



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
			2015	1	31

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	10	2	6
2	0	0	0	0	28	3	7
3	0	0	0	0	7	2	6
4	0	0	0	0	8	1	6
5	0	0	0	0	5	2	6
6	0	0	0	0	6	1	6
7	0	0	0	0	140	0	6
8	0	0	0	0	13	0	6
9	0	0	0	0	9	0	6
10	0	0	0	0	8	-	6
11	0	0	0	0	4	2	6
12	0	0	0	0	15	1	6
13	0	0	0	0	14	0	6
14	0	0	0	0	8	1	6
15	0	0	0	0	29	0	6
16	0	0	0	0	4	0	6
17	0	0	0	0	12	2	6
18	0	0	0	0	12	1	6
19	0	0	0	0	2	1	6
20	0	0	0	0	2	1	6
21	0	0	0	0	7	1	6
22	0	0	0	0	2	0	6
23	0	0	0	0	38	0	6
24	0	0	0	0	32	1	6
25	0	0	0	0	8	1	6
26	0	0	0	0	4	0	6
27	0	0	0	0	17	2	6
28	0	0	0	0	3	1	6
29	0	0	0	0	8	0	6
30	0	0	0	0	8	0	6
31	0	0	0	0	4	1	6
TOTAL							187

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, para el agua de la red de distribución de agua potable corresponde a 6 muestras tomadas por día y para el agua cruda corresponde al dato de una muestra puntual de las 8:00 h. NOTA: En este mes no se presentaron parámetros que incuplan con la Resolución 2115/2007.

Firma			(%) Valor del	0,00
Nombre	Carlos Humberto Londoño Henao	Luz Elena Patiño Alzate		Luis Aníbal Arango Vallejo
Cargo	Profesional Universitario II	Gestor Distribución		Director Técnico LECA
	Elabora: Profesional universitario	Reviso: Gestión Distribución		Aprobo: profesional Especializado I



