



Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano
IRCA mensual
Red de Distribución

Documento Controlado
Código: GD-R-032
Versión: 01
Fecha de Emisión: 2014-02-10
Página: 1/2

Proceso:	GESTION DISTRIBUCION	Fecha	AA	MM	DD
			2014	11	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	10	0	6
2	0	0	0	0	20	0	6
3	0	0	0	0	8	0	6
4	0	0	0	0	8	0	6
5	0	0	0	0	26	1	6
6	0	0	0	0	3	0	6
7	0	0	0	0	49	0	6
8	0	0	0	0	8	0	6
9	0	0	0	0	17	0	6
10	0	0	0	0	5	0	6
11	0	0	0	0	18	0	6
12	0	0	0	0	7	0	6
13	0	0	0	0	7	0	6
14	0	0	0	0	7	0	6
15	0	0	0	0	19	0	6
16	0	0	0	0	1	0	6
17	0	0	0	0	60	0	6
18	0	0	0	0	13	0	6
19	0	0	0	0	4	0	6
20	0	0	0	0	10	0	6
21	0	0	0	0	10	0	6
22	0	0	0	0	5	0	6
23	0	0	0	0	2	0	6
24	0	0	0	0	7	0	6
25	0	0	0	0	5	2	6
26	0	0	0	0	12	2	6
27	0	0	0	0	3	1	6
28	0	0	0	0	1	0	6
29	0	0	0	0	4	0	6
30	0	0	0	0	0	0	6
TOTAL							180

Observaciones: Los datos reportados para el agua tratada corresponden al promedio de 5 muestras analizadas en planta de tratamiento y 1 en el tanque elevado a las 8 h, para el agua de la red de distribución de agua potable corresponde a 6 muestras tomadas por día y para el agua cruda corresponde al dato de una muestra puntual de las 8:00 h. Nota: No se presentaron en este mes parámetros por fuera de lo establecido en la resolución 2115/2007.

Firma		Luz Elena Patiño Alzate		(%) Valor del	0,00
Nombre	Carlos Humberto Londoño Henao	Luz Elena Patiño Alzate		Juliana Medina Matheus Montes	
Cargo	Profesional Universitario G.D	Gestor Distribución		Director Técnico LECA (E)	
	Elaboro: Profesional universitario	Reviso: Gestión Distribución		Aprueba: profesional Especializado I	



Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano
IRCA mensual

Documento Controlado

Código: GD-R-032

Versión: 01

Fecha de Emisión: 14-01-10

Página: 2/2

Proceso:		Gestión Distribución						Mes reportado		NOVIEMBRE				Fecha		
														AA	MM	DD
														2014	11	30
Dia	Red															
	Turbiedad NTU	Color U.P.T Co.	pH	Alcalinidad ad 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 ad µS/cm	Nitritos mg/L NO ₂ ⁻	Aluminio mg/L Al ⁺³	Calcio mg/L CaCO ₃	No. de muestras Físico Químicas
1	0,53	4	6,76	21,72	0,0093	6,05	33,39	9,05	0,0653	1,39	16,28	92,63	0,0017	0,0444	9,56	6
2	0,70	4	7,08	26,10	0,0141	4,34	35,80	7,86	0,0926	1,45	12,77	94,20	0,0002	0,0261	10,15	6
3	0,54	4	7,09	33,24	0,0171	4,55	38,19	7,15	0,0636	1,48	9,83	97,13	0,0019	0,0221	10,13	6
4	0,57	4	6,79	27,47	0,0047	4,72	37,12	7,39	0,0561	1,66	14,00	95,97	0,0012	0,0208	11,71	7
5	0,65	4	6,98	19,09	0,0095	5,17	33,05	8,62	0,0776	1,49	13,09	92,17	0,0032	0,0113	8,90	7
6	0,69	3	6,80	17,99	0,0082	4,54	30,30	9,76	0,0330	1,49	14,23	91,30	0,0024	0,0211	7,84	7
7	0,85	3	6,71	22,57	0,0083	5,19	32,34	10,35	0,0602	1,40	15,10	93,43	0,0016	0,0126	8,97	7
8	0,77	3	6,93	23,07	0,0070	4,94	33,89	10,89	0,0850	1,55	14,37	94,67	0,0000	0,0473	9,39	6
9	0,74	3	6,93	20,70	0,0227	5,45	30,78	14,55	0,0945	1,66	5,61	91,13	0,0025	0,0628	8,95	6
10	0,50	2	6,69	22,35	0,0020	5,23	33,96	13,24	0,0245	1,59	6,68	94,70	0,0015	0,0337	8,04	7
11	0,89	3	7,12	29,61	0,0091	4,77	34,22	8,25	0,1062	1,36	5,86	93,93	0,0020	0,0199	7,61	7
12	0,61	3	6,88	20,61	0,0086	4,36	33,23	11,17	0,0280	1,55	7,45	99,20	0,0006	0,0244	8,79	7
13	0,95	3	6,78	17,87	0,0093	5,40	31,29	8,76	0,0817	1,42	14,35	90,67	0,0020	0,0506	7,70	7
14	0,91	2	6,84	11,23	0,0008	6,23	33,58	10,59	0,0842	1,65	18,28	101,93	0,0020	0,0254	9,83	7
15	1,14	3	6,68	18,38	0,0008	6,26	32,06	13,47	0,0752	1,38	6,44	86,50	0,0000	0,0288	8,35	6
16	0,89	2	6,88	17,51	0,0032	5,37	30,34	12,77	0,0752	1,66	5,33	89,27	0,0002	0,0576	8,63	6
17	1,22	6	7,11	26,54	0,0117	5,40	34,66	7,75	0,0906	1,47	5,53	84,37	0,0036	0,0373	10,01	6
18	0,80	4	6,99	25,17	0,0030	5,22	33,50	6,47	0,0598	1,43	13,18	92,70	0,0061	0,0179	9,12	7
19	0,34	2	7,13	21,78	0,0232	4,63	34,40	11,83	0,0433	1,42	8,89	94,30	0,0013	0,0084	9,54	7
20	0,90	2	7,04	22,22	0,0141	4,40	35,41	12,09	0,0794	1,47	5,83	100,97	0,0045	0,0331	8,72	7
21	0,61	2	7,14	18,42	0,0021	4,80	32,47	12,65	0,0474	1,73	6,30	94,97	0,0011	0,0089	8,19	7
22	0,46	3	6,94	21,35	0,0028	6,09	34,05	13,02	0,0226	1,62	5,84	98,87	0,0000	0,0227	8,99	6
23	0,81	3	7,05	20,45	0,0038	5,05	32,89	6,71	0,1034	1,48	10,92	92,63	0,0011	0,0258	8,52	6
24	0,67	2	7,23	21,62	0,0025	3,37	30,16	9,29	0,0665	1,67	7,27	88,53	0,0027	0,0246	7,32	7
25	0,98	6	7,30	26,23	0,0065	3,54	30,01	5,24	0,1507	1,37	6,83	82,30	0,0016	0,0150	8,29	7
26	1,02	4	7,26	26,91	0,0081	4,55	35,02	6,76	0,1146	1,57	7,46	89,23	0,0022	0,0165	8,53	7
27	0,63	2	6,73	11,82	0,0017	5,64	23,72	6,12	0,0355	1,62	11,99	76,00	0,0014	0,0041	6,33	7
28	0,53	2	6,76	10,60	0,0008	4,00	23,01	8,17	0,0267	1,59	11,73	73,27	0,0023	0,0186	6,23	7
29	0,53	3	7,00	21,15	0,0016	5,46	28,35	7,49	0,0477	1,60	11,31	78,90	0,0019	0,0240	8,79	6
30	0,43	3	7,08	22,12	0,0030	5,62	29,70	7,77	0,0748	1,50	12,01	82,70	0,0008	0,0226	8,00	6

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = **0,00**

Observaciones: Los datos reportados para el agua tratada corresponden al promedio de 5 muestras analizadas en planta de tratamiento y 1 en el tanque elevado a las 8 h, para el agua de la red de distribución de agua potable corresponde a 6 muestras tomadas por día y para el agua cruda corresponde al dato de una muestra puntual de las 8:00 h. Nota: No se presentaron en este mes parámetros por fuera de lo establecido en la resolución 2115/2007.

Nombre	Carlos Humberto Londoño Henao	Luz Elena Patiño Alzate	Juliana Molina Matheus Montes
Cargo	Gestión Distribución	Gestor Distribución	Director Técnico LECA (E)
	Elaboró: Profesional Universitario	Revisó: Gestión de Distribución	Aprobó: Profesional Especializado I