

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 Medellín

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 1,19 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	34	51,90	7,30	20,54	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	419	2,2	0,5	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	33	19,20	3,10	10,7	Máx. 250
Color	UC	444	67	<2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	34	51,10	7,40	28,4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	33	10,30	<0,7	2,6	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	34	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	33	13,90	1,80	7,8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	444	6,70	<0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	419	8,6	6,5	7,1	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	9	<0,205	<0,205	<0,205	1
Carbono organico total	mg/L	9	1,82	<0,65	1,12	Máx. 5
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	287	0,470	<0,070	0,078	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	34	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	9	<0,0219	<0,0219	<0,0219	Máx. 0.1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	444	21		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	444	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