

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 La Estrella

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

IRCA: 1.04 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	17.2	12.5	14.9	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	37	1.2	0.6	0.9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	17.6	6.0	11.8	Máx. 250
Color	UC	37	15	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	24.6	21.8	23.2	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	2.1	1.5	1.8	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	0.02	0.02	0.02	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	10.6	6.2	8.4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	37	0.55	0.10	0.20	Máx. 2
pH	Unidades pH	37	7.5	6.8	7.1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0.065	0.065	0.065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0.050	0.032	0.044	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	37	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	37	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