

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: 4,17 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/11/2021 hasta 30/11/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	19,1	14,9	17,0	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	39	1,2	0,3	0,8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	12,3	11,4	11,9	Máx. 250
Color	UC	39	100	2	22	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	37,1	33,8	35,5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	3,6	1,5	2,6	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,02	<0,02	<0,02	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	14,3	11,9	13,1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	39	13,70	0,20	1,30	Máx. 2
pH	Unidades pH	39	7,3	6,7	7,0	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	<0,065	<0,065	<0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,12	0,07	0,09	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	39	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	39	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