



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

Documento Controlado  
Código: LECA-R-007  
Versión: 02  
Fecha de Emisión: 2012-12-01  
Página: 2/2

Proceso:	LABORATORIO ENSAYO CALIDAD DEL AGUA	Fecha	AA	MM	DD
			2013	7	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	2	0	0	29	1	6
2	0	0	0	0	220	2	6
3	0	0	0	0	43	2	6
4	0	0	0	0	380	1	6
5	0	0	0	0	54	2	6
6	0	0	0	0	17	0	6
7	0	0	0	0	96	4	6
8	0	0	0	0	2	0	6
9	0	0	0	0	12	0	6
10	0	0	0	0	7	0	6
11	0	0	0	0	36	2	6
12	0	1	0	0	94	0	6
13	0	0	0	0	11	1	6
14	0	0	0	0	10	1	6
15	0	0	0	0	7	1	6
16	0	0	0	0	109	0	6
17	0	0	0	0	13	0	6
18	0	0	0	0	6	0	6
19	0	0	0	0	3	0	6
20	0	0	0	0	3	0	6
21	0	0	0	0	1	0	6
22	0	0	0	0	4	0	6
23	0	0	0	0	12	1	6
24	0	0	0	0	13	0	6
25	0	0	0	0	3	0	6
26	0	0	0	0	0	0	6
27	0	0	0	0	42	0	6
28	0	0	0	0	39	0	6
29	0	0	0	0	10	0	6
30	0	0	0	0	5	0	6
TOTAL							180

Observaciones:

(%) Valor del IRCA 0,27

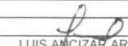

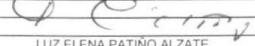
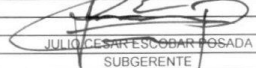
Firma			
Nombre	LUIS ANCIZAR ARANGO VALLEJO	ÁURA YOLIMA MONTERO	LUZ ELENA PATIÑO ALZATE
Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	GESTOR	GESTOR
	Elabora: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua	Reviso: Gestión de Captación y Tratamiento	Reviso: Gestión de Distribución

Firma	
Nombre	JULIO CESAR ESCOBAR POSADA
Cargo	SUBGERENTE
	Vo.Bo. Subgerente Técnico

Proceso:	<b>LABORATORIO ENSAYO CALIDAD DEL AGUA</b>	Fecha:	AA	MM	DD
			2013	7	31

Dia	Red															No de muestras Físico Químicas
	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	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>	
1	0.43	4	7.23	43.68	0.0258	2.50	51.28	6.19	0.0636	1.20	16.07	117.60	0.0003	0.0216	12.43	3
2	0.25	2	6.91	29.44	0.0205	2.80	44.17	7.57	0.0344	1.21	15.15	106.43	0.0000	0.0107	11.42	3
3	1.39	4	7.03	35.92	0.0139	2.65	43.45	5.98	0.1966	1.06	12.41	106.77	0.0000	0.0663	11.34	3
4	0.95	3	7.05	36.33	0.0010	2.59	44.94	7.37	0.0885	1.29	14.05	112.13	0.0000	0.0295	11.55	3
5	0.81	3	7.21	38.29	0.0187	2.25	45.58	6.63	0.1242	1.17	14.54	114.70	0.0000	0.0353	11.52	3
6	0.56	5	7.16	39.76	0.0249	2.73	50.05	5.53	0.1226	1.05	13.76	115.87	0.0000	0.0436	12.38	3
7	0.77	4	7.16	36.82	0.0444	2.34	44.51	7.25	0.1123	0.75	14.50	115.57	0.0000	0.0528	14.84	3
8	0.75	3	7.22	43.56	0.0324	2.27	46.88	6.60	0.0581	0.70	14.27	121.70	0.0030	0.0343	12.12	3
9	0.61	3	7.36	47.06	0.0303	2.25	46.43	6.64	0.1402	1.32	12.94	118.97	0.0009	0.0256	12.37	3
10	0.64	4	7.32	47.87	0.0862	2.42	49.08	6.38	0.1487	0.94	12.85	120.13	0.0001	0.0162	12.95	3
11	0.69	3	7.40	41.70	0.0189	2.69	49.98	7.59	0.1225	1.07	17.37	130.20	0.0002	0.0210	14.55	3
12	0.58	5	7.12	40.25	0.0000	2.48	48.63	7.31	0.0953	1.13	13.06	117.13	0.0000	0.0139	14.78	3
13	1.34	4	7.23	39.31	0.0784	2.42	47.66	7.48	0.2369	1.33	13.39	118.67	0.0021	0.0291	13.39	3
14	0.45	3	7.60	48.52	0.0681	2.50	54.64	5.12	0.2209	1.26	12.62	117.50	0.0018	0.0163	12.74	3
15	0.48	3	7.40	47.34	0.0707	2.26	47.53	6.31	0.1466	1.29	13.44	122.23	0.0000	0.0355	13.48	3
16	0.53	3	7.09	45.55	0.0601	2.53	52.44	6.44	0.1429	1.21	12.88	125.77	0.0000	0.0157	15.85	3
17	0.66	3	7.00	48.20	0.0335	2.22	55.03	6.88	0.1279	1.21	13.81	125.07	0.0001	0.0232	13.07	3
18	0.48	2	7.18	40.00	0.0210	2.08	51.20	6.77	0.0649	1.15	14.89	121.90	0.0000	0.0263	14.55	3
19	0.59	3	7.35	42.52	0.0457	1.41	47.46	6.34	0.1653	1.01	12.69	122.40	0.0003	0.0257	14.21	3
20	0.93	3	7.39	46.27	0.0005	1.46	50.24	7.02	0.1159	1.32	15.30	113.20	0.0001	0.0227	14.42	3
21	0.67	2	7.33	44.20	0.0213	2.55	52.83	5.84	0.1138	1.32	14.67	126.20	0.0003	0.0271	13.16	3
22	0.41	3	7.27	44.29	0.0296	2.80	48.56	6.69	0.0986	1.23	15.23	126.40	0.0001	0.0162	14.40	3
23	0.63	3	7.08	45.40	0.0296	2.67	55.76	6.97	0.1582	1.09	14.06	126.87	0.0000	0.0166	15.74	3
24	0.66	3	7.44	41.54	0.0188	2.28	53.17	7.58	0.1018	1.16	17.74	132.27	0.0000	0.0412	14.00	3
25	1.32	4	7.16	43.61	0.0304	2.28	51.64	7.74	0.1747	0.99	19.63	124.97	0.0014	0.0252	13.61	3
26	0.54	3	7.18	44.03	0.0147	2.33	52.64	7.88	0.1074	1.11	15.79	126.63	0.0024	0.0250	13.61	3
27	0.47	3	7.29	51.06	0.0006	3.53	56.16	9.14	0.0903	1.17	20.87	135.47	0.0000	0.0406	13.79	3
28	0.80	4	7.35	43.35	0.0279	2.74	54.36	6.57	0.1212	1.06	16.56	125.13	0.0000	0.0670	13.90	3
29	0.65	3	7.21	42.61	0.0372	2.02	48.98	8.15	0.1415	1.29	15.93	129.00	0.0000	0.0226	14.25	3
30	0.56	3	6.98	42.52	0.0327	2.91	52.04	7.60	0.0782	1.09	15.73	130.17	0.0000	0.0256	14.57	3

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

Observaciones:	
Firma:  Nombre: LUIS ANCIZAR ARANGO VALLEJO Cargo: PROFESIONAL ESPECIALIZADO Elaboro: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua	 Nombre: AURA YOLIMA MONTERO Cargo: GESTOR Reviso: Gestión de Captación y Tratamiento
Firma:  Nombre: LUZ ELENA PATIÑO ALZATE Cargo: GESTOR Reviso: Gestión de Distribución	 Nombre: JULIO CESAR ESCOBAR POSADA Cargo: SUBGERENTE Vo.Bo. Subgerente Técnico