

Analíticas Lodos y Residuos

Parámetro	Técnica	Norma
Aceites y Grasas	Extracción / Gravimetría	SM 5520 B / UNE-EN 14345
	Extracción / IR	SM 5520 D
Acidez	Titulometría	SM 2320 B
Alcalinidad	Titulometría	SM 2320 B / ISO 9963-1:1994
Amonio	Destilación / Titulometría	UNE 77-028-83
	Destilación / UV-VIS	EPA 350.1
Análisis elemental (C, N, H, S)	Combustión / IR-TCD	Método interno laboratorio
Azufre pirítico	Extracción y EAA llama	ASTM 2492/02
Azufre total	Combustión / CI	UNE 51-032-92
	Combustión / IR	Método interno laboratorio
Carbonatos	Titulometría	MET. OFICIALES MAPA
Cenizas	Gravimetría	UNE-EN 13039
Cianuros	FIAS	EPA 9010
	Destilación / Electrodo selectivo	SM 4500-CN H
	Destilación / UV-Vis	SM 4500-CN C-E
Cloruros	Titulometría	SM 4500-Cl B
	Extracción / CI	EPA 9056
Coliformes Totales y Fecales	Siembra / Recuento	SM 9222 B,C
Compatibilidad	Reactividad	ASTM D 5058-90
Conductividad a 20 ° C	Electrometría	UNE EN 13040 / UNE 77308
Cromo (VI)	Espectrometría UV-VIS	Método interno laboratorio
CT (Carbono total)	Combustión / IR	Método interno laboratorio
Digestión ácida	Microondas	EPA 3051 A y 3052
DOC (Carbono orgánico disuelto)	Colorimetría	SM 5220 D
	Combustión / IR	UNE-EN 1484
Enterococos intestinales	Siembra / Recuento	SM 9230 C
Eschericia coli	Siembra / Recuento	SM 9222 B
Estafilococos patógenos	Siembra / Recuento	J. Rodier 1989
Estreptococos Fecales	Siembra / Recuento	SM 9230 C
	Espectroscopía UV-VIS	EPA 420,1
Fenoles	Destilación / Fotometría	SM 5530 B-D
	Espectroscopía UV-VIS	EPA 420.1
Fósforo Total	Digestión / Espectrometría UV-VIS	MET .OFICIALES MAPA
Gelificación	Reactividad	Manual Dr Rysman
Halógenos	Combustión y CI	UNE 51-032-92
Humedad	Titulometría (Karl Fischer)	UNE 51-216-87
	Gravimetría	UNE EN 12880
Inflamabilidad	Velocidad combustión	RD 363/95 Anexo 5
Inertización	Reactividad	Manual Dr Rysman
Inertización de cianuros	Reactividad	Manual Dr Rysman
Legionella	Siembra / Recuento	SM 9260 J
Lixiviación UNE	Lixiviabilidad	UNE-EN 12457-4
Lixiviación DIN	Lixiviabilidad	DIN 38414-S4
Lixiviación EPA	Lixiviabilidad	EPA 1310A
Metales pesados	EAA Llama	EPA 7000...7950

Metales pesados (As, Sb, Se y Tl)	EAA Generación de Hidruros	EPA 7062 Y 7742
Mercurio	EAA Vapor frío	EPA 7470 A Y 7471 A
Metales pesados	ICP	UNE-EN ISO 11885
Nitratos Hidrosolubles	Cl	EPA 9252
	Espectroscopía UV-VIS	SM 4500 NO3 I
Nitritos Hidrosolubles	Cl	EPA 9252
	Espectroscopía UV-VIS	SM 4500 NO2-B
Nitrógeno amoniacal	Digestión / Titulometría	UNE-77-028-83
Nitrógeno total	Digestión / Titulometría Combustión / TCD	MET. OFICIALES MAPA Método interno laboratorio
Nitrógeno KJELDAHL	Digestión / Titulometría	MET. OFICIALES MAPA
PAH's	GC/MS	EPA 8100 A
PCB's	GC/ECD	EPA 8080/EPA8081/EPA8082/ISO10382
Pesticidas organoclorados	GC/MS	EPA 8081A
Pesticidas organofosforados	GC/MS	EPA 8141A
pH	Electrometría	UNE-EN 12176:1998
Punto de inflamación	Copa cerrada	ASTM D93
Residuo Seco	Gravimetría	SM 2540 B
Salmonella	Método horizontal	UNE 6579
Sedimentos	Centrifugación	Método interno laboratorio
Sulfatos Hidrosolubles	Cl	UNE-EN ISO 15061
	Gravimetría	UNE 77048 (SM 4500 SO ₄ ²⁻ C)
Sulfuros	Espectroscopía UV-VIS	UNE 77043
Temperatura	Termometría	SM 2550 B
Turbidez	Turbidimetría	UNE-EN ISO 3104
Viscosidad	Viscosimetría	UNE-EN ISO 3104