



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 DISTRIBUCION	Fecha	AA	MM	DD
			2015	9	30

Dia	Red de Distribución						No. Muestras Bacteriológicas analizadas
	Rangos según Resolución 2115 de 2007						
	Coliformes Totales 0 UFC/100 cm ³		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		
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	
1	0	0	0	0	52	0	5
2	0	0	0	0	2	0	5
3	0	0	0	0	1	0	5
4	0	0	0	0	2	1	5
5	0	0	0	0	0	0	5
6	0	0	0	0	20	0	5
7	0	0	0	0	5	0	5
8	0	0	0	0	3	0	5
9	0	0	0	0	4	0	5
10	0	0	0	0	5	1	5
11	0	0	0	0	0	0	5
12	0	0	0	0	9	0	5
13	0	0	0	0	4	0	5
14	0	0	0	0	1	0	5
15	0	0	0	0	15	1	5
16	0	0	0	0	1	0	5
17	0	0	0	0	3	0	5
18	0	0	0	0	42	1	5
19	0	0	0	0	4	0	5
20	0	0	0	0	1	0	5
21	0	0	0	0	6	0	5
22	0	0	0	0	1	0	5
23	0	0	0	0	5	0	5
24	0	0	0	0	13	0	5
25	0	0	0	0	2	0	5
26	0	0	0	0	12	1	5
27	0	0	0	0	12	0	5
28	0	0	0	0	4	0	5
29	0	0	0	0	6	0	5
30	0	0	0	0	0	0	5
TOTAL							150

Observaciones: Los datos reportados para el agua tratada corresponden al promedio de 5 muestras analizadas en planta de tratamiento y 1 en el

Firma			(%) Valor del	0,00
Nombre	Aura Yolima Montero Tobon	Luz Elena Patiño Alzate		
Cargo	Profesional Universitario II	Gestor Distribución	Profesional Especializado	
	Elaboró: Subgerencia de Aguas	Revisó: Gestión Distribución	Aprobó: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua	



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

Documento Controlado
Codigo: GD-R-032
Version: 01
Fecha de Emisión: 14-01-10
Página: 2/2

