



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				Mes reportado		ABRIL				Fecha			AA	MM	DD
															18	4	30
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 <sub>2</sub> <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 <sub>2</sub> <sup>-</sup>	Aluminio mg/L Al <sup>+3</sup>	Calcio mg/L CaCO <sub>3</sub>			
1	2,36	7	7,041	16,725	0,0076	31,391	6,841	0,1471	1,41	9,50	68,3	0,0069	0,1314	7,778	2		
2	1,70	6	6,990	14,389	0,0022	28,028	8,506	0,1150	1,34	7,23	66,3	0,0035	0,0504	8,762	3		
3	1,95	6	7,026	16,935	0,0093	28,038	7,103	0,1709	1,25	8,37	68,9	0,0052	0,0879	6,301	2		
4	3,11	6	7,112	22,759	0,0300	30,702	6,461	0,2894	1,25	12,49	74,2	0,0096	0,1705	7,100	2		
5	1,72	5	7,023	22,394	0,0256	30,446	6,647	0,1506	1,46	9,69	76,9	0,0053	0,0918	8,037	3		
6	1,43	6	7,006	19,491	0,0007	25,514	7,279	0,1184	1,39	9,96	71,7	0,0085	0,0722	6,956	2		
7	0,735	4	7,012	19,002	0,0000	30,671	6,169	0,0772	1,37	7,78	67,2	0,0007	0,0560	7,044	2		
8	1,50	4	7,241	21,029	0,0019	28,158	5,272	0,1204	1,32	10,27	73,3	0,0029	0,0265	7,634	2		
9	2,05	5	7,144	23,346	0,0097	30,581	6,620	0,1096	1,33	9,70	91,0	0,0070	0,0867	8,966	2		
10	2,44	7	7,100	24,987	0,0173	33,271	6,915	0,1851	1,52	4,65	83,5	0,0090	0,1370	8,423	3		
11	2,37	6	7,108	26,365	0,0145	33,926	5,912	0,1745	1,39	8,98	85,4	0,0064	0,1471	9,520	2		
12	2,56	6	6,689	26,785	0,0126	36,519	6,043	0,1640	1,35	9,89	88,8	0,0083	0,2031	8,977	3		
13	1,42	4	6,791	24,518	0,0061	33,438	6,265	0,1278	0,90	10,52	81,6	0,0058	0,0756	7,928	2		
14	1,73	7	6,967	20,687	0,0004	29,801	5,618	0,0889	1,46	12,40	71,8	0,0000	0,1018	8,885	2		
15	1,94	8	6,982	16,940	0,0114	28,904	4,887	0,0978	1,44	11,56	68,9	0,0149	0,1337	9,029	2		
16	6,60	7	7,064	22,808	0,0542	29,113	5,407	0,5776	1,34	10,67	75,4	0,0178	0,4193	9,504	2		
17	1,65	6	7,284	27,645	0,0067	34,125	3,983	0,1321	1,60	8,77	83,1	0,0060	0,0528	8,570	2		
18	1,89	6	7,051	29,605	0,0533	38,210	3,439	0,1730	1,22	12,30	85,7	0,0045	0,0406	9,169	2		
19	0,75	4	7,087	27,658	0,0013	34,534	5,552	0,0562	1,28	11,02	83,2	0,0020	0,0451	8,719	3		
20	1,26	5	7,235	32,038	0,0223	37,064	3,667	0,1643	1,29	13,97	89,8	0,0045	0,0359	10,563	2		
21	1,07	6	7,200	33,670	0,0374	39,206	3,767	0,1925	1,40	15,48	90,7	0,0042	0,0200	9,748	2		
22	1,53	7	7,135	33,870	0,0261	40,153	3,186	0,2137	1,35	15,03	91,2	0,0055	0,0288	9,788	2		
23	0,880	4	7,055	33,460	0,0236	39,785	2,370	0,1510	1,29	15,54	99,1	0,0047	0,0219	11,350	2		
24	1,212	6	7,098	33,508	0,0324	40,063	2,777	0,2054	1,05	14,75	147,8	0,0079	0,0268	10,255	2		
25	0,860	5	7,300	35,106	0,0138	39,067	2,226	0,1799	1,20	15,41	100,1	0,0036	0,0200	10,675	2		
26	0,55	4	7,160	31,338	0,0006	38,100	4,193	0,0973	1,35	11,65	97,3	0,0071	0,0343	10,074	3		
27	1,135	4	7,135	30,255	0,0015	41,239	4,273	0,0808	1,35	10,80	100,5	0,0020	0,0916	10,355	2		
28	1,37	8	7,295	33,586	0,0218	39,854	2,819	0,2261	1,26	13,94	95,8	0,0026	0,0439	12,024	2		
29	0,980	8	7,155	29,253	0,0040	38,628	4,951	0,1067	1,41	7,48	93,6	0,0062	0,0693	11,729	2		
30	1,775	6	7,090	26,580	0,0075	35,986	6,174	0,1430	1,29	10,44	93,2	0,0075	0,1463	9,093	2		

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = **1,96**

**Observaciones:** Solo para análisis de Cloro Residual se promedian 5 muestras tomadas por día, los demás análisis corresponden al promedio del No de muestras fisicoquímicas. Los promedios para COT y Fluoruros y Nitratos en el mes fueron:  
COT: 0,300 mg/l  
Fluoruros: 0,0475 mg/l  
Nitratos: 1,0890 mg/l

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