



Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano
IRCA mensual

Documento Controlado
Código: GDAP-R-032
Versión: 03
Fecha de Emisión: 19-08-01
Página: 2/2

Proceso:		Gestión Distribución de Agua Potable										Mes reportado:		Agosto				Fecha	AA	MM	DD
																			24	8	31
Dia	Turbiedad	Color	pH	Alcalinidad	Fosfatos	Dureza	Cloruros	Hierro	Cloro Residual	Sulfatos	Conductividad	Nitritos	Aluminio	Calcio	No. de muestras Físico Químicas						
	Max. 2 NTU	Max. 15 U.P.T Co	6,5 a 9,0	Max. 200 mg/L CaCo3	Max. 0,5 mg/L PO4-	Max. 300 mg/L CaCO3	Max. 250 mg/L Cl-	Max. 0,3 mg/L Fe	0,3 y 2,0 mg/L Cl 2	Max. 250 mg/L SO4-	hasta 1000 µS/ cm	Max. 0,1 mg/L NO =	Max. 0,2 mg/L Al+3	Max. 60 mg/L CaCO3							
	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 Cl 2	Sulfatos mg/L SO4-	Conductividad µS/ cm	Nitritos mg/L NO =	Aluminio mg/L Al+3	Calcio mg/L CaCO3							
1	1,0	5	7,34	40,941	0,0128	48,340	2,684	0,1424	1,00	13,49	120,7	0,0017	0,0200	12,525	2						
2	1,0	6	6,95	41,650	0,0055	47,816	4,931	0,1315	1,32	14,24	121,7	0,0055	0,0200	12,262	2						
3	0,8	5	6,72	41,772	0,0068	46,536	3,174	0,1248	1,44	13,96	120,9	0,0025	0,0200	12,468	2						
4	0,7	3	6,95	43,167	0,0135	49,518	2,954	0,1422	1,36	13,64	122,4	0,0135	0,0200	14,112	2						
5	2,8	7	7,09	42,962	0,0187	49,952	2,961	0,2741	1,14	13,75	122,5	0,0054	0,0201	13,522	2						
6	1,3	9	6,91	42,892	0,0227	48,622	3,072	0,1790	0,96	12,40	122,3	0,0039	0,0200	13,801	2						
7	1,1	6	6,98	41,156	0,0187	48,461	2,900	0,1361	1,07	12,43	121,0	0,0030	0,0200	13,090	2						
8	1,2	6	7,40	40,280	0,0208	47,110	3,422	0,1701	0,85	12,77	117,4	0,0042	0,0200	13,171	2						
9	1,0	5	7,46	42,908	0,0067	49,065	3,079	0,1421	1,02	14,37	121,2	0,0035	0,0200	13,466	2						
10	1,2	7	7,54	41,899	0,0239	48,773	3,092	0,1521	0,95	13,90	121,0	0,0049	0,0200	14,019	2						
11	1,0	5	7,48	34,395	0,0060	46,596	6,343	0,0658	1,44	10,43	119,6	0,0054	0,0514	12,856	2						
12	0,9	8	6,97	41,430	0,0287	48,461	2,609	0,1294	0,86	12,52	120,9	0,0021	0,0200	13,175	2						
13	0,8	5	7,42	41,667	0,0182	47,261	4,472	0,1229	1,10	13,73	121,5	0,0037	0,0468	13,038	2						
14	1,4	9	7,01	36,195	0,0217	43,664	4,094	0,1649	0,64	11,34	112,0	0,0045	0,0638	11,729	2						
15	0,9	5	7,28	39,967	0,0294	46,939	2,631	0,1429	1,07	13,25	117,2	0,0045	0,0200	12,864	2						
16	1,0	6	7,28	40,877	0,0319	48,047	3,038	0,0028	1,15	13,44	119,9	0,0319	0,0200	13,264	2						
17	1,5	5	7,24	42,551	0,0373	51,393	2,652	0,1302	1,41	14,32	123,1	0,0032	0,0200	14,080	2						
18	0,8	6	7,36	43,010	0,0303	51,423	2,902	0,1336	1,16	14,78	125,8	0,0023	0,0200	14,194	2						
19	0,9	6	7,39	43,911	0,0296	54,013	3,424	0,1536	0,91	14,88	128,9	0,0042	0,0200	14,859	2						
20	0,7	8	7,41	44,786	0,0351	51,968	2,927	0,1279	1,15	15,15	127,6	0,0000	0,0200	14,156	2						
21	0,7	6	7,41	44,581	0,0399	52,113	2,975	0,1435	1,24	15,15	128,1	0,0038	0,0200	14,549	2						
22	1,0	6	7,38	44,454	0,0405	53,951	4,249	0,1242	1,36	14,89	129,5	0,0025	0,0200	13,800	2						
23	0,8	6	6,80	43,700	0,0392	52,012	3,208	0,1489	1,08	14,37	128,4	0,0046	0,0200	16,292	2						
24	1,0	5	7,14	44,972	0,0333	52,065	3,153	0,1491	1,38	15,04	129,2	0,0029	0,0200	14,646	2						
25	1,0	5	7,26	44,914	0,0418	52,428	2,738	0,1580	1,35	15,10	129,8	0,0418	0,0200	14,508	2						
26	1,2	5	7,40	44,331	0,0396	51,413	2,635	0,1694	1,28	15,32	115,2	0,0023	0,0023	14,305	2						
27	0,8	6	7,32	42,280	0,0325	49,474	3,393	0,1591	1,20	13,23	123,4	0,0043	0,0200	13,564	2						
28	0,8	6	7,29	44,578	0,0376	52,144	3,152	0,1708	1,60	14,97	128,5	0,0023	0,0200	14,260	2						
29	0,9	7	7,41	45,450	0,0414	53,230	2,560	0,1496	1,13	15,02	130,7	0,0039	0,0200	14,618	2						
30	1,0	6	7,42	45,621	0,0430	54,022	3,504	0,1355	1,07	15,75	132,7	0,0430	0,0200	14,923	2						
31	0,8	5	7,15	43,157	0,0338	51,515	3,642	0,1398	1,27	14,70	132,5	0,0033	0,0200	14,065	2						

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = **0,12**

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.

*El día 5 de Agosto de 2024 en el punto de muestreo No 49 correspondiente la Hidrante Galan se presentaron valores de 4,8 NTU para Turbiedad y 0,4134 mg/L para Hierro. Se realizo seguimiento el día 6 de Agosto arrojando como resultado 0,95 NTU para Turbiedad y 0,1396 mg/L para Hierro, dando cumplimiento a lo requerido por la normatividad vigente.

*Para la muestra 2845-24 y 2849-24 del día 1 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 2861-24 y 2863-24 del día 3 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 2874-24 y 2876-24 del día 4 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 2885-24 del día 5 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 2900-24 y 2901-24 del día 6 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 2915-24 y 2917-24 del día 7 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 2927-24 y 2930-24 del día 8 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 2950-24 y 2953-24 del día 9 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 2964-24 y 2968-24 del día 10 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 2980-24 del día 11 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 2992-24 y 2994-24 del día 12 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 3008-24 del día 13 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 3046-24 del día 15 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 3056-24 y 3057-24 del día 16 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 3067-24 y 3069-24 del día 17 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 3079-24 y 3082-24 del día 18 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 3095-24 y 3096-24 del día 19 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 3107-24 y 3109-24 del día 20 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 3158-24 y 3159-24 del día 23 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 3167-24 y 3170-24 del día 24 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 3182-24 y 3185-24 del día 25 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 3195-24 y 3198-24 del día 26 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 3211-24 y 3215-24 del día 27 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 3229-24 y 3230-24 del día 28 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 3249-24 y 3255-24 del día 29 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 3265-24 y 3267-24 del día 30 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L
 *Para la muestra 3281-24 y 3282-24 del día 31 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L

Nitritos: 1,117mg/L
 Fluoros: 0,086mg/L
 COT: 2,15 mg/L

Nombre			
Cargo	Aura Yolima Montero Tobon Profesional Universitario II Elaboró: Subgerencia de Aguas	Jorge Enrique Vargas Jaramillo Gestor Distribución de Agua Potable Revisó: Gestión de Distribución	Luisa Fernanda Lozano Muñoz Profesional Especializado LECA Aprobó: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua