

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: 1,59 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/01/2022 hasta 31/01/2022

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	17,3	16,5	16,9	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	37	1,0	0,5	0,7	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	11,6	9,0	10,3	Máx. 250
Color	UC	37	39	2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	35,1	32,8	34,0	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	2,5	2,2	2,4	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,020	<0,020	<0,020	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	12,7	11,9	12,3	Máx. 250
Turbiedad	UNT	37	4,30	0,15	0,45	Máx. 2
pH	Unidades pH	37	7,2	6,4	6,8	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	0,07	0,06	0,07	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	37	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	37	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