

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: 1,34 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/11/2024 hasta 30/11/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	9	13,40	11,10	12,42	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	173	1,4	0,2	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	9	6,70	3,70	5,7	Máx. 250
Color	UC	173	11	<2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	9	36,50	17,10	25,2	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	9	1,90	1,20	1,6	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	9	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	9	10,90	6,00	9,4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	173	0,65	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	173	7,8	6,7	7,2	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	2	<0,205	<0,205	<0,205	1
Carbono organico total	mg/L	2	0,94	0,87	0,91	Máx. 5
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	9	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	9	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	2	<0,0219	<0,0219	<0,0219	Máx. 0.1
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	173	10		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	173	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