



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	2	29		
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	0	15	
2	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	6	
4	0	0	0	0	0	4	
5	0	0	0	0	0	1	
6	0	0	0	0	0	2	
7	0	0	0	0	0	18	
8	0	0	0	0	1	3	
9	0	0	0	0	0	32	
10	0	0	0	0	0	4	
11	0	0	0	0	2	11	
12	0	0	0	0	0	65	
13	0	0	0	0	1	4	
14	0	0	0	0	0	1	
15	0	0	0	0	3	14	
16	0	0	0	0	0	6	
17	0	0	0	0	0	1	
18	0	0	0	0	0	15	
19	0	0	0	0	1	3	
20	0	0	0	0	0	18	
21	0	0	0	0	0	1	
22	0	0	0	0	0	41	
23	0	0	0	0	0	14	
24	0	0	0	0	1	19	
25	0	0	0	0	0	3	
26	0	0	0	0	0	13	
27	0	0	0	0	0	1	
28	0	0	0	0	0	20	
29	0	0	0	0	0	7	
TOTAL						145	

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

Observaciones: Los datos reportados para el agua potable corresponde al promedio de 5 muestras tomadas por día. El día 9 de Febrero de 2016 la muestra perteneciente al punto Parque Uribe presentaron valores de Hierro de 0,3638 mg/l, se realizo seguimiento el día 15 de Febrero de 2016 dando como resultado 0,227 mg/l. El día 23 de Febrero la muestra perteneciente al punto Universidad del Quindío presento valor de aluminio de 0,22 mg/l, el día 24 de Febrero se realizo seguimiento dando como resultado aluminio de 0,022 mg/l Cumpliendo así con lo establecido en la Resolución 2115 de 2007

		(%) Valor del IRCA	0,02
Firma			
Nombre	Aura Colima Montero Tobon	Luz Elena Patiño Alzate	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



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

Documento Controlado

Código: GD-R-032

Versión: 02

Fecha de Emisión: 15-09-01

Página: 2/2

Proceso	Gestión Distribución		Mes reportado		FEBRERO										Fecha		
			Rangos según Resolución 2115 de 2007										AA	MM	DD		
Día	Turbiedad	Color	pH	Alcalinidad	Fosfatos	Dureza	Cloruros	Hierro	Cloro Residual	Sulfatos	Conductividad	Nitritos	Aluminio	Calcio	No. de muestras Físico Químicas		
	Max 2 NTU	Max 15 U.P.T Co	6,5 a 9,0	Max 200 mg/L CaCO ₃	Max 0,5 mg/L PO ₄ ⁻³	Max 300 mg/L CaCO ₃	Max 250 mg/L Cl ⁻	Max 0,3 mg/L Fe	0,3 y 2,0 mg/L Cl ₂	Max 250 mg/L SO ₄ ⁻²	hasta 1000 µS/cm	Max 0,1 mg/L NO ₂ ⁻	Max 0,2 mg/L Al ⁺³	Max 60 mg/L CaCO ₃			
	Turbiedad NTU	Color U.P.T Co	pH	Alcalinidad mg/L CaCO ₃	Fosfatos mg/L PO ₄ ⁻³	Dureza mg/L CaCO ₃	Cloruros mg/L Cl ⁻	Hierro mg/L Fe	Cloro Residual mg/L Cl ₂	Sulfatos mg/L SO ₄ ⁻²	Conductividad µS/cm	Nitritos mg/L NO ₂ ⁻	Aluminio mg/L Al ⁺³	Calcio mg/L CaCO ₃			
1	0.69	4	7.47	47.46	0.0302	53.31	3.74	0.1934	1.12	12.45	129.95	0.0007	0.0200	13.86	5		
2	0.37	3	7.28	42.80	0.0116	53.36	4.57	0.0560	1.41	18.69	138.85	0.0010	0.0308	14.67	5		
3	0.58	5	7.44	47.82	0.0254	53.97	3.65	0.1746	0.96	10.20	132.70	0.0019	0.0429	14.40	5		
4	0.57	6	7.56	48.13	0.0271	53.59	3.44	0.1925	0.97	12.34	132.50	0.0011	0.0311	13.98	5		
5	0.72	2	7.61	34.98	0.0167	52.89	6.29	0.0986	1.30	18.54	131.70	0.0021	0.0256	13.15	5		
6	0.56	4	7.19	27.55	0.0039	46.36	6.41	0.0519	0.98	22.35	128.65	0.0010	0.0615	11.87	5		
7	0.72	6	7.44	44.41	0.0103	50.56	3.93	0.1913	0.89	10.12	118.40	0.0010	0.0806	14.13	5		
8	0.79	6	7.60	46.21	0.0267	52.00	3.69	0.2340	0.95	11.19	132.60	0.0003	0.0556	14.41	5		
9	1.07	6	7.42	47.19	0.0244	54.03	3.85	0.2621	1.04	11.54	132.00	0.0000	0.0265	14.40	5		
10	0.74	6	7.51	47.64	0.0319	52.88	3.96	0.1986	0.84	12.18	136.45	0.0003	0.0440	14.42	5		
11	0.61	5	7.61	48.24	0.0215	54.47	4.00	0.1589	1.51	11.37	137.10	0.0090	0.0288	13.75	5		
12	0.49	5	7.42	46.55	0.0302	53.73	4.06	0.1743	1.20	12.88	135.20	0.0006	0.0290	13.65	5		
13	0.66	7	7.47	48.65	0.0272	55.27	3.28	0.1867	1.38	11.60	136.45	0.0014	0.0248	14.62	5		
14	0.54	5	7.57	46.45	0.0270	52.45	3.64	0.1368	1.35	11.38	136.40	0.0017	0.0246	14.39	5		
15	0.50	6	7.55	48.19	0.0329	55.07	4.05	0.1824	1.24	11.49	136.65	0.0016	0.0241	13.88	5		
16	0.49	5	7.49	48.91	0.0108	55.21	3.76	0.1690	1.38	11.72	136.20	0.0008	0.0200	14.86	5		
17	0.47	5	7.70	48.94	0.0342	56.18	4.13	0.1701	1.31	11.75	138.25	0.0000	0.0262	14.72	5		
18	0.38	4	7.49	39.62	0.0311	53.35	5.72	0.0955	1.60	19.03	138.10	0.0002	0.0200	14.53	5		
19	0.80	6	7.46	48.33	0.0258	55.26	3.90	0.2019	1.45	13.86	137.45	0.0030	0.0282	14.48	5		
20	0.50	5	7.55	49.13	0.0316	56.26	3.91	0.1828	1.35	15.93	130.95	0.0023	0.0374	14.61	5		
21	0.37	5	7.40	42.89	0.0224	54.07	5.00	0.1310	1.37	16.00	136.75	0.0020	0.0251	14.32	5		
22	0.45	5	7.26	26.23	0.0098	48.55	14.28	0.0252	1.52	15.26	136.85	0.0020	0.0445	12.03	5		
23	0.86	2	7.14	32.74	0.0126	50.26	12.73	0.0713	1.36	17.23	137.35	0.0011	0.1902	13.54	5		
24	0.79	5	7.53	34.59	0.0169	45.26	8.09	0.1036	1.51	9.11	122.30	0.0026	0.0253	11.15	5		
25	0.65	6	7.48	29.65	0.0111	43.93	11.90	0.0723	1.25	11.67	114.53	0.0026	0.0986	10.21	5		
26	0.59	7	7.30	36.86	0.0150	46.40	4.46	0.1703	1.14	11.09	115.25	0.0016	0.0489	11.77	5		
27	0.36	6	7.25	36.86	0.0278	45.33	6.59	0.1394	1.12	11.15	120.95	0.0027	0.0375	12.95	5		
28	0.63	8	7.25	34.81	0.0238	39.76	4.88	0.1944	0.97	9.98	106.85	0.0027	0.0565	11.39	5		
29	0.79	6	7.49	38.55	0.0182	45.48	3.65	0.2258	1.37	12.28	113.35	0.0025	0.0561	11.89	5		

(%) IRCA mensual corresponde al promedio de los IRCA por muestra diarios = **0,02**

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

Observaciones: Los datos reportados para el agua potable corresponde al promedio de 5 muestras tomadas por día. El día 9 de Febrero de 2016 la muestra perteneciente al punto Parque Uribe presentaron valores de Hierro de 0.3635 mg/l, se realizó seguimiento el día 15 de Febrero de 2016 dando como resultado 0.227 mg/l. El día 23 de Febrero la muestra perteneciente al punto Universidad del Quindío, presentó valor de aluminio de 0.22 mg/l, el día 24 de Febrero se realizó seguimiento dando como resultado aluminio de 0.022 mg/l Cumpliendo así con lo establecido en la Resolución 2115 de 2007

Firma			
Nombre	Aura Yolima Montero Tobón	Luz Elena Patiño Alzate	Luis Ancizar Arango Vallejo
Cargo	Profesional Universitario II	Gestor Distribución	Profesional Especializado I
	Elaboró: Subgerencia de Aguas	Revisó: Gestión de Distribución	Aprobó: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua