

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: 1,69 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/12/2023 hasta 31/12/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	17,30	9,60	15,31	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	98	1,6	0,5	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	43,20	9,20	26,7	Máx. 250
Color	UC	98	25	2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	25,30	19,10	23,0	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	3,20	1,20	2,3	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	0,019	0,019	0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	12,00	5,70	8,2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	98	2,60	0,10	0,5	Máx. 2
pH	Unidades pH	98	8,7	6,7	7,4	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	8	< 0,070	< 0,070	< 0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,14	< 0,06	0,08	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	98	5		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	98	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