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	ENERO						Fecha		
	Red							AA	MM	DD	2015	1	31			
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	Cloruros mg/L Cl ⁻	Hierro mg/L Fe	Cloro Residual mg/L Cl ₂	Sulfatos mg/L SO ₄ ⁻²	Conductividad µS/cm	Nitritos mg/L NO ₂ ⁻	Aluminio mg/L Al ⁺³	Calcio mg/L CaCO ₃	No de muestras Físico Químicas
1	0,75	6	7,41	37,01	0,0283	3,62	40,01	5,31	0,1579	1,35	9,18	102,50	0,0017	0,0082	10,69	6
2	0,66	6	7,45	37,77	0,0294	3,53	40,75	21,41	0,1875	1,64	9,23	101,87	0,0015	0,0093	11,15	7
3	0,77	7	7,31	37,71	0,0230	2,99	42,15	4,90	0,2084	1,57	9,78	105,27	0,0029	0,0078	11,54	6
4	1,11	7	7,34	39,08	0,0795	3,13	43,98	5,21	0,2047	1,59	9,67	107,20	0,0017	0,0082	11,74	6
5	0,62	6	7,49	38,71	0,0055	3,12	43,21	5,06	0,1778	1,43	9,11	104,43	0,0014	0,0081	11,63	6
6	0,68	6	7,39	38,88	0,0221	3,14	41,37	5,21	0,1723	1,58	10,45	104,67	0,0013	0,0067	10,71	6
7	0,63	4	7,29	37,90	0,0318	3,08	42,92	3,48	0,1743	1,43	9,68	112,53	0,0012	0,0073	11,03	6
8	0,60	5	7,23	40,33	0,0323	3,15	44,37	5,20	0,1453	1,51	9,15	111,43	0,0024	0,0056	11,37	6
9	0,58	4	7,15	41,09	0,0161	3,47	44,78	5,23	0,1620	1,58	9,09	109,23	0,0027	0,0072	11,82	6
10	0,59	6	7,32	40,74	0,0334	3,72	44,46	5,15	0,1671	1,47	10,04	116,80	0,0022	0,0054	12,15	6
11	0,58	6	7,08	41,91	0,0215	3,74	45,15	5,19	0,1599	1,32	9,65	115,83	0,0018	0,0096	12,02	6
12	0,59	6	7,29	41,84	0,0226	3,29	46,27	5,04	0,1622	1,36	9,80	119,00	0,0010	0,0079	12,09	6
13	0,67	5	7,06	42,20	0,0215	3,38	46,71	5,21	0,1759	1,53	9,08	116,17	0,0014	0,0087	12,40	6
14	0,68	5	7,15	42,42	0,0198	3,76	45,89	5,38	0,1755	1,66	9,62	117,30	0,0013	0,0089	12,45	6
15	0,40	4	7,12	37,54	0,0193	3,66	48,26	6,65	0,1093	1,63	11,95	122,73	0,0005	0,0073	11,67	6
16	0,60	5	7,24	39,15	0,0178	3,15	46,00	5,41	0,1409	1,41	9,66	112,97	0,0020	0,0117	11,45	6
17	0,61	6	7,13	40,99	0,0175	3,21	45,73	4,95	0,1549	1,45	9,96	116,73	0,0000	0,0128	12,44	6
18	0,58	6	7,12	42,21	0,0245	3,31	47,29	4,98	0,1651	1,59	9,11	120,53	0,0004	0,0090	12,71	6
19	0,70	4	7,45	41,64	0,0305	3,18	45,95	5,37	0,1573	1,68	8,47	116,77	0,0004	0,0077	13,16	6
20	0,26	3	7,27	26,50	0,0117	4,44	39,69	6,59	0,0297	1,53	15,97	111,87	0,0002	0,0099	11,14	6
21	0,60	5	7,52	39,28	0,0176	4,25	46,44	5,91	0,0481	1,59	11,41	112,10	0,0012	0,0175	11,74	6
22	0,35	3	7,49	36,21	0,0158	4,10	42,85	7,08	0,1150	1,54	13,32	114,57	0,0000	0,0156	12,11	6
23	0,49	4	7,32	33,05	0,0102	4,89	44,16	8,35	0,0755	1,67	15,67	116,50	0,0018	0,0169	12,06	6
24	0,85	4	7,56	39,21	0,0113	5,38	42,77	5,82	0,1813	1,23	8,16	110,40	0,0022	0,0229	11,47	6
25	0,62	9	7,11	40,60	0,0192	4,68	47,48	5,56	0,1902	1,23	5,02	110,97	0,0016	0,0180	11,93	6
26	0,70	5	7,23	41,74	0,0302	4,95	47,24	5,85	0,1802	1,48	7,79	115,27	0,0019	0,0123	12,21	6
27	0,57	5	7,46	36,10	0,0223	5,73	42,98	6,58	0,1069	1,69	13,32	115,67	0,0005	0,0136	12,04	6
28	0,37	4	7,44	36,93	0,0054	4,58	47,09	7,76	0,0692	1,49	15,57	122,97	0,0014	0,0126	12,17	6
29	0,71	4	7,48	39,33	0,0163	4,10	45,53	5,79	0,1426	1,49	9,07	117,33	0,0015	0,0125	12,35	6
30	0,51	4	7,78	41,79	0,0213	3,71	46,49	6,10	0,1541	1,46	9,08	121,17	0,0000	0,0137	12,69	6
31	0,47	5	7,23	43,96	0,0114	3,97	46,41	5,12	0,1793	1,39	8,93	118,30	0,0014	0,0318	13,75	6
promedio	0,61	5	7,32	39,16	0,0222	3,82	44,66	6,22	0,1494	1,5020	10,1932	113,5828	0,0013	0,0114	11,93	
máximo	1,11	9	7,78	43,96	0,0795	5,73	48,26	21,41	0,2084	1,6917	15,9733	122,9667	0,0029	0,0318	13,75	
mínimo	0,26	3	7,06	26,50	0,0054	2,99	39,69	3,48	0,0297	1,2333	5,0167	101,8667	0,0000	0,0054	10,69	

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = 0,00

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, para el agua de la red de distribución de agua potable corresponde a 6 muestras tomadas por día y para el agua cruda corresponde al dato de una muestra puntual de las 8.00 h. NOTA: En este mes no se presentaron parámetros que incumplan con la Resolución 2115/2007.

Firma			
Nombre	Carlos Humberto Londoño Henao	Luz Elena Patiño Alzate	Luis Anzizar Afango Vallejo
Cargo	Gestión Distribución	Gestor Distribución	Director Técnico LECA
	Elaboró: Profesional Universitario II	Revisó: Gestión de Distribución	Aprobó: Profesional Especializado I