



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

Documento Controlado

Código: GDAP-R-032

Versión: 03

Fecha de Emisión: 19-08-01

Página: 2/2

Proceso:	Gestión Distribución de Agua Potable				Mes reportado		Julio						Fecha			AA	MM	DD
	Rangos según Resolución 2115 de 2007																	
Dia	Turbiedad Max. 2 NTU	Color Max. 15 U.P.T Co	pH 6,5 a 9,0	Alcalinidad Max. 200 mg/L CaCo3	Fosfatos Max. 0,5 mg/L PO4=	Dureza Max. 300 mg/L CaCO3	Cloruros Max. 250 mg/L Cl-	Hierro Max. 0,3 mg/L Fe	Cloro Residual 0,3 y 2,0 mg/L Cl 2	Sulfatos Max. 250 mg/L SO4=	Conductividad hasta 1000 µS/ cm	Nitritos Max. 0,1 mg/L NO =	Aluminio Max. 0,2 mg/L Al+3	Calcio Max. 60 mg/L CaCO3	No. de muestras Físico Químicas			
	Turbiedad NTU	Color U.P.T Co	pH	Alcalinidad mg/L CaCO3	Fosfatos mg/L PO4=	Dureza mg/L CaCO3	Cloruros mg/L Cl-	Hierro mg/L Fe	Cloro Residual mg/L Cl 2	Sulfatos mg/L SO4=	Conductividad µS/ cm	Nitritos mg/L NO =	Aluminio mg/L Al+3	Calcio mg/L CaCO3				
1	1,1	2	7,26	32,496	0,0121	39,749	6,741	NA	1,39	11,68	102,8	0,0038	0,1155	11,221	2			
2	0,95	2	7,21	31,600	0,0268	40,270	7,061	0,1297	1,39	10,19	108,2	0,0268	0,1994	10,711	2			
3	0,63	2	7,32	32,098	0,0160	39,980	7,317	NA	1,40	11,28	105,8	0,0037	0,0801	10,666	2			
4	1,6	5	7,21	34,692	0,0203	41,683	5,322	0,1186	1,16	11,96	103,6	0,0203	0,1186	11,048	2			
5	1,7	4	7,09	29,153	0,0629	40,441	9,621	0,0073	1,20	11,28	110,0	0,0190	0,1546	10,916	2			
6	1,1	3	7,20	33,026	0,0166	42,298	6,927	NA	1,40	10,55	111,2	0,0166	0,2104	11,435	3			
7	1,5	2	7,15	34,143	0,0629	42,936	7,142	0,1098	1,38	10,45	115,6	0,0025	0,1380	11,952	2			
8	0,75	2	7,24	37,234	0,0053	47,585	6,084	NA	1,38	12,40	113,8	0,0094	0,0813	13,169	2			
9	1,1	3	7,36	39,736	0,0395	45,150	6,500	0,0758	1,12	12,73	114,0	0,0019	0,1245	12,016	2			
10	0,80	3	7,26	36,776	0,0143	44,409	7,760	NA	0,98	12,45	117,9	0,0040	0,0894	11,844	2			
11	1,1	1	7,33	38,045	0,0053	43,767	6,700	0,0441	1,17	11,58	120,4	0,0065	0,1664	11,727	3			
12	1,3	1	7,26	36,787	0,0259	45,180	6,451	NA	1,11	11,55	111,8	0,0259	0,0562	10,871	2			
13	1,2	2	7,22	38,015	0,0217	50,100	4,653	NA	1,13	12,05	116,1	0,0016	0,0909	12,723	2			
14	1,2	3	7,35	39,113	0,0148	44,730	3,569	0,1039	0,95	11,40	113,9	0,0036	0,0577	12,916	2			
15	1,1	2	7,32	38,792	0,0019	45,431	6,434	NA	1,20	12,74	119,1	0,0018	0,1197	11,578	2			
16	1,1	1	7,33	39,278	0,0104	46,673	6,069	0,1271	1,37	12,46	118,7	0,0104	0,0695	12,382	2			
17	1,6	1	7,40	39,955	0,0280	47,675	6,428	NA	1,03	12,86	119,3	0,0280	0,1014	12,680	2			
18	1,4	3	7,23	36,161	0,0433	45,401	6,325	0,1692	1,20	11,61	114,3	0,0433	0,1319	11,719	2			
19	0,88	2	7,28	38,090	0,0053	47,505	7,150	NA	1,10	11,73	118,8	0,0019	0,1901	12,466	2			
20	0,85	1	7,31	39,479	0,0244	47,495	6,670	NA	1,12	13,72	122,5	0,0022	0,1354	12,361	2			
21	1,6	4	7,37	40,862	0,0264	50,982	4,985	0,0930	1,11	13,72	121,8	0,0028	0,1206	13,357	3			
22	1,4	7	7,39	41,985	0,0549	50,862	2,711	NA	0,90	14,19	119,2	0,0004	0,0258	13,377	2			
23	1,2	4	7,20	37,774	0,0260	46,183	7,041	0,0655	1,15	12,49	117,1	0,0020	0,1317	12,414	2			
24	1,4	4	7,17	31,263	0,0017	39,590	7,743	NA	1,34	11,02	105,7	0,0036	0,1266	10,141	2			
25	1,4	1	7,15	31,358	0,0143	42,625	8,496	0,0893	1,36	10,04	110,3	0,0143	0,0965	11,349	2			
26	1,7	5	7,12	26,017	0,0379	36,423	8,381	NA	1,05	10,19	105,0	0,0045	0,0045	9,681	2			
27	1,5	3	7,06	27,739	0,0235	38,424	9,316	NA	1,23	12,15	107,8	0,0038	0,0567	10,348	2			
28	1,6	4	6,99	20,491	0,0045	32,047	10,538	0,0670	1,51	7,90	94,5	0,0108	0,1247	8,248	2			
29	0,65	3	6,94	16,278	0,0000	29,798	11,296	NA	1,46	6,75	94,3	0,0051	0,0247	7,966	2			
30	0,93	2	7,10	24,656	0,0290	35,721	8,894	0,0052	1,36	8,31	97,2	0,0290	0,1294	10,177	2			
31	1,4	2	7,02	25,854	0,0231	37,552	8,073	NA	0,58	10,90	99,8	0,0050	0,0618	11,129	2			

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = **0,68**

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

\*El día 2 de julio en el punto No 38 correspondiente a Tanque Regivit se presentaron valores de Aluminio de 0,2760 mg/L, se realizo seguimiento el día 3 de julio arrojando como resultado 0,1869 mg/L para aluminio.

\*El día 6 de julio en el punto No 45 correspondiente a Defensa Civil se presentaron valores de Aluminio de 0,2840 mg/L, se realizo seguimiento el día 7 de julio arrojando como resultado 0,1655 mg/L para aluminio.

\*El día 7 de julio en el punto No 28 correspondiente a Escuela Pantaniillo se presentaron valores de Aluminio de 0,2560 mg/L, se realizo seguimiento el día 8 de julio arrojando como resultado 0,1406 mg/L para aluminio.

\*El día 7 de julio en el punto No 43 correspondiente a Hidrante El Caimol se presentaron valores de Aluminio de 0,2705 mg/L, se realizo seguimiento el día 8 de julio arrojando como resultado 0,0889 mg/L para aluminio.

\*El día 11 de julio en el punto No 24 correspondiente a Escuela Bonanza se presentaron valores de Aluminio de 0,2062 mg/L, se realizo seguimiento el día 12 de julio arrojando como resultado 0,0505 mg/L para aluminio.

\*El día 19 de julio en el punto No 4 correspondiente a CRQ se presentaron valores de Aluminio de 0,2011 mg/L, se realizo seguimiento el día 20 de julio arrojando como resultado 0,1606 mg/L para aluminio.

\*El día 21 de julio en el punto No 27 correspondiente a Etefvina Lopez se presentaron valores de Turbiedad de 2,2 NTU, se realizo seguimiento el día 22 de julio arrojando como resultado 1,2 NTU para Turbiedad.

\*Para la muestra 2646-22 del día 22 de Julio el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L

\*Para la muestra 2732-22 del día 29 de Julio el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L

Nitratos en el mes fueron: 1,3507 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	Aprobo: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua