

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 Girardota
Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00
IRCA: 1.58 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	2	19,1	16,1	17,6	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	36	1,3	0,5	0,8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	10,5	8,6	9,6	Máx. 250
Color	UC	36	13	<2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	36,1	33,1	34,6	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	<0,7	<0,7	<0,7	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	19,5	16,3	17,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	36	1,40	0,10	0,30	Máx. 2
pH	Unidades pH	36	7,9	6,7	7,1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	36	3		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	36	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