

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: 1.33 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/09/2021 hasta 30/09/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	3	14.3	10.4	12.3	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	1.1	0.2	0.8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	3	5.8	5.5	5.7	Máx. 250
Color	UC	35	111	2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	3	27.8	23.1	25.5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	3	3.1	2.8	3.0	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	3	<0.020	<0.020	<0.020	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	3	11.0	10.2	10.7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	35	11.00	0.10	0.55	Máx. 2
pH	Unidades pH	35	7.7	6.5	7.0	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	3	0.087	<0,065	0.072	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	3	0.06	0.06	0.06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	35	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	35	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