



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	Abril			Fecha	AA	MM	DD
						20	5	31	

Rangos según Resolución 2115 de 2007

Día	Turbiedad	Color	pH	Alcalinidad	Fosfatos	Dureza	Cloruros	Hierro	Cloro	Sulfatos	Conductividad	Nitritos	Aluminio	Calcio	No. de
	Max. 2 NTU	Max. 15 U.P.T Co				6,5 a 9,0			Max. 200 mg/L CaCO ₃					Max. 0,5 mg/L PO ₄ =	
	NTU	U.P.T Co		mg/L CaCO ₃	mg/L PO ₄ =	mg/L CaCO ₃	mg/L Cl ⁻	mg/L Fe	mg/L Cl ₂	mg/L SO ₄ =	µS/cm	mg/L NO =	mg/L Al ⁺³	mg/L CaCO ₃	
1	0,60	5	7,630	34,045	0,0073	40,990	4,540	0,0693	1,39	9,41	99,5	0,0027	0,0589	11,449	2
2	0,80	6	7,560	36,542	0,0063	40,300	3,997	0,1224	1,13	10,22	105,3	0,0016	0,0647	11,573	2
3	1,1	7	7,540	37,367	0,0156	42,059	3,632	0,0149	1,33	8,21	107,2	0,0009	0,0541	11,277	2
4	0,58	6	7,560	37,710	0,0145	49,475	4,635	0,1082	1,34	8,92	106,2	0,0080	0,0663	12,162	2
5	0,40	8	7,400	37,530	0,0149	44,636	5,073	0,0421	1,68	8,60	105,1	0,0020	0,0811	12,793	2
6	0,82	5	7,607	38,714	0,0286	49,642	3,420	0,1217	1,34	10,41	106,8	0,0021	0,0508	12,418	3
7	0,63	5	7,390	38,571	0,0143	46,967	4,615	0,1069	1,30	9,43	106,2	0,0047	0,0437	11,288	2
8	0,63	4	7,420	39,288	0,0249	53,670	6,214	0,0772	1,25	8,92	110,4	0,0031	0,0567	13,137	2
9	1,3	7	7,495	39,453	0,0235	44,069	4,593	0,2089	1,39	10,56	109,8	0,0024	0,0886	11,647	2
10	0,45	5	7,485	38,766	0,0147	45,891	5,451	0,0905	1,60	10,49	114,4	0,0024	0,0342	12,498	2
11	0,98	7	7,545	41,092	0,0295	47,574	4,513	0,1972	1,54	9,18	114,8	0,0027	0,0851	15,180	2
12	0,40	7	7,415	35,946	0,0078	49,935	5,891	0,0823	1,34	9,48	108,0	0,0033	0,0881	11,886	2
13	0,70	7	7,430	33,477	0,0211	41,051	5,943	0,0961	1,31	8,33	102,5	0,0027	0,0793	12,042	2
14	1,2	5	7,270	30,714	0,0390	40,683	6,788	0,0860	1,30	8,25	97,3	0,0077	0,1830	11,352	2
15	0,88	6	7,290	36,690	0,0311	49,327	4,245	0,1661	1,16	9,27	102,4	0,0026	0,0532	12,118	2
16	0,68	7	7,450	36,532	0,0127	40,892	6,13	0,0787	1,51	10,37	106,9	0,0014	0,0567	11,564	2
17	0,30	4	7,400	34,763	0,0094	42,615	5,406	0,0144	1,61	7,25	106,0	0,0047	0,0438	11,300	2
18	0,48	6	7,510	39,701	0,0148	50,352	5,628	0,0788	1,44	9,49	109,3	0,0018	0,0607	11,900	3
19	0,33	3	7,540	39,263	0,0274	54,764	5,337	0,0264	1,86	7,02	113,0	0,0014	0,0723	13,663	2
20	0,58	6	7,480	41,599	0,0100	47,624	5,598	0,0520	1,36	9,97	118,8	0,0017	0,0639	13,464	3
21	0,40	3	7,450	35,426	0,0225	53,759	5,450	0,0695	1,40	9,14	114,4	0,0018	0,0579	13,432	2
22	0,33	4	7,410	40,247	0,0089	52,264	6,434	0,0394	1,61	9,39	116,7	0,0024	0,0798	13,495	2
23	0,95	7	7,405	42,498	0,0114	45,652	3,977	0,1332	1,29	11,10	114,5	0,0097	0,0388	11,871	2
24	0,40	5	7,470	46,477	0,0142	47,385	5,547	0,0845	1,62	10,55	118,4	0,0174	0,0333	12,649	2
25	0,43	6	7,410	41,241	0,0035	46,857	7,185	0,0888	1,43	10,01	120,3	0,0061	0,0421	12,561	2
26	0,83	5	7,495	42,240	0,0236	57,204	4,849	0,1351	1,51	10,97	123,2	0,0036	0,1143	14,869	2
27	0,40	3	7,375	42,937	0,0006	61,865	6,663	0,0358	1,39	12,17	132,0	0,0051	0,0799	15,124	2
28	1,4	9	7,300	33,015	0,0194	48,739	6,968	0,2884	1,11	10,09	109,3	0,0041	0,0639	13,228	2
30	1,3	8	7,125	24,482	0,0090	39,079	10,524	0,0915	1,32	9,31	108,0	0,0021	0,0956	9,444	2
31	1,0	6	7,217	23,139	0,0015	37,107	9,874	0,0761	1,36	8,38	98,6	0,0014	0,0668	9,667	2

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = **0,57**

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 de Mayo en el punto No. 28 Escuela Pantanillo Sede El Caimo se presentaron valores de Aluminio de 0,2064 mg/l, se realizo seguimiento el día .
- * El día 19 de Mayo en el punto No,44 Planta de tratamiento se presento Cloro residual de 2,06 mg/l , se realizo seguimiento el mismo día arrojando como resultado 1,74 mg/l.
- * El día 28 de Mayo en el punto No.2 Teresita Montes se presento Turbiedad de 2,2 NTU, se realizo seguimiento el día 29, arrojando como resultado 1,2 NTU.

Nitratos en el mes fueron: 0,6478 mg/l

COT: 01,15 mg/l

Fluoruros: 0,08 mg/l

Firma			
Nombre	Aura Yolima Montero Tobon	Luz Elena Patiño Alzate	Luis Ancizar Arango Vallejo
Cargo	Profesional Universitario II	Gestor Distribución	Profesional Especializado I
	Elaboró: Subgerencia de Aguas	Revisó: Gestión de Distribución	Aprobó: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua