



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		Enero				Fecha		AA	MM	DD
															24	1	31
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	1,6	7	6,75	26,697	0,0300	32,271	3,070	0,1604	1,13	7,40	81,3	0,0006	0,0200	7,788	2		
2	1,6	6	6,81	28,492	0,0407	32,998	3,070	0,1899	1,17	7,50	82,9	0,0407	0,0100	8,112	2		
3	1,5	6	6,75	30,432	0,0419	34,880	3,185	0,1861	1,40	9,34	90,5	0,0033	0,0200	8,902	2		
4	0,63	6	6,81	28,671	0,0216	35,886	5,719	0,0609	1,47	7,74	94,1	0,0216	0,0200	9,170	2		
5	1,7	5	7,08	33,068	0,0541	39,303	3,119	0,1927	1,35	9,09	95,9	0,0051	0,0230	9,597	3		
6	1,1	4	6,94	33,231	0,0595	36,414	2,219	0,1772	1,46	9,14	97,6	0,0595	0,0200	8,571	2		
7	0,93	5	7,05	34,485	0,0541	39,352	2,402	0,2182	1,48	9,86	99,2	0,0012	0,0200	8,986	2		
8	1,5	5	7,04	34,350	0,0339	40,119	3,050	0,2096	1,44	10,48	102,9	0,0025	0,0200	10,767	2		
9	1,4	5	7,10	36,484	0,0416	40,886	2,740	0,1569	1,28	9,68	105,1	0,0036	0,0200	10,914	2		
10	0,95	5	7,05	36,021	0,0545	42,659	2,926	0,1727	1,64	10,34	108,2	0,0009	0,0200	10,619	2		
11	1,4	5	7,07	36,762	0,0427	42,788	3,134	0,1508	1,30	9,56	105,9	0,0064	0,0200	10,866	2		
12	1,2	6	7,12	35,200	0,0442	42,320	2,975	0,1499	1,31	10,47	105,8	0,0442	0,0200	10,871	2		
13	0,55	3	6,88	31,466	0,0186	40,488	8,004	0,0824	1,54	8,80	107,7	0,0036	0,0531	10,487	2		
14	1,2	5	6,82	27,284	0,0093	40,218	10,990	0,0879	1,52	10,03	113,9	0,0033	0,0539	10,779	2		
15	1,6	6	7,06	34,082	0,0514	42,599	4,012	0,1710	1,58	9,90	107,2	0,0038	0,0268	10,455	2		
16	1,5	5	7,06	36,066	0,0511	44,153	3,317	0,0002	1,51	10,61	108,1	0,0511	0,0375	10,743	2		
17	1,1	5	7,23	37,547	0,0550	44,751	2,689	0,1758	1,38	11,31	110,2	0,0550	0,0200	11,027	2		
18	1,0	5	7,08	37,861	0,0418	44,741	3,268	0,1507	1,30	11,44	112,0	0,0418	0,0200	11,625	2		
19	1,3	3	7,09	25,065	0,0280	29,535	2,291	0,1123	1,31	7,51	75,4	0,0006	0,0133	7,604	3		
20	1,1	5	7,12	38,363	0,0544	44,362	2,539	0,1986	1,20	11,76	112,8	0,0020	0,0200	11,755	2		
21	0,93	5	7,15	39,725	0,0444	44,721	2,466	0,1966	1,36	11,76	115,3	0,0056	0,0200	10,655	2		
22	1,3	5	7,13	38,925	0,0405	47,280	3,711	0,1601	1,43	11,60	117,8	0,0007	0,0200	13,098	2		
23	1,1	5	7,18	40,267	0,0527	46,115	3,078	0,1791	1,37	11,65	118,0	0,0016	0,0200	12,024	2		
24	1,4	5	7,12	40,785	0,0557	46,992	3,241	0,1927	1,42	12,26	119,9	0,0046	0,0200	12,252	2		
25	1,3	5	7,08	40,620	0,0273	48,316	3,875	0,0065	1,45	14,50	119,6	0,0273	0,0200	12,427	2		
26	1,3	5	7,15	42,252	0,0284	46,327	3,976	0,1431	1,24	11,78	120,7	0,0000	0,0000	12,403	2		
27	6,5	8	7,07	42,739	0,0468	50,896	3,122	0,3518	1,70	11,74	123,2	0,0012	0,0362	13,780	2		
28	0,90	3	7,04	43,624	0,0444	50,438	3,278	0,1607	1,44	11,92	122,2	0,0021	0,0200	12,603	2		
29	1,1	6	6,95	41,377	0,0406	46,673	3,400	0,1732	1,24	10,46	121,5	0,0027	0,0200	12,595	2		
30	1,1	6	7,08	41,038	0,0463	47,918	2,914	0,1713	1,23	12,16	122,7	0,0463	0,0200	12,200	2		
31	1,1	5	7,43	42,903	0,0459	51,573	3,623	0,1784	1,46	12,11	129,1	0,0028	0,0200	13,477	2		
(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = 0,11																	
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 27 de Enero de 2024 en el punto de muestreo No 13 correspondiente la Colegio Personitas se presentaron valores de 0,5142 mg/L para Hierro y 12 NTU para Hierro, se realizo seguimiento el día 28 de Enero arrojando como resultado 0,1695 mg/L para Hierro y 1,1 NTU para Turbiedad, dando cumplimiento.																	
*Para la muestra 0007-24 y 0008-24 del día 1 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0019-24 del día 2 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0029-24 y 0030-24 del día 3 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0046-24 y 0047-24 del día 4 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0059-24 del día 5 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0069-24 y 0069-24 del día 6 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0079-24 y 0080-24 del día 7 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0091-24 y 0092-24 del día 8 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0103-24 y 0104-24 del día 9 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0115-24 y 0116-24 del día 10 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0135-24 y 0136-24 del día 11 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0146-24 y 0147-24 del día 12 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0181-24 del día 15 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0208-24 y 0209-24 del día 17 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0220-24 y 0221-24 del día 18 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0234-24 y 0235 del día 19 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0248-24 y 0249-24 del día 20 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0259-24 y 0260-24 del día 21 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0269-24 y 0270-24 del día 22 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0280-24 y 0281-24 del día 23 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0291-24 y 0292-24 del día 24 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0305-24 y 0306-24 del día 25 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0316-24 y 0317-24 del día 26 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0330-24 del día 27 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0340-24 y 0341-24 del día 28 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0352-24 y 0353-24 del día 29 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0363-24 y 0364-24 del día 30 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L *Para la muestra 0374-24 y 0375-24 del día 31 de Enero el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L																	
Nitratos: 1,2449mg/L Fluoruros: 0,079 mg/L COT: 0,600 mg/L																	
Nombre		 Aura Yolima Montero Tobon						 Jorge Enrique Vargas Jaramillo						 Luisa Fernanda Lozano Muñoz			
Cargo		Profesional Universitario II Elaboró: Subgerencia de Aguas						Gestor Distribución de Agua Potable Revisó: Gestión de Distribución						Profesional Especializado LECA Aprobó: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua			