

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 Girardota
Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007
IRCA Máximo permisible 5,00
IRCA: 0,75 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 1/12/2024 hasta 31/12/2024

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	3	37,30	15,30	22,73	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	36	1,8	0,3	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	3	13,10	12,30	12,8	Máx. 250
Color	UC	36	17	<2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	3	39,60	35,50	37,5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	3	<0,70	<0,70	<0,70	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	3	<0,019	<0,019	<0,019	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	3	18,60	15,53	16,8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	36	1,30	<0,10	0,3	Máx. 2
pH	Unidades pH	36	7,7	6,8	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	3	<0,070	<0,070	<0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	3	0,119	<0,060	0,080	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	36	1		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	36	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