

Empresas Públicas de Medellín E.S.P.
Equipo Control Calidad Aguas



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: 0,50 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
IRCA Máximo permisible 5,00

Muestreo desde: 2020-05-01 hasta 2020-05-31

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	32	70,7	12,5	30,3	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	407	1,8	0,4	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	32	22,5	3,0	11,8	Máx. 250
Color	UC	407	109	2	4	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	32	66,0	9,5	35,5	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	32	13,5	1,5	3,1	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	32	0,017	0,017	0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	32	16,6	6,2	10,3	Máx. 250
Turbiedad	UNT	407	3,60	0,10	0,25	Máx. 2
pH	Unidades pH	407	8,1	6,6	7,2	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	248	0,242	0,065	0,085	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	32	0,26	0,05	0,11	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	407	6		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	407	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