

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: 0,92 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	32	58,0	11,1	26,5	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	407	1,8	0,4	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	32	17,2	5,8	9,4	Máx. 250
Color	UC	407	21	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	32	54,8	18,8	31,9	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	32	15,6	1,5	3,4	Máx. 10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	32	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	32	15,1	6,2	9,3	Máx. 250
Turbiedad	UNT	407	2,10	0,10	0,25	Máx. 2
pH	Unidades pH	407	7,8	6,5	7,0	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	242	0,249	0,065	0,069	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	32	0,15	0,05	0,06	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	171	18		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	171	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