

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN
UNIDAD CET NORMALIZACIÓN Y LABORATORIOS



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

Calidad del Agua Suministrada
Municipio Rionegro

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,35 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/10/2023 hasta 31/10/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	17,90	8,30	13,61	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	99	1,8	0,4	1,2	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	32,60	13,90	26,6	Máx. 250
Color	UC	99	20	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	24,00	16,50	19,6	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	3,40	0,90	2,5	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	11	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	12,40	4,50	6,4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	99	2,90	0,15	0,4	Máx. 2
pH	Unidades pH	99	8,4	6,7	7,3	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	< 0,06	< 0,06	< 0,06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	99	0		0 mic-org/100mL	
Cryptosporidium	Ooquistes/L	1	0		0 Ooquistes/L	
Giardia	Quistes/L	1	0		Quistes/L	
Escherichia coli	mic-org/100mL	99	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