



MINISTERIO DE OBRAS,
SERVICIOS PUBLICOS Y AGUA
Provincia de Santiago del Estero



DIRECCION DE
Obras Sanitarias
Provincia de Santiago del Estero

PROTOCOLO DE ANALISIS FISICO-QUIMICO

Análisis N°: 11361	Fecha: 15/07/26
Fuente: Agua mineralizada (Samai hidro)	Muestra:
Ubicación/Localidad:	Departamento:
Muestra tomada por: Remitida	Propietario: Enzo Trungellitti

Parámetro	Resultado	Unidad	Valor límite (CAA)	Método
Conductividad Eléctrica	90	μS/cm	-----	St.Method 2510-B
Sólidos disueltos totales	58	mg/l	1500	Calculado en función de la conductividad
Turbiedad	<2	NTU	3	St.Method 2130-B
pH	7.9	UpH	6.5-8.5	St.Method 4500-H ⁺ -B
Dureza total (como CaCO ₃)	25	mg/l	400	St.Method 2340-C
Alcalinidad total	36	mg/l	-----	St.Method 2320-B
Dureza Cálcica	3	mg/l	-----	St.Method 3500-Ca-B
Dureza Magnésica	4	mg/l	-----	St.Method 3500-Mg-B
Sodio	9	mg/l	-----	St.Method 3500-Na-D
Carbonatos	----	mg/l	-----	St.Method 2320-B
Bicarbonatos	44	mg/l	-----	St.Method 2320-B
Sulfatos	1	mg/l	400	St.Method 4500
Cloruros	9	mg/l	350	St.Method 4500-B
Arsénico	N.D	mg/l	0.05	Método Colorimétrico Por generación de Arsina
Flúor	N.D	mg/l	0.7 - 1.2	St.Method 4500-F ⁻ D

La metodología empleada para realizar los análisis fisicoquímicos se encuentra detallada en el Manual "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd edition"
CAA : Código Alimentario Argentino

Ing. María Silvia Pereyra
Jefa de Laboratorio