



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

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

Proceso:	GESTION DITRIBUCION	Fecha	AA	MM	DD
			2014	6	30

Día	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	9	0	6
2	0	0	0	0	70	3	6
3	0	0	0	0	17	0	6
4	0	0	0	0	8	0	6
5	0	0	0	0	14	2	6
6	0	0	0	0	23	0	6
7	0	0	0	0	65	0	6
8	0	0	0	0	40	0	6
9	0	0	0	0	8	0	6
10	0	0	0	0	40	0	6
11	0	0	0	0	46	0	6
12	0	0	0	0	32	1	6
13	0	0	0	0	0	0	6
14	0	0	0	0	5	2	6
15	0	0	0	0	25	1	6
16	0	0	0	0	8	0	6
17	0	0	0	0	19	2	6
18	0	0	0	0	39	0	6
19	0	0	0	0	30	1	6
20	0	0	0	0	8	0	6
21	0	0	0	0	2	0	6
22	0	0	0	0	14	0	6
23	0	0	0	0	1	0	6
24	0	0	0	0	110	0	6
25	0	0	0	0	52	0	6
26	0	0	0	0	3	1	6
27	0	0	0	0	5	0	6
28	0	0	0	0	12	0	6
29	0	0	0	0	4	0	6
30	0	0	0	0	32	0	6
TOTAL							180

Observaciones: 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 2 la muestra correspondiente al punto de entrada de tanque de Regivit presenta valor de coli total de 7 U.F.C/100 ml se realizo seguimiento el día 4 dando valor de 0 U.F.C/100 ml. El día 18 la muestra correspondiente al punto de la Sede el Caimo presenta valor de Hierro de 0,3306 mg/L. Realizando seguimiento el día 19 dando un valor de 0,0643 mg/L. El día 24 la muestra correspondiente al punto de Tanque de Regivit Viejo Presento valor de Turbiedad de 8,55 U.N.T y de Color de 18 U.Pt.Co. se realizo nuevamente seguimiento el día 25 dando un valor para Turbiedadde 0,57 U.N.T y de color 3 U.Pt.co.

Firma			(%) Valor del	0,27
Nombre	Carlos Humberto Londoño Henao	Luz Elena Patiño Alzate	Luis Ancizar Vallejo Arango	
Cargo	Profesional Universitario G D	Gestor Distrución	Director Técnico LECA	
	Elaboro: Profesional universitario	Reviso: Gestión Distribución	Aprobo: profesional Especializado (Director Tecnico LECA)	



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															
Día	Turbiedad NTU	Color U.P.T Co	pH	Alcalinidad mg/L CaCO ₃	Fosfatos mg/L PO ₄ ³⁻	Acidez mg/L CaCO ₃	Dureza mg/L CaCO ₃	Cloruro mg/L Cl ⁻	Hierro mg/L Fe	Cloro Residual mg/L Cl ₂	Sulfatos mg/L SO ₄ ²⁻	Conductividad µS/cm	Nitros mg/L NO ₂ ⁻	Aluminio mg/L Al ³⁺	Calcio mg/L CaCO ₃	No. de muestras Físico Químicas
1	0,58	6	7,52	39,209	0,0242	5,246	40,469	6,892	0,1463	1,40	7,74	108,9	0,0021	0,0247	10,810	6
2	0,68	6	7,28	40,325	0,0255	4,098	41,715	6,912	0,1871	1,37	8,06	111,8	0,0021	0,0360	11,251	6
3	0,71	5	7,32	38,694	0,0392	3,896	41,390	6,227	0,2086	1,49	8,86	103,4	0,0026	0,0170	10,530	7
4	0,44	5	7,31	38,608	0,0539	4,530	40,415	7,072	0,1019	1,60	11,49	104,7	0,0012	0,0147	11,088	7
5	0,74	6	7,42	40,633	0,0347	3,922	42,834	5,695	0,1520	1,52	10,38	108,7	0,0000	0,0173	10,714	7
6	0,75	6	7,45	44,874	0,0455	5,206	43,928	6,589	0,1907	1,70	8,51	106,6	0,0024	0,0120	11,453	7
7	0,79	6	7,58	41,990	0,0201	5,470	43,689	6,645	0,1955	1,52	6,55	105,5	0,0000	0,0133	11,755	6
8	0,45	5	7,38	38,059	0,0140	6,438	41,722	8,813	0,0576	1,45	13,17	109,3	0,0026	0,0123	11,708	6
9	0,70	5	7,40	34,041	0,0090	4,621	42,808	6,950	0,1139	1,44	14,22	107,0	0,0012	0,0213	11,158	7
10	0,67	5	7,27	39,088	0,0389	4,693	41,867	6,045	0,1967	1,35	10,60	105,1	0,0008	0,0103	11,166	7
11	0,68	6	7,42	40,393	0,0591	4,183	41,487	6,294	0,1908	1,41	11,55	107,0	0,0015	0,0087	11,516	7
12	0,61	6	7,36	45,286	0,0308	4,989	44,279	6,332	0,1858	1,50	7,38	109,4	0,0043	0,0123	11,838	7
13	0,62	5	7,25	45,355	0,0446	5,957	44,299	6,911	0,1988	1,61	8,14	451,3	0,0022	0,0062	12,230	7
14	0,77	5	7,55	45,080	0,0278	5,173	45,207	6,681	0,1709	1,325	10,14	106,7	0,0003	0,0135	12,425	6
15	0,84	6	7,40	43,501	0,0366	5,380	45,300	8,016	0,1759	1,52	11,28	116,5	0,0025	0,0108	12,059	6
16	0,33	2	7,19	34,882	0,0264	4,043	41,540	9,374	0,0368	1,53	16,40	106,7	0,0000	0,0093	11,899	7
17	0,64	6	7,32	42,092	0,0330	3,812	43,126	7,320	0,1725	1,39	11,03	111,5	0,0029	0,0132	12,037	7
18	1,11	6	7,45	40,114	0,0513	3,940	45,319	7,032	0,2519	1,46	9,35	112,3	0,0017	0,0101	11,867	7
19	0,44	3	7,39	40,795	0,0155	5,826	47,341	8,941	0,0226	1,46	16,13	121,2	0,0008	0,0129	13,900	7
20	1,04	5	7,03	34,481	0,0177	5,839	43,948	9,272	0,1066	1,51	17,78	114,6	0,0021	0,0239	11,726	7
21	1,33	7	6,82	24,816	0,0171	5,233	35,009	13,373	0,1057	1,52	8,13	100,5	0,0025	0,0672	9,176	6
22	0,99	6	6,83	28,740	0,0198	6,358	37,156	13,723	0,0975	1,33	6,92	102,7	0,0022	0,0718	10,087	6
23	1,21	6	7,03	37,878	0,0141	6,811	39,349	9,491	0,1413	1,43	12,23	103,7	0,0015	0,0612	10,869	6
24	3,23	9	7,05	34,390	0,0412	6,164	40,621	9,353	0,1494	1,61	15,63	114,6	0,0009	0,0878	12,239	7
25	0,84	3	7,11	33,190	0,0090	4,110	40,800	10,214	0,0337	1,52	15,94	112,1	0,0032	0,0430	11,211	7
26	0,69	3	7,05	28,413	0,0184	6,707	40,903	10,369	0,0949	1,49	17,61	107,2	0,0006	0,0601	10,070	8
27	1,05	5	7,34	27,087	0,0185	6,167	36,603	10,816	0,1038	1,39	14,29	103,2	0,0029	0,0420	9,687	7
28	0,98	6	7,26	40,657	0,0154	5,708	40,584	6,910	0,1032	1,13	9,47	103,6	0,0007	0,0333	11,772	6
29	0,58	7	7,22	37,769	0,0091	7,260	42,758	8,682	0,0774	1,71	16,69	111,6	0,0009	0,0257	11,831	6
30	0,60	6	7,29	38,132	0,0095	6,978	44,539	8,054	0,0514	1,56	14,91	109,7	0,0000	0,0237	12,635	7

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = 0,27

Observaciones: 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 2 la muestra correspondiente al punto de entrada de tanque de Regivit presenta valor de coli total de 7 U.F.C./100 ml. se realizó seguimiento el día 4 dando un valor de 0 U.F.C./100 ml. El día 18 la muestra correspondiente al punto de la Sede el Cairmo presenta valor de Hierro de 0,3306 mg/L. Realizando seguimiento el día 19 dando un valor de 0,0543 mg/L. El día 24 la muestra correspondiente al punto de Tanque de Regivit Viejo Presento valor de Turbiedad de 8,55 U.N.T. y de Color de 18 U.Pt.Co. se realizó nuevamente seguimiento el día 25 dando un valor para Turbiedad de 6,57 U.N.T. y de Color 3 U.Pt.co.

Firma			
Nombre	Carlos Humberto Londoño Henao	Luz Elena Patiño Alzate	Luis Anczar Vallejo Arango
Cargo	Profesional Universitario G D	Gestor Distribución	Director Técnico LECA
	Elaboró: Profesional Universitario	Revisó: Gestión de Distribución	Aprobó: Profesional Especializado (Director Técnico LECA)