

No Aplica	REPORTE DE RESULTADOS FISCOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS AGUA POTABLE	 <small>ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCA RAMANGA S.A. E.S.P.</small>
F CC 510-007		
Rev.:0		
LABORATORIO CONTROL CALIDAD AGUAS		

MUNICIPIO:	GIRON	AÑO:	2014
-------------------	--------------	-------------	-------------

RESULTADOS CONTROL DE CALIDAD

PARAMETRO	RESULTADO	RES 2115/07	METODO	UNIDADES
ALCALINIDAD TOTAL	47,6	200	Titulométrico	mg CaCO ₃ /L
ALUMINIO	0,06	0,2	Eriocromocianina R	mg Al/L
ANTIMONIO	N.D.	20	Abs. Atómica	µg Sb/L
ARSENICO	N.D.	10	Gen. Hidrúros	µg As/L
BARIO	N.D.	0,7	Abs. Atómica	mg Ba/L
CADMIO	N.D.	0,003	Abs. Atómica	mg Cd/L
CALCIO	20,2	60	Volumétrico	mg Ca/L
CARBONO ORGANICO TOTAL	1,0	5	Combustión	mg C/L
CIANURO LIBRE	N.D.	0,05	Colorimétrico	mg CN/L
CLORO RESIDUAL	0,76	0,3 - 2,0	DPD-Colorimétrico	mg Cl ₂ /L
CLORUROS	3,7	250	Potenciométrico	mg Cl ⁻ /L
COBRE	N.D.	1,0	Abs. Atómica	mg Cu/L
COLOR APARENTE	6,6	≤ 15	Fotométrico	Unidades Pt-Co
CONDUCTIVIDAD	166	1000	Laboratorio	µS/cm
CROMO TOTAL	N.D.	0,05	Abs. Atómica	mg Cr/L
DUREZA CÁLCICA	67,5	150	Volumétrico	mg CaCO ₃ /L
DUREZA TOTAL	66,4	300	Volumétrico	mg CaCO ₃ /L
FLUORUROS	N.D.	1,0	Ión Selectivo	mg F ⁻ /L
FOSFATOS	N.D.	0,50	Acido Ascórbico	mg PO ₄ /L
HIDROCARB. POLIAROMAT. **	N.D.	0,01	Cromatografía	mg /L
HIERRO	N.D.	0,3	Abs. Atómica	mg Fe/L
MAGNESIO	3,3	36	Cálculo	mg Mg/L
MANGANESO	N.D.	0,1	Abs. Atómica	mg Mn/L
MERCURIO	N.D.	1	Vapor Frio	µg Hg/L
MOLIBDENO	N.D.	0,07	Abs. Atómica	mg Mo/L
NIQUEL	N.D.	0,02	Abs. Atómica	mg Ni/L
NITRATOS	1,4	10,0	Ultravioleta	mg NO ₃ /L
NITRITOS	N.D.	0,10	Colorimétrico	mg NO ₂ /L
OLOR	ACEPTABLE	ACEPTABLE	Sensorial	Sensorial
pH	7,42	6,5 - 9,0	Potenciométrico	Unidades
PLAGUICIDAS TOTALES ***	N.D.	0,1	Cromatografía	mg/L
PLATA	N.D.	-	Abs. Atómica	mg Ag/L
PLOMO	N.D.	0,01	Abs. Atómica	mg Pb/L
SABOR	ACEPTABLE	ACEPTABLE	Sensorial	Sensorial
SELENIO	N.D.	10	Gen. Hidrúros	µg Se/L
SULFATOS	26,8	250	Turbidimétrico	mg SO ₄ /L
TRIHALOMETANOS TOTALES *	0,042	0,2	Cromatografía	mg /L
TURBIEDAD	1,14	≤ 2	Turbidimétrico	NTU
ZINC	N.D.	3	Abs. Atómica	mg Zn/L
RECuento HETEROTROFO	28	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	0,76	0-5	Cálculo	%

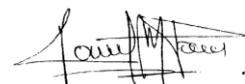
"Estos resultados son válidos únicamente para la muestra analizada. Prohibida su reproducción parcial sin la aprobación escrita del laboratorio de Control Calidad Aguas. "

OBSERVACIONES: N.D.= No Detectable. 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
Mat. Profesional: PQ-1520