

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 Máximo permisible 5,00

IRCA: 0,25 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/08/2023 hasta 31/08/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	41	64,00	8,30	24,90	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	438	2,5	0,3	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	41	17,60	4,30	10,4	Máx. 250
Color	UC	465	15	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	41	55,90	10,00	28,5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	41	11,10	0,70	2,9	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	41	< 0,019	< 0,019	< 0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	41	14,00	1,60	7,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	465	2,30	0,10	0,2	Máx. 2
pH	Unidades pH	465	8,0	6,5	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	257	0,193	< 0,070	0,074	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	41	0,14	< 0,06	0,06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	465	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	465	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