

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 Sabaneta

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
IRCA Máximo permisible 5,00

Muestreo desde: 2020-11-01 hasta 2020-11-30

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	12,4	10,5	11,5	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	34	1,4	0,9	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	6,3	4,7	5,5	Máx. 250
Color	UC	34	8	2	2	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	26,0	24,6	25,3	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	2,6	2,1	2,4	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	13,3	11,2	12,3	Máx. 250
Turbiedad	UNT	34	0,55	0,10	0,15	Máx. 2
pH	Unidades pH	34	7,1	6,5	6,8	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,072	0,065	0,069	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,09	0,05	0,07	Máx. 0.3
Contaminación Microbiológica						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	34	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	34	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