

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: 0.36 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/01/2021 hasta 31/01/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	14.9	13.5	14.2	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	171	1.4	0.5	1.1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	7.2	5.3	6.5	Máx. 250
Color	UC	171	20	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	23.8	21.2	22.6	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	5.7	2.0	3.2	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	10.3	8.5	9.3	Máx. 250
Turbiedad	UNT	171	1.00	0.10	0.25	Máx. 2
pH	Unidades pH	171	7.60	6.50	6.98	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	0.08	<0,05	0.06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	171	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	171	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