



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														AA	MM	DD
		Red														2013	1	31
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	Hierro mg/L Fe	Cloro Residual mg/L Cl <sub>2</sub>	Sulfatos mg/L SO <sub>4</sub>	Conductividad µS/cm	Nitratos mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Aluminio mg/L Al <sup>3+</sup>	Calcio mg/L CaCO <sub>3</sub>	No. de muestras Físico Químicas		
1	0.70	2	7.22	32.77	0.033	3.25	43.77	7.20	0.100	1.48	12.79	108.6	0.002	0.002	11.26	3		
2	0.40	2	7.02	33.64	0.011	3.60	42.14	8.46	0.086	1.57	12.88	110.7	0.006	0.043	10.07	3		
3	0.43	2	7.23	34.86	0.036	4.13	40.80	8.42	0.077	1.55	13.29	112.5	0.001	0.043	10.70	3		
4	0.67	2	7.20	34.70	0.040	3.87	42.13	8.06	0.142	1.30	14.30	113.3	0.002	0.047	11.08	3		
5	0.62	3	7.22	35.04	0.037	3.77	41.73	7.95	0.102	1.35	14.85	114.7	0.000	0.063	11.29	3		
6	0.74	5	7.20	25.11	0.028	2.37	42.45	8.18	0.127	1.42	15.24	113.4	0.001	0.085	12.48	3		
7	0.68	2	7.28	31.49	0.033	2.37	44.90	7.56	0.096	1.25	14.62	116.5	0.001	0.075	12.32	3		
8	0.38	2	7.15	40.62	0.030	2.76	49.99	10.21	0.055	1.27	16.45	119.5	0.001	0.059	12.77	3		
9	0.47	3	7.23	37.65	0.026	3.29	46.82	9.53	0.117	1.12	15.30	118.8	0.000	0.078	12.43	3		
10	0.44	2	7.27	38.69	0.026	3.52	47.02	8.88	0.153	1.17	14.45	119.5	0.001	0.063	12.45	3		
11	0.51	2	7.22	38.74	0.023	3.20	45.34	8.71	0.098	1.18	13.94	120.7	0.001	0.043	14.62	3		
12	0.79	4	7.31	43.40	0.029	3.00	47.63	8.01	0.089	1.33	14.80	121.4	0.001	0.063	13.90	3		
13	0.68	3	7.14	39.92	0.025	3.97	45.34	8.24	0.057	1.32	13.70	122.4	0.001	0.039	15.36	3		
14	0.70	2	7.11	46.02	0.027	2.94	47.49	9.18	0.088	1.28	14.56	123.9	0.000	0.036	13.39	3		
15	0.69	4	7.16	46.02	0.025	3.04	52.98	8.72	0.119	1.08	17.04	123.0	0.000	0.092	14.26	3		
16	0.77	3	7.03	39.92	0.022	2.76	46.07	8.99	0.176	1.18	15.18	119.2	0.001	0.038	12.69	3		
17	0.58	2	7.03	38.00	0.019	2.68	50.17	8.77	0.103	1.22	14.15	122.1	0.000	0.045	13.74	3		
18	0.93	4	7.16	40.44	0.033	3.00	47.23	8.78	0.161	1.25	16.40	122.8	0.000	0.091	12.56	3		
19	0.48	2	7.10	37.48	0.029	2.91	47.89	7.27	0.047	1.32	16.44	127.9	0.001	0.042	13.29	3		
20	1.35	3	7.29	42.18	0.034	2.39	49.98	8.20	0.271	1.18	14.40	124.6	0.001	0.123	13.34	3		
21	0.79	5	7.32	43.22	0.038	3.20	49.45	8.36	0.127	1.28	15.88	126.2	0.001	0.078	13.84	3		
22	0.37	2	7.22	45.85	0.022	2.91	49.32	9.01	0.034	1.28	16.94	128.5	0.000	0.042	9.80	3		
23	0.41	2	7.33	45.67	0.012	2.88	53.05	9.02	0.066	1.20	17.62	129.2	0.000	0.054	14.36	3		
24	0.42	2	7.38	46.72	0.027	3.03	53.25	8.65	0.052	1.32	16.46	128.2	0.000	0.047	14.73	3		
25	0.40	2	7.29	39.22	0.013	3.42	56.71	7.34	0.087	1.25	15.97	127.7	0.000	0.048	13.73	3		
26	0.60	3	6.99	23.36	0.013	4.12	35.13	8.50	0.039	1.27	16.73	100.5	0.000	0.037	9.62	3		
27	0.80	3	7.04	34.86	0.014	4.10	40.77	8.20	0.158	1.26	14.11	112.0	0.002	0.049	10.81	3		
28	0.89	3	7.17	39.74	0.022	3.10	45.93	8.18	0.131	1.30	12.82	114.5	0.001	0.049	13.72	3		
29	0.37	2	7.21	41.14	0.025	3.29	48.22	8.59	0.030	1.18	16.26	120.9	0.000	0.031	13.18	3		
30	1.05	5	7.20	42.53	0.013	3.42	49.52	8.31	0.141	1.18	16.26	120.9	0.000	0.031	13.18	3		
31	0.32	2	7.21	42.18	0.011	3.68	48.80	8.48	0.042	1.20	16.01	125.1	0.000	0.042	13.60	3		

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = 0,10

Observaciones:

Firma:		
Nombre:	LUIS ANCIZAR ARANGO VALLEJO	AURA YOLIMA MONTERO
Cargo:	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	GESTOR
Elabora: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua		Revisa: Gerencia de Operación y Tratamiento
Firma:		
Nombre:	LUZ ELENA PATIÑO ALZATE	ADRIANA MARIA COLORADO TORRES
Cargo:	GESTOR	PROFESIONAL ESPECIALIZADO
Revisa: Gerencia de Distribución		Revisa: Profesional Especializado I (Asesoramiento de la calidad)
Firma:		
Nombre:	JULIO CESAR ESPOBAR POSADA	
Cargo:	SUBGERENTE	
Vo.Bo. Subgerente Técnico		