

ANÁLISIS FÍSICOS - QUÍMICOS

DETERMINACIONES	TECNICA ANALITICA
COLOR (escala Pt-Co)	SM 17°Ed. 2120 B. Índice Cobalto Platino
CONDUCTIVIDAD (us/cm)	SM 17°Ed. 2510B. Conductimetria
TURBIEDAD NTU	SM 17°Ed. 2130 B Nefelómetro
pH	SM 17°Ed. 4500H.B- Electrometrico
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES (mg/l)	SM 17°Ed. 2540 C - Gravimétrica
SOLIDOS TOTALES SECADOS A 105° C (mg/l)	SM 17°Ed. 2540B. Gravimétrica
SOLIDOS SEDIMENTABLES EN 10 MIN (ml/l)	SM 17°Ed. 2540 F. Volumétrica
SOLIDOS SEDIMENTABLES A LAS DOS HORAS (ml/l)	SM 17°Ed. 2540 F. Volumétrica
DUREZA TOTAL EN CaCO ₃ (mg/l) :	SM 17° Ed.2340 C-Titulación EDTA
BICARBONATOS: (mg/l)	SM 17° Ed.2340 C-Titulación EDTA
CARBONATOS: (mg/l)	SM 17°Ed. 2320 B-Método de titulación
CLORUROS (Cl) (mg/l) :	SM 17°Ed. 2320 B-Método de titulación
SULFATO (SO ₄ =) (mg/l) :	SM 17°Ed. 4500-C-Método de Gravimétrico
NITRATOS (NO ₃ -) (mg/l) :	SM 17° Ed.4500-B-Método espectrométrico UV
NITRITOS (NO ₂ -) (mg/l) :	Método de Zambelli- Colorimétrica-Sulfanilico-fenol
AMONIACO (NH ₄ +) (mg/l) :	SM 17° Ed.4500 NH ₃ -C Método de Nesslerización
COBRE (Cu) (mg/l) :	Emisión Atómica por Plasma de Microondas (MP-AES 4200)
PLOMO (Pb) (mg/l) :	Emisión Atómica por Plasma de Microondas (MP-AES 4200)
FLUOR (F) (mg/l) :	SM 17° Ed.4500 -F- D- Método de SFADNS
ARSENICO (As) (mg/l) :	Emisión Atómica por Plasma de Microondas (MP-AES 4200)

HIERRO (Fe) (mg/l) :	Emisión Atómica por Plasma de Microondas (MP-AES 4200)
ALUMINIO (Al) (mg/l) :	Emisión Atómica por Plasma de Microondas (MP-AES 4200)
BORO (B) (mg/l):	Emisión Atómica por Plasma de Microondas (MP-AES 4200)
CINC (zn) (mg/l)	Emisión Atómica por Plasma de Microondas (MP-AES 4200)
MANGANESO (mn) (mg/l)	Emisión Atómica por Plasma de Microondas (MP-AES 4200)
CROMO (Cr) (mg/l)	Emisión Atómica por Plasma de Microondas (MP-AES 4200)
LITIO (Li) (mg/l)	Emisión Atómica por Plasma de Microondas (MP-AES 4200)
CADMIO (mg/l) :	Emisión Atómica por Plasma de Microondas (MP-AES 4200)
COLORO RESIDUAL (mg/l) :	Ortotoluidina-Patrones permanentes
SODIO (Na) (mg/l)	Emisión Atómica por Plasma de Microondas (MP-AES 4200)
POTASIO(K)(mg/l)	Emisión Atómica por Plasma de Microondas (MP-AES 4200)
CALCIO (Ca)(mg/l)	SM 17°Ed. 3500 Ca-D. Titulación con EDTA
DETERMINACION DE CLORO ACTIVO EN LAVANDINA	Titulación con tiosulfato de sodio
OXIGENO DISUELTO (mg/l)	SM 17°Ed. 4500-O B. Método yodo métrico
OXIGENO CONSUMIDO(MnO ₄ K)(mg/l)	TITULOMETRICO PERMANGANATO DE POTASIO
D.B.O.(LIQUIDO BRUTO)-5 DIAS A 20°C(mg/l)	SM 17°Ed. 5210 B. PRUEBA ROB de 5 días
D.Q.O.(mg/l)	SM 17°Ed. 5220 A. Requerimiento de Oxigeno Químico (ROQ)

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

DETERMINACIONES	TECNICA ANALITICA
Bacterias aeróbicas, (APC -37 °C, 24 hs.), UFC/ ml	SM 9215 B - Método de placa fluida.
Bacterias coliformes N.M.P., por 100 ml a 37°C 48 hs.	SM 9221 B - Téc. Fermentación Tubos Múltiples
Escherichia coli, en 100 ml	SM 9222 D - Procedimiento de filtro de membrana.
Pseudomona aeruginosa, en 100 ml	SM 9213 E - Téc. de filtro de membrana.
Anaerobios esporulados sulfito reductores, en 1 ml	APHA, 4° Ed.-2001
Enterococcus faecalis NMP, por 100 ml	SM 9230 B - Téc. de tubo múltiple.
Hongos y Levaduras (APC 28°C 5 días) UFC/ml	SM 9610 B - Método de placa fluida
Cloro residual (mg/l)	Ortotoluidina-Patrones permanentes
Turbiedad (NTU)	SM 17° 2130 B - Nefelométrica