

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: 0,15 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
Muestreo desde: 1/08/2024 hasta 31/08/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	10,00	8,50	9,48	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	176	1,4	0,3	0,8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	8,30	7,00	7,65	Máx. 250
Color	UC	176	22	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	21,70	18,60	20,4	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	1,80	1,40	1,51	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	11,10	9,90	10,5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	176	1,60	0,10	0,21	Máx. 2
pH	Unidades pH	176	7,8	6,5	7,0	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	8	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,078	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	176	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	176	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