

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: 0,8 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
IRCA Máximo permisible 5,00

Muestreo desde: 2020-09-01 hasta 2020-09-30

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	41	63,2	9,2	22,7	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	386	1,8	0,4	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	41	17,4	2,0	8,6	Máx. 250
Color	UC	386	54	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	41	75,7	7,7	31,2	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	41	8,9	1,5	2,7	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	41	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	41	14,4	6,2	9,7	Máx. 250
Turbiedad	UNT	386	9,90	0,10	0,30	Máx. 2
pH	Unidades pH	386	8,4	6,5	7,1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	236	0,200	0,065	0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	41	0,74	0,05	0,08	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	386	13		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	386	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