



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

Documento Controlado
Código: GD-R-032
Versión: 02
Fecha de Emisión: 15-09-01
Página: 1/2

Proceso:	GESTION DITRIBUCION		Fecha				
			AA	MM	DD		
			2015	12	31		
Dia	Red de Distribución						No Muestras Bacteriologicas analizadas
	Rangos según Resolución 2115 de 2007						
	Coliformes Totales 0 UFC/100 cm3		E. COLI Coliformes Fecal 0 U F C/100 mL		Mesófilos Max 100 U F C/100 mL		
	Grupo Coliformes Total U.F.C/100 mL		E. COLI Coliformes Fecal U F C/100 mL		Mesófilos U F C/100 mL		
	Minimo	Máximo	Minimo	Máximo	Minimo	Máximo	
1	0	0	0	38	0	5	
2	0	0	0	3	0	5	
3	0	0	0	2	0	5	
4	0	0	0	0	0	5	
5	0	0	0	0	11	0	5
6	0	0	0	0	5	0	5
7	0	0	0	0	30	1	5
8	0	0	0	0	18	2	5
9	0	0	0	0	5	0	5
10	0	0	0	0	8	0	5
11	0	0	0	0	30	3	5
12	0	0	0	0	36	0	5
13	0	0	0	0	1	0	5
14	0	0	0	0	4	0	5
15	0	0	0	0	12	0	6
16	0	0	0	0	3	0	5
17	0	0	0	0	3	0	5
18	0	0	0	0	5	0	4
19	0	0	0	0	1	0	5
20	0	0	0	0	3	1	5
21	0	0	0	0	2	0	5
22	0	0	0	0	61	1	5
23	0	0	0	0	1	0	5
24	0	0	0	0	16	0	5
25	0	0	0	0	3	0	5
26	0	0	0	0	4	0	5
27	0	0	0	0	2	0	5
28	0	0	0	0	2	0	5
29	0	0	0	0	2	0	5
30	0	0	0	0	5	0	5
31	0	0	0	0	2	3	5
TOTAL							155

Observaciones: Los datos reportados para el agua de la red de distribución de agua potable corresponde al promedio de 5 muestras tomadas por día

NOTA: El día 14 de Diciembre la muestra correspondiente al punto de Quintas de Palermo presenta valor Turbiedad de 0 mg/l Cl 2, se realiza seguimiento el día 15 de Diciembre dando un valor de 1,80 mg/l Cl 2, cumpliendo con lo establecido en la resolución 2115/2007.

Firma			(%) Valor del	0.11
Nombre	Aura Yolima Montero Tobon	Luz Elena Patiño Alzate	Luis Anozar Arango Vallejo	
Cargo	Profesional Universitario II	Gestor Distrución	Profesional Especializado I	
	Elaboró: Subgerencia de Aguas	Revisó: Gestión Distribución	Aprobó: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua	



Índice de Riesgo de la Carga del Agua para Consumo Humano
 RCA mensual

Documento Controlado
 Código: GD-R-032
 Versión: 02
 Fecha de Emisión: 15-06-07
 Página 2/2

Proceso	Gestión Distribución	Mes reportado	DICIEMBRE		
			AA	MM	DD
			2015	12	31

Rangos según Resolución 2115 de 2007

Dia	Turbiedad Max 2 NTU	Color U P T Co	pH 6.5 a 9.0	Alcalinidad Max 200 mg/L CaCO ₃	Fosfatos Max 0.5 mg/L PO ₄ -	Dureza Max 300 mg/L CaCO ₃	Cloruros Max 250 mg/L Cl-	Hierro Max 0.3 mg/L Fe	Cloro Residual 0.3 y 2.0 mg/L Cl ₂	Sulfatos Max 250 mg/L SO ₄ -	Conductividad hasta 1000 µS/cm	Nitritos Max. 0.1 mg/L NO ₂ -	Aluminio Max. 0.2 mg/L Al ³⁺	Calcio Max 60 mg/L CaCO ₃	No de muestras Físico Químicas
1	1.32	6	7.23	26.58	0.0244	32.50	4.86	0.1975	1.13	9.79	88.10	0.0025	0.0764	9.03	5
2	0.92	6	7.49	30.27	0.0313	36.88	4.04	0.2387	1.14	8.66	92.15	0.0038	0.0319	8.98	5
3	0.83	6	7.11	33.58	0.0232	37.58	3.86	0.2152	1.35	10.11	108.83	0.0017	0.0258	9.79	5
4	0.96	6	7.17	33.49	0.0189	39.24	5.08	0.2174	1.55	10.00	106.95	0.0010	0.0340	11.03	5
5	0.58	6	7.32	37.00	0.0282	43.23	3.82	0.1873	1.34	8.78	107.35	0.0013	0.0306	11.31	5
6	0.63	6	7.25	37.08	0.0242	41.80	3.17	0.2238	0.98	11.21	109.20	0.0015	0.0303	11.05	5
7	0.92	6	7.27	35.85	0.0290	41.40	3.40	0.2284	1.07	12.13	113.30	0.0039	0.0243	9.78	5
8	0.56	6	7.23	38.95	0.0138	45.65	3.52	0.2008	1.36	9.83	112.55	0.0031	0.0200	10.86	5
9	0.84	2	7.28	32.32	0.0188	39.77	8.18	0.1650	1.31	11.54	114.70	0.0024	0.0371	10.86	5
10	0.73	6	7.21	35.82	0.0074	41.25	108.40	0.1799	1.31	9.99	108.40	0.0008	0.0400	11.40	5
11	0.68	6	7.01	36.94	0.0201	43.79	4.70	0.2031	1.29	8.27	110.15	0.0005	0.0258	12.76	5
12	0.61	7	7.25	40.42	0.0167	44.30	3.94	0.1791	1.44	8.57	111.55	0.0014	0.0258	12.50	5
13	0.61	6	7.37	39.85	0.0065	44.87	4.05	0.1247	1.40	6.54	114.85	0.0014	0.0225	13.32	5
14	0.72	5	7.47	41.12	0.0480	45.41	3.91	0.2158	1.10	10.92	121.20	0.0022	0.0272	11.99	6
15	0.46	3	7.19	29.05	0.0209	38.23	4.90	0.1100	1.62	14.18	107.35	0.0027	0.0339	10.67	5
16	0.50	4	7.22	27.86	0.0101	40.36	3.06	0.1000	1.32	18.75	116.30	0.0014	0.0465	11.62	4
17	0.46	3	7.12	31.80	0.0226	46.41	1.62	0.1892	1.12	15.97	115.10	0.0005	0.0974	11.82	5
18	0.50	5	7.06	36.71	0.0033	49.72	4.89	0.1087	1.22	11.59	112.40	0.0002	0.0261	12.45	5
19	0.70	6	7.20	40.92	0.0063	47.16	4.31	0.1784	1.40	11.59	113.80	0.0024	0.0241	10.73	5
20	0.74	6	7.18	39.72	0.0328	43.98	3.75	0.0369	1.42	17.36	117.80	0.0046	0.1093	12.20	5
21	0.53	3	7.35	38.07	0.0347	44.18	3.46	0.1892	1.12	9.81	115.00	0.0039	0.0504	11.32	5
22	0.63	7	7.35	36.07	0.0143	43.77	3.17	0.0750	1.25	11.50	114.70	0.0039	0.0504	11.32	5
23	0.59	4	7.26	31.24	0.0143	43.77	3.17	0.0750	0.79	14.09	111.20	0.0020	0.0796	11.01	5
24	0.80	5	7.31	32.25	0.0270	40.95	2.97	0.0943	0.79	14.09	111.20	0.0020	0.0796	11.01	5
25	0.56	6	7.08	40.75	0.0101	40.75	3.84	0.1447	1.10	11.20	108.35	0.0010	0.0693	11.67	5
26	0.60	6	7.22	40.69	0.0127	46.39	4.14	0.1717	1.09	11.58	112.55	0.0018	0.0565	13.24	5
27	0.39	5	7.13	36.91	0.0021	46.78	6.16	0.0912	1.32	13.81	122.00	0.0040	0.0414	13.48	5
28	0.67	3	7.11	35.92	0.0289	49.35	4.70	0.1250	1.36	16.13	119.35	0.0014	0.1467	13.08	5
29	0.69	6	7.31	58.75	0.0241	49.39	4.27	0.1800	1.17	11.12	122.30	0.0033	0.0829	13.09	5
30	0.42	6	7.42	46.17	0.0240	51.47	3.56	0.1663	1.28	11.47	126.15	0.0026	0.0307	14.25	5
31	0.55	6	7.41	45.16	0.0366	54.17	3.85	0.1930	1.17	10.51	121.85	0.0030	0.0305	13.90	5

(%) RCA mensual corresponde al promedio de los RCA por muestra diarios = 0.11

Observaciones: Los datos reportados para el agua potable corresponden al promedio de 5 muestras tomadas por día
 NOTA El día 14 de Diciembre la muestra correspondiente al punto de Quintas de Palermo presenta valor Turbiedad de 0 mg/L Cl₂ se realiza seguimiento el día 15 de Diciembre dando un valor de 1.80 mg/L Cl₂ cumpliendo con lo establecido en la resolución 2115/2007

Firma		Luz Elena Parizo Alzate	Luz Angézar Arango Salas
Nombre	Aura Yamira Montero Tobon	Profesional Espectroscopista	Profesional Espectroscopista
Cargo	Profesional Universitario II	Gestor Distribución	Abogado de Ensayo de Calidad de Agua
	Elaboro Sugerencia de Aguas	Reviso Gestión de Distribución	