

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 Itagüí

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

IRCA: 0,6 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
IRCA Máximo permisible 5,00

Muestreo desde: 2020-09-01 hasta 2020-09-30

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	15,1	11,9	13,1	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	169	1,4	0,6	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	7,6	5,9	6,6	Máx. 250
Color	UC	169	30	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	26,6	20,8	24,5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	3,2	1,7	2,3	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	10	13,3	10,2	11,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	169	1,80	0,10	0,15	Máx. 2
pH	Unidades pH	169	7,6	6,5	6,9	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	0,065	0,065	0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0,05	0,05	0,05	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	169	5		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	169	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