



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	NOVIEMBRE	Fecha	AA 17	MM 11	DD 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 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	1,56	14	7,293	28,133	0,0320	39,691	5,175	0,2229	1,16	14,57	91,9	0,0046	0,0415	10,322	2
2	1,10	5	7,240	9,728	0,0316	34,238	7,279	0,1528	1,31	12,14	88,7	0,0081	0,4249	9,728	3
3	1,35	5	7,100	18,910	0,0359	34,614	9,466	0,1371	1,53	3,44	86,1	0,0025	0,1543	9,309	2
4	1,81	8	7,427	23,221	0,0143	40,567	5,608	0,0642	1,30	8,03	76,1	0,0077	0,1293	8,030	2
5	2,01	12	7,236	24,391	0,0296	39,004	4,781	0,1390	1,49	8,09	82,3	0,0072	0,1003	9,947	2
6	1,07	6	7,158	20,827	0,0165	40,888	6,631	0,1797	1,69	8,85	81,1	0,0016	0,0581	11,316	2
7	1,69	8	7,272	25,706	0,0322	37,182	5,623	0,1820	1,12	7,99	90,5	0,0067	0,0793	9,201	2
8	1,49	6	7,216	19,941	0,0345	33,081	8,138	0,1175	1,50	10,08	86,3	0,0000	0,0737	7,896	2
9	1,72	6	7,412	22,313	0,0199	33,574	7,242	0,1009	1,29	10,24	77,5	0,0033	0,0912	8,621	4
10	1,14	4	7,244	19,729	0,0303	31,229	6,831	0,0797	1,49	7,98	79,6	0,0022	0,8385	7,837	2
11	2,04	8	7,184	20,451	0,0183	29,955	6,416	0,0819	1,44	6,77	70,8	0,0058	0,0694	7,585	2
12	2,38	8	7,156	8,543	0,0190	31,563	7,673	0,1086	1,50	6,72	78,4	0,0059	0,1319	8,543	2
13	1,40	7	7,344	24,015	0,0253	35,062	5,128	0,0583	1,38	9,30	81,5	0,0014	0,1386	9,325	2
14	1,20	7	7,364	29,318	0,0190	34,594	5,848	0,0855	1,59	10,36	93,9	0,0031	0,1236	8,447	2
15	2,22	8	7,259	17,007	0,0127	30,084	6,769	0,1744	1,27	4,44	75,2	0,0064	0,1080	7,054	2
16	1,87	7	7,072	13,847	0,0099	29,314	7,227	0,1520	1,48	7,04	68,6	0,0038	0,0679	7,057	3
17	1,85	7	7,077	14,904	0,0095	27,128	6,126	0,0789	1,45	6,57	65,6	0,0026	0,1135	6,723	2
18	1,09	9	6,969	12,638	0,0025	29,069	6,705	0,0613	1,55	7,10	64,4	0,0012	0,0507	7,761	2
19	3,15	12	7,133	14,572	0,0030	27,984	6,318	0,1948	1,48	7,50	63,6	0,0073	0,1187	7,346	2
20	1,32	5	7,051	14,799	0,0304	28,083	6,064	0,0724	1,40	10,08	69,0	0,0032	0,0606	7,757	2
21	1,82	7	7,132	17,094	0,0005	26,570	5,960	0,0710	1,44	15,50	71,0	0,0043	0,0820	6,316	2
22	1,80	6	7,035	16,565	0,0212	31,488	6,051	0,0732	1,47	11,17	73,3	0,0027	0,0955	7,178	2
23	1,93	5	7,057	22,622	0,0076	34,152	5,596	0,1277	1,28	11,80	80,1	0,0009	0,1093	7,591	3
24	1,85	5	7,297	20,496	0,0099	31,647	6,005	0,1409	1,49	9,80	77,6	0,0036	0,1232	6,923	2
25	1,74	7	7,030	21,512	0,0017	32,354	4,937	0,0737	1,34	10,46	74,3	0,0014	0,1592	8,235	2
26	2,44	7	7,056	15,492	0,0108	30,472	5,561	0,0970	1,52	8,73	66,1	0,0026	0,1041	8,164	2
27	1,24	5	7,020	18,483	0,0312	28,282	5,361	0,0827	1,52	15,83	71,7	0,0029	0,1122	6,428	2
28	0,945	3	7,313	15,670	0,0189	23,812	5,610	0,0270	1,42	10,53	58,6	0,0048	0,0903	6,596	2
29	2,59	5	7,137	19,818	0,0100	27,585	4,771	0,2197	1,46	9,84	67,8	0,0026	0,0857	6,524	2
30	1,21	6	7,114	23,069	0,0178	29,169	5,071	0,0502	1,32	9,86	73,8	0,0028	0,0992	7,184	2

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = **1,54**

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,

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