

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: 0,05 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
IRCA Máximo permisible 5,00

Muestreo desde: 2020-11-01 hasta 2020-11-30

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANALISIS FISICOQUIMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	14,9	8,1	11,5	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	164	1,5	0,6	1,1	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	6,1	4,6	5,5	Máx. 250
Color	UC	164	22	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	25,9	22,9	24,6	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	3,5	2,2	2,7	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	8	15,6	12,5	13,8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	164	1,20	0,10	0,20	Máx. 2
pH	Unidades pH	164	7,7	6,5	6,8	6.5 a 9.0
ANALISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,080	0,065	0,067	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,06	0,05	0,05	Máx. 0.3
Contaminación biológica						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	164	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	164	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