


No Aplica	REPORTE DE RESULTADOS FISICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS AGUA POTABLE	 amb ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUARAMANGA S.A. E.S.P.
F CC 510-007		
Rev.:0		
LABORATORIO CONTROL CALIDAD AGUAS		

MUNICIPIO:	FLORIDABLANCA	AÑO:	AÑO 2015
-------------------	----------------------	-------------	-----------------

RESULTADOS CONTROL DE CALIDAD

PARAMETRO	RESULTADO	RES 2115/07	METODO	UNIDADES
ALCALINIDAD TOTAL	38,0	200	Titulométrico	mg CaCO ₃ /L
ALUMINIO	0,08	0,2	Eriocromocianina R	mg Al/L
ANTIMONIO	< 0,40	20	Abs. Atómica	µg Sb/L
ARSENICO	< 0,45	10	Gen. Hidruros	µg As/L
BARIO	< 0,20	0,7	Abs. Atómica	mg Ba/L
CADMIO	< 0,0025	0,003	Abs. Atómica	mg Cd/L
CALCIO	10,2	60	Volumétrico	mg Ca/L
CARBONO ORGANICO TOTAL	0,86	5	Combustión	mg C/L
CIANURO LIBRE	< 0,01	0,05	Colorimétrico	mg CN/L
CLORO RESIDUAL	0,98	0,3 - 2,0	DPD-Colorimétrico	mg Cl ₂ /L
CLORUROS	3,5	250	Potenciométrico	mg Cl ⁻ /L
COBRE	< 0,04	1,0	Abs. Atómica	mg Cu/L
COLOR APARENTE	5,2	≤ 15	Fotométrico	Unidades Pt-Co
CONDUCTIVIDAD	112	1000	Laboratorio	µS/cm
CROMO TOTAL	< 0,03	0,05	Abs. Atómica	mg Cr/L
DUREZA CÁLCICA	25,5	150	Volumétrico	mg CaCO ₃ /L
DUREZA TOTAL	28,0	300	Volumétrico	mg CaCO ₃ /L
FLUORUROS	< 0,13	1,0	Ión Selectivo	mg F ⁻ /L
FOSFATOS	< 0,04	0,50	Acido Ascórbico	mg PO ₄ /L
HIDROCARB. POLIAROMAT. **	N.D.	0,01	Cromatografía	mg /L
HIERRO	< 0,12	0,3	Abs. Atómica	mg Fe/L
MAGNESIO	0,61	36	Cálculo	mg Mg/L
MANGANESO	< 0,07	0,1	Abs. Atómica	mg Mn/L
MERCURIO	< 0,60	1	Vapor Frio	µg Hg/L
MOLIBDENO	< 0,06	0,07	Abs. Atómica	mg Mo/L
NIQUEL	< 0,007	0,02	Abs. Atómica	mg Ni/L
NITRATOS	1,70	10,0	Ultravioleta	mg NO ₃ /L
NITRITOS	< 0,008	0,10	Colorimétrico	mg NO ₂ /L
OLOR	ACEPTABLE	ACEPTABLE	Sensorial	Sensorial
pH	7,13	6,5 - 9,0	Potenciométrico	Unidades
PLAGUICIDAS TOTALES ***	N.D.	0,1	Cromatografía	mg/L
PLATA	< 0,025	-	Abs. Atómica	mg Ag/L
PLOMO	< 0,006	0,01	Abs. Atómica	mg Pb/L
SABOR	ACEPTABLE	ACEPTABLE	Sensorial	Sensorial
SELENIO	< 0,50	10	Gen. Hidruros	µg Se/L
SULFATOS	18,7	250	Turbidimétrico	mg SO ₄ /L
TRIHALOMETANOS TOTALES *	0,0056	0,2	Cromatografía	mg /L
TURBIEDAD	1,15	≤ 2	Turbidimétrico	NTU
ZINC	< 0,025	3	Abs. Atómica	mg Zn/L
RECuento HETEROTROFO	19	100	Siembra Profunda	UFC /100 ml
COLIFORMES TOTALES	0	0	Filt. membrana	UFC /100 ml
E. COLI	0	0	Filt. membrana	UFC /100 ml
GIARDIA	0	0	EPA 1623.1	Quistes/L
CRYPTOSPORIDIUM	0	0	EPA 1623.1	Ooquistes/L
IRCA	0,43	0-5	Cálculo	%

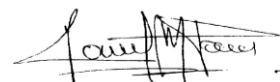
"Estos resultados son válidos únicamente para la muestra analizada. Prohibida su reproducción parcial sin la aprobación escrita del laboratorio de Control Calidad Aguas. "

OBSERVACIONES: " < ": Léase menor al límite de cuantificación.. Resultados por debajo del límite establecido en la Resolución 2115 de 2007. *Evaluados cuatro compuestos. ** Evaluados diecisiete compuestos. *** Evaluados treinta y seis compuestos.



ACREDITADO ISO/IEC
17025:2005
11-LAB-031

Revisó y Aprobó:



CARLOS MANUEL PARRA GOMEZ
Jefe Laboratorio Control Calidad Aguas
Químico Mat. Profesional: PQ-1520