



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

Documento Controlado

Código: GD-R-032

Versión: 01

Fecha de Emisión: 14-01-10

Página: 2/2

Proceso		Gestión Distribución					Mes reportado		Febrero					Fecha		
														AA	MM	DD
									Red					2014	7	31
Día	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>	Acidez mg/L CaCO <sub>3</sub>	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 ad μS/cm	Nitros mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	Aluminio mg/L Al <sup>3+</sup>	Calcio mg/L CaCO <sub>3</sub>	N. de Muestras / sus Químicas
1	0,54	5	7,45	39,37	0,0100	4,80	45,19	7,44	0,1040	1,47	14,71	113,23	0,0000	0,0283	12,24	7
2	0,63	3	7,47	43,96	0,0148	3,59	49,01	6,21	0,1972	1,59	9,10	113,13	0,0022	0,0182	12,91	7
3	0,53	3	7,32	36,97	0,0144	6,10	45,48	8,89	0,0663	1,34	14,45	118,50	0,0011	0,0272	12,97	7
4	0,58	2	7,32	36,99	0,0206	6,05	44,64	8,96	0,0653	1,47	16,41	114,53	0,0026	0,0441	12,45	7
5	0,49	5	7,26	37,84	0,0119	6,42	45,40	9,57	0,0995	1,69	16,13	120,03	0,0003	0,0395	12,86	6
6	0,58	6	7,27	41,47	0,0230	6,46	44,59	7,11	0,1474	1,57	13,91	113,50	0,0027	0,0296	12,37	6
7	1,02	9	7,55	44,84	0,0297	4,06	45,39	6,81	0,1992	1,33	9,83	114,40	0,0017	0,0210	11,24	7
8	0,58	5	7,47	43,38	0,0397	6,08	47,85	7,36	0,1421	1,48	12,08	118,07	0,0000	0,0194	11,51	7
9	0,43	4	7,14	38,22	0,0106	5,31	47,59	9,21	0,0443	1,61	18,74	122,70	0,0007	0,0241	12,28	7
10	0,36	2	7,51	37,45	0,0114	5,53	47,70	9,20	0,0453	1,50	18,43	125,60	0,0019	0,0344	11,50	7
11	0,41	4	7,50	39,61	0,0096	6,05	48,47	7,92	0,0984	1,51	16,15	125,50	0,0017	0,0265	12,02	7
12	0,55	4	7,42	43,70	0,0155	6,14	49,27	7,33	0,1096	1,58	14,57	128,87	0,0000	0,0273	13,21	6
13	0,49	3	7,26	39,05	0,0147	5,47	51,77	8,71	0,1025	1,36	18,54	124,63	0,0013	0,0323	13,09	6
14	1,52	7	6,94	25,04	0,0099	5,95	32,71	14,14	0,1291	1,34	8,99	96,27	0,0038	0,0478	9,31	7
15	1,30	7	6,88	27,66	0,0111	5,78	44,68	10,78	0,1320	1,33	18,07	108,13	0,0066	0,0674	10,34	7
16	1,15	7	7,20	37,36	0,0492	6,04	43,87	8,22	0,1956	1,31	8,24	112,87	0,0036	0,0426	11,94	7
17	0,79	7	7,21	44,20	0,0514	5,90	47,03	8,23	0,1926	1,23	8,49	112,07	0,0008	0,0243	11,96	7
18	0,77	7	7,58	45,44	0,0363	6,26	47,05	7,25	0,2269	1,35	8,99	115,13	0,0018	0,0164	12,33	7
19	0,74	6	7,11	42,08	0,0230	4,39	47,94	7,11	0,1455	1,65	11,28	121,27	0,0025	0,0238	12,63	6
20	0,97	7	7,39	45,30	0,0560	6,50	49,01	7,75	0,1553	1,56	8,05	117,90	0,0015	0,0214	13,84	6
21	0,43	3	7,23	40,73	0,0382	4,29	49,21	7,54	0,0452	1,89	15,48	122,13	0,0018	0,0259	14,01	7
22	0,54	4	7,37	41,00	0,0230	4,78	47,11	7,83	0,0974	1,86	14,52	120,03	0,0008	0,0288	12,39	7
23	0,39	3	7,28	42,98	0,0048	6,22	49,50	8,64	0,0903	1,86	16,22	122,67	0,0017	0,0331	13,56	7
24	0,52	4	7,47	39,87	0,0488	4,03	50,43	5,91	0,1216	1,64	17,35	124,17	0,0013	0,0228	13,88	7
25	0,45	3	7,32	42,45	0,0019	5,78	52,47	7,92	0,0774	1,84	17,10	127,53	0,0000	0,0370	13,85	7
26	0,55	3	7,39	43,95	0,0467	5,88	51,48	7,54	0,0950	1,96	16,54	129,20	0,0017	0,0320	14,24	6
27	0,74	4	7,35	43,28	0,0629	5,71	52,84	8,77	0,1226	1,76	17,18	128,53	0,0025	0,0270	14,29	6
28	0,43	3	7,42	42,60	0,0271	3,87	52,97	52,97	0,0637	1,53	14,73	128,97	0,0087	0,0358	13,95	7
29	0,45	3	7,46	45,57	0,0208	5,97	54,55	7,97	0,0974	1,81	15,61	127,17	0,0019	0,0300	14,11	7
30	0,39	3	7,35	45,12	0,0230	6,21	53,95	8,38	0,0900	1,80	16,57	129,60	0,0000	0,0298	13,66	7

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = 0,23

Observaciones: Los datos reportados para el agua tratada corresponden al promedio de 5 muestras analizadas en planta de tratamiento y 1 en el tanque elevado a las 8 h. y para el agua cruda corresponde al dato de una muestra puntual de las 8:00 h. NOTA: El día 22 la muestra correspondiente al punto de entrada de tanque de Regivil presenta valor de Cloro Residual 2,15 mg/L, se realizó seguimiento el día 23 dando valor de 1,71 mg/L. El día 22 la muestra correspondiente al punto de entrada de ICA presenta valor de Cloro Residual 2,10 mg/L, se realizó seguimiento el día 23 dando valor de 1,95 mg/L. El día 25 la muestra correspondiente al punto de entrada de Sena Agropecuario presenta valor de Cloro Residual 2,10 mg/L, se realizó seguimiento el día 27 dando valor de 2,00 mg/L.

Firma			
Nombre	Carlos Humberto Londoño Henao	Luz Elena Patiño Alzate	Luis Anzizar Vallejo Arango
Cargo	Profesional Universitario G D	Gestor Distribución	Director Técnico LECA
	Elabora: Profesional Universitario	Revisa: Gestión de Distribución	Aproba: Profesional Especializado I (Director Técnico LECA)





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

Documento Controlado  
Codigo: GD-R-032  
Version: 01  
Fecha de Emisión: 2014  
02-10  
Página: 1/2

Proceso:	GESTION DISTRIBUCION	Fecha:	AA	MM	DD
			2014	7	31

Dia	Red de Distribución						No. Muestras Bacteriológicas analizadas
	Grupo Coliformes Total U.F.C/100 mL		E. COLI Coliformes Fecal U.F.C/100 mL		Mesófilos U.F.C/100 mL		
	Min	Max	Min	Max	Max	Min	
1	0	0	0	0	19	0	6
2	0	0	0	0	410	0	6
3	0	0	0	0	1	0	6
4	0	0	0	0	5	0	6
5	0	0	0	0	7	0	6
6	0	0	0	0	11	0	6
7	0	0	0	0	5	0	6
8	0	0	0	0	31	0	6
9	0	0	0	0	4	0	6
10	0	0	0	0	4	0	6
11	0	0	0	0	9	0	6
12	0	0	0	0	6	1	6
13	0	0	0	0	12	1	6
14	0	0	0	0	5	2	6
15	0	0	0	0	22	0	6
16	0	0	0	0	16	0	6
17	0	0	0	0	7	1	6
18	0	0	0	0	5	1	6
19	0	0	0	0	9	0	6
20	0	0	0	0	9	0	6
21	0	0	0	0	4	0	6
22	0	0	0	0	4	0	6
23	0	0	0	0	4	0	6
24	0	0	0	0	3	0	6
25	0	0	0	0	3	0	6
26	0	0	0	0	1	0	6
27	0	0	0	0	3	0	6
28	0	0	0	0	5	0	6
29	0	0	0	0	18	1	6
30	0	0	0	0	7	1	6
TOTAL							180

Observaciones: Los datos reportados para el agua tratada corresponden al promedio de 5 muestras analizadas en planta de tratamiento y 1 en el tanque elevado a las 8 h, y para el agua cruda corresponde al dato de una muestra puntual de las 8:00 h. NOTA: El día 22 la muestra correspondiente al punto de entrada de tanque de Reglivit presenta valor de Cloro Residual 2,15 mg/L, se realizó seguimiento el día 23 dando valor de 1,71 mg/L. El día 22 la muestra correspondiente al punto de entrada de ICA presenta valor de Cloro Residual 2,10 mg/L, se realizó seguimiento el día 23 dando valor de 1,95 mg/L. El día 25 la muestra correspondiente al punto de entrada de Sena Agropecuario presenta valor de Cloro Residual 2,16 mg/L, se realizó seguimiento el día 27 dando valor de 2,00 mg/L.

(%) Valor de 0,23

Firma			
Nombre	Carlos Humberto Londoño Henao	Luz Elena Patiño Alzate	Luis Ancizar Vallejo Arango
Cargo	Profesional Universitario G D	Gestor Distribución	Director Técnico LECA
	Elabora: Profesional universitario	Revisa: Gestión Distribución	Aproba: profesional Especializado I (Director Técnico LECA)