

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: 1,73 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/04/2024 hasta 30/04/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	41	75,5	7,3	30,6	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	428	1,8	0,4	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	41	130,3	4,1	20,1	Máx. 250
Color	UC	428	102	<2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	41	69,8	11,1	36,6	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	41	16,2	0,7	3,8	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	41	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	41	101,3	2,2	16,1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	428	14,20	0,10	0,50	Máx. 2
pH	Unidades pH	428	8,3	6,5	7,3	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	265	0,400	<0,007	0,077	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	41	0,106	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	428	19		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	9	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	9	0		Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	428	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