



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

Documento Controlado
Codigo: GD-R-032
Version: 02
Fecha de Emision: 15-09-01
Página: 2/2

Proceso		Gestión Distribución				MARZO				Fecha	AA	MM	DD	
		Més reportado				Rangos según Resolución 2115 de 2007								
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	Hierro Residual 0.3 v 2.0 mg/L Cl2	Sulfatos Max 250 mg/L SO4	Conductividad hasta 1000 µS/cm	Nitritos Max 0.1 mg/L NO2	Aluminio Max 0.2 mg/L Al+3	Calcio Max 50 mg/L CaCO3	No de muestras Físico Químicas
1	0.22	2	7.44	0.127	19.28	1.48	0.0753	1.22	4.83	48.04	0.0000	0.0147	4.93	5
2	0.18	0	7.28	0.105	19.34	1.58	0.0632	1.32	4.59	47.04	0.0000	0.0134	5.17	5
3	0.19	0	7.42	0.111	19.76	1.46	0.0655	1.21	4.70	49.00	0.0001	0.0112	5.49	5
4	0.21	2	7.44	0.106	21.73	1.25	0.0625	1.16	5.51	51.70	0.0004	0.0125	5.72	5
5	0.23	2	7.44	0.0044	20.54	1.24	0.0611	1.10	4.87	51.70	0.0004	0.0092	5.48	5
6	0.16	1	7.37	0.0087	19.64	2.73	0.0460	0.65	4.83	49.40	0.0004	0.0085	5.26	5
7	1.12	2	7.41	0.0090	18.80	2.59	0.1915	1.64	4.80	49.68	0.0010	0.0154	4.91	5
8	0.21	1	7.35	0.0079	19.32	2.31	0.0559	1.14	6.43	50.74	0.0009	0.0253	5.23	5
9	0.22	1	7.30	0.0056	19.85	2.58	0.0363	0.53	5.67	50.65	0.0009	0.0285	4.72	5
10	0.29	2	7.15	0.0032	30.76	4.71	0.0306	1.32	11.82	85.20	0.0005	0.0258	7.87	5
11	0.29	1	7.02	0.0059	20.14	6.20	0.0216	1.03	5.11	53.12	0.0006	0.0216	4.71	5
12	0.44	1	7.17	0.0050	18.68	4.83	0.0238	1.44	5.72	51.54	0.0011	0.0278	4.71	5
13	0.71	1	7.04	0.0047	14.58	5.47	0.0152	1.56	4.77	45.18	0.0012	0.0540	4.10	5
14	0.21	1	7.02	0.0030	16.40	4.58	0.0133	1.31	5.41	45.10	0.0001	0.0423	3.84	5
15	0.52	4	7.20	0.0074	22.71	2.78	0.0856	0.88	6.73	48.90	0.0015	0.0554	5.12	5
16	0.28	2	7.36	0.0074	16.91	1.44	0.0815	1.29	3.89	40.86	0.0010	0.0112	4.32	5
17	0.30	2	7.43	0.0106	15.45	1.26	0.0896	0.54	0.00	44.60	0.0002	0.0176	3.20	5
18	0.24	2	7.30	0.0313	17.97	1.24	0.0877	1.28	3.97	36.03	0.0013	0.0100	4.74	5
19	0.22	2	7.27	0.0083	17.30	1.55	0.0630	1.42	4.53	44.66	0.0010	0.0111	4.89	5
20	0.30	2	7.35	0.0079	18.37	2.25	0.0621	1.42	4.52	44.86	0.0015	0.0413	4.58	5
21	0.27	2	7.47	0.0073	18.85	1.54	0.0868	1.36	4.17	46.50	0.0015	0.0123	5.29	5
22	0.22	2	7.45	0.0126	19.34	1.23	0.0668	1.30	4.45	47.80	0.0004	0.0082	5.00	5
23	0.23	2	7.44	0.0131	19.26	1.43	0.0854	1.20	5.49	48.12	0.0015	0.0105	5.08	5
24	0.30	3	7.47	0.0087	16.49	1.51	0.0845	1.25	4.01	47.12	0.0011	0.0080	5.31	5
25	0.25	2	7.45	0.0037	19.21	1.35	0.0743	1.55	4.33	49.10	0.0019	0.0060	5.45	5
26	0.24	2	7.45	0.0078	19.63	1.38	0.0840	1.37	4.87	48.40	0.0007	0.0083	5.23	5
27	0.20	2	7.49	0.0041	19.98	1.49	0.0750	1.56	4.65	49.80	0.0009	0.0080	5.16	5
28	0.11	1	7.15	0.0012	17.78	4.73	0.0055	1.36	4.48	50.82	0.0008	0.0156	4.65	5
29	0.10	1	6.99	0.0098	17.65	3.15	0.0194	1.31	6.52	45.96	0.0008	0.0097	4.63	5
30	0.30	3	7.10	0.0034	17.34	1.59	0.0765	1.05	6.07	45.72	0.0005	0.0193	4.76	5
31	0.28	2	6.39	0.0026	28.77	3.14	0.0776	1.34	8.44	45.96	0.0008	0.0163	7.12	5

