

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN

UNIDAD CET NORMALIZACIÓN Y LABORATORIOS



Calle 85B 43-13 Itagüí Teléfono: 3801426 _ Calle 66C 34-93 Medellín Teléfono: 3807394

Calidad del Agua Suministrada
Municipio Caldas
Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00
IRCA: 1,61 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/11/2024 hasta 30/11/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	33,70	31,50	32,60	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	36	1,6	0,6	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	8,90	8,00	8,5	Máx. 250
Color	UC	36	4	<2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	39,70	34,10	36,9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1,90	1,80	1,9	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0.019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	4,80	4,70	4,8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	36	0,60	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	36	7,8	7,2	7,5	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	1	<0,205	<0,205	<0,205	1
Carbono organico total	mg/L	1	0,56	0,56	0,56	Máx. 5
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	1	<0,0219	<0,0219	<0,0219	Máx. 0.1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	36	3		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	36	0		0 mic-org/100mL	

Notas:

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas

Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista