

DRINKING WATER ANALYSIS SERVICE

먹는물 검사



매일 접하는 물,
정기적인 수질검사를 통해 믿고 마실 수 있습니다.

먹는물 검사기관 FITI시험연구원에서
깨끗하고 안전한 물의 수질검사를 함께합니다.

“Committed To Quality”

fi*i* FITI 시험연구원
FITI Testing & Research Institute



금강유역환경청 제14호 먹는물 수질검사기관

FITI시험연구원

(재)FITI시험연구원은 산업통상자원부 국가기술표준원 국제공인 시험검사기관으로 시험·검사뿐만 아니라 연구개발, 공장심사, 교육훈련, 불량원인 분석에 이르는 종합 솔루션을 제공합니다.

50여 년에 달하는 오랜 경험과 다양한 분야의 글로벌 전문가를 보유하고, 환경 산업이 요구하는 모든 서비스를 원스톱으로 제공 받으실 수 있도록 돕고 있습니다.

먹는물 검사 이외에도 수질·대기·실내공기질 측정대행, 토양 오염도조사, 악취검사, 석면분석, 폐기물·고형연료제품 품질표시 분석, 환경유해인자분석, 환경측정기기 정도검사 등의 체계적이고 종합적인 분석서비스를 제공합니다.





먹는물 검사항목

미생물

일반세균, 총대장균군, 대장균, 분원성대장균군, 여시니아균, 분원성연쇄상구균, 녹농균, 살모넬라, 쉬겔라, 아황산환원혐기성포자형성균

일반항목

경도, 과망간산칼륨소비량, 냄새, 맛, 색도, pH, 증발잔류물, 탁도, 세제, 잔류염소, 페놀, 시안

이온류

불소, 염소이온, 질산성 질소, 황산이온, 암모니아성 질소

금속류

구리, 납, 망간, 보론, 비소, 셀레늄, 수은, 아연, 알루미늄, 철, 카드뮴, 크롬, 스트론튬

유기인계 농약

메틸디메톤, 다이아지논, 파라티온, 페니트로티온, 펜토에이트, EPN

염소소독부산물

트리클로로아세토니트릴, 클로랄하이드레이트, 디클로로아세토니트릴, 디브로모아세토니트릴

할로초산류

트리클로로아세틱에시드, 디클로로아세틱에시드, 디브로모아세틱에시드

휘발성 유기화합물

1,1-디클로로에틸렌, 디클로로메탄, 클로로포름, 1,1,1-트리클로로에탄, 벤젠, 사염화탄소, 트리클로로에틸렌, 에틸벤젠, m,p-크실렌, o-크실렌, 브로모폼, 브로모클로로메탄, 디브로모클로로메탄, 톨루엔, 테트라클로로에틸렌

기타 항목

카바릴, 포름알데히드, 1,2-디브로모-3-클로로프로판, 1,4-다이옥산

수질검사 의뢰 절차



수질검사 범위 및 검사수수료

구분	관련법	이용목적별 (용도별)			검사주기	검사항목	검사수수료
음용수	수도법 제19조, 제29조	광역 및 지방 상수도	원수	하천수	매월 1회 이상	6항목	29,700원
				지하수	매분기 1회 이상	31항목	360,800원
			정수	수돗물	매반기 1회 이상	19항목	126,500원
					매주 1회 이상	7항목	33,000원
		급수과정 시설별		매분기 1회 이상	58항목	319,000원	
				매월 1회 이상	51항목	270,600원	
		수도꼭지	매분기 1회 이상	11항목	61,600원		
			매월 1회 이상	4항목	20,900원		
		노후지역 수도꼭지	매월 1회 이상	10항목	51,700원		
			마을·전용상수도 및 소규모 급수시설	원수	표류수	매반기 1회 이상	6항목
	지하수	2년 1회 이상			15항목	247,500원	
	마을·소규모	정수	수돗물	2년 1회 이상	11항목	74,800원	
				매분기 1회 이상	13항목	56,100원	
	마을·소규모	정수	수돗물(원수 지하수)	매년 1회 이상	58항목	319,000원	
				매년 1회 이상	59항목	328,900원	
	수도법시행규칙 제22조의3	저수조			매년 1회 이상	6항목	56,100원
	수도법 제33조	급수관 수질검사			2년 1회 이상	7항목	83,600원
	지하수법 제20조	음용수			2년 1회 이상	46항목	267,300원
	식품위생법 제29조 및 제31조, 동법시행규칙 제40조, 제42조	즉석판매제조·식품접객영업·소분판매운반·위탁급식영업 (지하수)			2년 1회 이상	12항목	52,800원
		식품 및 식품첨가물 제조 가공			2년 1회 이상	46항목	267,300원
음료류 등 마시는 용도의 식품제조			매년 1회 이상	46항목	267,300원		
학교보건법 제4조 시행규칙 제3조	음용수 (먹는물공동시설)			반기 1회 이상	46항목	267,300원	
	음용수 (먹는물공동시설)			분기 1회 이상	6항목	29,700원	
학교 정수기	정수기			매년 1회 이상	46항목	294,800원	
기타 용수	지하수법 제20조, 지하수의 수질보전 등에 관한 규칙 제7조	생활용수			-	2항목	8,800원
		생활용수(친환경인증)			3년 1회 이상	19항목	137,500원
		농업용수·어업용수			-	18항목	132,000원
		농업용수(친환경인증)			3년 1회 이상	14항목	108,900원
		공업용수			-	13항목	103,400원
	공중위생관리법 제4조 및 동법시행규칙 제4조	목욕장 원수			3년 1회 이상	14항목	108,900원
		목욕장 욕조수			목욕장	5항목	14,300원
		해수욕장 원수			수질기준	3항목	8,800원
		해수 욕조수			목욕장	3항목	22,000원
	체육시설의 설치이용에 관한 법률 제27조	수영장업 욕수			수질기준	3항목	22,000원
		수영장업 욕수 (해수)			수영장욕수 수질기준	5항목	15,400원
	물놀이형 수경시설 수질관리지침	물놀이형 수경시설 (분수대, 벽천, 인공폭포 등)	수돗물	수돗물	수영장욕수 수질기준	7항목	38,500원
				수돗물 이외	수영장욕수 수질기준	7항목	38,500원
			대장균 초과 시	운영기간	3항목	9,900원	
	물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률 제9조 동법 시행규칙 제9조	중수도	도시 재이용수	월 1회 이상	5항목	19,800원	
				대장균 초과 시	대장균	1항목 (레지오넬라)	39,600원
				조경용수	분기 1회 이상	7항목	28,600원
				친수용수	분기 1회 이상	6항목	25,300원
				하천 유지용수	분기 1회 이상	9항목	35,200원
				습지용수	분기 1회 이상	8항목	34,100원
AAMI Standard	혈액투석용수검사	미생물배양(생균수)	분기 1회 이상	8항목	34,100원		
			공업용수	분기 1회 이상	5항목	22,000원	
			미세물질검사	분기 1회 이상	1항목	19,800원	
AAMI Standard	혈액투석용수검사	내독소(엔도톡신)	매월 1회 이상	1항목	19,800원		
			미세물질검사	분기 1회 이상	1항목	39,600원	
AAMI Standard	혈액투석용수검사	미세물질검사	매년 1회 이상	24항목	199,100원		



기타 환경분야 시험 · 분석

수질분야

수질측정대행

- 사업장의 폐수배출시설 및 방지사설에 대한 자가측정

특정수질유해물질 분석

- 「물환경보전법 시행규칙」 별표3의 특정수질유해물질 전항목 측정

대기분야

대기측정대행

- 대기오염물질 배출시설 및 방지사설에 대한 자가측정

특정대기유해물질분석

실내공기질측정

- 「다중이용시설 등의 실내공기질 관리법」에 따른 측정대행

약취분석

- 복합약취, 지정약취물질 22종 분석

토양분야

토양오염도검사

- 특정토양오염 관리대상시설에 대한 토양오염도검사
- 설치검사, 정기검사 등 진행가능

토양오염정밀조사

토양정화검증

토양이화학 분석

하천 · 호소퇴적물 분석

폐기물분야

지정폐기물에 함유된 유해물질농도 측정

육상폐기물분석

- 입도, 삼성분, 원소분석, 발열량, 성분분석 등 해양배출폐기물 분석

PCBs 분석

고형연료제품 품질표시분석

석면분야

건축물 석면조사

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

토양 및 대기중 석면분석

- 석면광산 등 석면발생지역 토양환경관리지침 및 실내공기질 공정시험기준에 따른 분석
- 건축물 해체·제거에 따른 감리

환경유해인자분야

- 환경보건법에 따른 어린이활동공간 환경유해인자 시험·검사

환경측정기기

수질분야 TMS - 성능검사/정도검사

(용존산소, 화학적산소요구량, 총질소, 총인, 총유기탄소, 수소이온농도, 부유물질)

먹는물분야 TMS-정도검사(탁도, 잔류염소)

대기분야 TMS(굴뚝배출가스자동측정기)-정도검사 (이산화황, 질소산화물, 일산화탄소, 산소, 염화수소, 먼지, 유속)



www.fiti.re.kr
www.facebook.com/fiti.home

■ 먹는물 검사 상담 안내

산업환경시험센터
환경바이오사업본부
충북 청주시 청원구 오창읍
양청3길 21
T. 043 711 8849
F. 043 711 8804

강남지원
서울 강남구 테헤란로 518 섬유센터 3층
T. 02-528-0982
F. 02-528-0990

경기강원지원
서울 금천구 벚꽃로 254
월드메르디앙 벤처센터1차 302호
T. 02-2113-8131
F. 02-2113-8130

강북사무소
서울 성동구 아차산로 49(성수1가)
서울숲코오롱디지털타워3차 801호
T. 02-3299-8080(ARS)
F. 02-3299-8089

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

대전지원
대전광역시 유성구 테크노4로 17(관평동)
대덕비즈니스센터 7층C동 701호
T. 042-623-5156
F. 042-621-5143

전주지원
전라북도 전주시 덕진구 반룡로 109(팔복동2가)
전북테크노파크 벤처지원동 2층 211호
T. 063-716-9580
F. 063-716-9583

광주사무소
광주광역시 광산구 평동산단로 184-1(월전동)
평동비즈니스센터 4층 401호
T. 062-810-7091
F. 063-710-7094

대구지원
대구광역시 서구 와룡로 498(이현동)
T. 053-551-2147
F. 053-551-2148

부산지원
부산광역시 동구 중앙대로 248번길 14(초량동)
T. 051-710-5075
F. 051-462-8803

울산사무소
울산광역시 중구 중가로 362-11(교동)
울산그린카기술센터 501호
T. 052-700-1523
F. 052-700-1583