

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: 1.70 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/3/2024 hasta 31/3/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	33	75,8	8,9	35,2	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	432	2,0	0,4	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	32	167,9	7,6	22,7	Máx. 250
Color	UC	432	25	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	33	69,7	14,3	38,4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	32	11,9	0,3	3,2	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	33	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	32	132,3	2,6	17,7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	432	3,90	0,10	0,30	Máx. 2
pH	Unidades pH	432	8,3	6,5	7,4	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	258	0,542	0,071	0,084	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	33	0,07	<0,06	0,07	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	432	32		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