



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	2	28

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	Min	Max	
1	0	0	0	0	0	9	6
2	0	0	0	0	1	36	6
3	0	0	0	0	1	13	6
4	0	0	0	0	0	21	6
5	0	0	0	0	1	4	6
6	0	0	0	0	0	50	6
7	0	0	0	0	0	6	6
8	0	0	0	0	2	56	6
9	0	0	0	0	1	18	6
10	0	0	0	0	0	9	6
11	0	0	0	0	1	9	6
12	0	0	0	0	0	23	6
13	0	0	0	0	0	12	6
14	3	0	0	0	0	18	6
15	0	0	0	0	0	2	6
16	0	0	0	0	0	2	6
17	0	0	0	0	0	79	6
18	0	0	0	0	0	90	6
19	0	0	0	0	0	13	6
20	0	0	0	0	0	30	6
21	0	0	0	0	0	2	6
22	0	0	0	0	0	0	6
23	0	0	0	0	0	3	6
24	0	0	0	0	0	14	6
25	0	0	0	0	0	9	6
TOTAL							168

Observaciones:

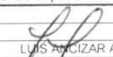

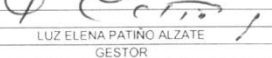
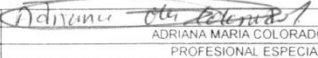
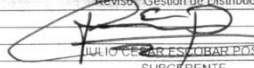
Firma		(%) Valor del IRCA	0,10
Nombre	LUIS ANCIZAR ARANGO VALLEJO	AURA YOLIMA MONTERO	LUZ ELENA PATIÑO ALZATE
Cargo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	GESTOR	GESTOR
	Elabora: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua	Reviso: Gestión de Captación y Tratamiento	Reviso: Gestión de Distribución

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

Proceso		LABORATORIO ENSAYO CALIDAD DEL AGUA													Fecha		
		Red													AA	MM	DD
															2013	2	28
Dia	Turbiedad NTU	Color U.P.T Co	pH	Alcalinidad ad 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 ad 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>	No. de muestras Físico Químicas	
1	0.34	2	7.23	42.01	0.028	3.36	51.15	9.57	0.010	1.38	16.99	127.5	0.000	0.000	13.81	3	
2	0.50	2	7.39	44.45	0.029	3.17	52.85	8.84	0.049	1.30	15.21	125.7	0.001	0.039	11.65	3	
3	0.41	2	7.13	39.11	0.038	2.96	56.71	9.95	0.220	1.15	16.21	124.8	0.004	0.036	14.39	3	
4	0.35	2	7.40	45.70	0.021	2.76	48.54	7.64	0.198	0.00	16.11	126.5	0.001	0.025	12.48	3	
5	0.57	5	7.44	36.02	0.050	3.88	38.87	8.84	0.100	1.17	13.69	107.8	0.001	0.078	10.60	3	
6	0.52	5	7.13	29.58	0.025	4.11	39.95	11.14	0.113	1.07	11.97	105.9	0.001	0.037	10.44	3	
7	0.51	2	7.05	32.88	0.041	4.81	39.92	8.64	0.200	1.27	14.79	108.7	0.000	0.040	10.52	3	
8	0.43	3	7.09	38.45	0.027	4.31	40.50	8.56	0.061	1.22	14.35	114.5	0.001	0.053	10.62	3	
9	0.79	3	7.15	34.10	0.027	3.09	41.42	9.23	0.174	1.35	15.28	115.4	0.001	0.065	10.41	3	
10	0.41	2	6.89	17.99	0.024	3.28	37.31	8.57	0.069	1.23	12.90	96.7	0.000	0.024	8.84	3	
11	0.52	2	6.90	15.48	0.029	4.00	29.56	9.14	0.081	1.22	12.75	84.2	0.001	0.038	6.06	3	
12	0.46	2	6.99	20.70	0.019	4.45	30.77	9.22	0.049	1.20	12.71	81.3	0.002	0.021	7.38	3	
13	0.62	2	6.97	17.94	0.022	4.10	30.44	8.66	0.107	1.17	13.23	89.3	0.000	0.030	7.90	3	
14	0.40	2	6.98	18.74	0.013	2.72	35.70	8.20	0.111	1.13	13.82	94.9	0.005	0.031	7.98	3	
15	0.32	3	7.01	23.66	0.004	4.12	35.65	5.43	0.034	1.27	13.06	93.2	0.002	0.020	8.85	3	
16	0.49	2	7.31	17.69	0.017	3.02	39.73	7.57	0.024	1.27	11.61	91.8	0.000	0.023	9.80	3	
17	0.26	3	7.09	25.40	0.024	2.79	29.83	7.97	0.065	1.37	11.59	100.1	0.000	0.047	9.77	3	
18	0.48	2	7.10	30.97	0.028	2.86	36.36	8.56	0.018	1.33	11.41	103.0	0.002	0.021	9.90	3	
19	0.39	2	7.07	34.27	0.019	3.29	40.54	8.00	0.027	1.35	12.27	107.8	0.000	0.025	11.36	3	
20	0.57	2	7.09	32.19	0.007	2.86	44.88	8.44	0.281	1.23	15.27	108.0	0.000	0.039	12.10	3	
21	0.59	2	7.06	40.19	0.018	3.48	46.92	8.20	0.100	1.22	16.13	109.8	0.000	0.061	12.45	3	
22	0.41	3	7.12	34.10	0.027	3.88	48.13	8.14	0.096	1.23	15.89	113.9	0.000	0.051	12.20	3	
23	0.40	2	7.00	38.80	0.025	3.75	47.91	8.28	0.050	1.27	14.87	110.3	0.000	0.039	10.50	3	
24	0.16	5	7.10	39.55	0.019	3.37	42.39	8.16	0.112	1.38	9.16	109.0	0.000	0.023	10.91	3	
25	0.57	5	7.35	37.41	0.020	3.22	43.25	7.95	0.030	1.25	11.31	110.3	0.000	0.026	10.90	3	
26	0.66	5	7.30	33.16	0.029	3.72	43.44	7.47	0.120	1.20	14.22	108.9	0.000	0.050	10.55	3	
27	0.86	5	7.35	31.94	0.003	3.89	43.18	7.45	0.167	1.28	12.84	106.7	0.000	0.034	7.45	3	
28	0.59	3	6.98	20.44	0.014	3.79	30.75	7.80	0.129	1.28	15.32	100.9	0.000	0.019	10.25	3	

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

Observaciones:

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