

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: 1,07 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/08/2025 hasta 31/08/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	14,50	13,60	14,05	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	36	1,3	0,5	0,8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	7,00	6,60	6,8	Máx. 250
Color	UC	36	4	<2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	36,80	23,70	30,3	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	2,89	2,86	2,9	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	11,87	11,69	11,8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	36	0,45	0,15	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	36	7,6	7,1	7,4	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,071	<0,070	0,071	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Muestras con presencia		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	36	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	36	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