Proceso		Gestión Distribución		Mes reportado		Septiembre		Fecha	AA	MM	DD				
						Rangos según Resolución 2115 de 2007			2015	9	30				
Dia	Turbiedad NTU	Color Max 15 U.P.T. Co	pH	Alcalinidad ed. 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 0.2 mg/L Cl2	Sulfatos Max 250 mg/L SO4=	Conductividad hasta 1000 µS/cm	Nitritos Max 0.1 mg/L NO2=	Aluminio mg/L Al+3	Calcio Max 60 mg/L CaCO3	No. de muestras Físico Químicas
1	0.67	5	7.02	49.11	0.0200	58.17	6.75	0.1129	1.53	14.69	135.50	0.0016	0.0264	15.52	5
2	0.88	7	7.37	51.95	0.0146	59.10	6.90	0.1064	1.36	14.22	145.45	0.0018	0.0274	14.31	5
3	0.45	4	7.69	49.18	0.0112	58.16	9.14	0.1171	1.46	14.23	144.00	0.0025	0.0315	15.33	5
4	0.39	3	7.17	50.43	0.0172	58.77	5.39	0.1057	1.39	15.40	140.50	0.0012	0.0337	15.14	5
5	0.24	4	7.46	49.87	0.0142	57.46	6.39	0.0589	1.38	16.37	148.80	0.0006	0.0358	15.58	5
6	0.34	4	7.55	48.98	0.0161	57.30	8.25	0.0614	1.36	13.49	154.25	0.0009	0.0719	16.31	5
7	0.32	4	7.25	50.97	0.0172	64.21	64.21	0.0680	1.59	11.28	148.70	0.0023	0.0356	15.27	5
8	0.45	5	7.48	52.19	0.0128	66.59	8.54	0.1041	1.39	13.70	150.50	0.0008	0.0298	16.16	5
9	0.50	5	7.18	51.60	0.0218	67.37	7.12	0.0810	1.57	15.19	145.35	0.0017	0.0427	14.25	5
10	0.28	5	7.73	53.65	0.0110	59.24	8.13	0.0261	1.49	15.77	148.87	0.0008	0.0269	14.53	5
11	0.57	6	7.63	53.24	0.0134	61.25	7.28	0.0758	1.40	14.80	143.00	0.0021	0.0273	14.56	5
12	0.54	5	7.46	52.90	0.0139	59.99	6.28	0.0952	1.22	17.00	151.60	0.0021	0.0338	16.06	5
13	0.38	3	7.55	47.36	0.0128	55.49	7.95	0.0829	1.31	16.89	146.85	0.0004	0.0190	15.52	5
14	0.38	4	7.50	52.73	0.0098	56.78	7.03	0.0347	1.35	13.67	142.50	0.0000	0.0279	13.65	5
15	0.64	5	7.25	54.37	0.0108	59.40	8.22	0.0446	1.66	13.06	149.50	0.0015	0.0277	15.15	5
16	0.79	5	7.54	56.13	0.0139	62.09	6.89	0.0668	1.18	12.58	148.00	0.0020	0.0219	14.58	5
17	0.35	3	7.69	56.21	0.0085	60.64	7.13	0.0796	1.35	18.09	148.43	0.0008	0.0219	16.26	5
18	0.43	2	7.71	51.09	0.0085	62.43	7.59	0.0477	1.54	16.33	152.00	0.0005	0.0381	13.97	5
19	0.53	4	7.27	37.88	0.0049	49.65	11.32	0.0586	1.52	12.99	140.90	0.0024	0.0610	12.99	5
20	0.55	3	7.46	49.71	0.0094	58.55	8.19	0.0700	1.71	14.55	141.55	0.0014	0.0776	15.75	5
21	0.45	3	7.64	54.39	0.0087	60.89	8.20	0.1230	1.20	15.81	155.60	0.0017	0.0415	15.16	5
22	0.68	5	7.63	48.72	0.0126	58.41	7.31	0.0584	1.19	14.95	141.50	0.0016	0.1145	16.14	5
23	1.18	4	7.63	45.10	0.0081	53.38	9.27	0.0289	1.23	11.80	139.50	0.0013	0.1048	13.59	5
24	0.64	5	7.33	51.19	0.0106	57.41	7.14	0.0666	1.17	15.68	143.67	0.0020	0.0664	15.23	5
25	0.54	4	7.41	54.81	0.0107	61.31	7.01	0.0581	1.33	18.54	145.00	0.0023	0.0371	15.62	5
26	0.40	3	7.50	53.06	0.0064	58.04	7.29	0.0821	1.74	15.19	150.35	0.0037	0.0510	15.43	5
27	0.55	6	7.53	55.28	0.0181	58.42	4.86	0.1553	1.32	17.99	149.25	0.0010	0.0200	16.65	5
28	0.85	5	7.43	55.76	0.0196	58.52	8.42	0.1390	1.36	16.12	152.90	0.0028	0.0456	16.30	5
29	0.05	3	7.50	53.18	0.0104	63.79	9.18	0.0274	1.48	16.48	149.30	0.0026	0.0306	16.44	5
30	0.35	3	7.66	50.01	0.0231	60.94	8.84	0.0130	1.39	15.17	153.00	0.0047	0.0352	16.94	5

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = 0,00

Observaciones: Los datos reportados para el agua de la red de distribución de agua potable corresponden a 5 muestras tomadas por día

Firma	
Nombre	Luis Alcizar Arango Vallejo
Cargo	Profesional Especializado I
Firma	
Nombre	Luz Elena Patiño Alzate
Cargo	Gestor Distribución
Firma	
Nombre	Aída Yajima Montero Tobón
Cargo	Profesional Universitario II
Firma	
Nombre	Subgerencia de Aguas
Cargo	Revisó: Gestión de Distribución
Firma	
Nombre	Luis Alcizar Arango Vallejo
Cargo	Profesional Especializado I
Firma	
Nombre	Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua
Cargo	Aprobo: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua