



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
														22	8	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 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 muestr as Físico Quími cas	
	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	1,3	2	7,19	33,338	0,0251	42,692	5,339	0,0722	1,26	10,40	100,9	0,0251	0,0866	11,650	2	
2	1,5	7	7,24	35,445	0,0274	44,046	3,568	NA	1,40	13,15	106,7	0,0274	0,0513	12,217	2	
3	1,0	4	7,28	32,025	0,0085	42,969	6,759	NA	1,52	12,20	109,3	0,0085	0,0796	12,435	2	
4	1,7	6	7,11	33,589	0,0292	41,583	5,322	0,0640	1,21	10,74	105,1	0,0292	0,0640	11,602	2	
5	1,1	6	7,01	33,840	0,0137	50,050	5,677	NA	1,40	12,47	110,8	0,0046	0,0809	13,309	2	
6	1,9	8	7,13	26,456	0,0531	43,801	7,065	0,1304	1,22	10,19	95,1	0,0531	0,0580	9,844	2	
7	1,3	4	6,95	21,547	0,0273	32,660	8,198	NA	1,17	7,52	86,4	0,0095	0,1261	8,676	2	
8	1,3	3	7,03	25,940	0,0181	36,294	7,019	0,0335	1,36	7,53	90,9	0,0181	0,1715	9,709	2	
9	1,1	3	7,17	32,102	0,0000	38,760	6,387	NA	1,30	9,18	98,4	0,0020	0,0837	10,277	3	
10	1,8	5	7,09	33,223	0,0094	41,544	6,488	NA	1,33	9,84	106,3	0,0033	0,1229	11,217	2	
11	1,4	4	7,17	32,099	0,0300	40,470	6,829	0,1307	1,38	9,97	106,4	0,0074	0,2255	10,447	3	
12	1,0	3	7,30	32,996	0,0267	42,048	7,034	NA	1,42	8,30	107,8	0,0267	0,1149	11,002	2	
13	1,1	6	7,19	36,328	0,0362	44,712	2,984	0,1776	1,06	7,20	107,2	0,0016	0,0316	12,273	2	
14	0,70	4	7,20	30,122	0,0147	44,029	9,235	NA	1,34	9,69	114,6	0,0032	0,0885	11,940	2	
15	1,4	3	7,19	33,844	0,0452	27,749	4,978	0,1276	1,29	10,87	106,5	0,0452	0,1066	11,122	2	
16	1,4	5	7,19	28,906	0,0226	46,516	7,180	NA	1,22	8,96	105,2	0,0226	0,0892	12,158	2	
17	1,7	5	7,22	33,645	0,0407	41,175	4,147	NA	1,23	8,70	103,0	0,0407	0,0563	11,469	3	
18	2,0	5	7,19	36,323	0,0260	45,192	6,037	0,1773	1,49	9,86	111,7	0,0260	0,0360	12,501	2	
19	0,93	3	7,29	36,193	0,0209	44,197	5,475	NA	1,31	10,64	114,1	0,0209	0,0297	12,561	2	
20	1,8	4	7,16	35,933	0,0318	46,247	6,255	0,1162	1,43	10,30	115,1	0,0318	0,0878	12,481	2	
21	1,1	5	7,29	37,895	0,0165	46,983	3,890	NA	1,23	10,30	114,3	0,0009	0,0468	13,378	2	
22	1,5	2	7,30	37,105	0,0267	47,422	6,561	0,1570	1,47	11,74	117,3	0,0267	0,1350	12,505	2	
23	0,83	2	7,19	36,336	0,0172	46,410	6,826	NA	1,74	12,60	120,5	0,0006	0,1284	12,594	3	
24	1,2	1	7,29	37,963	0,0076	47,282	6,695	NA	1,66	11,77	121,2	0,0018	0,0907	13,319	2	
25	1,3	6	7,44	40,987	0,0368	47,730	4,756	0,1972	1,43	10,11	118,7	0,0368	0,0243	13,171	2	
26	1,3	4	6,96	31,539	0,0197	45,719	7,024	NA	0,94	9,98	113,7	0,0005	0,0005	12,337	2	
27	2,3	6	7,27	37,553	0,0267	46,794	5,414	0,3648	1,17	10,16	117,7	0,0148	0,0421	13,183	2	
28	1,1	3	7,35	41,247	0,0419	48,426	4,693	NA	1,28	11,35	120,0	0,0037	0,0200	13,019	2	
29	1,1	4	7,37	40,919	0,0413	48,277	4,905	0,2498	1,15	10,07	121,1	0,0413	0,0200	13,135	2	
30	0,48	3	7,23	40,080	0,0129	51,472	6,517	NA	1,31	12,06	130,7	0,0129	0,0200	14,535	2	
31	1,2	7	7,30	42,260	0,0504	48,188	2,852	NA	1,26	11,29	120,9	0,0035	0,0217	12,948	2	

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios =

0,64

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 6 de agosto en el punto No 17 correspondiente a Cai San Diego se presentaron valores de 2.7 NTU para turbiedad, se realizo seguimiento el día 7 de agosto arrojando como resultado 1,1 NTU para turbiedad, cumpliendo asi con lo establecido en la normatividad vigente

*El día 11 de agosto en el punto No 38 correspondiente a Tanque Regivit se presentaron valores de 3,5 NTU para turbiedad y Aluminio de 0,2945 mg/L, se realizo seguimiento el día 12 de agosto arrojando como resultado 1,4 NTU para turbiedad y 0,1556 mg/L para Aluminio cumpliendo asi con lo establecido en la normatividad vigente.

*El día 17 de agosto en el punto No 29 correspondiente a La Marsellesa se presentaron valores de 2.3NTU para turbiedad, se realizo seguimiento el día 18 de agosto arrojando como resultado 2,0 NTU para turbiedad, cumpliendo asi con lo establecido en la normatividad vigente.

*El día 23 de agosto en el punto No 45 correspondiente Defensa Civil se presentaron valores de 2.2 mg/L para cloro residual, se realizo seguimiento el día 24 de agosto arrojando como resultado 1,88 mg/L para cloro residua, cumpliendo asi con lo establecido en la normatividad vigente.

*El día 27 de agosto en el punto No 36 correspondiente a Quintas de Palermo se presentaron valores de 3,8 NTU para turbiedad, 0,6374 Mg/L para Aluminio se realizo seguimiento el día 28 de agosto arrojando como resultado 1,1 NTU para turbiedad y 0,2129 mg/L para Aluminio. cumpliendo asi con lo establecido en la normatividad vigente

*Para la muestra 3111-22 y 3112-22 del día 28 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L

*Para la muestra 3123-22 y 3124-22 del día 29 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L

*Para la muestra 3134-22 y 3135-22 del día 30 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L

*Para la muestra 3147-22 del día 31 de Agosto el parametro de Aluminio arrojó como resultado <0,0200 mg/L

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