

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 Envigado

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

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0.29 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/04/2021 hasta 30/04/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	15.3	10.1	13.4	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	94	1.4	0.3	0.9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	5.7	5.2	5.5	Máx. 250
Color	UC	94	110	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	27.6	24.3	26.2	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	2.4	1.5	2.1	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	<0.02	<0.02	<0.02	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	13.1	8.3	9.7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	94	5.70	0.10	0.30	Máx. 2
pH	Unidades pH	94	9.0	6.6	7.1	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	0.07	0.06	0.06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	94	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	94	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