

EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLÍN
CET NORMALIZACIÓN Y LABORATORIOS



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 Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,00 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 2020-12-01 hasta 2020-12-31

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANALISIS FISICOQUIMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	15.7	14.4	15.1	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	32	1.4	0.8	1.0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	6.7	6.2	6.5	Máx. 250
Color	UC	32	6	2	2	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	24.7	21.7	23.2	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	3.8	3.5	3.7	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	< 0,017	< 0,017	< 0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	9.8	8.2	9.0	Máx. 250
Turbiedad	UNT	32	0.50	0.10	0.20	Máx. 2
pH	Unidades pH	32	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	32	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	32	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