

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: 1,08 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
IRCA Máximo permisible 5,00

Muestreo desde: 2020-10-01 hasta 2020-10-31

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANALISIS FISICOQUIMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	13,8	11,7	12,8	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	36	1,3	0,4	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	7,5	6,2	6,9	Máx. 250
Color	UC	36	5	2	2	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	24,2	23,2	23,7	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	3,0	2,3	2,7	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	12,4	12,3	12,4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	36	0,55	0,10	0,15	Máx. 2
pH	Unidades pH	36	7,1	6,5	6,7	6.5 a 9.0
ANALISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,065	0,065	0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,05	0,05	0,05	Máx. 0.3
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	36	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	36	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