



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

Documento Controlado		
Código:	GD-R-032	
Versión:	02	
Fecha de Emisión:	15-09-01	
Página:	2/2	

Proceso:	Gestión Distribución de Agua Potable	Mes reportado	FEBRERO			Fecha	AA	MM	DD
						19	2	28	

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 Cl2	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=	Dureza mg/L CaCO3	Cloruros mg/L Cl-	Hierro mg/L Fe	Cloro Residual mg/L Cl2	Sulfatos mg/L SO4=	Conductividad µS/ cm	Nitritos mg/L NO =	Aluminio mg/L Al+3	Calcio mg/L CaCO3	
1	1,35	4	7,345	43,803	0,0496	50,930	3,095	0,1765	1,44	17,59	128,1	0,0047	0,0227	13,277	2
2	0,683	3	7,410	41,605	0,0045	51,250	5,908	0,0930	1,77	15,75	129,0	0,0014	0,0589	14,279	2
3	1,19	5	7,280	39,222	0,0088	49,540	6,067	0,0484	1,43	15,05	125,7	0,0031	0,1062	14,143	2
4	0,978	6	7,390	41,134	0,0287	50,450	4,622	0,0958	1,61	14,16	128,4	0,0100	0,0591	13,678	2
5	1,38	5	7,485	42,151	0,0161	50,410	5,155	0,0460	1,42	15,51	128,5	0,0015	0,1177	13,053	2
6	1,30	4	7,415	42,274	0,0324	50,600	4,143	0,1234	1,47	16,19	129,0	0,0000	0,0853	13,590	2
7	0,999	4	7,383	37,771	0,0000	48,700	6,191	0,0774	1,44	14,27	123,1	0,0038	0,1277	12,599	3
8	1,23	6	7,140	37,949	0,0155	46,929	5,912	0,0964	1,41	12,46	121,1	0,0051	0,0553	12,395	2
9	1,01	4	7,130	32,667	0,0201	45,979	7,448	0,0451	1,41	13,56	118,2	0,0054	0,0413	11,966	2
10	1,55	6	7,155	32,886	0,0054	47,920	6,813	0,1178	1,28	13,50	113,2	0,0021	0,1765	12,254	2
11	0,990	6	7,355	38,716	0,0190	47,999	4,624	0,1301	1,26	16,71	121,1	0,0109	0,0409	12,311	2
12	1,38	6	7,115	33,311	0,0111	42,308	6,317	0,0791	1,22	14,40	106,0	0,0166	0,1142	11,445	2
13	1,19	5	7,180	36,225	0,0105	47,910	6,072	0,0481	1,64	13,34	118,2	0,0124	0,1529	12,654	2
14	0,944	3	7,157	31,871	0,0046	43,833	6,140	0,0604	1,44	13,13	105,2	0,0047	0,1405	11,607	3
15	1,44	6	7,170	37,044	0,0200	46,789	5,443	0,0786	1,03	15,37	114,2	0,0173	0,1179	11,769	2
16	1,29	4	7,205	33,383	0,0227	44,228	6,161	0,1941	1,53	11,91	109,6	0,0058	0,0525	11,444	2
17	0,868	5	7,225	34,334	0,0056	42,598	7,088	0,0559	1,43	14,43	113,7	0,0001	0,0509	12,310	2
18	0,975	5	7,260	37,381	0,0066	44,709	5,968	0,0475	1,41	14,78	117,6	0,0096	0,1306	12,332	2
19	1,18	6	7,205	35,244	0,0141	42,538	4,697	0,1575	1,24	15,10	109,0	0,0039	0,0881	11,481	2
20	1,50	7	7,280	32,744	0,0166	43,128	4,919	0,1009	1,47	12,77	105,3	0,0048	0,0753	9,936	2
21	1,041	4	7,157	31,431	0,0051	42,535	7,076	0,0443	1,40	11,80	106,9	0,0030	0,0965	11,995	3
22	0,669	3	7,220	30,944	0,0002	40,283	6,113	0,0178	1,34	13,40	103,4	0,0054	0,1190	15,774	2
23	1,31	4	7,135	31,368	0,0086	38,347	7,161	0,0967	1,42	12,10	103,4	0,0061	0,1452	11,160	2
24	0,951	4	7,060	24,327	0,0022	33,996	6,642	0,0233	1,55	10,26	87,7	0,0072	0,0698	9,560	2
25	1,33	5	7,205	23,515	0,0056	35,107	7,270	0,0181	1,21	11,87	93,0	0,0074	0,0868	8,567	2
26	1,00	3	6,980	19,889	0,0010	31,856	7,180	0,0100	1,51	12,28	84,7	0,0014	0,0430	8,497	2
27	0,768	3	6,957	17,210	0,0000	31,472	7,188	0,0810	1,56	8,27	79,1	0,0003	0,0465	8,159	3
28	0,828	4	6,910	15,165	0,0088	27,866	6,620	0,0390	1,59	8,61	70,6	0,0037	0,0887	9,363	2

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = **1,16**

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, Los promedios para COT, Fluoruros y Nitratos en el mes fueron:
COT: 1,3 mg/l
Fluoruros: 0,060mg/l
Nitratos: 0,8886 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