



Proceso:		Gestión Distribución de Agua Potable				Mes reportado		Septiembre						Fecha		
														AA	MM	DD
														21	9	30
Rangos según Resolución 2115 de 2007																
Dia	Turbiedad	Color	pH	Alcalinidad	Fosfatos	Dureza	Cloruros	Hierro	Cloro	Sulfatos	Conductividad	Nitritos	Aluminio	Calcio	No. de muestras Físico Químicas	
	Max. 2 NTU	Max. 15 U.P.T Co	6,5 a 9,0	Max. 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Max. 0,5 mg/L PO <sub>4</sub> -CaCO <sub>3</sub>	Max. 300 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Max. 250 mg/L Cl <sup>-</sup>	Max. 0,3 mg/L Fe	Residual 0,3 y 2,0 mg/L Cl <sub>2</sub>	Max. 250 mg/L SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	hasta 1000 µS/cm	Max. 0,1 mg/L NO <sup>=</sup>	Max. 0,2 mg/L Al <sup>+3</sup>	Max. 60 mg/L CaCO <sub>3</sub>		
	Turbiedad	Color	pH	Alcalinidad	Fosfatos	Dureza	Cloruros	Hierro	Cloro	Sulfatos	Conductividad	Nitritos	Aluminio	Calcio		
	NTU	U.P.T Co		mg/L CaCO <sub>3</sub>	mg/L PO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	mg/L CaCO <sub>3</sub>	mg/L Cl <sup>-</sup>	mg/L Fe	Residual mg/L Cl <sub>2</sub>	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	µS/cm	mg/L NO <sup>=</sup>	mg/L Al <sup>+3</sup>	mg/L CaCO <sub>3</sub>		
1	1,5	8	7,03	33,744	0,0125	40,314	3,137	0,2131	1,27	11,76	104,6	0,0035	0,0293	10,571	2	
2	1,2	4	7,11	30,850	0,0208	43,781	5,765	0,0727	1,24	9,54	109,1	0,0035	0,0745	11,244	2	
3	1,4	6	7,15	34,189	0,0312	42,610	3,756	0,1850	1,12	12,23	105,9	0,0029	0,0564	11,414	2	
4	1,0	3	7,11	34,718	0,0329	45,506	3,987	0,1197	1,34	13,17	112,1	0,0087	0,0554	11,445	2	
5	1,3	3	7,11	35,535	0,0295	44,065	5,057	0,1114	1,39	10,52	115,9	0,0051	0,1249	12,970	2	
6	1,8	6	7,08	35,207	0,0000	45,684	5,801	0,0755	1,60	11,52	120,2	0,0096	0,1317	12,301	2	
7	1,1	4	7,11	27,582	0,0018	40,346	10,304	0,0324	1,45	10,17	116,7	0,0134	0,0759	10,353	3	
8	1,3	5	7,04	35,671	0,0266	45,408	3,783	0,1730	1,48	14,12	107,0	0,0065	0,0501	11,806	2	
9	1,6	5	7,11	30,795	0,0123	38,834	8,271	0,0714	1,61	14,45	114,4	0,0080	0,1547	10,751	2	
10	1,4	7	7,39	33,876	0,0338	41,958	3,958	0,1275	1,29	13,49	108,8	0,0066	0,1248	10,914	2	
11	1,5	3	7,16	28,813	0,0162	38,360	7,392	0,1480	1,40	13,38	101,9	0,0041	0,1029	9,532	2	
12	1,7	6	7,23	32,514	0,0180	39,655	3,737	0,2002	1,29	14,68	100,6	0,0057	0,0570	10,966	2	
13	2,5	8	7,15	25,950	0,0350	40,574	10,008	0,3972	1,46	10,22	107,5	0,0160	0,3797	10,724	2	
14	3,6	11	7,27	33,054	0,0360	40,594	3,077	0,3041	1,07	9,92	99,6	0,0102	0,1056	10,676	2	
15	0,98	3	7,36	33,205	0,0557	40,472	4,832	0,1547	1,65	11,58	106,8	0,0025	0,0740	11,433	3	
16	1,2	3	7,00	25,939	0,0651	38,245	9,85	0,0601	1,27	10,86	106,6	0,0058	0,1376	10,416	3	
17	1,3	7	7,24	31,939	0,0302	42,392	5,455	0,1487	1,30	13,30	112,6	0,0302	0,0635	10,439	2	
18	0,85	8	7,28	36,200	0,0415	43,391	3,514	0,1765	1,13	13,17	107,8	0,0054	0,0303	12,075	2	
19	0,93	5	7,37	37,110	0,0392	45,180	3,644	0,1509	1,32	13,27	110,0	0,0074	0,0389	12,657	2	
20	0,80	3	7,17	32,688	0,0127	42,828	5,839	0,0867	1,22	12,29	110,9	0,0056	0,1353	11,303	3	
21	1,0	4	7,34	38,532	0,0295	45,595	3,420	0,1291	1,20	14,13	117,2	0,0036	0,0466	11,936	2	
22	0,73	3	7,22	36,260	0,0200	46,527	5,400	0,0724	1,20	13,02	117,2	0,0025	0,1245	12,349	3	
23	3,2	12	7,19	31,241	0,0526	40,040	5,455	0,3830	0,91	12,08	107,4	0,0097	0,1687	10,772	2	
24	1,9	8	6,89	18,397	0,0175	33,052	13,162	0,1950	1,41	10,69	108,4	0,0029	0,2054	8,573	2	
25	1,9	8	7,17	27,633	0,0120	36,611	5,013	0,2116	1,25	12,32	95,8	0,0120	0,1187	10,281	2	
26	1,2	8	7,25	34,914	0,0288	42,235	2,976	0,1664	1,79	12,35	106,7	0,0063	0,0381	11,857	2	
27	1,3	6	7,38	36,200	0,0476	46,425	3,341	0,1553	0,90	16,64	112,9	0,0123	0,0395	11,659	2	
28	0,88	7	7,30	37,823	0,0309	46,109	2,801	0,1269	1,28	14,81	114,9	0,0065	0,0200	11,900	2	
29	0,90	6	7,39	39,406	0,0089	47,384	2,815	0,2085	1,28	16,11	116,0	0,0071	0,0200	12,420	2	
30	0,80	3	7,05	27,135	0,0254	40,139	9,607	0,1546	1,47	11,66	113,5	0,0052	0,0890	10,451	3	
(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = <b>1,13</b>																
<b>Observaciones:</b> Solo para analisis de Cloro Residual se promedian 5 muestras tomadas por dia, los demas analisis corresponden al promedio del No de muestras fisicoquimicas.																
*El dia 6 de Septiembre en el punto No.42 correspondiente a Hidrante Barrio Arco Iris se presentaron valores de Turbiedad 2,7 NTU, se realizo seguimiento el dia 7 de Septiembre arrojando como resultado 1,4 NTU para Turbiedad.																
*El dia 13 de Septiembre en el punto No.32 correspondiente a Entrada Tanque Regivit se presentaron valores de Aluminio 0,4711 mg/l, Turbiedad 3,3 NTU, Hierro 0,6832 mg/L. Se realizo seguimiento el dia 14 de Septiembre arrojando como resultado 0,0349 mg/L para Aluminio, 0,1308 mg/L para Hierro y 0,90 NTU para Turbiedad.																
*El dia 13 de Septiembre en el punto No.37 correspondiente a Hospital San Juan de Dios se presentaron valores de Aluminio 0,2882 mg/l. Se realizo seguimiento el dia 21 de Septiembre arrojando como resultado 0,0535mg/L para Aluminio.																
*El dia 14 de Septiembre en el punto No 20 correspondientes a Cloegio Camilo Torres se presentaron valores de Turbiedad de 2,30 NTU se realizo seguimiento el dia 15 de Septiembre arrojando como resultado 0,90 NTU.																
*El dia 14 de Septiembre en el punto No 43 correspondientes al Hidrante El Caimo se presentaron valores de Turbiedad de 4,80 NTU e Hierro 0,3490 mg/L, se realizo seguimiento el dia 15 de Septiembre arrojando como resultado 0,85 NTU para Turbiedad y 0,1972 mg/L para Hierro.																
*El dia 23 de Septiembre en el punto No 25 correspondientes al Ancianato El Carmen se presentaron valores de Turbiedad de 4,40 NTU e Hierro 0,5387 mg/L, se realizo seguimiento el dia 25 de Septiembre arrojando como resultado 1,7 NTU para Turbiedad y 0,2011 mg/L para Hierro.																
*El dia 24 de Septiembre en el punto No.8 correspondiente a Luis Bernal se presentaron valores de Aluminio 0,2223 mg/l, Turbiedad 2,1 NTU. Se realizo seguimiento el dia 25 de Septiembre arrojando como resultado 0,0602 mg/L para Aluminio y 1,4 NTU para Turbiedad.																
*El dia 25 de Septiembre en el punto No 39 correspondientes a l Tanque 6 se presentaron valores de Turbiedad de 2,20 NTU se realizo seguimiento el dia 26 de Septiembre arrojando como resultado 0,90 NTU.																
Analisis de Aluminio Muestra 3468-21 Dia 28 Septiembre Analisis de Aluminio <0,0200 Analisis de Aluminio Muestra 3469-21 Dia 28 Septiembre Analisis de Aluminio <0,0200 Analisis de Aluminio Muestra 3479-21 Dia 29 Septiembre Analisis de Aluminio <0,0200 Analisis de Aluminio Muestra 3480-21 Dia 29 Septiembre Analisis de Aluminio <0,0200																
Nitratos en el mes fueron: 0,7183 mg/L Fluoruros: 0,07 mg/L																
Firma																
Nombre	Aura Yolima Montero Tobon				Jorge Enrique Vargas Jaramillo				Luis Ancizar Arango Vallejo							
Cargo	Profesional Universitario II				Gestor Distribución de Agua Potable				Director Técnico LECA							
	Elaboró: Subgerencia de Aguas				Revisó: Gestión de Distribución				Aprobó: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua							