

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: 0,28 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
IRCA Máximo permisible 5,00

Muestreo desde: 2020-10-01 hasta 2020-10-31

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	14,2	11,5	12,5	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	96	1,5	0,2	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	8,1	6,1	7,1	Máx. 250
Color	UC	96	17	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	24,7	22,1	23,7	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	3,8	2,3	2,9	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	8	13,2	9,3	11,4	Máx. 250
Turbiedad	UNT	96	1,20	0,10	0,15	Máx. 2
pH	Unidades pH	96	8,4	6,5	6,7	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,065	0,065	0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,29	0,05	0,08	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	96	0		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	96	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