



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	Junio	Fecha	AA 19	MM 6	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	1,35	6	7,235	26,849	0,0215	35,763	6,876	0,0519	1,40	5,32	87,6	0,0161	0,0375	11,225	2
2	1,80	6	7,130	23,552	0,0214	33,814	7,136	0,0985	1,62	6,40	83,8	0,0055	0,0351	10,171	2
3	2,30	6	7,245	27,047	0,0188	33,283	6,324	0,2034	1,70	6,79	86,6	0,0045	0,0409	11,085	2
4	1,35	6	7,130	31,462	0,0347	36,266	4,211	0,1857	1,31	9,55	89,1	0,0032	0,0207	10,545	2
5	1,15	4	7,315	32,007	0,0427	38,134	4,048	0,1594	1,18	11,09	94,6	0,0029	0,0200	9,608	2
6	1,10	6	7,260	31,714	0,0512	39,037	3,517	0,2112	1,44	9,62	97,4	0,0085	0,0200	12,115	2
7	1,40	7	7,250	35,848	0,0350	38,364	3,548	0,1348	1,53	9,30	98,8	0,0042	0,0200	13,169	2
8	1,65	5	7,150	28,156	0,0271	35,954	6,079	0,1025	1,55	8,36	92,9	0,0072	0,0902	11,214	2
9	1,60	6	7,245	31,036	0,0298	36,346	5,503	0,1400	1,58	8,33	96,5	0,0068	0,0430	9,918	2
10	1,35	6	7,255	32,646	0,0368	37,903	4,194	0,1787	1,07	9,47	96,2	0,0079	0,0200	9,250	2
11	1,95	4	7,265	34,037	0,0293	45,796	5,578	0,0810	1,58	11,02	101,5	0,0046	0,0386	9,206	2
12	1,40	5	7,210	34,185	0,0418	41,003	4,134	0,2237	1,10	10,55	99,5	0,0049	0,0275	10,806	2
13	0,88	4	7,390	35,422	0,0377	41,517	3,324	0,2077	1,20	11,98	105,6	0,0022	0,0203	11,186	3
14	1,60	5	7,410	33,338	0,0526	41,404	4,628	0,2234	1,19	8,79	102,6	0,0179	0,0356	11,386	2
15	0,875	5	7,370	34,927	0,0520	41,133	5,516	0,0859	1,39	9,91	105,4	0,0048	0,0272	12,124	2
16	1,10	3	7,280	33,472	0,0236	39,869	4,68	0,0646	1,59	9,77	105,6	0,0031	0,0392	11,103	2
17	0,950	5	7,420	37,511	0,0329	41,966	4,814	0,0426	1,32	10,73	105,9	0,0054	0,0278	11,224	2
18	1,10	6	7,535	35,358	0,0352	42,447	3,300	0,1964	1,14	11,29	106,4	0,0025	0,0200	11,546	2
19	1,10	5	7,400	33,403	0,0140	42,808	2,826	0,1440	0,93	12,34	106,1	0,0026	0,0309	11,433	2
20	0,725	3	7,345	36,169	0,0227	42,888	4,671	0,0539	1,42	11,73	109,4	0,0028	0,0344	11,469	3
21	1,85	5	7,285	30,933	0,0171	37,893	6,175	0,1796	1,25	7,16	100,6	0,0069	0,0390	10,030	2
22	1,65	9	7,490	35,038	0,0254	41,283	4,287	0,2022	1,49	10,62	102,9	0,0045	0,0386	12,494	2
23	1,30	6	7,415	37,254	0,0450	44,242	3,354	0,2041	1,47	10,76	107,5	0,0037	0,0259	11,915	2
24	1,08	5	7,440	36,519	0,0130	42,974	5,979	0,0819	1,56	11,01	110,8	0,0053	0,0750	12,612	2
25	1,00	4	7,450	36,394	0,0102	45,369	5,156	0,0966	1,21	10,42	115,2	0,0039	0,0683	11,163	3
26	1,70	4	7,380	32,314	0,0236	32,402	5,165	0,0274	1,22	9,14	104,8	0,0052	0,0847	10,149	2
27	1,10	7	7,440	37,003	0,0347	42,208	3,324	0,0750	1,46	8,02	110,9	0,0001	0,0302	10,923	2
28	0,975	7	7,470	37,713	0,0673	43,193	2,667	0,2009	1,05	12,52	111,5	0,0071	0,0248	11,777	2
30	1,25	5	7,220	38,113	0,0294	47,670	7,471	0,0967	1,53	11,43	118,5	0,0042	0,0903	13,874	2

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = **0,43**

Observaciones: Solo para analisis de Cloro Residual se promedian 5 muestras tomadas por día, los demas analisis corresponden al promedio del No de muestras fisicoquimicas.

*El día 3 de junio en el punto No. 38 Tanque de Regivit se presentó una Turbiedad de 2, 8 NTU se realizo seguimiento el día 5 de junio arrojando como resultado 1,5 NTU

*El día 6 de junio en el punto No. 47 Hidrante Exito se presento coliformes totales de 17 UFC/100ml se realizo seguimiento el día 9 de junio arrojando como resultado 10 UFC/100ml

*El día 11 de junio en el punto No. 42 Hidrante Barrio Arco Iris presento una turbiedad de 2,8 NTU se realizo seguimiento el día 12 de junio arrojando como resultado 1,60 NTU

*El día 21 de junio en los puntos No. 46, 37, 6 y 36 Carcel San Bernardo, Hospital San Juan de Dios, Juan Pablo Segundo, Quintas de Palermo respectivamente, se presentaron valores de Turbiedad de 2,4, 4,0, 3,5 y 3,3 de respectivamente, se realizo seguimiento el día 22 arrojando valores de 1, 4, 1,8, 1,5 y 1,4 respectivamente

Nitratos: 0,7680 mg/l

COT: 0,7mg/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