

Proceso	Gestión Distribución				Mes reportado	FEBRERO										Fecha	AA	MM	DD
						2015	2	28											
Día	Red																		
	Consumo (ML)	Caudal (L/s)	PH	Reserva (ml/m <sup>2</sup> )	Reserva (ml/m <sup>2</sup> )	Reserva (ml/m <sup>2</sup> )	Dureza (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	Dureza (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	Dureza (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	Cloro (mg/L)	Cloro (mg/L)	Cloro (mg/L)	Cloro (mg/L)	Cloro (mg/L)	Cloro (mg/L)	Cloro (mg/L)	Cloro (mg/L)	Cloro (mg/L)	
1	0.64	5	7.29	43.07	0.0274	4.92	47.05	5.32	0.1991	1.30	9.21	115.45	0.0016	0.0130	14.19	2			
2	1.12	3	7.96	42.15	0.0277	3.05	45.93	5.15	0.2217	1.95	9.07	116.63	0.0027	0.0166	13.95	6			
3	0.31	5	7.77	43.74	0.0275	2.77	43.52	5.02	0.2155	1.31	8.85	115.22	0.0022	0.0149	13.92	4			
4	0.54	5	7.62	41.35	0.0273	4.74	44.53	5.32	0.1498	1.54	10.55	115.51	0.0022	0.0156	13.36	1			
5	0.47	4	7.54	41.37	0.0273	3.33	45.24	5.17	0.2232	1.49	11.15	114.73	0.0025	0.0163	13.01	8			
6	0.57	4	7.18	38.71	0.0271	3.10	42.55	4.04	0.1096	1.87	10.02	112.67	0.0013	0.0292	13.75	1			
7	0.37	4	7.65	27.42	0.0269	6.07	41.19	8.58	0.2477	1.46	10.37	112.41	0.0010	0.0396	13.25	1			
8	0.48	5	7.00	20.11	0.0267	6.84	37.16	8.26	1.0651	1.28	10.15	111.93	0.0015	0.0271	13.53	1			
9	0.52	5	6.94	21.15	0.0267	6.04	32.18	8.52	0.3115	1.04	10.32	110.77	0.0010	0.0181	13.07	1			
10	0.54	5	7.33	22.44	0.0269	4.11	35.31	7.98	0.2460	1.35	10.77	110.60	0.0017	0.0427	13.27	1			
11	0.55	4	6.85	18.18	0.0267	5.96	21.14	6.42	0.1876	1.32	10.47	108.71	0.0007	0.0511	13.15	1			
12	1.35	4	6.89	27.11	0.0268	5.14	32.29	7.65	0.1645	1.45	10.15	107.67	0.0008	0.0455	13.58	1			
13	0.74	5	7.17	31.11	0.0267	3.54	33.47	12.35	0.2487	1.73	10.10	107.00	0.0009	0.0419	13.43	1			
14	0.55	4	7.15	26.04	0.0267	4.41	36.72	7.93	0.1406	1.33	10.20	102.00	0.0010	0.0169	13.22	1			
15	0.71	5	6.85	27.14	0.0267	4.73	32.39	5.81	0.4111	1.43	10.41	99.25	0.0005	0.0145	13.15	1			
16	0.42	5	7.05	30.11	0.0267	3.14	33.52	3.85	0.1190	1.98	10.09	103.82	0.0013	0.0177	13.82	1			
17	1.51	4	6.11	21.11	0.0265	6.12	15.11	1.50	0.0941	1.46	9.11	99.15	0.0011	0.0212	13.82	1			
18	0.65	5	7.04	31.11	0.0267	3.85	38.11	4.44	1.1111	1.41	10.11	101.11	0.0011	0.0305	13.82	1			
19	0.52	5	6.91	31.11	0.0267	3.11	41.11	1.94	0.1111	1.41	10.11	101.11	0.0011	0.0305	13.82	1			
20	0.51	5	6.91	31.11	0.0267	3.11	41.11	1.94	0.1111	1.41	10.11	101.11	0.0011	0.0305	13.82	1			
21	0.51	5	6.91	31.11	0.0267	3.11	41.11	1.94	0.1111	1.41	10.11	101.11	0.0011	0.0305	13.82	1			
22	0.51	5	6.91	31.11	0.0267	3.11	41.11	1.94	0.1111	1.41	10.11	101.11	0.0011	0.0305	13.82	1			
23	0.58	5	6.99	22.73	0.0267	3.43	35.28	4.96	0.1111	1.25	10.15	101.11	0.0011	0.0305	13.82	1			
24	0.58	5	6.99	22.73	0.0267	3.43	35.28	4.96	0.1111	1.25	10.15	101.11	0.0011	0.0305	13.82	1			
25	0.41	5	6.99	22.73	0.0267	3.43	35.28	4.96	0.1111	1.25	10.15	101.11	0.0011	0.0305	13.82	1			
26	1.05	5	6.99	22.73	0.0267	3.43	35.28	4.96	0.1111	1.25	10.15	101.11	0.0011	0.0305	13.82	1			
27	0.41	5	6.99	22.73	0.0267	3.43	35.28	4.96	0.1111	1.25	10.15	101.11	0.0011	0.0305	13.82	1			
28	0.41	5	6.99	22.73	0.0267	3.43	35.28	4.96	0.1111	1.25	10.15	101.11	0.0011	0.0305	13.82	1			
(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarias = <b>0.21</b>																			

Observaciones: Los 325 indicadores para el agua fría se corresponden a promedio de 6 muestras analizadas en planta de tratamiento y 1 en el tanque elevador a las 8 H para el agua de la red de distribución de agua fría y corresponden a 5 muestras analizadas en planta de tratamiento y 1 en el tanque elevador a las 8 H para el agua de la red de distribución de agua fría. El día 2 de febrero la muestra correspondiente al punto de Elvira Lopez presenta un valor de 0.24 mg/L. Se realiza seguimiento día 3 de febrero dando un valor de 0.53 mg/L. Igualmente se encorruen con valores de 0.3468 mg/L se realiza seguimiento a 0.43 mg/L y a 0.3061 mg/L. El día 12 de febrero la muestra correspondiente al punto de la Mansa esa presenta un valor de 0.56 mg/L. Se realiza seguimiento día 14 de febrero dando un valor de 0.55 mg/L. Igualmente se encorruen con valores de 0.3062 mg/L se realiza seguimiento día 14 dando un valor de 0.79 mg/L. punto de Elvira Lopez con 0.5115/2007

Firma			
Nombre	César Humberto Loraño Henao	Luz Elena Patiño Alzate	Luis Anzafar Arango Vallejo
Cargo	Gestor Distribución	Gestor Distribución	Director Técnico LECA
	Especialista Profesional (Ingeniería)	Revisor (Gestión de Distribución)	Ingeniero Profesional (Especialista)



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

Documento Controlado  
Código: 002 R 032  
Versión: 01  
Fecha de Emisión: 2014  
02-10  
Página: 1/2

Proceso	GESTION DISTRIBUCION	Forma	001	2
---------	----------------------	-------	-----	---

Dia	Red de Distribución						No. Muestras Bacteriológicas analizadas
	Grupo Coliformes Total U.F.C./100 mL		E. COLI Coliformes Fecales U.F.C./100 mL		Mesofitos U.F.C./100 mL		
	Min	Max	Min	Max	Max	Min	
1	0	0	0	0	27	1	6
2	0	0	0	0	5	2	6
3	0	0	0	0	8	1	6
4	0	0	0	0	4	1	6
5	0	0	0	0	5	1	6
6	0	0	0	0	78	18	6
7	0	0	0	0	7	0	6
8	0	0	0	0	43	0	6
9	0	0	0	0	3	0	6
10	0	0	0	0	4	0	6
11	0	0	0	0	25	0	6
12	0	0	0	0	12	2	6
13	0	0	0	0	7	0	6
14	0	0	0	0	14	3	6
15	0	0	0	0	15	1	6
16	0	0	0	0	13	1	6
17	0	0	0	0	42	3	6
18	0	0	0	0	4	0	6
19	0	0	0	0	4	1	6
20	0	0	0	0	11	0	6
21	0	0	0	0	15	0	6
22	0	0	0	0	9	1	6
23	0	0	0	0	10	2	6
24	0	0	0	0	3	1	6
25	0	0	0	0	4	0	6
26	0	0	0	0	26	1	6
27	0	0	0	0	28	1	6
28	0	0	0	0	6	0	6
<b>TOTAL</b>							168

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 corresponden a 6 muestras tomadas por día y para el agua cruda corresponden a 10 de una muestra tomada a las 8:00 h. Nota: El día 2 de Febrero la muestra correspondiente al punto de Etelvina López, presenta valor turbiedad de 2.04 U.N.T. se realiza seguimiento el día 3 de febrero dando un valor de 0.53 U.N.T. Igualmente se encontró un hierro con valor de 0.3408 mg/L. se realiza seguimiento el día 3 dando un valor 0.0682 mg/L. El día 13 de febrero la muestra correspondiente al punto de la Marsalesa, presenta valor turbiedad de 2.98 U.N.T. se realiza seguimiento el día 14 de febrero dando un valor de 0.94 U.N.T. Igualmente se encontró un hierro con valor de 0.3062 mg/L. se realiza seguimiento el día 14 dando un valor 0.1178 mg/L. Cumpliendo con la establecida en la norma NSF 2115/2007

Firma			(%) Valor del	0.21
Nombre	Carlos Humberto Condoño Henao	Luz Elena Patiño Alzate	Luis Arizola Arango Varejo	
Cargo	Profesional Universitario C.D.	Gestor Distribución	Directa Técnica I.F.C.A.	
	Elabora: Profesional Universitario	Reviso: Gestor Distribución	Aprobo: Profesional Especializado	