
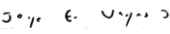





Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano
IRCA mensual

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	Febrero					Fecha			No. de muestras Físico Químicas
												AA	MM	DD	
													24	2	29
Dia	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	
	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	0,8	7	7,14	44,082	0,0442	48,446	2,945	0,1932	1,01	11,77	129,6	0,0035	0,0200	13,114	2
2	0,8	6	7,50	43,311	0,0374	48,958	3,574	0,1519	1,58	11,65	129,6	0,0374	0,0200	12,850	2
3	0,6	6	6,98	35,379	0,0270	43,516	6,389	0,0938	1,34	3,53	116,6	0,0029	0,0200	11,673	2
4	1,9	6	7,50	22,441	0,0217	35,899	12,859	0,1657	1,40	8,37	114,9	0,0217	0,0550	9,785	2
5	1,6	6	6,78	15,494	0,0179	30,507	13,201	0,1119	1,53	7,06	102,2	0,0058	0,0829	8,191	3
6	1,8	7	7,07	25,713	0,0228	33,093	6,871	0,1282	1,43	7,76	98,5	0,0228	0,0902	8,909	2
7	1,4	4	6,80	23,257	0,0179	37,613	11,991	0,0882	1,37	9,22	113,9	0,0038	0,0300	9,404	2
8	1,3	3	7,29	28,309	0,0133	39,286	8,571	0,1146	1,57	10,13	109,0	0,0061	0,0822	11,525	2
9	1,1	6	7,16	30,218	0,0182	37,412	7,135	0,1729	1,44	9,56	109,1	0,0011	0,0288	10,697	2
10	2,9	8	7,41	36,657	0,0484	43,305	3,723	0,2818	1,33	8,66	107,6	0,0064	0,0380	11,219	2
11	1,5	6	7,06	37,229	0,0424	41,792	3,234	0,1592	1,12	10,62	109,6	0,0062	0,0200	11,452	2
12	1,5	5	7,24	38,577	0,0521	42,493	3,449	0,2051	1,25	10,55	112,2	0,0521	0,0200	10,763	2
13	1,4	6	7,42	39,069	0,0566	44,508	3,777	0,2092	1,26	11,30	114,9	0,0027	0,0200	11,063	2
14	1,1	4	7,24	36,150	0,0241	43,908	6,409	0,1045	1,67	10,99	116,7	0,0005	0,0278	11,240	2
15	1,5	5	7,42	40,650	0,0204	43,918	3,684	0,1576	1,36	10,07	117,0	0,0009	0,0200	11,633	2
16	1,2	5	7,42	40,635	0,0294	44,047	3,770	0,0030	1,35	11,09	120,3	0,0294	0,0200	11,120	2
17	1,3	6	7,26	41,844	0,0503	46,278	3,508	0,2020	1,22	11,10	119,2	0,0503	0,0200	11,939	2
18	1,0	8	7,55	42,219	0,0402	44,662	2,870	0,1879	1,32	10,20	120,5	0,0402	0,0200	11,967	2
19	1,0	5	7,50	28,150	0,0316	30,515	2,058	0,1199	1,28	7,26	80,0	0,0001	0,0133	7,768	3
20	0,9	7	7,44	40,862	0,0441	45,287	3,329	0,2178	1,34	12,41	121,1	0,0012	0,0200	12,312	2
21	1,0	7	7,34	40,641	0,0252	47,696	5,401	0,1267	1,65	12,41	125,4	0,0059	0,0200	12,675	2
22	0,7	2	6,73	12,380	0,0094	25,732	9,268	0,0389	1,33	5,64	78,3	0,0043	0,0200	7,103	2
23	0,4	2	7,24	6,994	0,0058	14,220	5,660	0,0150	1,36	3,53	46,0	0,0000	0,0100	3,907	2
24	1,7	3	7,07	15,171	0,0067	32,525	9,398	0,0604	1,79	8,65	93,7	0,0033	0,0585	8,982	2
25	0,9	4	7,20	22,495	0,0074	34,092	9,689	0,0127	1,60	7,84	101,3	0,0074	0,0821	10,182	2
26	1,9	8	6,85	31,418	0,0445	36,729	2,838	0,1618	1,47	9,41	94,4	0,0017	0,0017	9,968	2
27	1,9	4	6,98	24,985	0,0270	34,726	8,742	0,1090	1,44	8,53	99,4	0,0070	0,1086	8,839	2
28	1,6	2	6,98	11,984	0,0126	16,798	4,041	0,0414	1,55	4,00	48,6	0,0028	0,0511	4,177	2
29	1,5	6	7,21	30,321	0,0224	36,045	5,159	0,1157	1,24	8,87	97,6	0,0014	0,0709	9,189	2
(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = 0,34															
Observaciones: Solo para analisis de Cloro Residual se promedian 5 muestras tomadas por dia, los demas analisis corresponden al promedio del No de muestras fisicoquimicas.															
*El dia 4 de febrero de 2024 en el punto de muestreo No 5 correspondiente Tanque 6 se presentaron valores de 2,8 NTU, se realizo seguimiento el dia 5 de febrero arrojando como resultado 1,2 NTU para Turbiedad, dando cumplimiento a la Resolucion 2115 de 2007.															
