

Empresas Públicas de Medellín E.S.P.
Equipo Control Calidad Aguas



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: 0.83 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 2019-12-01 hasta 2019-12-31

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	21.5	15.5	18.8	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	161	1.4	0.4	0.9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	13.2	9.7	11.2	Máx. 250
Color	UC	161	40	2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	39.1	32.0	35.7	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	1.5	1.5	1.5	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	0.017	0.017	0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	19.5	11.3	14.0	Máx. 250
Turbiedad	UNT	161	3.00	0.15	0.40	Máx. 2
pH	Unidades pH	161	7.5	6.5	6.9	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	0.07	0.07	0.07	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0.07	0.05	0.05	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	161	1		0 mic-org/100mL	
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