

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

Calidad del Agua Suministrada

Municipio Medellín

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

IRCA: 0,70 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
IRCA Máximo permisible 5,00

Muestreo desde: 2020-03-01 hasta 2020-03-31

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANALISIS FISICOQUIMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	41	74,3	12,0	29,8	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	383	1,8	0,3	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	41	20,9	2,8	10,7	Máx. 250
Color	UC	383	48	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	41	63,2	11,0	33,8	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	41	16,9	1,5	3,1	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	41	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	41	17,3	6,2	9,8	Máx. 250
Turbiedad	UNT	383	2,80	0,10	0,30	Máx. 2
pH	Unidades pH	383	7,8	6,5	7,0	2,00
ANALISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	249	0,200	0,065	0,070	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	41	0,170	0,050	0,070	Máx. 0.3
ANALISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	383	9		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	383	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