

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: 1,62 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/11/2023 hasta 30/11/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	12,0	8,9	10,2	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	166	1,5	0,3	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	7,4	6,6	7,0	Máx. 250
Color	UC	166	15	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	23,0	19,5	21,5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	1,7	1,5	1,6	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	11,7	10,8	11,4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	166	1,10	0,10	0,42	Máx. 2
pH	Unidades pH	166	7,8	6,7	7,1	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	1	0,21	0,21	0,21	1
Carbono organico total	mg/L	1	0,85	0,85	0,85	Máx. 5
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	11	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	166	14		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	166	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