

脱水ケーキ試験方法

①含有量試験

試験項目	試験方法	定量 下限	表示桁	備考	
含水率 (%)	下水試験法5.1.6	0.1	3	注) 表示桁 小1	
乾燥試料中の強熱減量 (〃)	下水試験法5.1.8	0.1	2	注) 表示桁 小1	
含有量試験	ケルダール窒素 (mg/DSkg)	前処理 下水試験法5.1.18.1 ケルダール窒素法 定量 下水試験法2.1.25.4 イオン電極法	20	2	
	全りん (〃)	下水試験法5.1.19 前処理 (硝酸・過塩素酸分解) 定量 (モリブデン青吸光度法)	5	2	
	全シアン (〃)	底質調査法Ⅱ.4.11.1 4-ピリジンカルボン酸- ピラゾロン吸光度法 底質調査法Ⅱ.4.11.2 ピリジン-ピラゾロン吸 光度法	3	2	
	全水銀 (〃)	底質調査法Ⅱ.5.14.1.2 硝酸-硫酸-過マンガン酸カリウム分解法	0.2	2	
	カドミウム (〃)	下水試験法3.1.2硝酸と過塩素酸による分解法 加圧ポンベ法 (王水) 定量 下水試験法3.2.1.2 ICP発光分光分析法	0.5	2	
	鉛 (〃)	下水試験法3.1.2硝酸と過塩素酸による分解法 加圧ポンベ法 (王水) 定量 下水試験法3.2.2.2 ICP発光分光分析法	5	2	
	全クロム (〃)	下水試験法3.1.2硝酸と過塩素酸による分解法 加圧ポンベ法 (王水) 定量 下水試験法3.2.3.2 ICP発光分光分析法	5	2	
	銅 (〃)	下水試験法3.1.2硝酸と過塩素酸による分解法 加圧ポンベ法 (王水) 定量 下水試験法3.2.8.2 ICP発光分光分析法	5	2	
	亜鉛 (〃)	下水試験法3.1.2硝酸と過塩素酸による分解法 加圧ポンベ法 (王水) 定量 下水試験法3.2.9.2 ICP発光分光分析法	5	2	
	全鉄 (〃)	下水試験法3.1.2硝酸と過塩素酸による分解法 加圧ポンベ法 (王水) 定量 下水試験法3.2.10.2 ICP発光分光分析法	5	2	
	全マンガン (〃)	下水試験法3.1.2硝酸と過塩素酸による分解法 加圧ポンベ法 (王水) 定量 下水試験法3.2.12.2 ICP発光分光分析法	5	2	
	ニッケル (〃)	下水試験法3.1.2硝酸と過塩素酸による分解法 加圧ポンベ法 (王水) 定量 下水試験法3.2.16.2 ICP発光分光分析法	5	2	
	アルミニウム (〃)	下水試験法3.1.2硝酸と過塩素酸による分解法 加圧ポンベ法 (王水) 定量 下水試験法3.2.16.2 ICP発光分光分析法	5	2	
	砒素 (〃)	前処理 下水試験法3.1.2 硫酸、硝酸と過塩素酸による分解法 定量 下水試験法3.2.5.1 水素化物発生原子吸 光法	5	2	
	セレン (〃)	前処理 下水試験法3.1.2 硫酸、硝酸と過塩素酸による分解法 定量 下水試験法3.2.7.1 水素化物発生原子吸 光法	5	2	
	P C B (〃)	下水試験法2.2.3.1 ガスクロマトグラフ法	0.05	2	
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/DSg)	厚生省告示第192号 別表1 (H4.7.3)		2	

脱水ケーキ試験方法

②溶出量試験

試験項目		試験方法	定量下限	表示桁	備考
溶出量試験	検液の作成 (VOC以外)	環境庁告示第13号 (産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法)			
	ケルダール窒素 (mg/L)	下水試験法5. 1. 18. 1ケルダール窒素法	0. 1	2	
	全りん (〃)	下水試験法5. 1. 19 前処理 硝酸・過塩素酸分解 定量 モリブデン青吸光光度法	0. 1	2	
	全シアン (〃)	前処理 JIS K0102 38. 1. 2 定量 JIS K0102 38. 3 4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法 定量 JIS K0102 38. 2 ピリジン-ピラゾロン吸光光度法	0. 1	2	
	全水銀 (〃)	環境庁告示第59号付表1 還元気化法	0. 0005	2	
	アルキル水銀 (〃)	環境庁告示第59号付表2 ガスクロマトグラフ法	0. 0005	2	
	カドミウム (〃)	前処理JIS K 0102 5 定量JIS K 0102 55. 3 ICP発光分光分析法	0. 01	2	
	鉛 (〃)	前処理JIS K 0102 5 定量JIS K 0102 54. 3 ICP発光分光分析法	0. 01	2	
	六価クロム (〃)	JIS K 0102 65. 2. 1 ジフェニルカルバジド吸光光度法 JIS K 0102 65. 2. 4 ICP発光分光分析法	0. 05	2	
	全クロム (〃)	前処理JIS K 0102 5 定量JIS K 0102 65. 1. 4 ICP発光分光分析法	0. 01	2	
	銅 (〃)	前処理JIS K 0102 5 定量JIS K 0102 52. 4 ICP発光分光分析法	0. 01	2	
	亜鉛 (〃)	前処理JIS K 0102 5 定量JIS K 0102 53. 3 ICP発光分光分析法	0. 01	2	
	全鉄 (〃)	前処理JIS K 0102 5 定量JIS K 0102 57. 4 ICP発光分光分析法	0. 1	2	
	全マンガン (〃)	前処理JIS K 0102 5 定量JIS K 0102 56. 4 ICP発光分光分析法	0. 01	2	
	ニッケル (〃)	前処理 JIS K0102 5 定量 JIS K0102 59. 3 ICP発光分光分析法	0. 01	2	
	アルミニウム (〃)	前処理 JIS K0102 5 定量 JIS K0102 58. 4 ICP発光分光分析法	0. 1	2	
	砒素 (〃)	JIS K 0102 61. 2 水素化物発生原子吸光法	0. 01	2	
	セレン (〃)	JIS K 0102 67. 2 水素化物発生原子吸光法	0. 01	2	
	P C B (〃)	環境庁告示第59号付表3 ガスクロマトグラフ法	0. 0005	2	
	有機りん (〃)	環境庁告示第64号付表1 ガスクロマトグラフ法	0. 1	2	
ふっ素 (〃)	JIS K0102 34. 3 イオンクロマトグラフ法	0. 1	2		
ほう素 (〃)	JIS K 0102 47. 3 ICP発光分光分析法	0. 1	2		
チウラム (μg/L)	環境庁告示第59号付表4 液体クロマトグラフ法	6	2		
シマジン (〃)	環境庁告示第59号付表5第1 ガスクロマトグラフ質量分析法	3	2		
チオベンカルブ (〃)	環境庁告示第59号付表5第1 ガスクロマトグラフ質量分析法	20	2		
検液の作成 (VOC)	環境庁告示第13号別表第2の3ハ				
トリクロロエチレン テトラクロロエチレン ジクロロメタン 四塩化炭素 1, 2-ジクロロエタン 1, 1-ジクロロエチレン シス-1, 2-ジクロロエチレン 1, 1, 1-トリクロロエタン 1, 1, 2-トリクロロエタン 1, 3-ジクロロプロペン ベンゼン (μg/L)	JIS K 0125 5. 2 ヘッドスペース - ガスクロマトグラフ質量分析法	1	2		