

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN
LABORATORIO EPM



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: 1,49 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/11/2025 hasta 30/11/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO_3	mg/L	2	11,70	11,60	11,65	Máx. 200
Cloro residual, Cl_2	mg/L	39	1,3	0,4	0,8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl^-	mg/L	2	9,30	6,90	8,1	Máx. 250
Color	UC	39	8	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO_3	mg/L	2	31,50	26,90	29,2	Máx. 300
Nitratos, NO_3^-	mg/L	2	2,64	1,36	2,0	Máx.10
Nitritos, NO_2^-	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, $\text{SO}_4^{=}$	mg/L	2	12,65	11,58	12,1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	39	0,50	0,20	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	39	7,4	6,9	7,1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,082	0,080	0,081	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,066	<0,060	0,063	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	39	3		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