



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	6	30

Día	Red de Distribución						No. Muestras Bacteriológicas analizadas
	Rangos según Resolución 2115 de 2007						
	Coliformes Totales 0 UFC/100 cm <sup>3</sup>		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	0	17	5
2	0	0	0	0	0	4	5
3	0	0	0	0	0	40	5
4	0	0	0	0	0	16	5
5	0	0	0	0	0	55	5
6	0	0	0	0	0	5	5
7	0	0	0	0	0	4	5
8	0	0	0	0	0	5	5
9	0	0	0	0	0	4	5
10	0	0	0	0	0	35	5
11	0	0	0	0	0	3	5
12	0	0	0	0	0	6	5
13	0	0	0	0	0	2	5
14	0	0	0	0	0	4	5
15	0	0	0	0	0	2	5
16	0	0	0	0	0	40	5
17	0	0	0	0	0	15	5
18	0	0	0	0	0	6	5
19	0	0	0	0	0	3	5
20	0	0	0	0	0	4	5
21	0	0	0	0	0	1	5
22	0	0	0	0	0	86	5
23	0	0	0	0	0	10	5
24	0	0	0	0	0	0	5
25	0	0	0	0	0	2	5
26	0	0	0	0	0	7	5
27	0	0	0	0	0	9	5
28	0	0	0	0	0	12	5
29	0	0	0	0	0	3	5
30	0	0	0	0	0	2	5
TOTAL							150

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

El día 12 de Abril de 2016 la muestra perteneciente a los punto 12 Universidad del Quindío presento valor de 0,2651 mg/l de Aluminio. Se realizó seguimiento el día 16 de Junio de 2016 dando como resultado 0,0785 mg/l de Aluminio, cumpliendo así con lo establecido en la Resolución 2115 de 2007

Firma			(%) Valor del	0,07
Nombre	Aura Yolima Montero Tobon	Luz Elena Patiño Alzate		
Cargo	Profesional Universitario II	Gestor Distribución	Profesional Especializado I	
	Elaboró: Subgerencia de Aguas	Revisó: Gestión Distribución	Aprobó: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua	



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

Código: GD-R-032  
Version: 02  
Fecha de Emisión: 15-09-01  
Página: 2/2

Documento Controlado

Proceso	Gestión Distribución				Mies reportado				JUNIO				Fecha	AA	MM	DD	
					Rangos según Resolución 2115 de 2007								2016	6	30		
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 NO2-	Aluminio Max 0.2 mg/L Al+3	Calcio Max 60 mg/L CaCO3	No de muestras Físico Químicas		
	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 NO2-	Aluminio mg/L Al+3	Calcio mg/L CaCO3			
1	0.30	2	7.16	11.98	0.0041	17.36	3.53	0.0432	0.89	5.12	46.30	0.0015	0.0450	4.82	5	5	
2	0.47	0	7.03	18.96	0.0028	26.75	6.13	0.0475	1.31	8.41	73.34	0.0014	0.0646	7.13	5	5	
3	0.34	0	6.90	13.90	0.0039	19.39	2.86	0.0521	1.38	5.00	47.66	0.0010	0.0446	4.70	5	5	
4	0.76	3	7.31	15.94	0.0057	18.85	1.49	0.0798	1.38	4.85	46.68	0.0003	0.0213	4.71	5	5	
5	0.31	3	7.46	16.02	0.0057	19.48	1.78	0.0822	1.22	5.40	46.20	0.0002	0.0130	5.19	5	5	
6	0.27	3	7.45	16.25	0.0065	18.12	1.46	0.0854	1.11	5.10	49.50	0.0010	0.0112	4.70	5	5	
7	0.50	2	7.32	16.26	0.0118	19.21	1.19	0.0900	1.09	5.04	46.74	0.0020	0.0199	4.98	5	5	
8	0.15	1	7.44	14.74	0.0043	16.24	2.63	0.0308	1.42	5.01	53.70	0.0010	0.0320	4.91	5	5	
9	0.30	2	7.31	24.90	0.0104	28.70	2.08	0.0664	1.43	5.60	68.04	0.0003	0.0256	8.01	5	5	
10	0.26	1	7.09	9.27	0.0075	18.63	1.21	0.0809	1.15	5.12	47.96	0.0003	0.0145	5.19	5	5	
11	0.15	1	7.41	14.18	0.0049	19.45	2.39	0.0368	1.32	5.99	54.02	0.0004	0.0094	5.36	5	5	
12	0.45	1	7.18	12.53	0.0035	18.80	3.38	0.0363	1.56	5.14	48.52	0.0003	0.0744	4.83	5	5	
13	0.34	2	7.09	14.75	0.0037	17.94	1.71	0.0522	1.24	4.69	45.76	0.0011	0.0292	4.91	5	5	
14	0.26	2	7.13	15.54	0.0071	19.60	1.45	0.0855	1.33	5.16	45.92	0.0012	0.0230	4.50	5	5	
15	0.24	2	7.30	0.00	0.0065	20.16	3.84	0.0629	1.26	5.60	50.64	0.0010	0.0136	4.76	5	5	
16	0.61	3	7.37	13.02	0.0097	21.15	7.35	0.0697	1.39	7.04	63.74	0.0015	0.0455	6.27	5	5	
17	0.59	3	7.08	8.71	0.0056	17.19	5.02	0.0511	1.21	0.00	45.00	0.0000	0.1469	3.55	5	5	
18	0.65	3	7.71	13.73	0.0123	17.98	1.32	0.1021	1.22	5.76	35.70	0.0013	0.0501	4.87	5	5	
19	0.14	1	7.43	12.32	0.0035	19.13	3.43	0.0292	1.76	4.90	46.38	0.0016	0.0214	4.40	5	5	
20	0.30	2	7.27	14.95	0.0119	17.79	2.75	0.0826	1.15	5.62	45.30	0.0010	0.0254	4.57	5	5	
21	0.19	4	7.44	20.49	0.0059	27.45	5.01	0.0596	1.34	8.72	82.18	0.0019	0.0254	6.20	5	5	
22	0.61	3	7.24	9.69	0.0070	17.48	5.79	0.0453	1.21	4.90	48.78	0.0015	0.0219	4.55	5	5	
23	0.32	3	7.34	13.80	0.0084	18.46	1.39	0.0887	0.82	5.18	40.42	0.0012	0.0239	4.80	5	5	
24	0.27	3	7.51	15.46	0.0087	18.73	1.73	0.0896	1.35	5.29	49.90	0.0010	0.0126	4.85	5	5	
25	0.07	0	7.26	11.00	0.0008	18.42	4.70	0.0034	1.38	4.92	48.02	0.0000	0.0097	4.74	5	5	
26	0.58	5	7.43	36.36	0.0127	44.42	3.97	0.1939	1.48	12.82	112.75	0.0036	0.0365	13.23	5	5	
27	0.58	3	7.15	28.20	0.0197	41.94	9.71	0.1271	1.58	26.26	115.15	0.0033	0.0347	11.49	5	5	
28	0.41	3	6.74	17.71	0.0071	28.18	5.28	0.0347	1.35	9.03	84.77	0.0016	0.0081	7.61	5	5	
29	0.86	4	6.72	38.37	0.0188	47.31	4.02	0.2068	1.02	13.72	115.40	0.0039	0.0683	11.74	5	5	
30	0.52	4	6.93	40.44	0.0168	48.87	3.52	0.2274	0.85	13.82	118.20	0.0011	0.0319	12.47	5	5	

0,07

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

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

El día 12 de Abril de 2016 la muestra perteneciente a los punto 12 Universidad del Quindío presento valor de 0.2651 mg/l de Aluminio, se realizo seguimiento el día 16 de Junio de 2016 dando como resultado 0.0785 mg/l de Aluminio cumpliendo así con lo establecido en la Resolución 2115 de 2007

Firma	
Nombre	Luis Abajar Arango Vallejo
Cargo	Profesional Especializado I
	Aprobo: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua

  

Firma	
Nombre	Luz Elena Palino Atzale
Cargo	Gestor Distribución
	Revisó: Gestión de Distribución