

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: 1,93 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/11/2024 hasta 30/11/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	15,10	12,80	13,95	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	34	1,3	0,4	0,8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	9,20	6,80	8,0	Máx. 250
Color	UC	34	57	<2	7	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	31,70	27,20	29,5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1,50	1,00	1,3	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	14,50	13,10	13,8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	34	5,00	0,15	0,5	Máx. 2
pH	Unidades pH	34	7,4	6,8	7,1	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	1	<0,205	<0,205	<0,205	1
Carbono organico total	mg/L	1	1,55	1,55	1,55	Máx. 5
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
Manganeso	mg/L	1	<0,0219	<0,0219	<0,0219	Máx. 0.1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	34	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	34	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