



Proceso	Gestión Distribución		Mes reportado										Fecha		AA	MM	DD
	JULIO										2015		7	31			
Día	Turbiedad NTU	Color U.P.T. Co	pH	Alcalinidad mg/L CaCO ₃	Fosfatos mg/L PO ₄	Dureza mg/L CaCO ₃	Cloruros mg/L Cl	Hierro mg/L Fe	Cromo Residual mg/L Cr ₆	Sulfatos mg/L SO ₄	Conductividad ad µS/cm	Nitratos mg/L NO ₃	Arsenico mg/L As ³⁺	Calcio mg/L CaCO ₃	Nº de muestras Físico Químicas		
1	1.34	6	7.59	35.27	0.0286	43.75	5.03	0.2399	1.01	11.73	105.27	0.0021	0.0169	11.59	6		
2	0.71	7	7.54	38.84	0.0039	44.53	3.64	0.1996	1.24	10.57	114.53	0.0025	0.0077	12.20	6		
3	0.65	5	7.59	42.50	0.0238	47.76	4.32	0.1670	1.18	8.55	119.90	0.0008	0.0075	12.53	6		
4	0.80	6	7.43	43.17	0.0188	51.19	4.95	0.1711	1.14	9.76	121.77	0.0018	0.0082	14.29	6		
5	0.51	5	7.54	44.40	0.0143	50.73	4.73	0.2024	1.21	9.40	125.80	0.0007	0.0036	14.21	6		
6	0.90	5	7.45	44.76	0.0483	52.94	4.30	0.2057	1.29	9.19	123.37	0.0000	0.0077	13.97	6		
7	0.69	7	7.39	39.50	0.0117	49.16	5.97	0.0970	0.98	10.54	124.63	0.0010	0.0098	13.29	6		
8	0.56	5	7.50	45.75	0.0227	50.92	4.02	0.1765	1.29	9.65	125.30	0.0034	0.0100	13.57	6		
9	0.55	6	7.66	47.33	0.0358	54.61	3.74	0.1808	1.06	11.65	128.30	0.0013	0.0095	13.61	6		
10	0.53	5	7.55	47.76	0.0168	51.16	4.80	0.1350	1.06	11.72	129.13	0.0006	0.0122	14.08	6		
11	0.57	5	7.29	47.28	0.0099	53.47	6.89	0.0910	1.55	9.32	136.07	0.0009	0.0238	14.54	6		
12	0.63	5	7.38	48.64	0.0155	51.96	3.95	0.1606	0.72	8.37	125.10	0.0007	0.0086	15.13	6		
13	0.60	6	7.47	48.96	0.0504	53.57	7.02	0.1281	1.33	7.89	127.67	0.0000	0.0218	14.90	6		
14	0.68	4	7.53	46.38	0.0370	53.82	6.76	0.0726	1.34	14.01	144.00	0.0000	0.0342	14.94	6		
15	0.57	4	7.51	46.55	0.0052	51.24	6.30	0.1379	1.28	13.73	129.67	0.0001	0.0391	14.25	6		
16	0.56	4	7.55	46.55	0.0053	54.59	8.28	0.0424	1.43	14.15	141.90	0.0004	0.0244	14.80	6		
17	0.54	4	7.00	43.32	0.0328	53.50	8.15	0.0400	1.33	15.19	148.03	0.0000	0.0248	14.19	6		
18	0.97	5	7.19	42.15	0.0020	52.67	9.07	0.0992	1.36	10.15	137.50	0.0011	0.0448	15.04	6		
19	0.54	4	7.15	43.17	0.0147	51.22	9.51	0.0427	1.43	10.94	135.15	0.0009	0.0325	14.07	6		
20	0.40	4	7.29	43.36	0.0002	51.25	9.78	0.0374	1.52	9.93	136.43	0.0014	0.0994	14.57	6		
21	0.68	3	7.20	41.75	0.0131	47.92	8.10	0.1166	1.08	13.54	123.65	0.0000	0.0763	13.15	6		
22	1.12	4	6.93	36.32	0.0110	42.13	10.91	0.0893	1.24	14.61	148.90	0.0017	0.0574	12.21	6		
23	1.99	6	6.47	10.78	0.0175	35.98	11.15	0.1267	1.46	20.57	170.43	0.0052	0.1242	10.21	6		
24	1.05	5	6.60	8.44	0.0540	41.31	11.82	0.0955	1.17	13.74	135.47	0.0019	0.1566	12.67	6		
25	1.28	6	7.21	37.05	0.0451	44.37	5.72	0.2002	1.01	7.10	122.83	0.0031	0.0588	12.17	6		
26	0.80	7	7.43	41.59	0.0183	48.08	5.16	0.1616	1.08	6.94	116.30	0.0003	0.0409	13.31	6		
27	0.81	4	7.15	45.99	0.0248	43.46	4.13	0.1781	1.26	10.51	121.80	0.0015	0.0258	14.35	6		
28	0.87	4	7.33	42.80	0.0176	51.25	7.91	0.0906	1.53	15.45	123.90	0.0002	0.0428	14.40	6		
29	0.53	4	7.52	42.80	0.0261	48.94	6.55	0.2338	1.12	14.66	126.43	0.0004	0.0950	14.37	6		
30	0.83	4	7.38	42.83	0.0052	51.15	7.04	0.0801	1.59	15.01	130.43	0.0012	0.0438	14.31	6		
31	0.65	4	7.03	42.41	0.0079	52.87	6.61	0.0352	1.50	14.98	132.23	0.0014	0.0488	14.11	6		

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = **0.12**

Observaciones: Los datos reportados para el agua tratada corresponden al promedio de 5 muestras analizadas en planta de tratamiento y 1 en el tanque elevado a las 8 h. para el agua de la red de distribución de agua potable corresponde a 6 muestras tomadas por día y para el agua cruda corresponde al dato de una muestra puntual de las 8:00 h.

NOTA: El día 23 de Julio la muestra correspondiente al punto de Laura Vicuña presenta valor turbiedad de 2.60 U.N.T y ph 6.49. se realiza seguimiento el día 24 de Julio dando un valor de 0.97 U.N.T y 7.34 de ph. El día 23 de Julio las muestras correspondientes a los puntos de CRQ y entrada al Tanque de Carbones presentan valores de ph de 6.46 para ambos puntos, se realiza seguimiento el día 24 de Julio arrojando un valor de 7.21 para ambos puntos de muestreo, cumpliendo con lo establecido en la resolución 2115/2007

Firma: 
Nombre: Luz Elena Palatino Alzate
Cargo: Gestor Distribución

Firma: 
Nombre: Luis Ancizar Arango Vallejo
Cargo: Profesor Especializado I

Elaboró: Subgerencia de Aguas
Revisó: Gestión de Distribución
Aprobó: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua



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

Documento Controlado
Código: GD-R-032
Versión: 01
Fecha de Emisión: 2014-02-10
Página: 1/2

Proceso:	GESTION DITRIBUCION	Fecha	AA	MM	DD
			2015	7	31

Dia	Red de Distribución						No. Muestras Bacteriológicas analizadas
	Grupo Coliformes Total U.F.C/100 mL		E. COLI Coliformes Fecal U.F.C/100 mL		Mesófilos U.F.C/100 mL		
	Min	Max	Min	Max	Max	Min	
1	0	0	0	0	4	1	6
2	0	0	0	0	25	0	6
3	0	0	0	0	4	1	6
4	0	0	0	0	10	1	6
5	0	0	0	0	18	0	6
6	0	0	0	0	9	2	6
7	0	0	0	0	10	2	6
8	0	0	0	0	57	0	8
9	0	0	0	0	6	0	6
10	0	0	0	0	18	0	6
11	0	0	0	0	37	0	6
12	0	0	0	0	30	2	6
13	0	0	0	0	57	1	6
14	0	0	0	0	4	1	6
15	0	0	0	0	52	8	6
16	0	0	0	0	12	1	6
17	0	0	0	0	1	0	6
18	0	0	0	0	5	0	6
19	0	0	0	0	41	0	6
20	0	0	0	0	11	0	6
21	0	0	0	0	8	1	6
22	0	0	0	0	8	1	6
23	0	0	0	0	3	0	6
24	0	0	0	0	3	0	6
25	0	0	0	0	6	1	6
26	0	0	0	0	4	1	6
27	0	0	0	0	3	0	6
28	0	0	0	0	3	0	6
29	0	0	0	0	4	1	6
30	0	0	0	0	5	1	6
31	0	0	0	0	0	0	6
TOTAL							188

Observaciones: Los datos reportados para el agua tratada corresponden al promedio de 5 muestras analizadas en planta de tratamiento y 1 en el tanque elevado a las 8 h, para el agua de la red de distribución de agua potable corresponde a 6 muestras tomadas por día y para el agua cruda corresponde al dato de una muestra puntual de las 8:00 h.

NOTA: El día 23 de Julio la muestra correspondiente al punto de Laura Vicuña presenta valor turbiedad de 2.60 U.N.T y ph 6,49, se realiza seguimiento el día 24 de Julio dando un valor de 0,97 U.N.T y 7,34 de ph. El día 23 de Julio las muestras correspondientes a los puntos de CRQ y entrada al Tanque de Corbones presentan valores de ph de 6,46 para ambos puntos, se realiza seguimiento el día 24 de Julio arrojando un valor de 7,21 para ambos puntos de muestreo, cumpliendo con lo establecido en la resolución 2115/2007.

Firma			(%) Valor del	0,12
Nombre	Aura Yelina Montero Tobon	Luz Elena Patiño Alzate		Luis Arvizar Arango Vallejo
Cargo	Profesional Universitario II	Gestor Distribución		Profesional Especializado I
	Elaboró: Subgerencia de Aguas	Revisó: Gestión Distribución		Aprobo: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua