

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: 0,64 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/11/2021 hasta 30/11/2021

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	18,8	10,2	13,0	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	115	2,0	0,4	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	11,4	3,2	6,2	Máx. 250
Color	UC	115	34	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	25,8	21,7	23,4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	3,3	1,5	2,2	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	<0,02	<0,02	<0,02	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	10,1	8,0	9,2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	115	1,40	0,10	0,30	Máx. 2
pH	Unidades pH	115	8,8	6,5	7,1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	0,070	<0,065	0,066	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0,10	0,06	0,07	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	115	3		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	115	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