

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 | MET. OFICIALES MAPA |
| | Combustión / TCD | 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 |
| | Cl | UNE-EN ISO 15061 |
| Sulfatos Hidrosolubles | Gravimetría | UNE 77048 (SM 4500 SO ₄ ²⁻ C) |
| | Espectroscopía UV-VIS | UNE 77043 |
| Sulfuros | Espectroscopía UV-VIS | UNE 77043 |
| Temperatura | Termometría | SM 2550 B |
| Turbidez | Turbidimetría | UNE-EN ISO 3104 |
| Viscosidad | Viscosimetría | UNE-EN ISO 3104 |