

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: 0,57 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/06/2024 hasta 30/06/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	45,80	34,80	40,30	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	34	1,6	1,1	1,3	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	11,40	10,80	11,1	Máx. 250
Color	UC	34	4	<2	2	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	39,80	39,30	39,6	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	2,40	2,30	2,4	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	3,20	3,00	3,1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	34	0,50	<0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	34	7,7	7,0	7,2	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	1	<0,205	<0,205	<0,205	1
Carbono organico total	mg/L	1	<0,65	<0,65	<0,65	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	0,06	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	34	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	34	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