



Laboratorio

DETERMINACIONES QUÍMICAS EN AGUAS 2022

PARÁMETROS	MÉTODOS	PNTs
pH (unidad pH)	POTENCIOMETRÍA	PNT-A-03
Conductividad a 20° C ($\mu\text{s}/\text{cm}$)	POTENCIOMETRÍA	PNT-A-04
Turbidez (U.N.F.)	TURBIDIMETRÍA	PNT-A-05
Amonio (mg/L NH_4)	ESPECTROFOTOMETRÍA	PNT-A-30
Nitrito (mg/L NO_2)	ESPECTROFOTOMETRÍA	PNT-A-31
Nitrato (mg/L NO_3)	ESPECTROFOTOMETRÍA	PNT-A-32
Cloruro (mg/L Cl)	VOLUMETRÍA	PNT-A-33
Sulfato (mg/L SO_4)	ESPECTROFOTOMETRÍA	PNT-A-34
Sodio (mg/L Na)	ELECTRODO IÓN SELECTIVO	PNT-A-35
Cloro combinado residual (mg/L Cl_2)	FOTOMETRÍA	PNT-A-36
Cloro residual libre (mg/L Cl_2)	FOTOMETRÍA	PNT-A-36
Oxidabilidad MnO_4K (mg/L O_2)	VOLUMETRÍA	PNT-A-37
Dureza total ($^\circ\text{F}$ o mg/L CO_3Ca)	COMPLEXOMETRÍA	PNT-A-38
Calcio (mg/L Ca)	COMPLEXOMETRÍA	PNT-A-39
Magnesio (mg/L Mg)	COMPLEXOMETRÍA	PNT-A-40
Residuo seco a 180°C/a 110°C (mg/L)	EVAPORACIÓN Y GRAVIMETRÍA	PNT-A-41
Detergentes Aniónicos (mg/L)	ESPECTROFOTOMETRÍA	PNT-A-42
Bicarbonatos (mg/L CO_3H) [Alcalinidad]	VOLUMETRÍA	PNT-A-43
Carbonatos (mg/L CO_3) [Alcalinidad]	VOLUMETRÍA	PNT-A-43
Dióxido de Carbono libre (mg/L CO_2)	VOLUMETRÍA	PNT-A-43
Potasio (mg/L K)	ESPECTROFOTOMETRÍA	PNT-A-44
Sólidos en suspensión (mg/L)	FILTRACIÓN Y GRAVIMETRÍA	PNT-A-45
Fosfatos (mg/L)	ESPECTROFOTOMETRÍA	PNT-A-46
Fósforo total (mg/L)	ESPECTROFOTOMETRÍA	PNT-A-46
Aluminio (mg/L Al)	ESPECTROFOTOMETRÍA	PNT-A-47
Cobre (mg/L Cu)	ESPECTROFOTOMETRÍA	PNT-A-48
Hierro (mg/L Fe)	COLORIMETRÍA	PNT-A-49
Grasa y Aceites (mg/L)	EXTRACCIÓN Y GRAVIMETRÍA	PNT-A-50
Ácido Isocianúrico (mg/L $\text{H}_3\text{C}_3\text{N}_3\text{O}_3$)	ESPECTROFOTOMETRÍA	PNT-A-51
Manganeso (mg/L Mn)	ESPECTROFOTOMETRÍA	PNT-A-52
Color (mg L Pt/Co)	ESPECTROFOTOMETRÍA	PNT-A-53
Olor (índice de dilución)	DILUCIÓN	PNT-A-54
Sabor (índice de dilución)	DILUCIÓN	PNT-A-54

PARÁMETROS	MÉTODOS	PNTs
Demanda Química de Oxígeno [DQO] (mg/L O ₂)	ESPECTROFOTOMETRÍA	PNT-A-55
Demanda Biológica de Oxígeno [DBO ₅] (mg/L O ₂)	MÉTODO MANOMÉTRICO	PNT-A-56
Nitrógeno Total (mg/L N)	ESPECTROFOTOMETRÍA	PNT-A-57
Nitrógeno Kjeldhal (mg/L N)	MÉTODO KJELDHAL	PNT-A-58
Sólidos Sedimentables (mg/L)	GRAVIMETRÍA	PNT-A-59
Sulfuro de Hidrógeno	MÉTODO CUALITATIVO	PNT-A-60
S.A.R. (Relación Absorción de Sodio)	POR CÁLCULO	PNT-A-61
Sólidos Solubles (mg/L)	GRAVIMETRÍA	PNT-A-62
Sílice (mg /L SiO ₂)	COLORIMETRÍA	PNT-A-63
Carbonato Orgánico Total (mg/L COT)	ESPECTROFOTOMETRÍA	PNT-A-64
Índice Langelier	POR CÁLCULO	PNT-A-65
Carbonato Sódico Residual	POR CÁLCULO	PNT-A-66
Fenoles (mg/L)	ESPECTROFOTOMETRÍA	PNT-A-67
Dióxido de Carbono Agresivo (mg/L CO ₂)	VOLUMETRÍA	PNT-A-68
Riqueza de Cloro en Lejías	VOLUMETRÍA	PNT-A-70

LABORATORIO CERTIFICADO ISO 9001:2015 CON EL N° ES 10/8968 PARA ANÁLISIS QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DE AGUAS, ALIMENTOS Y COSMÉTICOS.

