

Proceso:	Gestión Distribución de Agua Potable	Mes reportado:	Diciembre	Fecha:	AA	MM	DD
					22	12	31

Rangos según Resolución 2115 de 2007															
Día	Turbiedad	Color	pH	Alcalinidad	Fosfatos	Dureza	Cloruros	Hierro	Cloro Residual	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	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 NTU	Color U.P.T Co	pH	Alcalinidad mg/L CaCO3	Fosfatos mg/L PO4 ³⁻	Dureza mg/L CaCO3	Cloruros mg/L Cl ⁻	Hierro mg/L Fe	Cloro Residual mg/L Cl 2	Sulfatos mg/L SO4 ²⁻	Conductividad µS/cm	Nitritos mg/L NO =	Aluminio mg/L Al ³⁺	Calcio mg/L CaCO3	
1	1,2	2,0	6,95	23,700	0,0266	31,665	6,719	0,0782	1,54	7,38	84,9	0,0049	0,0845	7,930	2
2	0,93	3	6,91	18,954	0,0191	27,456	8,600	0,0698	1,04	5,06	81,7	0,0191	0,0256	7,011	2
3	1,3	3	6,95	24,656	0,0316	29,610	7,151	0,0657	1,25	5,88	81,4	0,0039	0,0631	7,315	2
4	0,48	3	6,91	21,393	0,0143	31,993	6,676	0,0355	1,54	6,88	81,4	0,0143	0,0355	7,534	2
5	1,4	4	6,92	21,417	0,0147	30,518	6,489	0,0932	1,50	6,11	80,0	0,0011	0,0269	7,527	2
6	0,85	2	7,22	23,425	0,0556	34,350	6,940	0,0539	1,41	6,48	86,2	0,0556	0,0818	8,250	3
7	1,3	2	7,31	25,144	0,0147	33,510	5,811	0,0447	1,45	7,18	88,6	0,0057	0,0478	8,414	2
8	0,55	6	7,16	22,397	0,0066	30,398	6,305	0,0587	1,50	7,49	84,3	0,0025	0,0227	8,142	2
9	0,65	2	6,73	23,061	0,0066	31,903	6,312	0,0325	1,34	7,45	88,6	0,0047	0,0247	8,386	2
10	1,2	3	7,07	27,051	0,0154	34,467	7,112	0,0874	1,69	8,59	91,7	0,0034	0,0977	9,002	2
11	0,83	2	6,98	27,948	0,0012	35,215	7,134	0,0528	1,55	8,35	94,6	0,0000	0,1038	9,306	2
12	0,73	1	7,12	28,665	0,0206	36,551	7,144	0,0514	1,57	9,33	97,1	0,0206	0,1302	9,689	2
13	0,70	2	7,19	25,349	0,0108	33,649	9,191	0,0611	1,07	7,48	94,3	0,0060	0,0716	8,638	2
14	1,5	4	7,28	29,070	0,0259	35,953	8,823	0,0837	1,58	7,06	100,5	0,0049	0,1882	9,529	2
15	1,3	2	7,42	28,605	0,0356	37,126	8,549	0,0802	1,23	7,02	102,2	0,0039	0,2115	9,801	3
16	1,8	6	7,39	33,357	0,0360	38,117	4,577	0,2394	1,50	7,23	96,2	0,0037	0,0425	10,009	2
17	1,6	2	7,15	26,987	0,0184	34,746	6,748	0,0701	1,36	7,88	95,3	0,0184	0,0509	9,521	2
18	1,1	4	6,65	28,607	0,0047	36,770	6,387	0,0629	1,38	8,07	99,5	0,0047	0,1097	9,841	2
19	1,4	5	6,78	25,626	0,0159	33,423	6,704	0,0707	1,47	8,13	93,0	0,0036	0,0555	9,079	3
20	1,4	3	6,95	30,409	0,0201	37,438	6,436	0,0793	1,52	7,61	101,1	0,0044	0,0584	9,365	2
21	1,3	3	6,91	26,876	0,0378	34,666	7,727	0,0581	1,55	7,61	95,4	0,0040	0,1068	8,534	2
22	1,2	4	6,98	30,383	0,0244	37,929	6,818	0,0456	1,62	8,20	102,2	0,0072	0,0569	8,712	2
23	1,5	4	7,18	29,539	0,0305	36,741	6,523	0,0682	1,31	6,90	98,2	0,0079	0,0893	9,772	2
24	0,90	2	7,14	30,914	0,0402	37,979	7,300	0,0555	1,47	8,71	98,5	0,0021	0,0214	9,884	2
25	0,9	1	7,06	27,869	0,0122	35,903	8,145	0,0173	1,62	8,13	97,6	0,0122	0,0253	9,684	2
26	1,1	4	6,81	28,973	0,0430	36,602	6,112	0,0592	1,48	8,70	97,3	0,0013	0,0013	10,306	2
27	1,7	4	6,94	25,928	0,0423	34,825	7,143	0,1065	1,37	8,64	95,6	0,0053	0,1190	9,168	2
28	0,78	6	7,06	21,247	0,0117	31,610	7,802	0,0507	1,10	6,61	85,5	0,0021	0,0234	7,907	2
29	1,2	3	6,80	26,398	0,0207	32,408	6,755	0,0978	1,41	8,57	84,5	0,0069	0,0480	8,203	2
30	0,65	3	6,95	25,538	0,0284	31,939	7,243	0,0040	1,43	8,32	86,6	0,0284	0,0484	8,307	2
31	1,50	7	6,89	33,660	0,0335	37,390	2,730	0,1280	0,91	8,24	91,3	0,0056	0,0441	9,320	2

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = **0,27**

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 14 diciembre en el punto No 44 correspondiente a Salida de planta se presentaron valores de 0,2465 mg/L para aluminio, se realizo seguimiento el día 15 de diciembre arrojando como resultado 0,0556 mg/L para Aluminio
 *El día 15 de diciembre en el punto No 33 correspondiente a hotel palma verde se presentaron valores de Aluminio de 0,2311 mg/L, se realizo seguimiento el día 16 de diciembre arrojando como resultado 0,0642 mg/L para aluminio
 *El día 15 de diciembre en el punto No 43 correspondiente a Hidrante El Caimo se presentaron valores de Aluminio de 0,2329 mg/L, se realizo seguimiento el día 16 de diciembre arrojando como resultado 0,0545 mg/L para aluminio

*Para la muestra 4406-22 del día 8 de diciembre el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 4418-22 del día 9 de diciembre el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 4494-22 del día 15 de diciembre el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 4506-22 del día 16 de diciembre el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 4600-22 del día 24 de diciembre el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 4612-22 del día 25 de diciembre el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 4646-22 del día 28 de diciembre el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L

Nitratos en el mes fueron: 1,1690 mg/L
 COT: 2,00 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 Tecnico LECA
	Elaboró: Subgerencia de Aguas	Revisó: Gestión de Distribución	Aprobó: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua