

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: 0.90 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 2019-12-01 hasta 2019-12-31

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	41	68.9	12.1	30.9	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	402	2.0	0.4	0.9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	41	19.6	2.8	9.8	Máx. 250
Color	UC	402	51	2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	41	56.8	8.1	33.8	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	41	11.1	1.5	2.8	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	41	0.017	0.017	0.017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	41	14.8	6.2	9.4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	402	3.60	0.10	0.30	Máx. 2
pH	Unidades pH	402	7.9	6.5	7.2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	41	0.189	0.065	0.069	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	41	0.088	0.050	0.052	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	404	10		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	404	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