

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: 0.38 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 2019-12-01 hasta 2019-12-31

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	18.8	13.2	16.0	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	101	1.1	0.4	0.8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	8.2	6.6	7.1	Máx. 250
Color	UC	101	15	2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	26.0	21.9	24.1	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	2.6	1.5	1.9	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	0.017	0.017	0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	10.8	8.5	9.7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	101	0.60	0.10	0.20	Máx. 2
pH	Unidades pH	101	8.9	6.6	7.1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	0.065	0.065	0.07	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0.052	0.050	0.050	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	101	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	101	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