



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
Pagina: 2/2

Proceso:	LABORATORIO ENSAYO CALIDAD DEL AGUA	Fecha	AA	MM	DD
			2013	3	31

Dia	Red de Distribución						No. Muestras Bacteriológicas analizadas
	Grupo Coliformes Total U.F.C/100 mL		E. COLI Coliformés Fecal U.F.C/100 mL		Mesófilos U.F.C/100 mL		
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
1	0	0	0	0	1	42	6
2	0	0	0	0	4	16	6
3	0	0	0	0	0	6	6
4	0	0	0	0	0	4	6
5	0	0	0	0	0	7	6
6	0	0	0	0	0	33	6
7	0	0	0	0	0	8	6
8	0	0	0	0	1	22	6
9	0	0	0	0	0	6	6
10	0	0	0	0	0	14	6
11	0	0	0	0	0	42	6
12	0	0	0	0	1	7	6
13	0	0	0	0	1	81	6
14	0	0	0	0	1	8	6
15	0	0	0	0	0	1	6
16	0	0	0	0	2	8	6
17	0	0	0	0	1	5	6
18	0	0	0	0	1	45	6
19	0	0	0	0	1	6	6
20	0	0	0	0	1	17	6
21	0	0	0	0	14	94	6
22	0	0	0	0	0	72	6
23	0	0	0	0	1	84	6
24	0	0	0	0	1	60	6
25	0	0	0	0	1	16	6
26	0	0	0	0	1	35	6
27	0	0	0	0	0	24	6
28	0	0	0	0	0	4	6
29	0	0	0	0	1	20	6
30	0	0	0	0	0	4	6
31	0	0	0	0	1	25	6
TOTAL							186

Observaciones:

Firma		(%) Valor del IRCA	0,09
Nombre	LUZ ELENA PATIÑO ALZATE		
Cargo	GESTOR		
	Elabora: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua	Reviso: Gestión de Captación y Tratamiento	Reviso: Gestión de Distribución

Firma		
Nombre	ADRIANA MARIA COLORADO TORRES	JULIO CESAR ESCOBAR POSADA
Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	SUBGERENTE
	Reviso: Profesional Especializado I (Aseguramiento de la calidad)	Vo.Bo. Subgerente Técnico



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: 1 / 2

Proceso:	LABORATORIO ENSAYO CALIDAD DEL AGUA	Fecha:	AA	MM	DD
			2013	3	31

Dia	Red															
	Turbiedad NTU	Color U.P.T Co	pH	Alcalinidad ad 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	Conductividad ad μS/cm	Nitratos mg/L NO ₃ ⁻	Aluminio mg/L Al ³⁺	Calcio mg/L CaCO ₃	No. de muestras Físico Químicas
1	0.72	6	7.30	35.14	0.038	3.49	38.33	5.89	0.169	1.33	10.66	102.1	0.000	0.000	10.47	3
2	1.49	8	7.29	35.67	0.030	2.89	47.32	4.77	0.163	1.32	10.40	104.5	0.000	0.022	10.78	3
3	0.65	5	7.25	40.19	0.018	3.36	42.05	5.46	0.157	1.08	10.31	109.0	0.000	0.024	11.13	3
4	0.62	5	7.44	40.19	0.052	3.06	41.59	5.58	0.189	1.33	9.72	105.6	0.000	0.015	11.05	3
5	0.46	4	7.65	41.24	0.034	3.32	43.12	5.49	0.166	1.32	8.89	109.4	0.000	0.011	11.23	3
6	0.69	5	7.51	42.10	0.042	2.86	44.10	5.53	0.112	1.18	10.28	109.8	0.002	0.009	11.55	3
7	0.61	5	7.32	41.58	0.036	3.26	50.83	5.94	0.140	1.28	11.30	110.7	0.001	0.006	12.93	3
8	0.59	6	7.46	52.37	0.043	3.02	49.58	5.97	0.193	1.37	9.16	119.1	0.000	0.006	14.71	3
9	0.54	6	7.43	44.19	0.030	3.16	50.30	5.78	0.156	1.22	10.32	113.2	0.000	0.008	12.62	3
10	0.48	4	7.41	48.20	0.050	3.25	49.97	5.45	0.147	1.43	10.97	115.3	0.000	0.010	14.55	3
11	0.58	5	7.42	43.31	0.047	3.29	44.88	5.78	0.184	1.27	10.34	124.5	0.000	0.006	12.41	3
12	0.64	6	7.48	44.89	0.065	3.29	47.16	5.71	0.165	1.29	10.44	117.7	0.000	0.005	12.18	3
13	0.39	1	7.42	43.85	0.002	3.00	46.97	7.25	0.134	1.40	11.36	119.5	0.000	0.019	12.46	3
14	0.47	6	7.63	47.68	0.033	3.32	49.13	6.32	0.155	1.32	10.56	117.0	0.000	0.016	13.22	3
15	0.44	2	7.26	38.10	0.042	3.45	42.72	8.33	0.030	1.30	12.65	115.6	0.000	0.006	11.05	3
16	0.63	2	6.86	13.86	0.043	4.93	42.00	6.64	0.110	1.15	27.86	105.2	0.000	0.025	11.55	3
17	0.63	3	7.07	27.68	0.026	4.23	44.24	9.95	0.070	0.98	10.86	104.7	0.000	0.053	12.41	3
18	0.48	4	6.97	22.78	0.030	4.96	42.53	14.17	0.032	1.07	10.32	106.0	0.000	0.037	11.68	3
19	0.68	3	6.97	16.42	0.022	2.97	33.39	11.40	0.043	1.20	10.04	90.1	0.003	0.032	11.26	3
20	0.66	6	7.30	22.18	0.022	2.97	37.30	9.61	0.011	1.49	9.96	89.8	0.000	0.044	11.16	3
21	0.66	4	7.25	24.25	0.019	2.93	43.97	10.77	0.074	1.40	8.51	94.5	0.000	0.055	10.89	3
22	2.59	8	7.05	22.01	0.029	3.11	36.32	11.68	0.332	1.43	11.42	93.7	0.005	0.059	11.20	3
23	1.64	8	6.90	26.05	0.015	2.91	33.71	10.42	0.113	1.28	8.54	96.6	0.004	0.086	11.10	3
24	1.65	8	7.01	18.93	0.039	3.11	35.21	8.70	0.200	1.26	13.35	92.3	0.009	0.104	10.37	3
25	1.30	9	7.25	33.93	0.030	2.98	33.84	5.45	0.200	1.30	8.35	90.6	0.000	0.033	11.91	3
26	1.01	8	7.41	42.59	0.032	2.82	39.85	5.21	0.201	1.28	5.18	95.6	0.006	0.013	11.26	3
27	0.62	3	7.06	28.57	0.030	2.89	38.60	5.66	0.076	1.27	17.02	97.2	0.003	0.015	12.37	3
28	1.53	6	7.12	25.63	0.042	3.78	38.28	8.17	0.190	1.33	18.33	103.1	0.001	0.046	10.16	3
29	1.00	5	7.26	35.67	0.064	3.41	37.29	5.77	0.172	1.38	9.62	96.4	0.000	0.032	10.31	3
30	0.74	5	7.35	33.25	0.028	3.78	36.96	6.60	0.147	1.38	9.62	96.4	0.000	0.032	10.31	3
31	1.01	6	7.35	37.23	0.058	3.11	36.36	5.80	0.218	1.23	9.67	93.2	0.000	0.022	9.79	3

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = 0,09

Observaciones:		
Firma:	<i>L. Patricia Pacheco A. Directora Encargada</i>	<i>Adriana Montero</i>
Nombre:	LUIS ANICIZAR ARANGO VALLEJO	ADRIANA MONTERO
Cargo:	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	GESTOR
	Elabora: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua	Revisó: Gestión de Captación y Tratamiento
Firma:	<i>LUZ ELENA PATINO ALZATE</i>	<i>Adriana Montero</i>
Nombre:	LUZ ELENA PATINO ALZATE	ADRIANA MARIA COSORADO TORRES
Cargo:	GESTOR	PROFESIONAL ESPECIALIZADO
	Revisó: Gestión de Distribución	Revisó: Profesional Especializado I (Aseguramiento de la calidad)
Firma:	<i>JULIO CESAR ESCOBAR POSADA</i>	
Nombre:	JULIO CESAR ESCOBAR POSADA	
Cargo:	SUBGERENTE	
	Vo.Bo. Subgerente Técnico	