



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	JUNIO						Fecha		
														AA	MM	DD
														2015	6	30
Dia	Red															
	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>	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> <sup>-2</sup>	Conductividad µS/cm	Nitritos mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	Aluminio mg/L Al <sup>+3</sup>	Calcio mg/L CaCO <sub>3</sub>	No. de muestras Físico Químicas	
1	0,73	4	7,41	38,54	0,0009	41,66	3,71	0,1259	1,00	9,62	119,23	0,0002	0,0231	11,51	6	
2	0,70	2	7,10	34,65	0,0042	43,81	6,60	0,0292	1,27	16,49	118,67	0,0000	0,0211	11,93	6	
3	0,61	2	7,35	31,18	0,0000	41,65	10,79	0,0379	1,42	14,90	119,23	0,0000	0,0320	11,11	6	
4	1,16	6	6,93	36,59	0,0130	43,57	4,05	0,1349	1,22	13,10	114,53	0,0019	0,0497	11,76	6	
5	0,88	7	7,53	37,94	0,0297	42,92	4,08	0,1719	1,13	9,12	110,43	0,0008	0,0209	11,43	6	
6	0,32	3	7,11	28,55	0,0000	42,55	7,90	0,0673	1,28	17,42	115,93	0,0000	0,0287	12,06	6	
7	1,54	5	7,41	28,74	0,0064	41,66	7,62	0,1632	1,18	17,43	115,90	0,0011	0,1292	11,61	6	
8	0,80	5	7,56	38,78	0,0158	42,27	4,34	0,1904	1,14	8,94	109,57	0,0014	0,0369	12,17	6	
9	0,72	6	7,63	39,84	0,0320	44,88	4,31	0,1705	1,10	8,74	110,77	0,0029	0,0203	12,52	6	
10	0,70	5	7,42	37,88	0,0155	43,48	5,42	0,1204	1,33	6,72	117,10	0,0028	0,0294	12,15	6	
11	0,51	5	7,38	35,78	0,0133	44,51	6,95	0,0380	1,16	10,26	119,97	0,0013	0,0316	11,74	6	
12	0,74	8	7,55	40,26	0,0234	43,21	3,66	0,1810	1,18	2,73	108,53	0,0013	0,0355	11,44	6	
13	0,77	6	7,48	40,43	0,0119	45,54	3,77	0,1798	1,13	9,50	113,90	0,0002	0,0274	13,26	6	
14	0,65	6	7,21	42,30	0,0170	45,03	4,10	0,1611	1,45	8,26	118,30	0,0001	0,0156	12,80	6	
15	0,61	7	7,47	43,92	0,0181	47,37	4,29	0,1458	1,29	8,26	119,00	0,0012	0,0118	12,95	6	
16	0,66	6	7,76	43,46	0,0319	47,41	4,39	0,1774	1,51	6,46	126,10	0,0025	0,0129	13,18	6	
17	0,68	6	7,78	44,67	0,0298	47,95	5,42	0,1520	1,17	6,65	123,87	0,0020	0,0202	12,75	6	
18	0,74	6	7,59	47,37	0,0312	48,99	4,50	0,1734	1,13	11,23	120,97	0,0023	0,0121	13,71	6	
19	0,67	6	7,74	43,99	0,0295	45,03	3,78	0,1887	1,39	6,23	123,50	0,0010	0,0138	12,40	6	
20	0,58	6	7,38	44,96	0,0159	51,02	4,48	0,1427	1,31	9,30	122,13	0,0001	0,0129	13,35	6	
21	0,48	8	7,80	46,79	0,0133	49,04	3,80	0,1631	1,22	5,83	126,57	0,0002	0,0087	13,87	6	
22	0,63	5	7,66	46,45	0,0355	49,97	4,17	0,1891	1,38	8,78	123,00	0,0013	0,0060	13,63	6	
23	0,69	6	7,74	24,23	0,0131	39,59	13,91	0,0595	1,27	8,46	115,50	0,0037	0,0336	10,84	6	
24	1,40	5	7,68	25,40	0,0169	40,71	13,91	0,1299	1,34	2,37	117,70	0,0020	0,1494	10,24	6	
25	1,54	6	6,87	38,42	0,0186	42,86	4,74	0,2560	1,13	8,33	104,00	0,0098	0,0287	11,20	6	
26	0,62	5	7,73	41,86	0,0303	45,88	3,66	0,1600	1,18	5,54	118,30	0,0017	0,0183	12,71	6	
27	0,85	8	7,41	39,27	0,0206	45,02	4,33	0,1963	0,90	8,44	111,00	0,0013	0,0168	12,17	6	
28	0,58	3	6,92	33,15	0,0125	44,75	4,97	0,1065	0,43	14,80	112,80	0,0021	0,0121	12,09	6	
29	1,36	4	7,20	18,08	0,0072	36,57	13,64	0,0932	1,30	8,55	106,53	0,0003	0,0825	10,35	6	
30	0,58	4	7,38	44,96	0,0159	51,02	4,48	0,1427	1,31	9,30	122,13	0,0001	0,0129	13,35	6	

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra dianos = 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 con registro mayor a establecido en la resolución 2115 de 2007.

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



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	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	7	0	6
2	0	0	0	0	9	1	6
3	0	0	0	0	2	0	6
4	0	0	0	0	6	0	6
5	0	0	0	0	16	1	6
6	0	0	0	0	10	0	6
7	0	0	0	0	3	1	6
8	0	0	0	0	15	0	6
9	0	0	0	0	50	7	6
10	0	0	0	0	8	1	6
11	0	0	0	0	53	1	6
12	0	0	0	0	61	0	6
13	0	0	0	0	42	0	6
14	0	0	0	0	1	0	6
15	0	0	0	0	2	1	6
16	0	0	0	0	14	1	6
17	0	0	0	0	4	0	6
18	0	0	0	0	8	1	6
19	0	0	0	0	5	1	6
20	0	0	0	0	4	1	6
21	0	0	0	0	4	0	6
22	0	0	0	0	6	0	6
23	0	0	0	0	36	1	6
24	0	0	0	0	8	0	6
25	0	0	0	0	47	0	6
26	0	0	0	0	4	1	6
27	0	0	0	0	10	2	6
28	0	0	0	0	76	1	6
29	0	0	0	0	26	0	6
30	0	0	0	0	4	1	6
31	0	0	0	0	0	0	6
<b>TOTAL</b>							<b>186</b>

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 con registro mayor a el establecido en la resolución 2115 de 2007.

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