*El dia 10 de febrero de 2024 en el punto de muestreo No 16 correspondiente Camara Junior se presentaron valores de 2,6 NTU, se realizo seguimiento el dia 11 de febrero arrojando como resultado 1,3 NTU para Turbiedad, dando cumplimiento a la Resolucion 2115 de 2007.															
*El dia 10 de febrero de 2024 en el punto de muestreo No 19 correspondiente Santa Teresa de Jesus se presentaron valores de 3,2NTU para turbiedad y 0,3451 mg/L para Hierro, se realizo seguimiento el dia 11 de febrero arrojando como resultado 1,6 NTU para Turbiedad y 0,1878 mg/L para Hierro, dando cumplimiento a la Resolucion 2115 de 2007.															
*Para la muestra 0386-24 y 0387-24 del dia 1 de febrero el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L															
*Para la muestra 0398-24 y 0399-24 del dia 2 de febrero el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L															
*Para la muestra 0411-24 y 0412-24 del dia 3 de febrero el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L															
*Para la muestra 0495-24 del dia 9 de febrero el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L															
*Para la muestra 0520-24 y 0521-24 del dia 11 de febrero el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L															
*Para la muestra 0534-24 y 0535-24 del dia 12 de febrero el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L															
*Para la muestra 0545-24 y 0546-24 del dia 13 de febrero el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L															
*Para la muestra 0577-24 y 0578-24 del dia 15 de febrero el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L															
*Para la muestra 0588-24 y 0589-24 del dia 16 de febrero el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L															
*Para la muestra 0601-24 y 0602-24 del dia 17 de febrero el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L															
*Para la muestra 0612-24 y 0613-24 del dia 18 de febrero el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L															
*Para la muestra 0623-24 y 0624-24 del dia 19 de febrero el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L															
*Para la muestra 0635-24 y 0636-24 del dia 20 de febrero el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L															
*Para la muestra 0651-24 y 0652-24 del dia 21 de febrero el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L															
*Para la muestra 0679-24 y 0680-24 del dia 23 de febrero el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L															
*Para la muestra 0714-24 y 0715-24 del dia 26 de febrero el parametro de Aluminio arrojo como resultado <0,0200 mg/L															
Nitratos: 1,0029 mg/L Fluoruros: 0,072 mg/L COT: 2,10 mg/L															
															
															
															
Nombre	Aura Yolima Montero Tobon					Jorge Enrique Vargas Jaramillo					Luisa Fernanda Lozano Muñoz				
Cargo	Profesional Universitario II					Gestor Distribución de Agua Potable					Profesional Especializado LECA				
	Elaboró: Subgerencia de Aguas					Revisó: Gestión de Distribución					Aprobó: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua				