



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		Mayo					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 Cl2	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 CaCO ₃	Fosfatos mg/L PO ₄ ⁼	Dureza mg/L CaCO ₃	Cloruros mg/L Cl ⁻	Hierro mg/L Fe	Cloro Residual mg/L Cl ₂	Sulfatos mg/L SO ₄ ⁼	Conductividad µS/cm	Nitritos mg/L NO =	Aluminio mg/L Al ⁺³	Calcio mg/L CaCO ₃			
1	0,73	5	7,32	29,239	0,0121	37,090	7,492	NA	1,52	10,13	101,0	0,0082	0,0543	9,990	2		
2	0,65	2	7,26	30,059	0,0299	37,525	5,993	0,0155	1,61	11,26	101,2	0,0299	0,0658	9,832	2		
3	0,90	3	7,21	32,072	0,0115	39,114	6,461	NA	1,63	11,60	103,3	0,0045	0,0670	10,660	2		
4	0,63	2	7,26	32,942	0,0132	41,148	5,546	NA	1,73	12,09	105,6	0,0132	0,0000	10,185	2		
5	0,73	2	7,17	33,727	0,0276	39,165	5,759	0,0349	1,84	9,83	108,6	0,0186	0,0814	10,769	2		
6	1,5	3	7,27	32,529	0,0040	41,624	5,155	NA	1,28	10,39	104,1	0,0040	0,1461	10,530	2		
7	1,5	5	7,11	27,103	0,0276	36,493	8,900	0,0574	1,30	10,12	101,0	0,0052	0,0656	9,727	2		
8	0,48	4	7,14	26,166	0,0053	37,009	9,093	NA	1,34	11,46	103,7	0,0094	0,0411	9,836	2		
9	0,40	2	7,04	25,198	0,0055	35,830	9,200	0,0238	1,48	9,26	97,9	0,0013	0,0363	10,029	2		
10	0,78	3	7,02	26,298	0,0015	40,078	6,419	NA	1,50	8,20	94,2	0,0014	0,0620	10,062	2		
11	0,93	2	7,03	20,402	0,0029	30,728	6,339	NA	1,45	7,40	83,2	0,0035	0,0360	8,476	3		
12	0,90	2	7,09	24,452	0,0047	37,185	8,500	0,0473	1,59	9,71	97,7	0,0047	0,0290	9,218	3		
13	1,3	2	7,20	25,429	0,0044	34,347	7,878	NA	1,14	10,50	98,4	0,0016	0,1023	9,289	2		
14	1,5	3	7,11	28,316	0,0123	37,939	6,123	0,0627	1,33	9,75	97,2	0,0014	0,1377	10,741	2		
15	1,2	4	6,97	28,591	0,0311	39,392	6,600	NA	1,27	10,55	98,7	0,0030	0,1333	10,482	2		
16	1,2	1	7,17	30,416	0,0030	41,322	7,07	0,0615	1,34	11,92	101,6	0,0030	0,1136	10,959	3		
17	0,95	2	7,20	31,022	0,0104	38,473	5,766	NA	1,31	11,91	104,9	0,0104	0,0554	10,903	2		
18	1,5	8	7,10	28,832	0,0107	39,240	6,695	NA	1,33	11,37	98,4	0,0107	0,1231	10,195	2		
19	1,5	8	7,16	27,696	0,0086	37,636	8,149	0,0759	1,12	10,19	99,7	0,0038	0,0796	11,563	3		
20	0,48	7	7,22	25,991	0,0183	39,351	7,714	NA	1,16	10,97	105,2	0,0010	0,0492	12,039	2		
21	0,30	2	7,08	17,366	0,0039	35,043	4,253	0,0290	1,24	10,97	98,7	0,0014	0,0359	9,022	2		
22	0,70	3	7,18	27,970	0,0004	37,293	6,116	NA	1,24	8,79	95,7	0,0044	0,0438	10,260	2		
23	1,6	6	7,03	25,085	0,0058	33,227	6,052	0,0893	1,34	9,59	91,0	0,0036	0,1014	10,231	2		
24	1,1	6	6,99	27,722	0,0055	37,891	6,467	NA	1,56	9,49	97,8	0,0035	0,0430	10,488	3		
25	0,80	5	7,11	29,993	0,0039	39,220	5,747	NA	1,68	10,38	100,3	0,0039	0,0453	10,434	2		
26	1,0	2	7,19	31,333	0,0012	39,583	7,487	0,0406	1,54	11,09	107,6	0,0023	0,0023	10,563	2		
27	0,88	3	7,21	31,635	0,0000	40,330	7,531	NA	1,38	10,47	106,3	0,0064	0,0876	10,382	2		
28	1,2	4	7,17	30,542	0,0000	38,100	7,445	0,0716	1,50	10,68	101,0	0,0040	0,0908	10,579	2		
29	0,73	4	7,22	32,743	0,0079	41,016	8,159	NA	1,40	11,69	108,9	0,0006	0,0868	11,162	2		
30	0,85	3	7,36	34,167	0,0002	39,906	6,057	1,0756	1,33	11,74	107,6	0,0002	0,0841	11,178	2		
31	1,6	4	7,15	32,214	0,0058	39,180	7,807	NA	1,01	12,43	108,8	0,0056	0,0755	10,499	2		

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = **0,10**

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 19 de Mayo en el punto No 27 correspondiente a Etelvina Lopez se presentaron valores de Turbiedad 3,2 NTU , se realizo seguimiento el dia 20 de Mayo arrojando como resultado 0,35 NTU para Turbiedad.

Nitratos en el mes fueron: 1,0832 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