

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 Bello

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

IRCA: 0,05 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/09/2024 hasta 30/09/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	15,20	8,80	13,08	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	161	1,6	0,5	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	8,00	6,60	7,0	Máx. 250
Color	UC	161	16	<2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	30,10	24,00	26,8	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	1,00	0,70	0,8	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	< 0,019	< 0,019	<0.019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	13,30	11,90	12,7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	161	0,85	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	161	7,4	6,5	7,1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	< 0,070	< 0,070	< 0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0,062	< 0,060	0,061	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	161	0		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	1	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	1	0		Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	161	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