

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: 0.52 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/03/2021 hasta 31/03/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	3	45.7	41.8	43.5	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	37	1.0	0.6	0.8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	3	12.8	6.0	8.3	Máx. 250
Color	UC	37	10	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	3	44.8	38.0	41.2	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	3	2.2	2.0	2.1	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	3	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	3	<6,2	<6,2	<6,2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	37	1.10	0.15	0.40	Máx. 2
pH	Unidades pH	37	7.90	7.30	7.65	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	3	<0,065	<0,065	<0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	3	<0,05	<0,05	<0,05	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	37	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	37	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