



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		Junio					Fecha			AA	MM	DD
	Rangos según Resolución 2115 de 2007																	
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	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	0,8	3	7,17	29,576	0,0183	37,959	6,947	NA	1,55	11,04	105,9	0,0183	0,0936	9,868	2			
2	4,60	5	7,10	27,669	0,0149	40,004	8,674	0,3049	1,54	9,72	105,0	0,0149	0,1124	9,894	2			
3	1,3	6	7,19	29,163	0,0263	37,394	8,753	NA	1,13	10,21	105,6	0,0263	0,0387	10,430	2			
4	1,4	3	7,02	13,484	0,0068	28,636	13,439	0,1151	1,50	6,21	93,8	0,0068	0,1151	8,080	2			
5	0,9	3	7,05	9,702	0,0231	38,857	9,298	NA	1,23	9,44	100,4	0,0198	0,0483	9,702	2			
6	1,4	1	6,99	15,283	0,0015	29,174	9,661	0,0676	1,49	7,56	83,9	0,0015	0,0738	7,959	3			
7	1,9	3	7,06	24,596	0,0231	33,025	6,548	NA	1,67	8,49	89,8	0,0070	0,0755	9,010	2			
8	1,5	2	7,01	18,837	0,0100	29,725	8,423	NA	1,62	8,54	84,0	0,0100	0,0698	7,719	2			
9	1,4	2	6,89	22,507	0,0252	32,167	9,034	0,0875	1,54	7,74	92,2	0,0045	0,0929	8,396	2			
10	1,2	2	7,10	27,134	0,0248	38,907	6,470	NA	1,47	9,82	95,5	0,0021	0,1062	9,245	2			
11	1,6	9	7,19	29,576	0,0411	24,176	6,226	0,1670	1,52	6,90	96,4	0,0112	0,1681	14,227	2			
12	1,13	5	7,19	28,740	0,0180	37,061	7,469	NA	1,35	9,32	98,3	0,0180	0,1116	9,750	2			
13	1,50	3	7,23	26,796	0,0215	36,647	6,492	0,0650	1,08	9,89	95,3	0,0072	0,1413	9,270	2			
14	1,4	4	7,19	25,041	0,0448	34,824	8,028	NA	1,32	9,10	96,3	0,0049	0,1436	9,318	3			
15	1,1	4	7,14	29,359	0,0578	38,735	7,149	NA	1,29	9,36	105,0	0,0578	0,0960	10,291	2			
16	0,7	3	7,21	30,489	0,0207	39,958	7,51	0,0322	1,46	11,25	107,5	0,0207	0,0706	10,615	3			
17	0,8	2	7,14	31,248	0,0102	38,431	7,990	NA	1,36	11,43	109,1	0,0102	0,0843	10,571	2			
18	0,7	4	7,14	33,075	0,0193	42,021	7,680	0,0175	1,35	11,71	109,8	0,0193	0,1119	11,075	2			
19	0,6	3	7,20	32,239	0,0175	40,793	7,127	NA	1,44	10,86	107,6	0,0175	0,1226	10,876	2			
20	1,0	5	7,06	25,669	0,0006	39,729	8,366	0,0651	1,45	9,95	101,9	0,0006	0,0461	10,075	2			
21	0,8	3	7,38	25,457	0,0230	37,985	9,401	NA	1,67	9,95	103,8	0,0127	0,0619	9,819	2			
22	0,8	2	6,99	27,899	0,0437	38,603	8,573	NA	1,66	11,75	110,0	0,0437	0,1194	9,832	2			
23	1,0	3	7,12	28,579	0,0570	38,066	8,256	1,6640	1,66	11,40	107,2	0,0092	0,1317	10,238	2			
24	1,2	2	7,20	29,828	0,0399	40,205	8,305	NA	1,80	10,33	110,7	0,0008	0,1645	10,612	2			
25	1,0	2	7,17	31,081	0,0054	40,712	7,096	0,0445	1,68	11,02	105,1	0,0054	0,1096	10,973	2			
26	1,2	2	7,19	26,656	0,0446	35,744	5,763	NA	1,25	9,76	98,7	0,0109	0,0109	9,254	2			
27	1,6	2	7,01	16,576	0,0265	31,931	5,166	0,0753	1,63	8,20	83,3	0,0058	0,1286	8,604	2			
28	1,3	2	7,04	24,964	0,0091	36,768	7,624	NA	1,25	9,69	97,0	0,0075	0,1191	9,734	2			
29	1,6	3	6,93	22,577	0,0226	34,821	8,405	NA	1,20	10,55	94,7	0,0226	0,1569	8,669	2			
30	0,88	3	7,16	29,249	0,0191	39,070	7,599	0,0978	1,54	12,33	106,8	0,0191	0,1823	10,036	2			

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = **0,37**

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 2 de junio en el punto No 6 correspondiente a Juan pablo segundo se presentaron valores de 13 NTU para turbiedad, 0,8492 mg/l para hierro y 0,2567 mg/l para aluminio, se realizo seguimiento el día 3 de junio arrojando como resultado 0,85 NTU para turbiedad, 0,0340 mg/l para para aluminio y 0,0377 mg/l para hierro

*El día 24 de junio en el punto No 41 correspondiente a Sena Agropecuario se presentaron valores de 2,11 mg/l para cloro residual, se realizo seguimiento el dia 25 de junio arrojando como resultado 1,28 mg/l para cloro residual

*El día 30 de junio en el punto No 46 correspondiente a Carcel San Bernardo se presentaron valores de 0,2001 mg/l para Aluminio, se realizo seguimiento el dia 1 de julio arrojando como resultado 0,1453 mg/l para Aluminio

Nitratos en el mes fueron: 0,8376 mg/L

Firma			
Nombre	Aura Yolima Montero Tobon	Jorge Enrique Vargas Jaramillo	Luis Ancizar Arango Vallejo
Cargo	Profesional Universitario II	Gestor Distribución de Agua Potable	Director Tecnico LECA
	Elaboró: Subgerencia de Aguas	Revisó: Gestión de Distribución	Aprobo: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua