



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:	AA	MM	DD	
				2015	11	30	
Día	Red de Distribución						No. Muestras Bacteriologicas 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	18	1	5
2	0	0	0	0	3	1	5
3	0	0	0	0	2	0	5
4	0	0	0	0	8	0	5
5	0	0	0	0	5	0	5
6	0	0	0	0	3	1	5
7	0	0	0	0	18	0	5
8	0	0	0	0	7	1	6
9	0	0	0	0	6	1	5
10	0	0	0	0	3	0	5
11	0	0	0	0	2	1	5
12	0	0	0	0	7	1	5
13	0	0	0	0	20	0	5
14	0	0	0	0	0	0	5
15	0	0	0	0	2	0	5
16	0	0	0	0	5	1	5
17	0	0	0	0	5	1	5
18	0	0	0	0	6	0	5
19	0	0	0	0	3	1	5
20	0	0	0	0	8	0	5
21	0	0	0	0	2	0	5
22	0	0	0	0	2	0	5
23	0	0	0	0	12	0	5
24	0	0	0	0	2	0	5
25	0	0	0	0	3	0	5
26	0	0	0	0	8	1	5
27	0	0	0	0	2	0	5
28	0	0	0	0	3	0	5
29	0	0	0	0	3	0	5
30	0	0	0	0	3	0	5
<b>TOTAL</b>							<b>151</b>

Observaciones: Los datos reportados para el agua potable corresponde a 3 muestras tomadas por día. El día 4 de Diciembre el punto CRQ presenta valor Turbiedad de 2,30 NTU, se realiza seguimiento el día 5 de Diciembre dando un valor de 01,57 NTU. El día 6 de Diciembre el punto Escuela Pantanillo Sede El Caimo presenta valor Turbiedad de 2,22 NTU y 0,259 mg/l de aluminio, se realiza seguimiento el día 7 de Diciembre dando un valor de 1,95 NTU y 0,1580 mg/l de aluminio. El día 10 de Diciembre la muestra del punto Escuela Jose Maria Cordoba presento valor de turbiedad de 3,07 NTU 0,2107 mg/l Aluminio y 0,3258 mg/l de Hierro se realiza seguimiento el día 11 de Diciembre dando un valor de 1,09 NTU y 0,2050 mg/l de hierro. El día 16 de Diciembre el punto Entrada Tanque Regivit presenta valor Cloro Residual de 2,10 mg/l de cloro, se realiza seguimiento el día 17 de Diciembre dando un valor de 1,90 mg/l de cloro Cumpliendo con lo establecido en la resolución 2115/2007.

Firma			(%) Valor del		0.54
Nombre	Aura Yolima Montero Tobon	Luz Elena Patiño Alzate		Luis Ancizan 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 reportado				Noviembre				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>	Arsenos Max. 0,5 mg/L PO <sub>4</sub>	Dureza Max. 300 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Cloruros Max. 250 mg/L Cl	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>	Conductividad hasta 1000 µS/cm	Nitritos Max. 0,1 mg/L NO <sub>2</sub>	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>	Dureza mg/L CaCO <sub>3</sub>	Cloruros mg/L Cl	Hierro mg/L Fe	Cloro Residual mg/L Cl <sub>2</sub>	Sulfatos mg/L SO <sub>4</sub>	Conductividad µS/cm	Nitritos mg/L NO <sub>2</sub>	Aluminio mg/L Al <sup>3+</sup>	Calcio mg/L CaCO <sub>3</sub>		
1	0,69	7	7,29	42,99	0,0096	48,72	4,50	0,1357	1,12	8,28	121,55	0,0022	0,0328	12,87	5	
2	0,34	2	7,15	29,69	0,0065	45,06	12,35	0,0001	1,26	11,46	126,80	0,0007	0,0246	11,30	5	
3	0,60	3	6,92	21,11	0,0158	42,00	13,89	0,0289	1,41	13,47	116,80	0,0011	0,0520	10,51	5	
4	2,06	7	6,92	23,01	0,0193	36,94	10,78	0,1004	1,02	12,59	107,90	0,0034	0,1436	10,44	5	
5	1,57	4	7,22	19,26	0,0312	36,69	12,17	0,1416	1,25	10,97	104,77	0,0033	0,2813	9,54	5	
6	1,54	5	7,09	20,55	0,0351	32,37	12,04	0,1649	1,35	10,67	99,45	0,0021	0,1672	8,54	5	
7	1,86	6	7,10	23,04	0,0138	35,14	11,57	0,0925	1,14	11,33	9,09	0,9022	0,2128	9,19	5	
8	1,15	7	7,03	20,65	0,0053	32,86	12,74	0,0636	1,39	10,27	98,56	0,0011	0,1169	8,30	6	
9	1,63	4	6,98	21,33	0,0515	31,42	21,33	0,1532	1,32	10,53	95,86	0,0068	0,1312	8,30	5	
10	2,22	9	7,41	26,59	0,0064	34,97	6,51	0,2653	1,05	8,82	94,10	0,0064	0,1272	9,97	5	
11	0,87	7	7,22	31,41	0,0282	38,47	6,63	0,1836	1,31	8,64	97,40	0,0033	0,0404	9,73	5	
12	0,91	7	7,30	33,06	0,0319	40,24	3,59	0,2059	1,30	10,56	105,70	0,0021	0,0511	15,74	5	
13	0,78	8	6,53	0,01	0,0399	41,70	3,56	0,2049	1,15	9,06	99,00	0,0032	0,0141	11,08	5	
14	0,83	7	7,10	35,60	0,0101	42,69	4,41	0,1869	0,95	4,84	104,75	0,0008	0,0290	10,68	5	
15	0,57	3	7,09	37,51	0,0123	45,25	3,94	0,1423	1,49	11,05	106,15	0,0000	0,0232	11,30	5	
16	0,62	7	7,48	0,03	0,0162	49,80	3,71	0,1449	1,59	10,87	116,50	0,0003	0,0279	12,94	5	
17	0,66	6	7,49	38,80	0,0223	46,25	3,40	0,1833	1,50	10,40	119,23	0,0023	0,0347	13,62	5	
18	0,62	5	7,26	39,20	0,0237	47,93	3,75	0,1863	1,28	8,88	115,65	0,0009	0,0316	8,88	5	
19	0,36	3	7,13	30,03	0,0143	42,34	9,49	0,0874	1,21	11,32	116,47	0,0020	0,0388	11,32	5	
20	0,96	4	6,94	27,68	0,0199	40,67	12,20	0,0454	1,46	11,69	119,75	0,0019	0,0365	10,71	5	
21	0,50	5	6,93	31,32	0,0116	43,14	6,45	0,0657	1,55	3,01	110,25	0,0020	0,1595	10,67	5	
22	0,93	3	7,25	31,41	0,0279	42,51	9,20	0,1156	1,25	7,41	115,45	0,0021	0,1143	11,29	5	
23	0,54	2	7,01	24,70	0,0143	45,23	12,02	0,0335	1,48	11,15	117,55	0,0024	0,0969	10,61	5	
24	0,81	3	7,20	27,39	0,0362	41,18	11,60	0,0962	1,24	10,74	112,05	0,0050	0,0861	10,56	5	
25	0,82	4	7,05	28,97	0,0187	41,44	10,44	0,1325	1,06	11,63	115,85	0,0017	0,1597	10,65	5	
26	0,90	6	7,21	33,22	0,2252	41,56	4,11	0,2148	1,04	3,24	122,03	0,0011	0,0011	10,31	5	
27	0,72	3	6,56	20,49	0,0365	34,50	10,92	0,0430	1,32	7,95	95,80	0,0037	0,0672	7,52	5	
28	0,90	3	6,91	23,96	0,0154	35,34	5,21	0,0903	1,67	2,42	99,71	0,0017	0,1396	6,72	5	
29	0,81	2	6,54	14,13	0,0591	26,36	12,19	0,0353	1,32	9,95	93,70	0,0018	0,1331	6,72	5	
30	0,66	2	6,83	15,77	0,0142	30,45	11,16	0,1001	1,47	11,47	94,42	0,0017	0,0621	6,72	5	

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = 0,54

**Observaciones:** Los datos reportados para el agua potable corresponde a 3 muestras tomadas por día. El día 4 de Diciembre el punto -GR- presenta valor Turbiedad de: 2,30 NTU se realiza seguimiento el día 5 de Diciembre dando un valor de 0,157 NTU. El día 15 de Diciembre el punto -Escuela Páramillo Sede El Camero- presenta valor Turbiedad de 2,22 NTU y 0,269 mg/l de aluminio se realiza seguimiento el día 7 de Diciembre dando un valor de 1,96 NTU y 0,1580 mg/l de aluminio. El día 10 de Diciembre la muestra del punto Escuela José María Coroboa presenta valor de turbiedad de 3,07 NTU. 0,2107 mg/l Aluminio y 0,3256 mg/l de Hierro se realiza seguimiento el día 11 de Diciembre dando un valor de 1,08 NTU y 0,2050 mg/l de Hierro. El día 16 de Diciembre el punto -Entrada Tanque Regivil- presenta valor Cloro Residual de 2,10 mg/l de cloro se realiza seguimiento el día 17 de Diciembre dando un valor de 1,90 mg/l de cloro. Cumpliendo con lo establecido en la resolución 2115/2007

Firma:

Nombre: Luz Elena Patiño Alzate  
Cargo: Gestor Distribución

Elaboró: Subgerencia de Aguas  
Revisó: Gestor de Distribución

Profesional Universitario II  
Profesional Especializado I

Arbitro Laboratorio de Ensayos mg Galena de Agua