

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: 0,96 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
IRCA Máximo permisible 5,00

Muestreo desde: 2020-08-01 hasta 2020-08-31

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	32,1	12,7	16,3	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	101	1,5	0,2	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	8,5	7,3	7,7	Máx. 250
Color	UC	101	15	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	28,1	24,1	25,7	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	2,6	1,6	2,0	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	13,9	11,3	12,2	Máx. 250
Turbiedad	UNT	101	1,20	0,10	0,20	Máx. 2
pH	Unidades pH	101	9,0	6,5	7,0	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,075	0,065	0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,05	0,05	0,05	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	101	4		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