

Empresas Públicas de Medellín E.S.P.
Equipo Control Calidad Aguas



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: 0.28 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 2019-11-01 hasta 2019-11-30

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	16.6	11.6	13.9	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	94	1.3	0.4	0.8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	17.6	5.8	12.5	Máx. 250
Color	UC	94	35	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	24.2	21.4	22.9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	2.4	1.5	1.9	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	0.02	0.02	0.02	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	12.4	6.2	10.1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	94	2.70	0.10	0.25	Máx. 2
pH	Unidades pH	94	8.4	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	0.051	0.023	0.047	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