

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 Barbosa

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007

IRCA: 0,80 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
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	2	18,2	17,6	17,9	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	35	1,3	0,6	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	2	20,4	11,8	16,1	Máx. 250
Color	UC	35	26	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	2	18,9	17,1	18,0	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	16,3	17,5	16,0	Máx. 250
Turbiedad	UNT	35	4,70	0,10	0,45	Máx. 2
pH	Unidades pH	35	7,8	6,7	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	2	0,075	0,065	0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	2	0,12	0,05	0,08	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	35	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	35	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