

Calle 85B 43-13 Itagüí Teléfono: 3801426 _ Calle 66C 34-93 Medellín Teléfono: 3807394

Calidad del Agua Suministrada

Municipio Barbosa

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

IRCA: 0,27 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	18,6	14,5	16,6	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	34	1,7	0,8	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	13,2	12,3	12,8	Máx. 250
Color	UC	34	37	2	8	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	15	13,3	14,2	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1,7	1,5	1,6	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	<9,3	<9,3	<9,3	Máx. 250
Turbiedad	UNT	34	2,00	0,10	0,80	Máx. 2
pH	Unidades pH	34	7,5	6,9	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,080	0,065	0,073	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	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