



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

Dia	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	18	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
<b>TOTAL</b>							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 MARÍA COLORADO	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												4	30	
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> <sup>-2</sup>	Conductividad µS/cm	Nitros 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	0,72	6	7,38	42,25	0,032	2,45	39,07	5,73	0,149	1,27	9,04	100,2	0,000	0,000	11,68	3
2	0,95	7	7,39	43,46	0,048	2,48	40,72	5,67	0,178	1,37	7,38	103,4	0,000	0,019	12,39	3
3	0,86	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	45,80	5,01	0,247	1,38	9,05	108,8	0,000	0,015	13,05	3
5	0,92	7	7,36	43,28	0,053	2,85	42,17	5,17	0,210	1,28	6,23	107,1	0,000	0,011	11,53	3
6	0,84	5	7,38	37,92	0,035	2,75	43,56	6,23	0,190	1,38	16,03	109,1	0,001	0,010	13,00	3
7	0,99	6	7,22	43,80	0,021	2,81	43,76	5,01	0,191	1,64	6,20	110,7	0,000	0,020	12,51	3
8	0,75	5	7,43	43,46	0,043	2,22	41,91	5,73	0,196	1,40	12,49	111,1	0,001	0,014	11,84	3
9	0,56	5	7,41	43,80	0,045	2,51	44,51	6,39	0,181	1,53	13,19	112,2	0,002	0,013	11,97	3
10	0,58	4	7,15	45,36	0,040	2,58	47,02	7,18	0,177	1,38	10,60	115,5	0,000	0,011	13,53	3
11	0,48	5	7,55	43,61	0,046	3,38	63,79	6,23	0,177	1,38	13,24	120,5	0,000	0,008	12,26	3
12	0,75	6	7,49	43,11	0,041	3,05	45,74	6,76	0,178	1,40	11,28	119,0	0,000	0,014	12,32	3
13	0,56	4	7,29	39,30	0,036	2,51	47,13	6,37	0,140	1,37	9,57	113,0	0,000	0,018	14,54	3
14	0,72	4	7,49	42,94	0,042	2,95	44,61	6,37	0,165	1,37	11,39	115,4	0,001	0,026	12,71	3
15	0,25	5	6,86	31,34	0,004	4,37	42,43	8,61	0,050	1,22	19,20	114,6	0,000	0,041	11,53	3
16	0,66	4	7,33	40,52	0,050	3,57	42,70	5,94	0,173	1,17	11,49	108,6	0,000	0,027	10,89	3
17	0,66	3	7,57	42,59	0,039	3,05	53,46	5,60	0,218	1,20	8,95	114,3	0,000	0,014	13,29	3
18	0,55	3	6,94	24,24	0,022	4,44	43,56	9,01	0,050	1,15	11,08	102,6	0,000	0,013	12,02	3
19	1,04	2	6,77	36,02	0,000	4,27	43,66	7,87	0,133	1,12	12,82	107,7	0,000	0,023	11,22	3
20	0,59	1	7,12	24,41	0,003	4,47	37,50	11,77	0,063	1,20	15,36	109,8	0,000	0,019	10,70	3
21	1,67	5	6,78	23,90	0,010	4,30	35,02	9,88	0,207	1,13	15,95	101,0	0,001	0,069	9,81	3
22	1,75	4	7,05	18,53	0,028	3,87	30,83	10,52	0,179	1,18	13,14	88,4	0,001	0,045	8,34	3
23	1,48	3	6,96	22,16	0,023	5,30	36,97	6,92	0,187	1,05	12,14	89,0	0,001	0,045	8,28	3
24	0,89	2	7,08	21,92	0,028	4,41	34,23	8,42	0,096	1,12	13,21	95,3	0,000	0,033	8,10	3
25	1,02	5	7,38	35,84	0,040	3,81	35,86	6,21	0,144	0,98	9,64	88,2	0,000	0,027	8,79	3
26	0,46	2	7,12	25,23	0,013	5,03	34,36	8,88	0,040	1,28	13,30	96,9	0,000	0,041	9,21	3
27	0,83	6	7,39	37,59	0,002	3,28	37,73	5,52	0,170	1,22	9,57	98,9	0,000	0,025	9,31	3
28	0,24	2	7,07	24,27	0,017	4,21	33,52	9,38	0,021	1,17	12,36	76,6	0,000	0,010	7,67	3
29	0,54	3	7,21	22,91	0,023	5,90	35,73	8,77	0,065	1,25	12,52	92,4	0,000	0,015	8,40	3
30	0,93	5	7,35	30,30	0,033	3,24	38,26	5,75	0,158	1,03	9,72	83,9	0,001	0,024	8,04	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
Elaboro: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua		Reviso: Gestión de Captación y Tratamiento
Firma		
Nombre	LUZ ELENA PATIÑO ALZATE	ADRIANA MARIA COLORADO TORRES
Cargo	GESTOR	PROFESIONAL ESPECIALIZADO
Reviso: Gestión de Distribución		Reviso: Profesional Especializado I (Aseguramiento de la calidad)
Firma		
Nombre	JULIO CESAR ESCOBAR POSADA	
Cargo	SUBGERENTE	
No. Bo. Subgerente Técnico		