

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: 0,50 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
IRCA Máximo permisible 5,00

Muestreo desde: 2020-03-01 hasta 2020-03-31

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	3	19,0	16,9	18,0	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	36	1,4	0,7	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	3	22,9	20,9	21,9	Máx. 250
Color	UC	36	14	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	3	15,9	14,7	15,3	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	3	1,6	1,5	1,5	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	3	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	3	16,1	13,6	15,0	Máx. 250
Turbiedad	UNT	36	1,50	0,10	0,40	Máx. 2
pH	Unidades pH	36	7,4	6,9	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	3	0,130	0,065	0,090	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	3	0,090	0,050	0,060	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	36	1		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