



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		Enero				Fecha			AA	MM	DD
															19	1	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 ₃	Fosfatos Max. 0,5 mg/L PO ₄ =	Dureza Max. 300 mg/L CaCO ₃	Cloruros Max. 250 mg/L Cl ⁻	Hierro Max. 0,3 mg/L Fe	Cloro Residual 0,3 y 2,0 mg/L Cl ₂	Sulfatos Max. 250 mg/L SO ₄ =	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 CaCO ₃	No. de muestras Físico Químicas		
	Turbiedad NTU	Color U.P.T Co	pH	Alcalinidad mg/L CaCO ₃	Fosfatos mg/L PO ₄ =	Dureza mg/L CaCO ₃	Cloruros mg/L Cl ⁻	Hierro mg/L Fe	Cloro Residual mg/L Cl ₂	Sulfatos mg/L SO ₄ =	Conductividad µS/ cm	Nitritos mg/L NO =	Aluminio mg/L Al ⁺³	Calcio mg/L CaCO ₃			
1	0,774	7	7,560	40,919	0,0052	47,145	3,075	0,1418	1,29	15,92	119,0	0,0028	0,0200	12,984	2		
2	0,970	7	7,485	42,256	0,0306	47,694	3,549	0,2289	1,18	16,85	115,9	0,0023	0,0200	11,872	2		
3	1,25	6	7,470	40,899	0,0000	48,842	2,860	0,1459	1,26	14,87	120,3	0,0044	0,0200	12,696	2		
4	1,44	6	7,485	40,704	0,0036	49,950	2,967	0,2681	1,14	15,22	120,8	0,0049	0,0200	12,064	2		
5	0,898	7	7,490	42,118	0,0018	46,926	3,131	0,2215	1,38	16,47	121,0	0,0131	0,0200	13,536	2		
6	0,962	6	7,460	41,633	0,0000	47,814	3,078	0,2284	1,18	17,09	119,6	0,0059	0,0200	13,408	2		
7	0,851	5	7,450	40,690	0,0000	48,144	3,124	0,2088	1,19	17,10	119,1	0,0097	0,0200	12,904	2		
8	1,06	7	7,395	35,122	0,0045	44,171	7,071	0,1660	1,15	11,43	110,1	0,0140	0,0337	11,896	2		
9	1,50	6	7,075	26,532	0,0221	36,856	6,784	0,1131	1,35	8,05	110,8	0,0073	0,0582	10,028	2		
10	6,33	6	7,155	26,285	0,0168	41,467	7,570	0,2557	1,38	9,67	103,2	0,0108	0,0942	9,860	2		
11	1,61	6	7,165	22,340	0,0000	43,033	6,779	0,0408	1,32	9,53	91,0	0,0134	0,1672	10,572	2		
12	1,58	7	7,120	26,776	0,0000	32,236	5,130	0,1691	1,47	12,15	88,6	0,0072	0,1221	8,892	2		
13	1,54	7	7,335	34,015	0,0036	38,593	3,366	0,2839	1,21	15,16	99,4	0,0047	0,0463	10,292	2		
14	1,375	8	7,190	32,265	0,0127	40,719	4,356	0,0804	1,31	8,15	105,9	0,0085	0,0464	9,988	2		
15	1,34	7	7,400	35,861	0,0338	43,363	3,022	0,1794	1,26	11,14	108,2	0,0072	0,0200	11,020	2		
16	1,37	7	7,420	37,591	0,0339	43,334	3,12	0,1623	1,30	13,60	111,2	0,0018	0,0200	9,832	2		
17	1,56	7	7,387	37,669	0,0288	41,503	3,115	0,1502	1,15	13,41	112,7	0,0039	0,0200	11,123	3		
18	1,08	6	7,335	37,074	0,0220	44,012	3,269	0,0824	1,32	14,06	114,6	0,0030	0,0200	10,688	2		
19	0,92	7	7,360	40,296	0,0174	50,340	3,134	0,2289	1,44	17,82	116,1	0,0097	0,0200	13,356	2		
20	0,79	5	7,460	40,224	0,0220	44,520	3,025	0,1349	1,28	15,01	116,6	0,0091	0,0200	12,544	2		
21	1,405	6	7,370	39,621	0,0290	47,520	2,730	0,1743	1,36	14,45	116,0	0,0042	0,0200	12,503	2		
22	0,91	4	7,245	37,672	0,0000	48,050	5,419	0,0830	1,57	13,98	120,9	0,0025	0,0769	12,431	2		
23	1,33	5	7,285	39,406	0,0134	48,900	5,629	0,1121	1,81	12,24	123,8	0,0068	0,1684	13,537	2		
24	1,06	4	7,380	38,688	0,0020	49,060	6,183	0,0800	1,42	13,12	122,6	0,0032	0,1221	13,172	3		
25	1,139	3	7,310	39,176	0,0000	48,900	5,989	0,0000	1,68	13,24	126,0	0,0093	0,1006	13,999	2		
26	1,34	6	7,365	42,136	0,0194	50,430	3,570	0,1712	1,44	14,20	123,5	0,0037	0,0511	13,489	2		
27	0,715	4	7,315	40,735	0,0000	51,440	6,311	0,2579	1,68	15,06	127,5	0,0013	0,0729	13,946	2		
28	1,355	6	7,305	41,175	0,0287	49,370	5,127	0,1291	1,69	13,50	125,0	0,0099	0,0649	13,013	2		
30	1,15	4	7,230	38,705	0,0000	49,570	7,074	0,0000	1,89	16,45	127,5	0,0016	0,0773	14,327	2		
31	1,543	3	7,305	41,839	0,0095	49,592	5,260	0,0959	1,69	16,63	126,6	0,0117	0,1850	13,680	5		
(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios =									1,10								
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 Nitratos en el mes fueron: 0,8022 mg/l COT: 0,5 mg/l Fluoruros: 0,1375 mg/l El día 29 de Enero no se tomaron muestras de agua en la red por suspension del servicio																	
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						