



Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano  
IRCA mensual  
Red de Distribución

Documento  
Controlado

Código: GD-R-032

Versión: 02

Fecha de Emisión: 15-09-01

Página: 1/2

Proceso:	GESTION DITRIBUCION	Fecha:	Año	Mes	Día
			2016	5	31

Día	Red de Distribución						No Muestras Bacteriológicas analizadas
	Rangos según Resolución 2115 de 2007						
	Coliformes Totales 0 UFC/100 cm3		E. COLI Coliformes Fecal 0 U.F.C/100 mL		Mesófilos Max. 100 U.F.C/100 mL		
	Grupo Coliformes Total U.F.C/100 mL		E. COLI Coliformes Fecal U.F.C/100 mL		Mesófilos U.F.C/100 mL		
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	
1	0	0	0	0	0	17	5
2	0	0	0	0	0	6	5
3	0	0	0	0	0	5	5
4	0	0	0	0	0	5	5
5	0	0	0	0	0	15	5
6	0	0	0	0	0	40	5
7	0	0	0	0	0	3	5
8	0	0	0	0	0	4	5
9	0	0	0	0	0	1	5
10	0	0	0	0	0	33	5
11	0	0	0	0	0	2	5
12	0	0	0	0	0	13	5
13	0	0	0	0	0	15	5
14	0	0	0	0	0	17	5
15	0	0	0	0	0	9	5
16	0	0	0	0	0	7	5
17	0	0	0	0	0	36	5
18	0	0	0	0	0	21	5
19	0	0	0	0	0	43	5
20	0	0	0	0	0	4	5
21	0	0	0	0	0	62	5
22	0	0	0	0	0	14	5
23	0	0	0	0	0	25	5
24	0	0	0	0	0	11	5
25	0	0	0	0	0	9	5
26	0	0	0	0	0	61	5
27	0	0	0	0	0	10	5
28	0	0	0	0	0	134	5
29	0	0	0	0	0	3	5
30	0	0	0	0	0	29	5
31	0	0	0	0	0	0	5
TOTAL							150

Observaciones: Los datos reportados para el agua potable corresponde al promedio de 5 muestras tomadas por día. El día 1 de Mayo de 2016 la muestra perteneciente al punto CRQ presentó valores de turbiedad de 2.08 NTU, se realizó seguimiento el día 2 de Mayo de 2016 dando como resultado 1.54 NTU de turbiedad. El día 2 de Mayo la muestra perteneciente al punto Colegio Personitas, presentaron un valor de 0.3327 mg/l de Aluminas, el día 3 de Mayo se realizó seguimiento dando como resultado 0.1259. Cumpliendo así con lo establecido en la Resolución 2115 de 2007.

Firma			(%) Valor del I	0.28
Nombre	Aura Yolima Montero Tobon	Luz Elena Patiño Alzate	Luis Anczar Arango Vallejo	
Cargo	Profesional Universitario II	Gestor Distribución	Profesional Especializado I	
	Elaboró: Subgerencia de Aguas	Revisó: Gestión Distribución	Aprobó: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua	



Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano  
IRCA mensual

Documento Controlado

Código: GD-R-032

Versión: 02

Fecha de Emisión: 15-09-01

Página: 2/2

Proceso:	Gestión Distribución					Mes-reporado		Mayo					Fecha			No. de muestras Físico Químicas
	Rangos según Resolución 2115 de 2007												AA	MM	DD	
Día	Turbiedad Max. 2 NTU	Color Max. 15 U.P.T. Co	pH 6,5 a 9,0	Alcalinidad Max. 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Fosfatos Max. 0,5 mg/L PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup>	Dureza Max. 300 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Cloruros Max. 250 mg/L Cl <sup>-</sup>	Hierro Max. 0,3 mg/L Fe	Cloro Residual 0,3 y 2,0 mg/L Cl <sub>2</sub>	Sulfatos Max. 250 mg/L SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>	Conductividad hasta 1000 µS/cm	Nitritos Max. 0,1 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	Aluminio Max. 0,2 mg/L Al <sup>+3</sup>	Calcio Max. 60 mg/L CaCO <sub>3</sub>		
	Turbiedad NTU	Color U.P.T. Co	pH	Alcalinidad mg/L CaCO <sub>3</sub>	Fosfatos mg/L PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup>	Dureza mg/L CaCO <sub>3</sub>	Cloruros mg/L Cl <sup>-</sup>	Hierro mg/L Fe	Cloro Residual mg/L Cl <sub>2</sub>	Sulfatos mg/L SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>	Conductividad µSi cm	Nitritos mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	Aluminio mg/L Al <sup>+3</sup>	Calcio mg/L CaCO <sub>3</sub>		
1	0,58	1	6,79	5,91	0,0042	14,07	5,12	0,0091	1,71	4,12	36,06	0,0011	0,0335	3,44	9	
2	0,59	0	7,17	8,66	0,0077	15,46	4,55	0,0586	1,41	3,95	38,66	0,0015	0,1056	3,56	6	
3	0,34	0	6,63	9,99	0,0054	14,12	2,49	0,0355	1,40	2,86	33,60	0,0009	0,0569	7,24	7	
4	0,31	4	7,22	12,78	0,0080	14,57	2,10	0,0724	1,23	4,30	36,12	0,0015	0,0284	3,89	5	
5	0,44	3	7,35	19,74	0,0160	23,03	1,80	0,1483	0,99	5,49	55,82	0,0016	0,0278	6,13	5	
6	0,24	1	6,69	7,25	0,0060	13,89	4,09	0,0277	1,11	4,94	35,36	0,0011	0,0145	3,20	5	
7	0,78	2	7,21	8,27	0,0083	14,08	3,39	0,0502	1,51	3,75	32,92	0,0023	0,1020	3,52	5	
8	0,67	2	6,99	9,19	0,0082	16,66	2,72	0,0808	1,72	5,97	38,24	0,0004	0,1124	3,85	5	
9	0,42	1	7,06	6,42	0,0032	12,46	4,25	0,0385	1,24	2,50	32,28	0,0006	0,0619	3,16	5	
10	0,55	1	6,82	6,33	0,0095	13,20	4,00	0,0424	1,17	2,43	36,10	0,0026	0,0638	2,97	5	
11	0,56	3	6,79	8,28	0,0134	13,46	5,41	0,0559	1,34	3,67	49,52	0,0016	0,0877	3,61	5	
12	0,43	3	7,04	16,84	0,0121	21,74	2,03	0,1233	1,37	6,05	52,06	0,0003	0,0477	5,34	5	
13	0,27	3	7,19	10,93	0,0105	13,33	2,53	0,0539	1,28	3,55	37,30	0,0009	0,0387	1,90	5	
14	0,39	2	7,31	12,60	0,0428	13,94	1,45	0,0953	1,16	4,33	37,50	0,0005	0,0380	3,49	5	
15	0,32	2	7,32	0,00	0,0014	14,57	1,02	0,0829	1,10	4,20	38,24	0,0003	0,0130	4,14	5	
16	0,47	2	7,10	13,40	0,0138	14,94	1,36	0,1010	1,27	3,45	26,18	0,0024	0,0372	3,93	5	
17	0,27	2	7,22	14,13	0,0092	14,82	2,26	0,0922	0,56	0,00	42,20	0,0000	0,0138	3,42	5	
18	0,23	3	7,46	14,20	0,0083	15,89	1,55	0,0856	1,26	4,03	39,47	0,0013	0,0131	3,93	5	
19	0,36	3	7,26	22,59	0,0143	25,54	1,58	0,1491	1,28	8,17	67,04	0,0010	0,0121	6,78	5	
20	0,22	2	7,48	15,62	0,0105	17,58	1,48	0,0876	0,97	5,73	53,80	0,0008	0,0100	4,32	5	
21	0,17	2	7,30	14,42	0,0075	19,25	1,14	0,0738	1,40	4,82	43,00	0,0008	0,0105	4,69	5	
22	0,21	2	7,33	15,52	0,0052	18,41	1,19	0,0697	1,36	4,77	41,60	0,0007	0,0119	4,78	5	
23	0,32	3	7,28	15,97	0,0125	18,68	1,59	0,0886	1,12	4,79	46,04	0,0027	0,0141	5,05	5	
24	0,18	2	7,38	16,32	0,0075	18,11	1,98	0,1111	1,26	4,58	46,74	0,0007	0,0124	4,95	5	
25	0,35	4	7,24	24,82	0,0120	27,37	2,41	0,1318	1,39	6,61	70,62	0,0009	0,0190	7,21	5	
26	0,50	1	7,33	40,54	0,0197	45,59	2,91	0,2411	1,04	10,30	118,10	0,0023	0,0249	12,75	5	
27	0,28	2	7,11	35,76	0,0091	50,01	10,02	0,0233	1,33	11,53	131,05	0,0022	0,0279	11,96	5	
28	0,51	2	7,14	20,77	0,0071	29,16	5,25	0,0768	1,27	9,54	82,43	0,0000	0,0921	7,96	5	
29	0,74	3	6,92	42,35	0,0205	50,53	3,94	0,2189	1,18	14,81	121,45	0,0016	0,0587	12,94	5	
30	0,30	1	6,84	28,94	0,0049	42,87	9,27	0,0517	1,59	11,36	116,35	0,0039	0,0352	11,43	5	
31	0,62	0	6,88	30,49	0,0101	41,99	8,61	0,1072	1,14	6,05	46,90	0,0010	0,0214	4,99	5	

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = **0,22**

Observaciones: Los datos reportados para el agua potable corresponde al promedio de 5 muestras tomadas por día. El día 1 de Mayo de 2016 la muestra perteneciente al punto CRQ presento valores de turbiedad de 2,08 NTU. se realizo seguimiento el día 2 de Mayo de 2016 dando como resultado 1,54 NTU de turbiedad. El día 2 de Mayo la muestra perteneciente al punto Colegio Personitas, presento un valor de 0,3327 mg/L de Aluminio. el día 3 de Mayo se realizo seguimiento dando como resultado 0,1259. Cumpliendo así con lo establecido en la Resolución 2115 de 2007.

Firma			
Nombre	Aurora Olima Montero Tobon	Luz Elena Palmino Alzate	Luis Ancizar Arango Vallejo
Cargo	Profesional Universitario II	Gestor Distribución	Profesional Especializado I
	Elaboro: Subgerencia de Aguas	Revisó: Gestión de Distribución	Aprobó: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua