EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P.

LABORATORIO EPM

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 Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,90 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/06/2024 hasta 30/06/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANALISIS FISICOQUIMICO						
Alcalinidad, $CaCO_3$	mg/L	3	14,30	13,90	14,03	Máx. 200
Cloro residual, Cl_2	mg/L	43	1,4	0,5	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl^-	mg/L	3	14,30	12,80	13,4	Máx. 250
Color	UC	43	7	<2	4	Máx. 15
Dureza total, $CaCO_3$	mg/L	3	16,60	13,50	14,7	Máx. 300
Nitratos, NO_3^-	mg/L	3	1,03	0,92	1,0	Máx.10
Nitritos, NO_2^-	mg/L	3	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, $SO_4^=$	mg/L	3	10,00	9,06	9,6	Máx. 250
Turbiedad	UNT	43	0,90	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	43	7,8	7,0	7,4	6.5 a 9.0
Fluoruros, F	mg/L	1	<0,200	<0,200	<0,200	1
Carbono orgánico total	mg/L	1	1,10	1,10	1,10	Máx. 5
ANALISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	3	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	3	<0,060	<0,060	<0,060	Máx. 0.3
Manganeso	mg/L	1	<0,020	<0,020	<0,020	Máx. 0.1
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	43	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	43	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