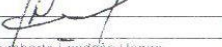

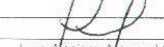


Proceso	Gestión Distribución					Mes reportado	DICIEMBRE							Fecha	AA	MM	DD	
	Red																2014	12
Nº	Turbiedad NTU	Color U.P.T Co.	pH	Alcalinidad mg/L CaCO ₃	Fosfatos mg/L PO ₄	Acidez mg/L CaCO ₃	Dureza mg/L CaCO ₃	Cloruros mg/L Cl	Hierro mg/L Fe	Cloro Residual mg/L Cl ₂	Sulfatos mg/L SO ₄	Conductividad µS/cm	Nitros mg/L NO ₂ -N	Aluminio mg/L Al ³⁺	Calcio mg/L CaCO ₃	Nº de muestras Físico Químicas		
1	0.92	5	7.20	27.89	0.0308	4.33	31.33	5.21	0.1209	1.43	5.08	81.83	0.0034	0.0119	8.74	7		
2	0.74	3	7.15	26.74	0.0078	4.26	33.24	6.50	0.0742	1.72	10.77	88.96	0.0017	0.0116	8.82	7		
3	0.98	5	7.37	30.57	0.0394	4.09	33.38	5.19	0.2082	1.49	8.04	91.90	0.0018	0.0151	8.76	7		
4	0.99	6	7.11	34.60	0.0259	3.49	35.10	5.42	0.1712	1.43	10.17	91.50	0.0026	0.0330	8.91	7		
5	0.54	3	6.90	26.06	0.0091	4.54	36.51	7.46	0.0638	1.57	12.48	97.45	0.0080	0.0101	9.88	7		
6	0.50	3	7.32	26.61	0.0051	4.46	38.33	8.04	0.0830	1.47	11.15	99.13	0.0022	0.0164	10.88	6		
7	0.52	3	7.01	21.98	0.0002	5.63	34.72	7.58	0.0405	1.68	14.83	95.97	0.0011	0.0117	8.61	6		
8	0.53	3	6.84	17.34	0.0044	4.65	31.63	8.96	0.0648	1.43	13.51	92.17	0.0015	0.0179	9.14	6		
9	0.50	4	7.03	14.50	0.0196	4.32	32.10	9.93	0.0763	1.68	14.37	91.17	0.0033	0.0061	8.85	7		
10	0.88	5	7.03	14.10	0.0003	5.42	30.59	8.70	0.0755	1.58	15.74	86.97	0.0019	0.0075	8.53	7		
11	0.94	4	6.85	13.30	0.0010	5.12	28.43	9.33	0.0847	1.78	14.41	87.90	0.0033	0.0230	7.97	7		
12	0.52	4	6.93	15.94	0.0206	4.84	34.85	8.56	0.0864	1.75	14.68	88.67	0.0002	0.0175	9.09	7		
13	0.67	4	7.07	18.60	0.0060	5.44	32.47	9.57	0.0939	1.59	12.44	91.50	0.0086	0.0521	8.75	6		
14	0.74	4	7.02	19.00	0.0031	5.00	33.30	8.79	0.0796	1.47	14.03	92.18	0.0021	0.0431	9.08	6		
15	0.80	4	7.02	18.10	0.0068	4.12	34.62	9.01	0.0586	1.73	15.67	92.44	0.0031	0.0193	9.33	7		
16	0.85	4	7.36	15.53	0.0095	4.23	31.37	8.96	0.0854	1.70	15.29	98.97	0.0023	0.0236	9.19	7		
17	1.02	4	6.59	21.81	0.0080	4.15	31.87	8.70	0.0443	1.46	13.73	91.13	0.0000	0.0245	8.97	7		
18	0.89	4	6.79	17.14	0.0034	4.16	34.28	7.71	0.0450	1.64	13.39	90.93	0.0069	0.0349	8.08	7		
19	1.67	3	6.68	15.85	0.0212	5.74	29.32	8.40	0.1552	1.66	13.46	86.73	0.0031	0.0427	7.54	7		
20	1.18	4	6.98	24.67	0.0090	4.66	31.11	5.78	0.1127	1.58	9.87	84.80	0.0015	0.0211	8.00	6		
21	0.48	3	7.04	25.03	0.0015	5.12	33.10	7.49	0.0446	1.60	13.73	91.43	0.0007	0.0167	8.80	6		
22	0.52	3	7.25	19.76	0.0031	4.43	35.63	7.89	0.0508	1.66	14.60	98.43	0.0001	0.0110	9.06	7		
23	0.97	4	7.14	29.27	0.0240	4.10	34.40	5.37	0.1637	1.66	7.64	83.30	0.0032	0.0146	8.95	7		
24	1.04	5	6.99	31.93	0.0210	4.42	33.55	4.93	0.1615	1.67	6.60	87.77	0.0015	0.0089	9.58	6		
25	0.74	6	7.09	32.08	0.0136	4.03	32.60	4.93	0.1266	1.38	4.82	90.27	0.0013	0.0157	9.60	6		
26	0.69	4	7.35	34.86	0.0254	3.29	37.07	4.88	0.1664	1.37	7.64	92.60	0.0026	0.0099	9.99	7		
27	0.72	5	7.15	34.96	0.0202	4.16	37.78	4.74	0.1583	1.38	7.51	84.83	0.0120	0.0147	10.02	6		
28	0.72	5	7.06	34.61	0.0145	4.65	37.79	4.89	0.1785	1.38	5.36	96.20	0.0019	0.0137	10.84	6		
29	0.74	4	7.49	37.67	0.0248	4.83	37.35	5.27	0.1732	1.52	6.44	102.83	0.0020	0.0087	10.72	7		
30	0.94	4	7.46	37.32	0.0297	3.91	38.70	5.17	0.1629	1.49	7.64	103.30	0.0024	0.0082	11.48	7		
31	0.86	5	7.34	36.24	0.0118	3.58	39.15	5.29	0.1867	1.47	8.67	98.37	0.0015	0.0085	10.53	6		
promedio	0.80	4	7.08	24.97	0.0133	4.48	34.05	7.05	0.1096	1.5613	11.1891	82.3081	0.0028	0.0185	9.24			
máximo	1.67	6	7.49	37.67	0.0394	5.74	39.15	9.93	0.2082	1.7833	15.7367	103.3000	0.0120	0.0521	11.48			
mínimo	0.48	3	6.59	13.30	0.0000	3.29	28.43	4.74	0.0405	1.3714	4.9233	81.8333	0.0000	0.0061	7.54			

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = **0,09**

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: El día 19 la muestra correspondiente al punto del Tanque Regilvit viejo presenta valor turbiedad de 3.83 U.N.T, se realiza seguimiento el día 20 dando un valor de 0,54 U.N.T, igualmente se encontro un hierro con valor de 0.3248 mg/L, se realiza seguimiento el día 20 dando un valor 0,0213 mg/L, cumpliendo con lo establecido en la resolución 2115/2007

Firma			
Nombre	Carlos Humberto Londoño Henao	Carlos Humberto Londoño Henao	Luis Ancizar Arango Vallejo
Cargo	P.U. Gestión Distribución	Gestor Distribución (e.)	Director Técnico LECA
	Elaboró: Profesional Universitario	Revisó: Gestión de Distribución	Aprobó: Profesional Especializado I



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

Codigo: GD-R-032

Versión: 01

Fecha de Emisión: 2014-02-10

Página: 1/2

Proceso:	GESTION DISTRIBUCION	Fecha	AA	MM	DD
			2014	10	31

Dia	Red de Distribución						No. Muestras Bacteriologicas 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	2	0	6
2	0	0	0	0	4	1	6
3	0	0	0	0	24	2	6
4	0	0	0	0	8	0	6
5	0	0	0	0	2	0	6
6	0	0	0	0	15	0	6
7	0	0	0	0	5	0	6
8	0	0	0	0	3	1	6
9	0	0	0	0	13	0	6
10	0	0	0	0	13	0	6
11	0	0	0	0	21	0	6
12	0	0	0	0	9	0	6
13	0	0	0	0	30	0	6
14	0	0	0	0	7	0	6
15	0	0	0	0	3	0	6
16	0	0	0	0	19	0	6
17	0	0	0	0	2	0	6
18	0	0	0	0	11	0	6
19	0	0	0	0	13	0	6
20	0	0	0	0	15	0	6
21	0	0	0	0	16	1	6
22	0	0	0	0	16	0	6
23	0	0	0	0	8	1	6
24	0	0	0	0	16	0	6
25	0	0	0	0	54	3	6
26	0	0	0	0	23	0	6
27	0	0	0	0	13	0	6
28	0	0	0	0	2	0	6
29	0	0	0	0	12	0	6
30	0	0	0	0	3	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: El día 19 la muestra correspondiente al punto del Tanque Regivil viejo presenta valor turbiedad de 3.83 U.N.T. se realiza seguimiento el día 20 dando un valor de 0.54 U.N.T. Igualmente se encontro un hierro con valor de 0.3248 mg/L. se realiza seguimiento el día 20 dando un valor 0.0213 mg/L. cumpliendo con lo establecido en la resolución 2115/2007.

Firma			(%) Valor del	0,09
Nombre	Carlos Humberto Londoño Henao	Carlos Humberto Londoño Henao		Luis Apizar Arango Vallejo
Cargo	Profesional Universitario G.D	Gestor Distribución (e)		Director Técnico LECA
	Elabora: Profesional universitario	Revisa: Gestión Distribución		Aprobo: profesional Especializado I