

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: 1,55 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/01/2024 hasta 31/01/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	40	66,6	9,7	30,0	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	432	2,0	0,5	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	40	131,8	4,2	18,7	Máx. 250
Color	UC	432	50	<2	7	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	40	62,8	8,1	32,9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	40	11,6	0,8	3,2	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	40	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	40	99,2	1,9	15,3	Máx. 250
Turbiedad	UNT	432	5,90	<0,10	0,47	Máx. 2
pH	Unidades pH	432	8,2	6,6	7,4	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	257	0,467	<0,070	0,262	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	40	0,172	<0,060	0,097	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	432	26		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	432	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