

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: 1,84 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/02/2023 hasta 28/02/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	22,3	14,1	17,1	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	93	1,6	0,3	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	34,1	12,4	24,3	Máx. 250
Color	UC	93	24	2	8	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	26,4	17,0	20,9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	13,8	3,9	7,7	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	8,1	6,3	7,5	Máx. 250
Turbiedad	UNT	93	4,00	0,15	0,50	Máx. 2
pH	Unidades pH	93	9,3	6,9	7,4	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	8	<0,065	<0,065	<0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,08	0,06	0,07	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	90	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	90	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