

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 Caldas

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007

IRCA: 0.00 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	2	51.1	39.7	45.4	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	1.3	0.4	0.9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	16.3	6.6	11.5	Máx. 250
Color	UC	35	4	2	2	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	44.1	35.5	39.8	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	2.7	1.9	2.3	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	0.02	0.02	0.02	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	6.2	6.2	6.2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	35	0.50	0.10	0.30	Máx. 2
pH	Unidades pH	35	7.6	6.9	7.4	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0.082	0.065	0.074	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0.050	0.023	0.041	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	35	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	35	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