

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: 0,80 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
IRCA Máximo permisible 5,00

Muestreo desde: 2020-09-01 hasta 2020-09-30

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANALISIS FISICOQUIMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	3	18,1	15,6	17,1	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	32	1,7	0,4	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	3	18,5	15,2	16,3	Máx. 250
Color	UC	32	17	2	6	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	3	15,6	14,4	14,9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	3	3,6	1,5	2,2	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	3	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	3	12,3	10,4	11,2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	32	1,90	0,25	0,60	Máx. 2
pH	Unidades pH	32	7,9	7,0	7,4	6.5 a 9.0
ANALISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	3	0,065	0,065	0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	3	0,05	0,05	0,05	Máx. 0.3
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	32	1		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