

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: 2,60 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
IRCA Máximo permisible 5,00

Muestreo desde: 2020-06-01 hasta 2020-06-30

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANALISIS FISICOQUIMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	15,0	11,0	13,0	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	104	1,3	0,2	0,8	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	10,0	7,4	8,7	Máx. 250
Color	UC	104	14	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	29,8	22,5	25,2	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	2,9	2,1	2,5	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	0,017	0,017	0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	10	12,8	11,5	12,1	Máx. 250
Turbiedad	UNT	104	1,30	0,10	0,25	Máx. 2
pH	Unidades pH	104	8,1	6,5	7,0	6.5 a 9.0
ANALISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	0,065	0,065	0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0,05	0,05	0,05	Máx. 0.3
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	104	11		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	104	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