



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	4	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	1	0	4
2	0	0	0	0	15	0	5
3	0	0	0	0	19	1	5
4	0	0	0	0	3	1	5
5	0	0	0	0	1	0	6
6	0	0	0	0	32	0	5
7	0	0	0	0	4	0	5
8	0	0	0	0	17	0	5
9	0	0	0	0	4	0	5
10	0	0	0	0	8	0	5
11	0	0	0	0	3	0	5
12	0	0	0	0	6	0	6
13	0	0	0	0	16	0	5
14	0	0	0	0	2	0	5
15	0	0	0	0	2	0	5
16	0	0	0	0	1	0	5
17	0	0	0	0	61	0	5
18	0	0	0	0	4	0	5
19	0	0	0	0	51	0	6
20	0	0	0	0	7	2	5
21	0	0	0	0	2	0	5
22	0	0	0	0	67	1	5
23	0	0	0	0	6	1	6
24	0	0	0	0	4	0	5
25	0	0	0	0	17	2	5
26	0	0	0	0	1	0	6
27	0	0	0	0	25	0	5
28	0	0	0	0	6	0	5
29	0	0	0	0	4	0	5
30	0	0	0	0	4	0	5
TOTAL							159

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. 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 Ancizar Arango Vallejo
Cargo	Profesional Universitario G D	Gestor Distribución	Director Técnico LECA
	Elaboro: Profesional universitario	Reviso: Gestión Distribución	Aprobó: 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	ABRIL				Fecha	AA	MM	DD
	Red															2015	4	30	
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	Nitritos mg/L NO =	Aluminio mg/L Al <sup>+3</sup>	Calcio mg/L CaCO <sub>3</sub>	No de muestras Físico Químicas			
1	1.00	4	6.54	19.74	0.0159	5.20	26.55	12.59	0.0988	1.48	3.27	91.85	0.0012	0.0713	7.82	4			
2	0.78	4	6.78	29.13	0.0045	5.60	28.80	3.52	0.0989	1.20	7.66	79.00	0.0014	0.0253	7.70	5			
3	0.86	5	7.05	31.37	0.0087	5.05	29.20	3.36	0.1413	1.09	8.48	82.85	0.0159	0.0262	8.06	5			
4	0.44	6	7.01	29.31	0.0078	5.10	33.83	5.19	0.0838	1.42	12.16	99.00	0.0010	0.0137	9.21	5			
5	0.37	3	6.96	24.40	0.0043	4.61	33.86	5.94	0.0519	1.32	14.91	101.97	0.0002	0.0204	8.93	6			
6	0.62	4	6.91	17.95	0.0004	5.60	31.32	7.33	0.0828	1.36	14.36	91.05	0.0031	0.0420	9.01	5			
7	0.96	8	7.21	28.28	0.0177	5.01	28.75	4.53	0.1536	1.46	8.70	82.15	0.0015	0.0419	8.07	5			
8	0.66	7	7.20	29.61	0.0279	3.43	32.38	4.46	0.1584	1.35	9.22	83.45	0.0020	0.0271	8.62	5			
9	0.65	7	7.33	32.60	0.0292	3.46	34.16	3.39	0.1867	1.43	5.93	89.23	0.0016	0.0158	9.05	5			
10	0.58	6	7.18	32.70	0.0238	3.53	33.18	3.11	0.1973	1.34	9.57	96.75	0.0013	0.0117	9.77	5			
11	0.51	7	7.15	32.60	0.0276	4.01	31.52	3.06	0.1406	1.41	4.69	93.05	0.0003	0.0134	9.42	5			
12	0.46	6	7.25	35.25	0.0132	4.24	35.68	3.01	0.1761	1.32	6.58	93.40	0.0007	0.0117	10.29	6			
13	0.58	5	7.36	35.36	0.0231	3.56	36.29	3.79	0.1714	1.10	9.70	95.55	0.0013	0.0156	9.01	5			
14	0.35	2	7.10	30.64	0.0074	5.41	35.76	6.97	0.0050	1.21	12.37	107.13	0.0008	0.0115	9.94	5			
15	0.77	4	7.13	15.42	0.0000	5.65	26.16	7.22	0.0373	1.40	12.97	86.05	0.0027	0.0187	7.05	5			
16	0.65	2	7.20	17.88	0.0000	5.74	30.37	10.70	0.0411	1.05	8.19	97.87	0.0016	0.0539	8.31	5			
17	1.04	3	7.07	18.76	0.0064	4.80	27.24	10.75	0.0409	1.36	7.08	91.30	0.0021	0.0490	7.92	5			
18	0.73	7	6.50	17.43	0.0000	6.03	30.21	8.91	0.0811	1.40	11.77	86.80	0.0015	0.0800	8.08	5			
19	1.25	5	6.80	16.99	0.0036	5.89	28.94	10.83	0.0638	1.40	4.52	86.07	0.0016	0.0811	7.30	6			
20	0.95	5	6.96	26.62	0.0151	4.30	25.14	3.43	0.1455	1.35	5.79	77.50	0.0011	0.0325	7.15	5			
21	0.89	3	6.45	18.32	0.0086	5.06	28.85	9.66	0.0705	1.47	6.30	90.15	0.0037	0.0416	7.77	5			
22	0.84	5	7.06	27.85	0.0171	4.20	32.76	5.35	0.1130	1.38	7.03	99.05	0.0022	0.0321	7.46	5			
23	1.22	6	7.33	29.30	0.0177	4.05	30.82	3.56	0.1778	1.26	7.72	91.07	0.0000	0.0237	8.56	6			
24	0.84	6	7.32	30.97	0.0304	4.19	30.42	3.38	0.1649	1.07	7.48	88.15	0.0028	0.0225	8.21	5			
25	0.92	6	7.22	34.46	0.0205	4.90	34.19	2.63	0.1972	1.34	4.28	88.35	0.0058	0.0134	9.43	5			
26	0.65	6	7.38	34.21	0.0178	3.92	36.75	2.66	0.1473	0.92	8.40	86.47	0.0003	0.0088	10.32	6			
27	0.83	5	7.57	35.21	0.0308	4.49	37.16	3.90	0.1871	1.19	10.04	102.07	0.0024	0.0121	10.65	5			
28	0.72	5	7.33	35.44	0.0288	3.84	37.13	3.60	0.1412	1.35	10.24	54.20	0.0003	0.0223	9.94	5			
29	0.88	5	7.43	34.13	0.0091	3.51	37.82	3.26	0.1723	1.27	9.96	99.75	0.0019	0.0118	10.38	5			
30	0.80	5	7.37	37.17	0.0177	3.71	39.35	2.99	0.1786	1.31	9.97	105.65	0.0018	0.0106	10.54	5			

(%) 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. En este mes no se presentaron parámetros con registro mayor a el establecido en la resolución 2146 de 2007.

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