

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P.
LABORATORIO EPM



Calle 85B 43-13 Itagüí Teléfono: 3801426 _ Calle 66C 34-93 Medellín Teléfono: 3807394

Calidad del Agua Suministrada
Municipio Medellín

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,95 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/06/2025 hasta 30/06/2025

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	41	52,20	8,30	21,43	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	422	1,9	0,3	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	41	16,80	3,60	8,5	Máx. 250
Color	UC	422	68	<2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	41	48,70	8,10	30,2	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	41	7,06	0,73	2,5	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	41	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	41	16,40	1,69	6,4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	422	9,00	<0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	422	8,3	6,5	7,3	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	9	<0,20	<0,20	<0,20	1
Carbono organico total	mg/L	9	2,65	0,86	1,50	Máx. 5
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	256	0,184	<0,070	0,075	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	41	0,097	<0,060	0,062	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	9	<0,020	<0,020	<0,020	Máx. 0.1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	422	15		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	422	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