

폐기물분석

개요

환경부에서는 폐기물은 생활폐기물과 사업장폐기물로 크게 분류하며, 사업장폐기물은 다시 사업장일반폐기물, 건설폐기물, 지정폐기물, 감염성폐기물로 세분화하여 관리하고 있다. 특히 지정폐기물은 사업장폐기물 중 폐유, 폐산 등 주변 환경을 오염시킬 수 있거나 인체에 위해를 줄 수 있는 유해한 폐기물로서, 지정폐기물을 배출하는 사업자 또는 폐기물 처리시설을 설치·운영하는 자는 폐기물 성분 증명서류를 첨부하여야 한다.

대상시료

슬러지, 폐토사, 광재, 분진, 폐주물사, 폐사, 폐내화물, 도자기조각, 조각재, 안정화 또는 고형화처리물, 폐촉매, 오니류, 폐흡착제, 폐흡수제, 폐유기용제 등

<일반항목>

구 분	항목	단위	지정폐기물 함유농도
1	카드뮴	mg/L	0.3 이상
2	구리	mg/L	3 이상
3	비소	mg/L	1.5 이상
4	수은	mg/L	0.005 이상
5	납	mg/L	3 이상
6	6가크롬	mg/L	1.5 이상
7	시안	mg/L	1 이상
8	유기인	mg/L	1 이상
9	TCE	mg/L	0.3 이상
10	PCE	mg/L	0.1 이상
11	기름성분	%	5 이상
12	강열감량	%	-
13	수분함량	%	-

<폐유기용제 분석항목>

구 분	물질명	이성질체
1	디클로로메탄	-
2	트리클로로메탄	-
3	테트라클로로메탄	-
4	디클로로디플루오르메탄	-
5	트리클로로플루오르메탄	-

6	디클로로에탄	1,1-디클로로에탄
		1,2-디클로로에탄
7	트리클로로에탄	1,1,1-트리클로로에탄
8	트리클로로트리플루오르에탄	1,1,2-트리클로로에탄
9	트리클로로에틸렌	-
10	테트라크로로에틸렌	-
11	클로로벤젠	-
12	디클로로벤젠	-
		1,2-디클로로벤젠
		1,3-디클로로벤젠
13	클로로페놀	1,4-디클로로벤젠
		2-클로로페놀
		3-클로로페놀
14	디클로로페놀	4-클로로페놀
		2,3-디클로로페놀
		2,4-디클로로페놀
		2,5-디클로로페놀
		2,6-디클로로페놀
		3,4-디클로로페놀
15	1,1-디클로로에틸렌	3,5-디클로로페놀
		-
16	1,3-디클로로프로펜	cis-1,3-디클로로프로펜
		trans-1,3-디클로로프로펜
17	1,2-트리크로로로-1,2,2트리클루오로에탄 mg/L	-