

Empresas Públicas de Medellín E.S.P.
Equipo Control Calidad Aguas



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: 1,00 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
IRCA Máximo permisible 5,00

Muestreo desde: 2020-05-01 hasta 2020-05-31

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANALISIS FISICOQUIMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	19,3	16,8	18,1	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	40	1,1	0,4	0,7	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	9,2	8,8	9,0	Máx. 250
Color	UC	40	8	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	32,1	27,0	29,6	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	2	1,5	1,5	1,5	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	2	0,017	0,017	0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	2	15,8	14,2	15,0	Máx. 250
Turbiedad	UNT	40	0,60	0,10	0,25	Máx. 2
pH	Unidades pH	40	8,0	6,6	7,1	6.5 a 9.0
ANALISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,076	0,065	0,071	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,14	0,09	0,11	Máx. 0.3
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	38	2		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	38	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