

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

Calidad del Agua Suministrada

Municipio Medellín

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: 2020-08-01 hasta 2020-08-31

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANALISIS FISICOQUIMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	33	61,8	11,4	25,2	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	398	1,8	0,4	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	33	15,2	3,5	9,3	Máx. 250
Color	UC	398	21	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	33	58,8	15,3	32,2	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	33	9,2	1,5	2,5	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	33	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	33	15,4	6,2	10,5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	398	1,55	0,10	0,25	Máx. 2
pH	Unidades pH	398	7,8	6,3	7,0	6.5 a 9.0
ANALISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	244	0,168	0,065	0,067	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	33	0,21	0,05	0,07	Máx. 0.3
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	398	9		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	398	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