

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 Itagüí

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0.88 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/02/2021 hasta 28/02/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	17.6	6.3	12.6	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	148	1.6	0.5	1.0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	7.2	5.8	6.5	Máx. 250
Color	UC	148	57	2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	22.8	19.7	21.1	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	2.8	1.5	2.3	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	<0.017	<0.017	<0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	12.2	8.1	9.7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	148	5.00	0.10	0.30	Máx. 2
pH	Unidades pH	148	7.7	6.5	7.0	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	8	<0.065	<0.065	<0.065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	<0.05	<0.05	<0.05	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	148	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	148	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