

EFLUENTES

ANÁLISIS

MÉTODO

1-Determinación de pH en agua	Potenciométrico (Ión selectivo). Standard Method.
2-Determinación conductividad eléctrica de agua	Standard Method.
3-Cloruros	Volumetría: Método de Mohr. Standard Method.
4-DUREZA, Calcio + Magnesio	Volumetría: Standard Method 2340 C.
5-Sodio	Fotometría de Llama. Standard Method 3500 Na B.
6-RAS (Relación de Absorción de Sodio)	Cálculo.
7-ALCALINIDAD, Carbonatos / Bicarbonatos	Volumetría: Standard Method 2320 B.
8-Sulfatos	Método colorimétrico. Standard Method 4500 SO ₄ E.
9-Potasio	Fotometría de Llama. Standard Method 3500 K B.
10-Calcio	Volumetría: con solución de EDTA. Standard Methods 3500 Ca B.
11-Magnesio	Volumetría: con solución de EDTA. Standard Methods 3500 Mg B.
12-Sólidos disueltos totales (TDS) ó Sólidos Totales a 105°C	Standard Method 2540 B/C.



CONSULAB

EFLUENTES

ANÁLISIS

MÉTODO

1-Cloro libre / Cloro total	Método Colorimétrico. Standard Method.
2-Sólidos Sedimentables	Standard Method 2540 F.
3-Sólidos Totales 105°C	Standard Method 2540 B.
4-Sólidos Disueltos Totales	Standard Method 2540 C.
5-Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Método Colorimétrico. Standard Method 5220 D.
6-Nitrógeno total	Organico Kjeldhal macro. Standard Method 4500 N2 B.
7-Amoniaco / Catióon Amonio	Standard Method 4500 NH3 F.
8-Hierro / Cobre (c/u)	Método Colorimétrico. Standard Method 3500 Fe B / 3500 Cu B.
9-Fósforo orgánico/inorgánico	Colorimétrico: UNE-EN ISO 6878.
10-Arsénico	Standard Method 3500 As B.
11-Nitratos	Standard Method 4500 NO3 E.
12-Nitritos	Standard Method 4500 NO2 B.
13-Determinación de metales por espectrofotometría de AA: hierro, cromo, boro, plomo, cinc, manganeso, cadmio y cobre.	Espectometría de absorción atómica.
14-Fluor	Método Colorimétrico. Standard Method 4500 F- D.
15-Sílice	Método Colorimétrico. Standard Method 4500 SiO2 C.
16-ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS EN AGUAS	Coliformes Totales, Escherichia coli, Bacterias Aerobias Mesófilas, Pseudomonas aeruginosas.
17-Demanda Biológica de Oxígeno	Standard Method 5210 B.



CONSULAB