

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: 0,69 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/10/2023 hasta 31/10/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	41	64,20	8,60	25,05	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	441	2,5	0,4	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	41	15,70	2,80	10,0	Máx. 250
Color	UC	466	24	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	41	61,10	13,80	30,1	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	41	8,80	0,70	2,3	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	41	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	41	13,70	2,00	8,5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	466	4,00	0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	441	7,9	6,5	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	258	0,191	0,087	0,142	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	41	< 0,06	< 0,06	< 0,06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	476	15		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	9	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	9	0		Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	476	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