

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 Bello

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

IRCA: 0,00 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
IRCA Máximo permisible 5,00

Muestreo desde: 2020-06-01 hasta 2020-06-30

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	36,4	14,1	18,5	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	160	1,3	0,4	0,8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	160	8,8	7,5	8,2	Máx. 250
Color	UC	160	13	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	33,2	28,2	30,9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	1,5	1,5	1,5	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	0,017	0,017	0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	15,8	14,2	15,2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	160	1,90	0,10	0,30	Máx. 2
pH	Unidades pH	160	7,7	6,5	7,0	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	0,180	0,065	0,100	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0,22	0,05	0,08	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	160	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	160	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