

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: 0,91 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

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

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANALISIS FISICOQUIMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	165	18,6	15,1	16,7	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	165	1,2	0,4	0,8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	8,3	6,5	7,4	Máx. 250
Color	UC	165	39	2	5	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	40,9	20,9	25,1	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	2,2	1,5	1,8	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	0,017	0,017	0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	10,7	8,5	9,7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	165	1,40	0,10	0,30	Máx. 2
pH	Unidades pH	165	7,6	6,5	7,0	6.5 a 9.0
ANALISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,065	0,065	0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,05	0,05	0,05	Máx. 0.3
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	165	3		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	165	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