



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		MARZO				Fecha			AA	MM	DD
															18	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 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 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	2,04	8	7,414	29,175	0,0336	36,254	3,189	0,2864	1,16	13,79	82,3	0,0106	0,0247	8,416	2		
2	1,33	6	7,505	29,228	0,0280	35,904	3,022	0,2663	1,31	14,11	84,0	0,0061	0,0201	8,220	2		
3	1,42	8	7,263	31,162	0,0123	37,053	2,789	0,2476	1,19	13,59	88,9	0,0058	0,0234	9,649	2		
4	1,22	9	7,456	32,857	0,0210	39,453	2,358	0,2615	1,25	13,48	89,8	0,0037	0,0200	11,960	2		
5	0,760	4	7,339	30,692	0,0165	39,864	5,973	0,1181	1,53	14,75	97,9	0,0027	0,0458	9,415	2		
6	0,690	6	7,260	31,181	0,0101	42,618	3,331	0,2229	1,29	13,24	94,1	0,0040	0,0213	11,190	2		
7	1,18	4	7,351	34,238	0,0257	39,399	2,624	0,1630	1,37	14,07	102,7	0,0135	0,0319	10,938	3		
8	0,665	5	7,372	34,461	0,0148	41,125	3,317	0,1822	1,06	14,64	97,1	0,0067	0,0224	11,527	2		
9	0,645	5	7,368	36,981	0,0295	43,058	3,111	0,2149	0,97	14,78	99,8	0,0035	0,0260	11,696	2		
10	1,19	5	7,138	29,165	0,0037	41,686	5,079	0,0920	1,38	11,95	98,2	0,0045	0,0331	10,937	2		
11	1,06	7	7,265	35,751	0,0190	40,695	3,382	0,1736	1,12	14,12	102,4	0,0035	0,0348	11,615	2		
12	0,935	5	7,330	37,075	0,0216	42,408	3,113	0,2539	1,18	14,44	103,8	0,0008	0,0241	11,467	2		
13	1,02	5	7,443	38,282	0,0234	42,998	3,059	0,2592	1,24	14,83	103,1	0,0026	0,0213	11,868	2		
14	1,25	6	7,328	38,624	0,0263	42,848	2,992	0,2053	1,31	18,03	103,6	0,0068	0,0211	13,144	2		
15	0,970	5	7,452	41,889	0,0247	42,467	3,032	0,2154	1,14	15,03	103,2	0,0009	0,0229	12,489	3		
16	0,790	6	7,500	40,055	0,0212	45,827	2,782	0,2010	0,99	14,76	106,6	0,0020	0,0200	13,457	2		
17	0,990	8	7,328	39,499	0,0329	42,688	3,003	0,2743	1,34	15,88	106,0	0,0003	0,0200	12,851	2		
18	0,785	8	7,134	40,334	0,0247	43,389	3,716	0,2614	1,27	18,69	104,8	0,0049	0,0200	13,020	2		
19	1,02	8	7,347	39,768	0,0290	44,090	3,101	0,2836	1,33	18,67	106,0	0,0014	0,0200	12,735	2		
20	0,415	4	7,335	26,013	0,0008	36,179	6,618	0,0660	1,47	9,34	90,1	0,0000	0,0264	9,669	2		
21	0,920	8	7,492	34,964	0,0253	41,937	3,574	0,1609	1,17	13,63	99,1	0,0054	0,0368	10,351	2		
22	0,967	6	7,493	37,146	0,0230	45,541	2,915	0,2006	1,06	14,15	101,2	0,0021	0,0306	11,717	3		
23	0,465	5	7,158	31,652	0,0077	41,156	4,765	0,0752	1,30	12,18	99,6	0,0021	0,0204	10,515	2		
24	0,660	8	7,190	32,121	0,0063	40,004	5,157	0,0876	1,14	13,31	103,8	0,0000	0,0267	11,282	2		
25	1,57	7	6,984	22,261	0,0009	38,702	6,954	0,1515	1,48	14,89	87,7	0,0026	0,1213	10,760	2		
26	1,34	5	7,161	26,912	0,0069	37,220	6,358	0,0822	1,37	10,63	92,3	0,0049	0,1403	9,829	2		
27	1,39	6	7,284	30,108	0,0120	38,802	4,071	0,1921	1,30	8,15	93,1	0,0044	0,0618	9,613	2		
28	0,965	5	7,159	30,967	0,0123	39,944	5,652	0,0549	1,53	10,96	101,6	0,0019	0,0499	9,163	2		
29	1,25	8	7,379	34,446	0,0292	38,012	3,710	0,1684	0,76	15,95	90,3	0,0000	0,0246	9,560	2		
30	1,52	10	7,309	34,022	0,0180	40,825	3,395	0,1954	1,03	14,46	100,0	0,0000	0,0508	11,547	2		
31	1,56	7	7,149	27,157	0,0288	37,851	5,493	0,1023	1,30	11,00	89,6	0,0034	0,1097	9,376	2		

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = **0,33**

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 y Fluoruros y Nitratos en el mes fueron:
COT: 1,55 mg/l
Fluoruros: 0,066 mg/l
Nitratos: 0,8900 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	Aprobo: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua