



Indice 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: 2013 MM: 01 DD: 04

Dia	Red															No. de muestras Físico Químicas
	Turbiedad NTU	Color U.P.T Co	pH	Alcalinidad 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 ²⁻	Conductividad µS/cm	Nitritos mg/L NO ₂ ⁻	Aluminio mg/L Al ³⁺	Calcio mg/L CaCO ₃	
1	0,44	3	6,78	12,44	0,014	4,40	35,92	8,15	0,016	1,37	14,22	76,6	0,002	0,002	7,42	3
2	0,87	3	6,96	16,38	0,018	2,98	32,60	8,36	0,046	1,37	13,71	78,4	0,001	0,029	7,40	3
3	0,85	3	6,87	15,40	0,031	4,58	28,55	7,98	0,078	1,38	13,37	81,0	0,001	0,023	7,77	3
4	0,44	2	6,86	16,28	0,050	4,21	27,37	8,40	0,011	0,00	13,36	78,8	0,001	0,031	6,17	3
5	0,60	2	6,91	16,11	0,075	4,68	27,30	7,26	0,049	1,48	13,36	76,4	0,000	0,021	7,43	3
6	0,86	5	6,87	23,18	0,069	3,88	29,94	8,07	0,028	1,35	11,90	85,6	0,000	0,025	8,11	3
7	0,56	2	6,98	20,23	0,060	4,31	29,47	7,97	0,064	1,27	14,06	82,9	0,002	0,022	7,77	3
8	0,51	3	6,80	19,65	0,094	2,41	35,14	8,43	0,062	1,43	13,68	89,2	0,002	0,037	9,34	3
9	1,15	3	6,93	26,32	0,036	4,65	33,64	8,33	0,032	1,35	11,31	90,2	0,001	0,035	8,45	3
10	0,95	2	7,26	29,63	0,042	2,31	36,06	9,05	0,096	1,27	12,89	94,5	0,002	0,027	10,10	3
11	0,40	2	7,30	36,08	0,031	2,14	36,85	10,02	0,022	1,30	12,89	98,3	0,001	0,027	10,59	3
12	0,82	3	7,09	35,73	0,016	3,22	37,04	8,93	0,040	1,32	12,43	99,4	0,003	0,031	10,57	3
13	0,92	3	7,26	40,09	0,029	3,10	41,88	9,12	0,081	1,33	10,93	101,8	0,002	0,041	10,49	3
14	0,60	2	7,04	33,29	0,028	3,02	37,63	9,24	0,036	1,30	12,61	103,5	0,001	0,018	10,28	3
15	0,54	3	6,34	10,93	0,023	2,77	33,84	8,20	0,068	1,40	12,01	77,8	0,002	0,023	8,05	3
16	0,53	3	6,82	14,14	0,028	4,87	26,26	8,66	0,027	1,40	11,15	79,3	0,001	0,017	7,38	3
17	0,59	2	6,99	12,59	0,025	3,90	24,43	9,29	0,030	1,32	7,87	71,7	0,001	0,010	6,62	3
18	0,38	2	7,01	15,11	0,030	2,95	29,79	8,64	0,022	1,55	9,47	79,5	0,001	0,019	6,72	3
19	0,39	2	6,91	20,05	0,018	3,15	26,67	7,44	0,022	1,33	10,08	71,6	0,001	0,018	6,20	3
20	0,31	2	6,94	21,61	0,024	3,90	24,09	7,01	0,020	1,43	9,84	74,4	0,004	0,015	6,81	3
21	0,57	2	7,01	33,12	0,031	2,60	39,85	8,23	0,090	1,55	9,92	81,3	0,001	0,025	8,63	3
22	0,66	3	6,98	27,19	0,026	3,08	30,38	7,30	0,037	1,44	10,44	86,4	0,002	0,038	8,63	3
23	0,58	3	6,98	24,40	0,022	3,67	31,36	8,00	0,048	1,38	10,08	87,1	0,002	0,039	8,37	3
24	0,40	2	7,09	31,38	0,027	3,12	36,59	8,42	0,039	1,36	10,99	92,4	0,002	0,024	7,98	3
25	0,40	3	7,06	29,63	0,027	3,35	33,32	8,15	0,067	1,28	11,83	93,9	0,001	0,022	8,17	3
26	0,40	2	7,06	27,89	0,027	3,21	31,36	7,96	0,028	1,33	11,53	98,5	0,002	0,023	10,07	3
27	0,46	1	7,24	33,47	0,020	2,92	37,89	8,55	0,045	1,42	12,69		0,002	0,034	10,59	3
28	0,83	2	7,33	33,12	0,006	3,02	43,77	8,02	0,058	1,38	12,46		0,001	0,044	10,28	3
29	0,69	3	7,24	39,22	0,020	3,57	47,69	7,77	0,111	1,45	12,09		0,001	0,050	10,91	3
30	0,44	3	7,33	37,13	0,016	3,25	41,16	8,12	0,073	1,45	12,09		0,001	0,050	10,91	3
31	0,61	3	7,35	35,73	0,030	3,75	45,08	6,80	0,137	1,38	12,16	108,0	0,001	0,056	11,90	3

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = **0,03**

Observaciones:

Firma:	<i>[Firma]</i>	Firma:	<i>[Firma]</i>
Nombre:	LUIS ANOZAR ARANGO VALLEJO	Nombre:	LUZ ELENA PATIÑO A
Cargo:	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	Cargo:	GESTOR
Elabora: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua		Revisa: Gestión de Captación y Tratamiento	
Firma:	<i>[Firma]</i>	Firma:	<i>[Firma]</i>
Nombre:	LUZ ELENA PATIÑO A	Nombre:	
Cargo:	GESTOR	Cargo:	
Revisa: Gestión de Distribución		Revisa: Profesional Especializado I (Aseguramiento de la calidad)	
Firma:	<i>[Firma]</i>	Firma:	<i>[Firma]</i>
Nombre:	JULIO CESAR ESCOBAR PASADA	Nombre:	
Cargo:		Cargo:	
Va.Bo. Subgerente Técnico			