

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

Calidad del Agua Suministrada

Municipio Caldas

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

IRCA: 1,00 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
ANALISIS FISICOQUIMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	3	51,0	48,6	50,2	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	38	1,4	0,7	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	3	8,9	7,6	8,1	Máx. 250
Color	UC	38	8	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	3	46,9	44,3	45,5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	3	2,7	1,6	2,0	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	3	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	3	<6,2	<6,2	<6,2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	38	0,75	0,10	0,20	Máx. 2
pH	Unidades pH	38	7,9	6,9	7,3	6.5 a 9.0
ANALISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	3	0,090	0,065	0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	3	0,070	0,050	0,060	Máx. 0.3
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	38	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	38	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