

## 일반위탁시험

### 검사대상

- 지반조사를 위한 영향평가지 토양분석
- 콘크리트 부식성 영향인자 파악을 위한 토양분석
- 사업장폐기물을 건축, 토목공사의 성토재 등으로 사용하고자 하는 경우
- 건설폐토석, 건설오니 등을 재활용하고자 하는 경우 (건설폐기물 재활용 촉진에 관한 법률 시행규칙 별표 1의2)
- 폐기물매립장 사후관리를 위한 매립장 주변 토양분석
- 농작물 영향물질 조사분석
- 토양오염 현황파악을 참고용 검사

### 주요항목검사

- 석유류  
: BTEX, TPH (5항목)
- 중금속류  
: 카드뮴, 구리, 납, 비소, 수은, 6가크롬, 아연, 니켈 (8항목)
- 농약류  
: 유기인화합물 (1항목)
- 발암물질류  
: 폴리클로리네이티드비페닐 (PCB) (1항목)
- 유기용제류  
: TCE, PCE (2항목)
- 기타독성물질  
: 불소, 페놀류, 시안 (3항목)
- 화학류 분석  
: TNT 등
- EPA 규격항목 등

KEWI

KEWI

「토양환경보전법 시행규칙 별표3.」

토양오염우려기준

(단위: mg/kg)

물질	1지역	2지역	3지역
카드뮴	4	10	60
구리	150	500	2,000
비소	25	50	200
수은	4	10	20
납	200	400	700
6가크롬	5	15	40
아연	300	600	2,000
니켈	100	200	500
불소	400	400	800
유기인화합물	10	10	30
폴리클로리네이티드비페닐	1	4	12
시안	2	2	120
페놀	4	4	20
벤젠	1	1	3
톨루엔	20	20	60
에틸벤젠	50	50	340
크실렌	15	15	45
석유계총탄화수소(TPH)	500	800	2,000
트리클로로에틸렌(TCE)	8	8	40
테트라클로로에틸렌(PCE)	4	4	25
벤조(a)피렌	0.7	2	7
1,2-디클로로에탄	5	7	70

※ 비고 ※

- 1지역: 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」에 따른 지목이 전·담·과수원·목장용지·광천지·대(「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 시행령」 제58조제8호가목 중 주거의 용도로 사용되는 부지만 해당한다)·학 교용지·구거(溝渠)·양어장·공원·사적지·묘지인 지역과 「어린이놀이시설 안전관리법」 제2조제2호에 따른 어린이 놀이 시설(실외에 설치된 경우에만 적용한다) 부지
- 2지역: 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」에 따른 지목이 임야·염전·대(1지역에 해당하는 부지 외의 모든 대를 말한다)·창고용지·하천·유지·수도용지·체육용지·유원지·종교용지 및 잡종지(「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률 시행령」 제58조제28호가목 또는 다목에 해당하는 부지만 해당한다)인 지역
- 3지역: 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」에 따른 지목이 공장용지·주차장·주유소용지·도로·철도용지·제방·잡 종지(2지역에 해당하는 부지 외의 모든 잡종지를 말한다)인 지역과 「국방·군사시설 사업에 관한 법률」 제 2조제1호가목부터 마목까지에서 규정한 국방·군사시설 부지
- 「공익사업을 위한 토지 등의 취득 및 보상에 관한 법률」 제48조에 따라 취득한 토지를 반환하거나 「주한미군 공여 구역주변지역 등 지원 특별법」 제12조에 따라 반환공여구역의 토양 오염 등을 제거하는 경우에는 해당 토지의 반환 후 용도에 따른 지역 기준을 적용한다.
- 벤조(a)피렌 항목은 유독물의 제조 및 저장시설과 폐반침목을 사용한 지역(예: 철도용지, 공원, 공장용지 및 하천 등)에만 적용한다.

「토양환경보전법 시행규칙 별표11.」

토양오염검사수수료

검사항목		검사수수료(단위: 원)	비고
카드뮴·구리·납		44,200	항목당
비소		44,200	
수은		44,200	
6가크롬		44,200	
아연·니켈		44,200	항목당
불소		71,100	
유기인		35,100	
폴리클로리네이티드비페닐		114,000	
시안		17,700	
페놀류		56,100	
유류	벤젠	40,600	4개의 검사항목 전부를 검사받지 아니하고, 검사항목 각각에 대하여 별도로 검사를 받는 경우에는 개별 검사항목당 26,900원
	톨루엔		
	에틸벤젠		
	크실렌		
	석유계총탄화수소(TPH)	62,700	
트리클로로에틸렌(TCE), 테트라클로로에틸렌(PCE), 1,2-디클로로에탄		26,900	항목당
벤조(a)피렌		114,000	
시료채취비		91,900/공	