

LISTADO DE DETERMINACIONES

1. AGUAS

Determinación	Metodología	Plazo de entrega
Análisis Bacteriológico de Agua potable:		
• Coliformes totales (UFC/100 ml)	ISO 9308	4 días
• Escherichia coli (UFC/100 ml)	ISO 9308	
• Pseudomonas aeruginosa	SM 9213 E	
• Bacterias Aerobias Heterótrofas	SM 9215 B	
Análisis Bacteriológico de Agua y Efluentes:		
• Coliformes totales NMP/ 100 ml	SM 9221B	4 días
• Coliformes fecales NMP/ 100 ml	SM 9221 C	
• Escherichia coli NMP/ 100 ml	SM 9222 D	
Enterococos Fecales	SM 9230 C	4 días
Análisis Físico-químico de Agua		
Sólidos Sedimentables	SM 2500.F Modif.. Por OSN	4 días
Sólidos totales, fijos y volátiles	SM 2540 G	4 días
Sulfuros	SM 4500.D	4 días
Detergentes	Cristal Violeta	4 días
Grasas y Aceites	SM 5520.B	4 días
DBO	SM 5210.B	6 días
DQO	Basado en SM 5220.D	4 días
Oxígeno disuelto	SM 4500-O.B	4 días
Fósforo total	SM 4500 P	4 días
Nitrógeno orgánico Total	Digestión con persulfato	4 días
Fenol	SM 5530 D	4 días
pH	SM 4500-H B	4 días
Conductividad	SM 2510 B	4 días
Turbiedad	SM 2130 B	4 días
Alcalinidad Total	SM 2320 B	4 días
Carbonatos (en CaCO ₃)	SM 2320 B	4 días
Dureza Total (en CaCO ₃)	SM 2340 C	4 días
Sólidos Disueltos totales	SM 2540 B	4 días
Cloruros (en Cl ⁻)	SM 4500 Cl B	4 días
Sulfatos (en SO ₄ ²⁻)	SM 4500 E	4 días
Nitratos (en NO ₃ ⁻)	SM 4500 NO3 E	4 días
Nitritos	Basado en SM 4500 NO2 B	4 días
Amonio	SM 4500 NH3	4 días
Calcio	SM 3500-Ca D	4 días
Magnesio	SM 3500-Mg E	4 días
Sodio	SM 3500-Na D	4 días
Potasio	SM 3500-K D	4 días
Hierro	SM 4500-Fe D	4 días
Manganeso	SM 3500-Mn D	4 días
Fluor	SM 3500-F A	4 días

Análisis Físico-químico de Agua potable	pH, Conductividad, Turbidez, Dureza, alcalinidad, SST, Ca, Mg, Na, K, Fe, Mn, Cl, SO ₄ , NO ₃ , NO ₂ , NH ₄ , F,	4 días
Análisis Fco-Qco de agua para riego	pH, Cond, SSt, Cl, SO ₄ , Na, Ca, Mg, RAS	4 días
Indice de permanganato	ISO 8467	4 días
Análisis biológico de agua		
Clorofila a y Feopigmentos	Basado en SM 10208	4 días
Observación microscópica		4 días
Metales por AA		
Aluminio	SM 3500-Al B	3 días
Antimonio	SM 3500 Sb B	3 días
Bario	SM 3500 Ba B	3 días
Berilio	SM 3500 Be B	3 días
Boro	SM 3500 B B	3 días
Cadmio	SM 3500 Cd B	3 días
Calcio	SM 3500 Ca B	3 días
Cobalto	SM 3500 Co B	3 días
Cromo	SM 3500 Cr B	3 días
Cobre	SM 3500 Cu B	3 días
Cinc	SM 3500 Zn B	3 días
Estroncio	SM 3500 Sr B	3 días
Hierro	SM 3500 Cu B	3 días
Magnesio	SM 3500 Mg B	3 días
Manganeso	SM 3500 Mn B	3 días
Niquel	SM 3500 Ni B	3 días
Plata	SM 3500 Ag B	3 días
Plomo	SM 3500 Pb B	3 días
Selenio	SM 3500 Se B	3 días
Talio	SM 3500 TI B	3 días
Incrustación biológica y corrosión (CIM)		
Bacterias heterotróficas, aerobias totales (BAT)	Técnica de Recuento por dilución	25 días
Bacterias reductoras de sulfato (BRS)	Técnica de Recuento por dilución	25 días
Anaerobias heterotróficas totales (BANT)	Técnica de Recuento por dilución	25 días
Bacterias degradadoras de Hidrocarburos	Técnica de cultivo en medio Bushnell Haas	20 días
Ecotoxicidad	ISO 11348-2	10 días