



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

Documento Controlado
Codigo: GD-R-002
Version: 01
Fecha de Emisión: 2014-02-10
Página: 1/2

Proceso:	GESTION DITRIBUCION	Fecha	AA	MM	DD
			2014	8	31

Día	Red de Distribución						No Muestras Bacteriologicas 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	9	0	6
2	0	0	0	0	6	0	6
3	0	0	0	0	19	1	6
4	0	0	0	0	9	0	6
5	0	0	0	0	7	0	6
6	0	0	0	0	2	0	6
7	0	0	0	0	37	0	6
8	0	0	0	0	90	0	6
9	0	0	0	0	7	0	6
10	0	0	0	0	22	0	6
11	0	0	0	0	13	0	6
12	0	0	0	0	1	0	6
13	0	0	0	0	10	0	6
14	0	0	0	0	3	0	6
15	0	0	0	0	25	0	6
16	0	0	0	0	0	0	6
17	0	0	0	0	2	0	6
18	0	0	0	0	1	0	6
19	0	0	0	0	4	1	6
20	0	0	0	0	95	0	6
21	0	0	0	0	3	0	6
22	0	0	0	0	4	0	6
23	0	0	0	0	28	0	6
24	0	0	0	0	6	0	6
25	0	0	0	0	9	2	6
26	0	0	0	0	15	0	6
27	0	0	0	0	3	0	6
28	0	0	0	0	6	1	6
29	0	0	0	0	11	0	6
30	0	0	0	0	12	0	6
31	0	0	0	0	40	0	6
TOTAL							186

Observaciones: Los datos reportados para el agua tratada corresponden al promedio de 5 muestras analizadas en planta de tratamiento y 1 en el punto 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 20 la muestra correspondiente a Camara Junior presento valor de Turbiedad de 2,24 NTU, se realizo seguimiento el día 21 dando valor de 1,06 NTU. El día 30 la muestra correspondiente a Camara Junior presento valor de Turbiedad de 2,68 NTU, se realizo seguimiento el día 31 dando valor de 0,87 NTU.

Firma			(%) Valor del	0,16
Nombre	Carlos Humberto Londoño Henao	Luz Elena Patiño Alzate		Maria Teresa Ramirez Palacio
Cargo	Profesional Universitario G.D.	Gestor Distribución		Director Técnico LECA - Suplente
	Elabora: Profesional universitario	Revisa: Gestion Distribución		Aprobo: Subgerente Técnico

Proceso	Gestión Distribución							Mes reportado	Agosto					Fecha	AA	MM	DD
	Red																
Di	Turbiedad NTU	Color U.P.T Co	pH	Alcalinidad mg/L CaCO ₃	Fosfatos mg/L PO ₄	Acidez mg/L CaCO ₃	Dureza mg/L CaCO ₃	Cloruros mg/L Cl ₂	Hierro mg/L Fe	Cloro Residual mg/L Cl ₂	Sulfatos mg/L SO ₄	Conductividad uS/cm	Nitros mg/L NO ₂	Aluminio mg/L Al ³⁺	Calcio mg/L CaCO ₃	No. de Muestras Físico Químicas	
1	0,54	3	7,51	45,81	0,0226	6,02	54,22	8,46	0,1089	1,55	15,45	131,27	0,0025	0,0297	15,49	7	
2	0,36	4	7,48	47,21	0,0209	5,64	57,32	7,51	0,0791	1,53	14,90	126,20	0,0012	0,0314	14,80	6	
3	0,43	3	7,35	45,99	0,0773	5,44	53,39	7,92	0,1181	1,63	16,50	130,67	0,0006	0,0255	15,08	6	
4	0,42	3	7,48	43,23	0,0602	3,72	54,23	5,93	0,0894	1,37	18,21	132,43	0,0000	0,0225	14,24	7	
5	0,34	3	7,33	47,23	0,0374	5,18	55,22	7,40	0,0721	1,51	17,35	132,77	0,0022	0,0184	15,17	7	
6	0,40	5	7,35	44,38	0,0303	4,16	53,01	7,93	0,0927	1,28	15,88	131,47	0,0000	0,0209	14,80	7	
7	0,32	3	7,63	48,17	0,0370	4,72	54,59	7,00	0,0858	1,50	14,94	130,27	0,0007	0,0165	15,90	7	
8	0,44	4	7,60	44,53	0,0408	3,15	53,83	5,88	0,0945	1,46	17,21	133,67	0,0001	0,0191	13,98	7	
9	0,51	4	7,43	44,25	0,0421	3,33	54,67	5,52	0,1103	1,38	16,34	135,43	0,0009	0,0250	14,54	6	
10	0,56	4	7,54	46,73	0,0324	4,44	53,75	7,61	0,1164	1,32	16,27	131,37	0,0012	0,0195	16,21	6	
11	0,38	4	7,39	45,07	0,0448	4,24	52,90	8,00	0,1377	1,43	16,36	130,60	0,0024	0,0214	14,30	7	
12	0,39	3	7,50	47,49	0,0422	3,88	53,04	7,65	0,0996	1,39	15,45	131,40	0,0010	0,0285	14,91	7	
13	0,37	3	7,18	34,00	0,0322	3,64	53,42	10,18	0,0349	1,18	15,39	126,87	0,0012	0,0219	12,08	7	
14	0,36	6	7,19	36,75	0,0492	4,94	48,65	9,02	0,1066	1,21	17,24	123,90	0,0014	0,0257	13,29	7	
15	0,49	3	7,51	41,00	0,0492	3,21	51,43	6,57	0,0608	1,33	16,91	132,03	0,0016	0,0300	13,96	6	
16	0,36	7	7,49	44,28	0,0442	4,19	54,63	7,33	0,1093	1,33	16,12	134,03	0,0008	0,0230	14,98	6	
17	0,44	6	7,52	45,96	0,0461	4,69	54,44	7,52	0,1451	1,23	16,26	130,93	0,0000	0,0308	15,20	6	
18	0,51	4	7,38	47,49	0,0464	5,53	54,38	7,28	0,1510	1,18	12,80	137,27	0,0004	0,0330	16,44	7	
19	0,28	3	7,22	40,43	0,0474	5,68	50,58	10,03	0,0459	1,51	19,13	130,87	0,0014	0,0135	14,65	7	
20	1,78	4	6,91	21,18	0,0426	5,67	41,25	9,81	0,1971	1,26	18,57	106,13	0,0033	0,0297	10,78	7	
21	1,07	4	7,07	33,92	0,0400	5,48	43,63	11,89	0,1626	1,36	14,19	121,33	0,0050	0,0787	12,26	7	
22	0,82	7	7,35	47,08	0,0546	5,61	51,49	7,35	0,2005	1,09	12,05	118,73	0,0022	0,0188	14,69	7	
23	0,51	5	7,40	41,38	0,0476	6,11	51,11	9,05	0,1500	1,29	12,02	119,63	0,0011	0,0184	13,44	6	
24	0,53	5	7,36	45,09	0,0429	4,40	51,72	8,00	0,1133	1,10	13,43	127,77	0,0009	0,0234	15,87	6	
25	0,48	5	7,45	45,61	0,0138	5,98	54,39	7,42	0,1500	1,37	14,82	130,13	0,0008	0,0239	14,76	7	
26	0,61	4	7,32	45,81	0,0390	3,30	52,91	5,30	0,1689	1,36	13,14	128,20	0,0014	0,0157	14,38	7	
27	0,58	3	7,19	40,31	0,0458	4,13	53,65	6,78	0,0828	1,39	17,94	129,87	0,0014	0,0170	14,15	7	
28	0,43	3	7,17	33,59	0,0015	4,67	47,67	11,59	0,1251	1,11	15,42	126,07	0,0000	0,0218	12,45	7	
29	0,91	3	7,11	35,37	0,0064	4,95	47,41	9,21	0,1133	1,41	18,75	125,80	0,0012	0,0199	13,09	7	
30	1,50	7	6,74	25,60	0,0164	5,65	42,29	9,62	0,1533	1,05	13,36	110,77	0,0029	0,0797	11,05	6	
31	1,02	7	6,91	34,68	0,0029	5,06	44,15	8,90	0,1400	1,30	13,06	114,37	0,0040	0,0000	13,25	6	

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarias = **0,16**

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 20 la muestra correspondiente a Colonia, presentó valor de Turbiedad de 2,24 NTU, se realizó seguimiento el día 21 dando valor de 1,06 NTU. El día 30 la muestra correspondiente a Cámara Junior, presentó valor de Turbiedad de 2,68 NTU, se realizó seguimiento el día 31 dando valor de 0,87 NTU.

Firma			
Nombre	Carlos Humberto Londono Henao	Luz Elena Patiño Alzate	Maria Teresa Ramirez Palacio
Cargo	Profesional Universitario G.D	Gestor Distribución	Director Técnico LECA - Suplente
	Electo, Profesional universitario	Revisó: Gestor de Distribución	Aprobó: Sugerente Técnico