

No Aplica	CALIDAD FISICOQUIMICA Y MICROBIOLÓGICA PROMEDIO MENSUAL DEL AGUA TRATADA RED DE DISTRIBUCION	 <small>ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A.E.S.P.</small>
F CC 507-006		
Rev.:1		
LABORATORIO DE CONTROL CALIDAD AGUAS		

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

PARAMETROS MES	Parámetros Fisicoquímicos																Parámetros Microbiológicos				
	No. Muestras Fisicoquímicas	Cloro residual mg Cl ₂ /L	Turbiedad UNT	Color Aparente Unidades Pt-Co	pH Unidades de pH	Conductividad μS/cm	Olor 0: Aceptable 1: No Aceptable	Sabor 0: Aceptable 1: No Aceptable	Aluminio mg Al/L	Alcalinidad mg CaCO ₃ /L	Dureza mg CaCO ₃ /L	Cloruros mg Cl ⁻ /L	Sulfatos mg SO ₄ /L	Hierro mg Fe/L	Nitratos mg NO ₃ /L	Nitritos mg NO ₂ /L	No.de Muestras Microbiológicas	Recuento heterótrofo en placa UFC/100ml	Coliformes Totales UFC/100ml	E. coli UFC/100ml	Σ IRCA MENSUAL %
Enero	60	0,95	1,21	4,8	7,30	179	0	0	0,10	40,3	50,1	3,2	17,4	< 0,12	2,0	< 0,008	150	21	0	0	0,34
Febrero	56	0,94	1,39	6,1	7,16	110	0	0	0,08	43,5	56,1	3,8	20,6	< 0,12	1,4	< 0,008	140	27	0	0	1,10
Marzo	62	0,95	1,68	7,9	7,14	108	0	0	0,11	39,4	47,5	3,3	17,4	< 0,12	1,8	< 0,008	155	11	0	0	1,24
Abril	58	0,96	1,26	5,8	7,07	96	0	0	0,13	33,5	44,1	2,9	17,4	< 0,12	1,7	< 0,008	145	33	0	0	0,56
Mayo	62	0,98	1,08	3,7	7,25	93	0	0	0,09	39,3	42,1	3,1	12,6	< 0,12	1,7	< 0,008	155	4	0	0	0,00
Junio	60	1,03	1,20	4,2	7,16	98	0	0	0,05	38,2	44,5	3,5	16,4	< 0,12	1,8	< 0,008	150	10	0	0	0,44
Julio	62	1,03	1,12	3,9	7,16	109	0	0	0,06	36,2	49,3	3,2	17,3	< 0,12	2,0	< 0,008	155	15	0	0	0,38
Agosto	64	1,03	1,08	3,5	7,10	112	0	0	0,07	39,1	54,4	3,9	18,8	< 0,12	1,5	< 0,008	155	16	0	0	0,40
Septiembre	62	1,02	0,72	4,3	7,22	121	0	0	< 0,04	37,0	56,7	4,0	27,9	< 0,12	1,6	< 0,008	150	12	0	0	0,00
Octubre	62	0,95	0,86	5,2	7,05	111	0	0	0,06	38,2	53,3	4,5	22,6	< 0,12	1,6	< 0,008	155	22	0	0	0,13
Noviembre	61	0,91	1,29	7,4	6,91	98	0	0	0,08	34,5	49,1	3,3	17,7	< 0,12	1,9	< 0,008	150	25	0	0	0,36
Diciembre	61	0,98	0,92	5,8	7,03	104	0	0	0,09	37,1	56,1	3,2	18,2	< 0,12	1,7	< 0,008	150	26	0	0	0,18
PROMEDIO	61	0,98	1,15	5,2	7,13	112	0	0	0,08	38,0	50,3	3,5	18,7	< 0,12	1,7	< 0,008	151	19	0	0	0,43
RES. 2115/07	2/día	0,3-2,0	≤2	≤15	6,5-9,0	≤1000	ACEP	ACEP	0,2	200	300	250	250	0,3	10,0	0,1	5/día	100	0	0	0-5

Convenciones: mg/L: miligramos por litro. UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad. Unidades Pt-Co: Unidades de Platino Cobalto. IRCA: Índice de Riesgo de Calidad del Agua. <: Léase como menor al límite de cuantificación.

Nota: El IRCA promedio, determinado en este periodo con los parámetros ensayados y establecidos en la Resolución 2115 de 2007, clasifica el agua "sin riesgo" y "apta para el consumo humano"



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

Revisó y Aprobó:

URIEL SALOMON BARRAGAN CARDOZO
Jefe Lab. Control Calidad Aguas (e)
Químico Mat. Prof: PQ-1697