0.44

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios =
Observaciones: Los datos reportados para el agua potable corresponde al promedio de 5 muestras tomadas por día. El día 7 de Marzo de 2016 la muestra perteneciente al punto Cra 14 Calle 10 presenta valores de turbiedad de 5.10 NTU y 0.8398 mg/l de Hierro. El día 12 de Marzo las muestras pertenecientes a los puntos CASO y Salida Tanque 6, presentaron valores de aluminio de 0.2097 y 0.2294 mg/l de Aluminio respectivamente, el día 13 de Marzo se realizó seguimiento a los mismos puntos dando como resultado 0.1411 y 0.0950 mg/l de aluminio. El día 21 de Marzo de 2016 las muestras del punto Universidad del Quindío presentaron valores de Coliformes Totales de 2 UFC, se realizó seguimiento el día 22 de Marzo dando como resultado 0 UFC. Cumpliendo así con lo establecido en la Resolución 2115 de 2007

Firma		Luz Elena Patiño Alzate
Nombre	Aur Yolima Montero Tobon	Luz Ancizar Arango Vallijo
Cargo	Profesional Universitario II	Profesional Especializado I
	Elaboró: Subgerencia de Aguas	Aprobó: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua



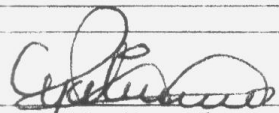
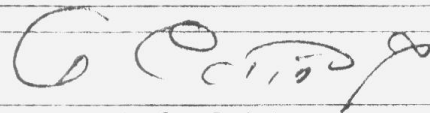
Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano
IRCA mensual
Red de Distribución

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

Proceso:	GESTION DITRIBUCION		Fecha				
			AA	MM	DD		
			2016	3	31		
Dia	Red de Distribución						No Muestras Bacteriológicas 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	0	4	5	
2	0	0	0	0	2	5	
3	0	0	0	0	3	5	
4	0	0	0	0	2	5	
5	0	0	0	0	3	5	
6	0	0	0	0	5	5	
7	0	0	0	0	6	5	
8	0	0	0	0	9	5	
9	0	0	0	0	5	5	
10	0	0	0	0	12	5	
11	0	0	0	0	1	5	
12	0	0	0	0	90	5	
13	0	0	0	0	7	5	
14	0	0	0	0	3	5	
15	0	0	0	0	6	5	
16	0	0	0	0	14	5	
17	0	0	0	0	4	5	
18	0	0	0	0	6	5	
19	0	0	0	0	32	5	
20	0	0	0	0	52	5	
21	0	2	0	0	16	5	
22	0	0	0	0	42	5	
23	0	0	0	0	14	5	
24	0	0	0	0	12	5	
25	0	0	0	0	22	5	
26	0	0	0	0	85	5	
27	0	0	0	0	10	5	
28	0	0	0	0	6	5	
29	0	0	0	0	4	5	
30	0	0	0	0	8	5	
31	0	0	0	0	4	5	
TOTAL						155	

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

El día 7 de Marzo de 2016 la muestra perteneciente al punto Cra 14 Calle 10 presento valores de turbiedad de 5,10 NTU y 0,8398 mg/l de Hierro. se realizo seguimiento el día 8 de Marzo de 2016 dando como resultado 1,03 NTU de Turbiedad y 0,1391 mg/l de Hierro. El día 12 de Marzo las muestras pertenecientes a los puntos CASD y Salida Tanque 6. presentaron valores de aluminio de 0,2097 y 0,2294 mg/l de Aluminio respectivamente. el día 13 de Marzo se realizo seguimiento a los mismos puntos dando como resultado 0,1411 y 0,0950 mg/l de aluminio. El día 21 de Marzo de 2016 las muestra del punto Universidad del Quindío presento valores de Coliformes Totales de 2 UFC. se realizo seguimiento el día 22 de Marzo dando como resultado 0 UFC. Cumpliendo así con lo establecido en la Resolución 2115 de 2007

Firma			(%) Valor del Índice de Riesgo: 0,44
Nombre	Aura Yolima Montero Tobon	Luz Elena Patiño Aizate	Luis Ancizar Arango Vallejo
Cargo	Profesional Universitario II	Gestor Distribución	Profesional Especializado I
	Elaboró: Subgerencia de Aguas	Revisó: Gestión Distribución	Aprobó: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua