



Informe 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	MA YO			Fecha		AA		MM		DD	
		Red																					
Día	Turbiedad NTU	Color U.P.T Co	pH	Alcalinidad mg/L CaCO <sub>3</sub>	Fosfatos mg/L P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Aciidez mg/L CaCO <sub>3</sub>	Dureza mg/L CaCO <sub>3</sub>	Cloruros mg/L Cl	Hierro mg/L Fe	Ciolo Residual mg/L Cl <sub>2</sub>	Sulfatos mg/L SO <sub>4</sub>	Conductividad µS/cm	Mintos mg/L NO <sub>3</sub>	Aluminio mg/L Al	Calcio mg/L CaCO <sub>3</sub>	No de muestras Físico Químicas							
1	0.88	5	7.45	35.21	0.0370	4.41	38.77	4.09	0.1596	0.85	6.83	97.33	0.0012	0.0126	11.37	6							
2	0.84	5	7.24	33.15	0.0126	4.63	38.98	4.69	0.1301	1.23	10.15	132.10	0.0010	0.0126	11.01	6							
3	0.25	3	7.19	27.14	0.0410	4.84	38.87	6.16	0.0639	1.25	11.91	134.60	0.0013	0.0136	9.76	6							
4	0.75	6	7.83	31.86	0.0215	3.50	37.61	3.70	0.1207	1.14	9.09	131.50	0.0035	0.0155	10.21	6							
5	1.78	6	7.27	26.29	0.0345	4.19	34.73	5.26	0.2314	1.28	11.37	131.33	0.0066	0.0223	8.82	6							
6	1.41	7	7.52	31.01	0.0212	3.33	36.38	4.14	0.2956	1.08	8.80	99.53	0.0024	0.0243	9.98	6							
7	0.73	5	7.52	36.32	0.0494	3.80	39.29	4.06	0.1804	1.35	9.13	130.30	0.0017	0.0168	10.31	6							
8	0.63	5	7.73	37.13	0.0216	3.54	40.18	3.29	0.2128	1.30	10.10	135.70	0.0021	0.0101	10.34	6							
9	0.70	5	7.45	37.76	0.0115	4.79	41.95	3.95	0.1736	1.10	5.94	100.90	0.0000	0.0103	11.06	6							
10	0.62	5	7.27	41.00	0.0154	5.01	44.34	3.91	0.1617	1.40	6.54	135.40	0.0000	0.0100	12.29	6							
11	1.05	5	7.55	38.98	0.0243	3.60	42.00	3.44	0.2175	1.28	9.60	136.40	0.0015	0.0132	10.56	6							
12	0.64	5	7.75	41.91	0.0290	3.68	44.01	3.66	0.1731	1.28	9.85	137.40	0.0017	0.0100	11.58	6							
13	0.76	5	7.75	40.20	0.0109	3.52	42.88	3.48	0.1725	1.28	8.95	137.33	0.0017	0.0040	11.58	6							
14	0.77	5	7.67	40.77	0.0044	3.34	42.98	3.19	0.1280	1.24	8.78	144.10	0.0018	0.0068	11.15	6							
15	0.66	5	7.71	40.52	0.0094	3.39	42.65	3.58	0.1426	1.23	8.62	134.90	0.0002	0.0076	10.65	6							
16	0.51	5	7.27	40.70	0.0064	4.13	44.32	3.98	0.1518	1.02	7.44	108.30	0.0054	0.0060	12.28	6							
17	0.45	6	7.10	42.11	0.0059	4.61	45.27	3.97	0.1622	1.18	8.92	116.30	0.0000	0.0088	12.00	6							
18	0.50	6	7.50	42.33	0.0063	4.41	46.53	3.93	0.1406	1.22	7.04	114.30	0.0008	0.0090	12.17	6							
19	0.69	5	7.44	43.33	0.0284	1.68	45.79	3.43	0.2266	1.23	9.39	115.10	0.0002	0.0064	12.36	6							
20	0.47	5	7.48	40.07	0.0070	4.88	45.31	4.81	0.1100	1.40	8.53	115.10	0.0014	0.0088	11.62	6							
21	0.46	5	7.65	39.68	0.0032	3.84	45.43	3.72	0.0889	1.28	11.31	124.10	0.0015	0.0136	11.94	6							
22	0.60	5	7.51	43.01	0.0106	3.89	47.51	3.21	0.1454	1.28	10.68	119.40	0.0019	0.0096	12.07	6							
23	0.33	4	7.27	36.23	0.0004	5.02	50.41	7.14	0.0365	1.33	18.13	130.10	0.0000	0.0067	13.38	6							
24	0.43	4	7.19	35.45	0.0076	4.79	46.03	5.80	0.1174	1.38	4.98	112.10	0.0012	0.0381	12.54	6							
25	0.85	5	7.35	42.19	0.0163	4.77	46.48	5.64	0.1534	1.32	9.40	114.60	0.0028	0.0211	12.01	6							
26	0.78	3	7.17	36.18	0.0065	4.88	47.81	7.01	0.0613	1.28	14.37	132.30	0.0021	0.0176	12.68	6							
27	0.63	5	7.71	37.96	0.0084	3.74	45.78	5.46	0.1267	1.28	10.96	115.10	0.0001	0.0274	12.16	6							
28	0.56	4	7.37	34.59	0.0138	3.53	42.06	5.56	0.1007	1.05	12.74	113.40	0.0105	0.0201	11.64	6							
29	0.91	6	7.36	40.54	0.0114	3.35	43.28	3.71	0.1584	1.19	10.96	114.00	0.0018	0.0173	10.84	6							
30	0.36	6	7.03	29.24	0.0000	4.45	41.87	7.56	0.0213	1.56	16.99	117.50	0.0000	0.0253	11.19	6							
31	0.95	4	7.22	33.13	0.0074	4.27	41.92	5.51	0.1085	1.29	14.15	107.84	0.0034	0.0564	11.50	6							

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra cloridos = 0,19

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 El día 5 de Mayo la muestra correspondiente al punto de Luis Bernal presenta valor turbiedad de 2.54 U.N.T. se realiza seguimiento el día 6 de Mayo dando un valor de 1.70 U.N.T. igualmente se encontro un hierro con valor de 0.3594 mg/L se realiza seguimiento el día 6 de Mayo dando un valor de 0.1825 mg/L. El día 5 de Mayo la muestra correspondiente al Cui San Diego presenta valor turbiedad de 2.10 U.N.T. se realiza seguimiento el día 7 de Mayo dando un valor de 0.69 U.N.T. cumpliendo con lo establecido en la resolución 2115/2007.

Firma:

Nombre: Carlos Humberto Londoño Henao  
Cargo: Gestión Distribución  
Elaboró: Profesional Universitario

Revisó: Gestión de Distribución

Aprobó: Profesional Especializado I

Nombre: Luis Ancizar Arango Vallejo  
Cargo: Director Técnico ICA



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 DISTRIBUCION	Fecha	2014	5	31
---------	----------------------	-------	------	---	----

Dia	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	4	0	6
2	0	0	0	0	10	0	6
3	0	0	0	0	7	0	6
4	0	0	0	0	14	3	6
5	0	0	0	0	14	3	6
6	0	0	0	0	3	0	6
7	0	0	0	0	22	0	6
8	0	0	0	0	10	1	6
9	0	0	0	0	29	0	6
10	0	0	0	0	6	0	6
11	0	0	0	0	5	0	6
12	0	0	0	0	86	0	6
13	0	0	0	0	8	0	6
14	0	0	0	0	6	0	6
15	0	0	0	0	7	0	6
16	0	0	0	0	2	0	6
17	0	0	0	0	4	0	6
18	0	0	0	0	21	0	6
19	0	0	0	0	10	1	6
20	0	0	0	0	7	1	6
21	0	0	0	0	28	0	6
22	0	0	0	0	9	0	6
23	0	0	0	0	2	0	6
24	0	0	0	0	25	0	6
25	0	0	0	0	6	1	6
26	0	0	0	0	3	0	6
27	0	0	0	0	10	0	6
28	0	0	0	0	13	1	6
29	0	0	0	0	3	0	6
30	0	0	0	0	3	0	6
31	0	0	0	0	4	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: El día 5 de Mayo la muestra correspondiente al punto de Luis Bernal presenta valor turbiedad de 2.54 U.N.T. se realiza seguimiento el día 6 de Mayo dando un valor de 1.70 U.N.T. Igualmente se encontro un hierro con valor de 0.3594 mg/l, se realiza seguimiento el día 6 de Mayo dando un valor 0.1825 mg/l. El día 6 de Mayo la muestra correspondiente al Cai San Diego presenta valor turbiedad de 2.13 U.N.T. se realiza seguimiento el día 7 de Mayo dando un valor de 0.69 U.N.T. cumpliendo con lo establecido en la resolución 2115.2007.

Firma			
Nombre	Carlos Humberto Londoño Henao	Luz Elena Patiño Alzate	Luis Ancizar Arango Vallejo
Cargo	Profesional Universitario G.D	Gestor Distribución	Director Técnico LECA
	Elabora: Profesional universitario	Reviso: Gestión Distribución	Aprobo: profesional Especializado I

(%) Valor del | 0,19