

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 Itagüí

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

IRCA: 0,30 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo
IRCA Máximo permisible 5,00

Muestreo desde: 2020-08-01 hasta 2020-08-31

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	8	15,8	13,1	14,4	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	171	1,5	0,5	1,0	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	8	8,0	7,1	7,6	Máx. 250
Color	UC	171	14	2	3	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	8	29,7	24,4	26,1	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	8	4,0	1,6	2,2	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	8	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁻	mg/L	8	12,2	10,5	11,6	Máx. 250
Turbiedad	UNT	171	0,50	0,10	0,15	Máx. 2
pH	Unidades pH	171	7,3	6,5	6,9	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	8	0,065	0,065	0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	8	0,05	0,05	0,05	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	171	3		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