



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		Marzo				Fecha			AA	MM	DD
															19	3	31
Rangos según Resolución 2115 de 2007																	
Día	Turbiedad Max. 2 NTU	Color Max. 15 U.P.T Co	pH 6,5 a 9,0	Alcalinidad Max. 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Fosfatos Max. 0,5 mg/L PO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	Dureza Max. 300 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Cloruros Max. 250 mg/L Cl <sup>-</sup>	Hierro Max. 0,3 mg/L Fe	Cloro Residual 0,3 y 2,0 mg/L Cl <sub>2</sub>	Sulfatos Max. 250 mg/L SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	Conductividad hasta 1000 µS/ cm	Nitritos Max. 0,1 mg/L NO <sup>=</sup>	Aluminio Max. 0,2 mg/L Al <sup>+3</sup>	Calcio Max. 60 mg/L CaCO <sub>3</sub>	No. de muestras Físico Químicas		
	Turbiedad NTU	Color U.P.T Co	pH	Alcalinidad mg/L CaCO <sub>3</sub>	Fosfatos mg/L PO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	Dureza mg/L CaCO <sub>3</sub>	Cloruros mg/L Cl <sup>-</sup>	Hierro mg/L Fe	Cloro Residual mg/L Cl <sub>2</sub>	Sulfatos mg/L SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	Conductividad µS/ cm	Nitritos mg/L NO <sup>=</sup>	Aluminio mg/L Al <sup>+3</sup>	Calcio mg/L CaCO <sub>3</sub>			
1	1,60	4	7,045	18,887	0,0003	27,886	6,483	0,1138	1,55	8,82	74,0	0,0021	0,1154	9,572	2		
2	0,854	4	6,940	21,367	0,0000	29,736	5,899	0,0264	1,44	8,89	81,8	0,0046	0,0300	10,422	2		
3	1,23	5	6,990	20,263	0,0000	33,027	6,344	0,0316	1,42	8,57	79,8	0,0045	0,0766	10,077	2		
4	0,823	5	6,940	19,390	0,0042	33,877	6,519	0,0746	1,59	8,27	75,9	0,0050	0,0667	9,803	2		
5	1,08	4	6,920	16,875	0,0000	29,856	6,287	0,1151	1,62	8,26	75,5	0,0022	0,0609	6,621	2		
6	1,16	4	6,885	20,525	0,0175	29,096	6,453	0,0135	1,64	6,82	76,4	0,0132	0,0958	7,222	2		
7	0,842	3	7,090	25,133	0,0308	32,662	5,869	0,0052	1,63	9,91	85,5	0,0041	0,1267	7,922	3		
8	1,38	5	6,960	28,635	0,0312	35,945	3,953	0,0487	1,50	11,54	85,3	0,0038	0,0333	8,046	2		
9	1,03	2	7,160	30,330	0,0090	37,798	5,526	0,0248	1,52	12,81	102,5	0,0020	0,0587	11,445	2		
10	0,477	3	7,115	30,805	0,0000	39,024	6,380	0,0000	1,69	13,26	97,9	0,0036	0,1646	10,978	2		
11	0,629	3	7,030	30,205	0,0027	38,476	6,274	0,0133	1,59	7,94	97,8	0,0092	0,1323	9,823	2		
12	1,24	4	7,057	30,590	0,0169	39,076	6,396	0,0479	1,38	8,47	101,2	0,0076	0,1293	9,330	3		
13	1,32	4	7,150	32,867	0,0163	39,866	5,064	0,0682	1,10	9,02	98,1	0,0099	0,1801	8,876	3		
14	1,01	5	7,163	28,527	0,0017	41,553	6,229	0,0067	1,29	7,09	92,6	0,0005	0,1414	11,856	3		
15	0,531	5	7,020	29,735	0,0025	39,422	6,223	0,0063	1,45	7,65	99,0	0,0072	0,0726	9,042	2		
16	0,696	4	7,120	31,375	0,0000	38,824	6,13	0,0000	1,67	8,00	100,7	0,0069	0,1420	12,764	2		
17	0,913	3	7,310	30,990	0,0013	37,798	6,170	0,0058	1,46	7,95	100,9	0,0052	0,1602	12,162	2		
18	1,13	4	7,145	31,305	0,0019	39,710	6,335	0,0000	1,21	1,53	101,9	0,0192	0,1213	10,783	2		
19	0,916	4	7,113	32,190	0,0048	40,006	5,928	0,0036	1,34	5,84	104,8	0,0054	0,0852	10,459	3		
20	1,04	5	7,050	30,085	0,0035	39,771	6,190	0,0066	1,52	6,39	101,6	0,0102	0,1118	10,381	2		
21	1,18	4	7,187	34,344	0,0043	41,905	5,010	0,0677	1,45	10,58	106,1	0,0100	0,1726	13,323	3		
22	1,19	4	7,085	29,790	0,0025	40,627	6,171	0,0194	1,00	5,39	96,5	0,0050	0,1454	12,186	2		
23	1,26	4	6,995	27,056	0,0080	36,901	6,710	0,0340	1,51	6,97	94,0	0,0096	0,1297	12,321	2		
24	0,945	4	7,145	25,584	0,0012	33,107	5,837	0,0419	1,62	6,49	86,8	0,0049	0,1034	10,728	2		
25	1,29	4	7,140	24,496	0,0039	39,522	6,504	0,0450	1,41	6,28	86,8	0,0047	0,1015	10,046	2		
26	1,37	3	7,010	24,695	0,0053	40,965	6,567	0,0000	1,55	5,65	85,2	0,0156	0,0974	8,301	2		
27	0,760	5	7,040	24,411	0,0060	35,627	6,973	0,0000	1,38	5,08	91,4	0,0131	0,1034	9,158	2		
28	0,929	4	7,077	28,705	0,0062	36,606	6,017	0,1290	1,47	7,93	93,7	0,0023	0,0949	11,197	3		
30	0,969	4	7,110	27,570	0,0031	38,186	5,639	0,0300	1,47	6,12	96,5	0,0056	0,0910	11,987	2		
31	1,16	3	7,052	28,418	0,0027	40,079	6,516	0,0664	1,53	7,22	96,3	0,0029	0,1934	10,341	2		
(% ) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios =									1,37								
<b>Observaciones:</b> 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 y Nitratos en el mes fueron: 1,0038 mg/l COT: 2,8 mg/l Fluoruros: 0,031mg/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						