

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: 0,8 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
IRCA Máximo permisible 5,00

Muestreo desde: 2020-04-01 hasta 2020-04-30

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	14,2	13,0	13,6	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	1,0	0,5	0,8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	10,6	9,0	9,8	Máx. 250
Color	UC	35	19	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	24,8	23,5	24,2	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	2,1	1,5	1,8	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	2	11,5	10,5	11,0	Máx. 250
Turbiedad	UNT	35	0,65	0,10	0,20	Máx. 2
pH	Unidades pH	3	7,3	6,5	6,8	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	<0,05	<0,05	<0,05	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	35	1		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