

Calle 85B 43-13 Itagüí Teléfono: 3801426 _ Calle 66C 34-93 Medellín Teléfono: 3807394

Calidad del Agua Suministrada

Municipio Envigado

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

IRCA: 1,9 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
IRCA Máximo permisible 5,00

Muestreo desde: 2020-07-01 hasta 2020-07-31

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANALISIS FISICOQUIMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	15,1	10,2	12,4	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	101	1,3	0,2	0,8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	8,1	6,9	7,3	Máx. 250
Color	UC	101	11	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	34,7	23,8	28,3	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	2,7	1,9	2,3	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	8	13,3	12,2	12,9	Máx. 250
Turbiedad	UNT	101	0,40	0,10	0,20	Máx. 2
pH	Unidades pH	101	8,8	6,6	7,1	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	101	7		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	101	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