

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: 1,05 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

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

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANALISIS FISICOQUIMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	52,8	48,5	50,7	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	37	3,0	0,7	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	8,1	7,0	7,6	Máx. 250
Color	UC	37	7	2	2	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	39,5	27,1	33,3	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	2,7	1,8	2,3	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	0,017	0,017	0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	6,2	6,2	6,2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	37	0,80	0,10	0,25	Máx. 2
pH	Unidades pH	37	7,8	7,1	7,5	6.5 a 9.0
ANALISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,065	0,065	0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,05	0,05	0,05	Máx. 0.3
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	37	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	37	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