

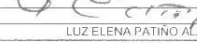
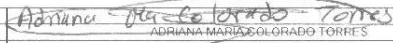



Proceso:		LABORATORIO ENSAYO CALIDAD DEL AGUA												Fecha:		
														AA	MM	DD
														2013	4	30
Dia	Red															
	Turbiedad NTU	Color U.P.T. Co	pH	Alcalime ad mg/L CaCO ₃	Fosfatos mg/L PO ₄ ³⁻	Aceite mg/L CaCl ₂	Dureza mg/L CaCO ₃	Cloruros mg/L Cl ⁻	Hierro mg/L Fe	Cromo Residual mg/L Cr ₂	Sulfatos mg/L SO ₄ ²⁻	Conductividad µS/cm	Nitros mg/L NO ₂ ⁻	Aluminio mg/L Al ³⁺	Ca co mg/L CaCO ₃	No. de muestras Físico Químicas
1	0.72	6	7.38	42.25	0.032	2.45	39.07	5.73	0.148	1.27	9.04	100.2	0.000	0.020	11.68	3
2	0.85	7	7.39	43.46	0.048	2.46	40.72	5.67	0.178	1.37	7.38	103.4	0.000	0.019	12.30	3
3	0.88	5	7.61	42.42	0.035	2.78	41.45	5.39	0.188	1.40	10.21	104.0	0.000	0.041	12.42	3
4	1.59	8	7.38	41.21	0.060	2.85	45.60	5.01	0.247	1.33	9.05	108.6	0.000	0.035	13.25	3
5	0.92	7	7.36	43.28	0.053	2.85	42.17	5.17	0.210	1.23	8.23	107.1	0.000	0.011	11.53	3
6	0.84	5	7.38	57.92	0.035	2.75	43.56	6.73	0.190	1.33	15.03	109.1	0.001	0.010	13.53	3
7	0.99	6	7.22	43.89	0.021	2.81	45.76	5.01	0.181	1.64	8.00	110.7	0.000	0.020	12.51	3
8	0.75	5	7.43	45.46	0.043	2.72	41.91	5.73	0.195	1.40	12.49	111.1	0.001	0.014	11.84	3
9	0.58	5	7.41	43.80	0.045	2.81	44.51	6.29	0.181	1.53	13.10	112.2	0.007	0.013	11.87	3
10	0.58	4	7.15	45.36	0.040	2.88	47.02	7.18	0.177	1.39	10.60	115.5	0.000	0.011	13.53	3
11	0.49	3	7.55	43.61	0.049	3.29	63.79	6.29	0.177	1.38	13.24	120.6	0.000	0.008	12.26	3
12	0.75	6	7.49	43.11	0.041	3.05	45.74	6.78	0.178	1.40	11.28	119.0	0.000	0.014	12.32	3
13	0.58	4	7.20	39.30	0.038	2.51	47.13	6.37	0.160	1.37	9.57	113.0	0.000	0.018	11.54	3
14	0.72	4	7.49	42.94	0.042	2.85	44.61	6.37	0.165	1.37	11.39	115.4	0.001	0.025	12.71	3
15	0.22	5	6.96	51.34	0.004	4.37	42.43	6.81	0.052	1.22	16.20	114.5	0.000	0.041	11.53	3
16	0.50	4	7.33	40.92	0.050	3.87	42.75	5.94	0.173	1.37	11.49	106.0	0.000	0.027	10.55	3
17	0.66	3	7.57	42.99	0.039	3.02	53.46	5.80	0.219	1.20	8.95	114.3	0.000	0.014	14.29	3
18	0.55	3	6.94	74.24	0.022	4.44	43.46	6.21	0.060	1.18	11.88	112.8	0.000	0.013	12.72	3
19	1.04	2	6.77	39.02	0.000	4.27	43.66	7.87	0.132	1.12	12.82	107.7	0.000	0.003	11.22	3
20	0.59	1	7.12	74.41	0.003	4.47	51.80	11.77	0.063	1.26	15.36	105.6	0.000	0.018	10.70	3
21	1.67	5	6.78	23.90	0.010	4.33	35.02	6.88	0.207	1.13	15.99	101.0	0.001	0.069	9.31	3
22	1.75	4	7.05	16.53	0.028	3.87	30.83	10.52	0.179	1.10	13.14	98.4	0.001	0.045	8.34	3
23	1.48	3	6.96	22.16	0.023	5.30	36.67	6.92	0.187	1.05	12.14	89.0	0.001	0.045	5.29	3
24	0.89	2	7.08	21.62	0.026	4.41	34.73	8.42	0.096	1.12	13.71	95.3	0.000	0.033	6.13	3
25	1.07	3	7.38	35.84	0.040	3.81	55.86	8.21	0.144	0.96	6.64	88.7	0.000	0.027	5.79	3
26	0.46	2	7.12	25.23	0.013	5.03	34.36	8.88	0.040	1.28	13.30	86.5	0.000	0.041	9.21	3
27	0.83	6	7.09	37.89	0.002	3.29	37.73	5.52	0.170	1.22	9.07	86.9	0.000	0.025	9.31	3
28	0.54	2	7.07	24.27	0.017	4.21	33.52	9.38	0.021	1.17	12.36	79.6	0.000	0.010	7.67	3
29	0.54	3	7.21	22.91	0.033	5.80	35.73	8.77	0.065	1.25	12.52	82.4	0.000	0.015	5.40	3
30	0.93	5	7.25	30.30	0.033	3.24	38.28	5.75	0.136	1.03	6.72	83.8	0.001	0.024	6.04	3

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = 0.10

Observaciones:	
Firma:  Nombre: LUIS ANCIZAR ARANGO VALLEJO Cargo: PROFESIONAL ESPECIALIZADO	Firma:  Nombre: AURA YOLIMA MONTERO Cargo: GESTOR
Elaboro: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua	Reviso: Gestión de Captación y Tratamiento
Firma:  Nombre: LUZ ELENA PATINO ALZATE Cargo: GESTOR	Firma:  Nombre: ADRIANA MARIA COLORADO TORRES Cargo: PROFESIONAL ESPECIALIZADO
Reviso: Gestión de Distribución	Reviso: Profesional Especializado I (Aseguramiento de la calidad)
Firma:  Nombre: JUL CÉSAR ESCOBAR POSADA Cargo: SUBGERENTE	
E.O. 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: 2/2

Proceso:	LABORATORIO ENSAYO CALIDAD DEL AGUA	Fecha:	AA	MM	DD
			2013	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	24	3	6
2	0	0	0	0	40	1	6
3	0	0	0	0	46	2	6
4	0	0	0	0	27	1	6
5	0	0	0	0	10	0	6
6	0	0	0	0	43	0	6
7	0	0	0	0	37	0	6
8	0	0	0	0	26	1	6
9	0	0	0	0	45	0	6
10	0	0	0	0	51	0	6
11	0	0	0	0	36	2	6
12	0	0	0	0	29	0	6
13	0	0	0	0	9	0	6
14	0	0	0	0	16	0	6
15	0	0	0	0	3	0	6
16	0	0	0	0	56	0	6
17	0	0	0	0	2	1	6
18	0	0	0	0	8	0	6
19	0	0	0	0	3	1	6
20	0	0	0	0	21	0	6
21	0	0	0	0	7	1	6
22	0	0	0	0	16	0	6
23	0	0	0	0	6	0	6
24	0	0	0	0	56	0	6
25	0	0	0	0	1	0	6
26	0	0	0	0	8	0	6
27	0	0	0	0	5	0	6
28	0	0	0	0	7	0	6
29	0	0	0	0	50	1	6
30	0	0	0	0	53	1	6

TOTAL 180

Observaciones:

Firma:		(%) Valor del IRCA	0,10
Nombre:	LUIS ANCIZAR ARANGO VALLEJO	AURA 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:	ADRIANA MARIA COLORADO	JULIO CESAR ESCOBAR POSADA
Cargo:	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	SUBGERENTE
	Reviso: Profesional Especializado I. (Aseguramiento de la calidad)	Vo.Bo. Subgerente Técnico