



Proceso:		Gestión Distribución de Agua Potable				Mes reportado:		Diciembre						Fecha		
														AA	MM	DD
														21	12	31
Rangos según Resolución 2115 de 2007																
Día	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 CaCo3	Max. 0,5 mg/L PO4=	Max. 300 mg/L CaCO3	Max. 250 mg/L Cl-	Max. 0,3 mg/L Fe	Residual 0,3 y 2,0 mg/L Cl 2	Max. 250 mg/L SO4=	hasta 1000 µS/ cm	Max. 0,1 mg/L NO =	Max. 0,2 mg/L Al+3	Max. 60 mg/L CaCO3		
	Turbiedad	Color	pH	Alcalinidad	Fosfatos	Dureza	Cloruros	Hierro	Cloro	Sulfatos	Conductividad	Nitritos	Aluminio	Calcio		
	NTU	U.P.T Co		mg/L CaCo3	mg/L PO4=	mg/L CaCO3	mg/L Cl	mg/L Fe	Residual mg/L Cl 2	mg/L SO4=	µS/ cm	mg/L NO =	mg/L Al+3	mg/L CaCO3		
1	1,9	4	6,90	21,578	0,0248	29,391	6,609	0,0546	1,52	9,21	86,1	0,0016	0,0879	7,993	2	
2	1,4	3	7,02	24,506	0,0355	32,441	5,577	0,0786	1,56	10,53	97,9	0,0067	0,1294	8,626	2	
3	1,3	4	7,04	27,387	0,0007	36,803	6,201	0,0924	1,55	10,65	92,0	0,0036	0,1372	9,446	2	
4	1,7	6	7,02	26,275	0,0224	35,203	7,984	0,0854	1,66	6,70	105,9	0,0076	0,1593	9,980	2	
5	2,4	5	7,18	29,953	0,0195	37,986	4,587	0,1529	1,56	11,17	96,7	0,0034	0,1302	9,996	2	
6	1,1	2	7,14	29,121	0,0068	37,787	2,561	0,0762	1,50	9,63	98,1	0,0051	0,1057	9,331	2	
7	1,7	3	7,14	30,881	0,0081	41,056	5,964	0,0716	1,48	10,43	103,2	0,0027	0,1508	8,092	2	
8	1,4	2	7,05	31,697	0,0295	39,824	4,281	0,1074	1,73	8,83	103,9	0,0041	0,0978	15,962	2	
9	1,4	4	7,30	33,951	0,0104	44,752	3,611	0,1144	1,60	11,73	100,9	0,0069	0,0460	11,505	2	
10	1,2	2	7,26	31,722	0,0076	40,946	5,438	0,0882	1,68	11,52	105,3	0,0041	0,1142	10,139	2	
11	0,90	4	7,00	24,225	0,0190	41,016	7,382	0,0294	1,39	8,90	93,0	0,0034	0,0315	9,888	2	
12	0,98	5	7,09	23,246	0,0019	37,260	8,060	0,0402	1,57	8,58	88,7	0,0041	0,0340	9,832	2	
13	1,0	1	7,10	19,261	0,0101	30,623	7,647	0,0254	1,55	3,84	82,5	0,0069	0,0341	8,172	3	
14	1,4	3	7,10	19,931	0,0111	30,961	6,761	0,0703	1,59	7,38	78,9	0,0055	0,0780	7,678	2	
15	0,85	4	7,10	25,578	0,0125	35,962	6,374	0,0439	1,82	7,65	86,2	0,0031	0,1356	9,398	3	
16	1,5	2	7,17	27,724	0,0078	38,403	5,86	0,2177	1,74	8,48	91,9	0,0106	0,1673	9,689	2	
17	1,1	5	7,24	28,015	0,0462	41,115	5,113	0,0980	1,72	9,91	96,2	0,0462	0,1012	9,602	2	
18	1,0	6	7,25	30,702	0,0148	39,864	3,973	0,1479	1,75	8,34	96,4	0,0033	0,0751	10,657	2	
19	0,58	5	7,21	29,468	0,0220	41,811	5,719	0,0343	1,62	7,55	98,3	0,0060	0,0972	11,155	2	
20	0,88	4	7,06	27,357	0,0322	34,508	6,228	0,0320	1,42	6,83	96,8	0,0077	0,0780	9,024	2	
21	1,0	4	7,12	31,462	0,0149	42,377	4,482	0,0461	1,62	6,83	102,4	0,0006	0,1112	12,087	2	
22	1,0	3	7,20	30,988	0,0167	39,585	5,839	0,0950	1,56	9,67	100,2	0,0033	0,0791	11,529	2	
23	1,4	5	7,24	29,595	0,0107	37,847	6,888	0,1428	1,32	8,98	102,2	0,0013	0,1581	9,247	2	
24	1,0	3	7,13	33,013	0,0307	43,808	5,453	0,0878	1,79	7,75	103,2	0,0002	0,1088	11,358	2	
25	0,95	4	7,24	28,876	0,0257	41,215	6,255	0,1284	1,49	8,39	98,7	0,0257	0,0590	10,725	2	
26	1,3	4	6,85	19,074	0,0476	35,035	11,062	0,0476	1,23	7,08	92,1	0,0064	0,0064	8,996	2	
27	0,75	6	6,88	17,254	0,0021	31,070	11,345	0,0406	1,71	6,41	95,0	0,0037	0,0410	8,475	2	
28	1,5	5	7,07	21,374	0,0282	32,421	10,291	0,0915	1,46	7,87	95,9	0,0016	0,1089	7,686	2	
29	1,2	4	7,00	25,296	0,0391	33,802	6,825	0,1123	1,48	6,80	92,9	0,0021	0,1323	9,590	2	
30	0,83	4	7,04	20,992	0,0062	27,771	6,025	0,0694	1,40	7,87	76,9	0,0048	0,1055	7,033	2	
31	1,5	5	7,14	20,201	0,0057	30,474	5,585	0,0718	1,73	5,57	77,0	0,0048	0,1105	8,459	2	

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = **0,49**

Observaciones: Solo para analisis de Cloro Residual se promedian 5 muestras tomadas por día, los demas analisis corresponden al promedio del No de muestras fisicoquímicas.

*El día 1 de Diciembre en el punto No.6 correspondiente a Juan Pablo Segundo se presentaron valores de Turbiedad 2,7 NTU , se realizo seguimiento el día 2 de Diciembre arrojando como resultado 1,6 NTU para Turbiedad

*El día 5 de Diciembre en el punto No.5 correspondiente a Tanque Seis se presentaron valores de Turbiedad 3,0 NTU , se realizo seguimiento el día 6 de Diciembre arrojando como resultado 1,1 NTU para Turbiedad

*El día 28 de Diciembre en el punto No.20 correspondiente a Colegio Camilo Torres se presentaron valores de Turbiedad 2,1 NTU , se realizo seguimiento el día 29 de Diciembre arrojando como resultado 1,0 NTU para Turbiedad

Nitratos en el mes fueron: 0,8520 mg/L
Fluoruros: 0,06 mg/L
COT: 1,3 mg/L

Firma			
Nombre	Aura Yolima Montero Tobon	Jorge Enrique Vargas Jaramillo	Luis Ancizar Arango Vallejo
Cargo	Profesional Universitario II Elaboró: Subgerencia de Aguas	Gestor Distribución de Agua Potable Revisó: Gestión de Distribución	Director Tecnico LECA Aprobó: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua