 - 2) 이산화황, 질소산화물, 일산화탄소, 산소, 염화수소, 먼지, 유속

컨설팅

- 방지시설 성능 검증 및 오염물질 발생구간 추적 등의 종합 솔루션 제공

폐기물 분야

폐기물분석전문기관 지정-일반분야, PCBs 분야(국립환경과학원)
고형연료제품 품질표시 시험기관 지정(환경부)

지정폐기물 확인시험

- 「폐기물 관리법 시행규칙」 제18조에 의한 폐기물 분석 전문기관
- 「폐기물관리법 시행규칙」 [별표1]의 지정폐기물 용출시험 수행

PCBs 함량 분석

- 「폐기물 관리법 시행규칙」 제18조에 의한 폐기물 분석 전문기관
- (폐)변압기, 콘덴서 등의 (폐)절연유 및 부재물에 대한 PCBs 분석

고형연료제품 품질표시 분석

- 「자원의 절약과 재활용 촉진에 관한 법률」 제25조6에 따른 시험 분석

폐기물 성상조사

- 생활폐기물 성상조사(삼성분, 원소분석, 발열량 등)를 통한 폐기물 처리시설 또는 재생연료 생산시설 설치에 필요한 기초자료 제공

⚽ 어린이활동공간 환경유해인자 시험·검사 분야

환경유해인자 시험·검사기관(제2호, 국립환경과학원)

환경보건법에 따른 어린이활동공간의 위해성 관리

- 환경안전관리기준 준수여부 시험·검사
- 어린이활동공간 대상시설: 어린이가 주로 활동하거나 머무르는 공간으로써 어린이놀이시설, 어린이집 등 영유아 보육시설, 유치원, 초등학교 등 대통령령으로 정하는 곳

확인검사제도 운영에 따른 시험·검사

- 신축, 증축 수선시

🎠 어린이놀이시설 안전검사 분야

어린이놀이시설 안전검사기관(제11호, 행정안전부)

어린이놀이시설 안전검사(설치검사 및 정기시설검사)

- 「어린이놀이시설 안전관리법」에 의한 안전검사
- 어린이놀이시설: 그네, 미끄럼틀, 공중놀이기구, 회전놀이기구, 흔들놀이기구, 스페이스 넷트, 폐쇄형 놀이기구, 기타 놀이기구 등

🏠 실내공기질 분야

실내공기질 측정대행업(제13호, 청주시장)
건축자재 오염물질 방출 확인 시험기관(금강 제2019-01호)
친환경 건축자재 인증시험기관(제 19호)

실내공기질 측정대행

- 「실내공기질 관리법」에 따른 측정대행
- 「학교보건법」에 따른 교사내 환경(실내환경, 공기질검사) 측정

건축자재 오염물질 방출 시험

- 「실내공기질 관리법」에 따른 건축자재 오염물질 방출 시험

☢ 방사성 물질 분야

방사성 물질 시험 KOLAS 인정기관(정밀분석)

- KS C IEC 61452:1995, 원자력계측기기 - 방사선 핵종의 감마선 방출률 측정
- KS A ISO 18589-3:2012(2017 확인), 환경 방사능 측정(토양) - 감마 방출 방사성 핵종 측정

방사성 물질 방출시험(간이분석)

- 챔버를 이용한 의뢰자 제시 시험방법

🍷 안전확인대상 생활화학제품 분야

생활화학제품 및 살생물제 시험검사기관(제CWS-BAS/BPT-002호, 국립환경과학원)

안전확인대상생활화학제품 적합확인

- 「생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률」(이하 화학제품안전법) 제9조 및 제10조에 의한 안전확인대상생활화학제품 적합확인 시험·검사

생활화학제품 내 화학물질 분석 서비스

- 생활화학제품 내 유해화학물질의 정성 및 정량 분석 서비스
- MALDI-TOF를 이용한 구아니딘계 고분자화합물(PHMG, PGH, PHMB)의 정성 및 정량 분석 서비스 제공
- 세정제, 제거제, 세탁세제, 표백제, 섬유유연제 제품에 대한 미세플라스틱 분석 서비스 제공
- 필터형 보존 처리제품에 대한 제품 내 화학물질 방출량 분석 서비스 제공





About FITI

(재)FITI시험연구원은 한국인정기구에서 인정한 KOLAS 제1호 국제공인시험기관으로 1965년 설립 이래 오랜 기간 축적된 기술과 경험을 바탕으로 안전하고 지속 가능한 세상을 만들기 위해 꾸준히 노력해왔습니다.

모두가 맑은 물, 깨끗한 공기와 같은 쾌적한 자연환경 속에서 건강하게 생활할 수 있도록 지속 가능한 자원순환을 위해 노력하고, 지구 환경 보전에 기여함으로써 삶의 질을 향상시키고자 다양한 환경 시험 서비스를 제공하고 있습니다.

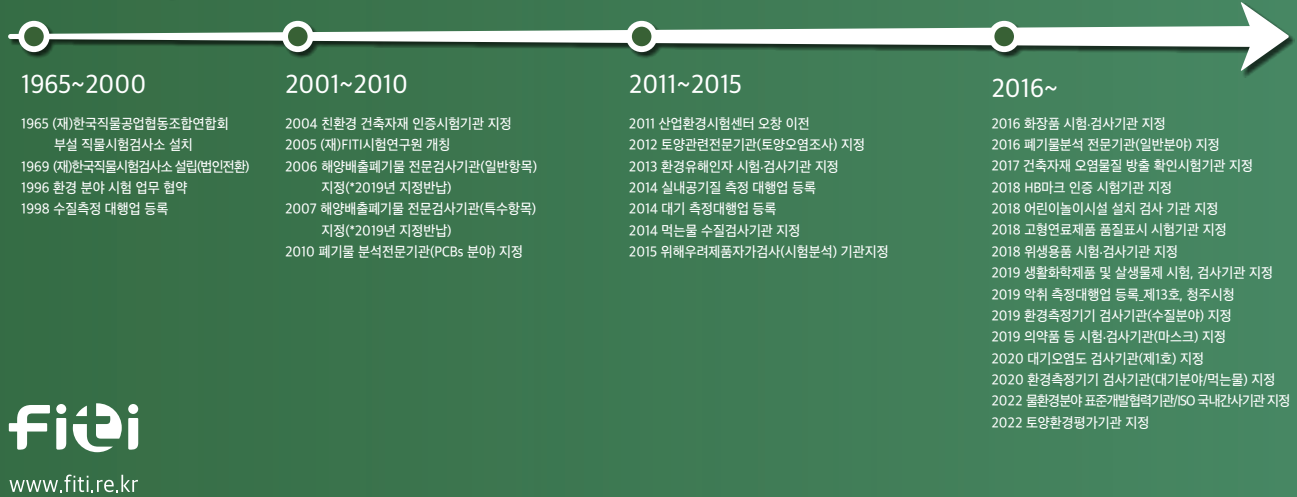
우수한 전문 인력과 최신 시험·검사 장비를 갖추고 수질·대기·토양·폐기물 등의 환경 분야뿐 아니라 자동차·건축·전기전자재료 등의 산업 분야, 생활소비재 및 생활화학제품, 의약외품 등을 중심으로 시험, 검사, 인증, 심사, 교육, 컨설팅, 연구개발에 이르는 종합 솔루션을 제공합니다.

Total Environmental Analysis Service

FITI시험연구원은 쾌적하고 보다 나은 환경을 구현하기 위해 수질, 대기, 토양, 악취, 폐기물, 실내공기질 등 산업 환경 및 생활 환경 전반에 대한 시험 분석 기관의 자격을 획득해 다양한 환경 분석 서비스를 제공하고 있습니다.

또한 안전한 생활 환경 조성을 위해 환경유해인자 등의 분석 서비스를 제공하고, 위생용품·의약외품·화장품 등 제품 내 유해물질의 신속하고 정확한 분석을 바탕으로 여러분의 곁을 지키고자 합니다.

History



fiti
www.fiti.re.kr

■ 시험·검사 문의처

산업환경시험센터 환경바이오사업본부
충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 21, 43
T. 043-711-8862, 8867

■ 강남지원

서울특별시 강남구 테헤란로 518 섬유센터 3층
T. 02-528-0983
F. 02-528-0990

■ 경기·강원지원

서울특별시 금천구 벚꽃로 254 월드메르디앙 벤처센터 1차 302호
T. 02-2113-8120
F. 02-2113-8130

■ 강북사무소

서울특별시 성동구 아차산로 49 서울숲코오롱디지털타워 3차 801호
T. 02-3299-8080
F. 02-3299-8089

■ 경기사무소

경기도 안산시 단원구 동산로 76 타원TAKRA2 지식산업센터 B131호
T. 031-362-4295
F. 031-362-4214

■ 대전지원

대전광역시 유성구 테크노4로 17 대덕비즈센터 C동 701호
T. 042-623-5156
F. 042-621-5143

■ 전주지원

전라북도 전주시 덕진구 반룡로 109 전북테크노파크 벤처지원동 407호
T. 063-716-9580~9582
F. 063-716-9583

■ 대구지원

대구광역시 서구 와룡로 498
T. 053-551-2150
F. 053-551-2148

■ 부산지원

부산광역시 동구 중앙대로 248번길 14
T. 051-463-5462
F. 051-462-8803

■ 울산지원

울산광역시 중구 중가로 362-11 울산그린카기술센터 501호
T. 052-700-1580~2
F. 052-700-1583

■ 광주사무소

광주광역시 광산구 평동산단로 184-1 평동비즈니스센터 401호
T. 062-710-7090~7093
F. 062-710-7094