



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

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

Documento Controlado

Proceso	Gestión Distribución		Mies reportado		Octubre		Fecha	AA	MM	DD					
	Rangos según Resolución 2115 de 2007						2015	10	31						
Día	Turbiedad Max. 2 NTU	Color ^A Max. 15 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 =	Aluminio Max. 0,2 mg/L Al+3	Calcio Max. 60 mg/L CaCO ₃	No. de muestras Físico Químicas
	Turbiedad NTU	Color U.P.T. Co	pH	Alcalinidad mg/L CaCO ₃	Fosfatos mg/L PO ₄ =	Dureza mg/L CaCO ₃	Cloruros mg/L Cl	Hierro mg/L Fe	Cloro Residual mg/L Cl ₂	Sulfatos mg/L SO ₄ =	Conductividad µS/cm	Nitritos mg/L NO =	Aluminio mg/L Al ³⁺	Calcio mg/L CaCO ₃	
1	0,72	5	7,57	42,89	0,0188	52,00	10,15	0,0700	1,28	16,16	138,00	0,0005	0,0697	12,90	5
2	0,69	4	7,54	42,36	0,0111	49,49	12,88	0,0573	1,15	13,88	139,05	0,0019	0,0305	14,56	5
3	0,90	6	7,50	49,43	0,0237	54,23	4,44	0,2474	1,21	14,96	135,00	0,0012	0,0781	13,81	5
4	0,31	6	7,19	51,08	0,0332	59,51	9,52	0,0770	1,19	15,04	156,90	0,0011	0,0668	16,03	5
5	0,22	4	7,15	51,17	0,0129	59,74	3,27	0,0908	1,36	17,90	145,00	0,0015	0,0681	15,65	5
6	0,58	5	7,59	47,47	0,0706	57,01	6,33	0,1113	1,50	16,83	145,00	0,0013	0,0581	16,95	5
7	1,17	5	7,63	49,89	0,0245	57,85	5,89	0,2191	1,16	15,44	145,00	0,0033	0,0892	16,89	5
8	0,69	5	7,65	53,53	0,0153	61,85	5,05	0,1518	1,52	17,76	146,00	0,0009	0,0639	16,63	5
9	0,56	4	7,51	53,02	0,0196	56,27	4,31	0,1594	1,32	14,58	145,95	0,0013	0,0207	17,21	5
10	0,49	6	7,58	54,02	0,0365	61,29	4,73	0,1115	1,57	16,10	150,00	0,0033	0,0303	17,05	5
11	0,47	6	7,16	54,16	0,0137	60,96	4,84	0,1679	1,47	15,16	148,80	0,0025	0,0310	16,90	5
12	1,07	7	7,17	49,40	0,0303	61,63	4,48	0,1857	1,10	13,60	141,88	0,0027	0,0207	16,13	5
13	0,62	6	7,16	48,48	0,0172	56,53	4,29	0,1542	1,24	13,80	138,75	0,0022	0,0178	15,45	5
14	0,96	3	7,29	31,57	0,0145	48,08	11,32	0,0480	1,45	11,34	132,15	0,0033	0,0384	12,90	5
15	1,72	5	7,14	22,97	0,0181	36,52	13,37	0,1141	1,53	12,03	113,28	0,0034	0,1234	9,63	5
16	1,18	6	7,29	30,65	0,0160	39,33	9,18	0,0489	1,37	10,11	109,43	0,0028	0,1031	10,15	5
17	1,25	8	7,22	40,82	0,0170	47,17	4,44	0,1507	1,17	11,57	117,05	0,0029	0,0513	13,78	5
18	1,15	7	7,35	43,82	0,0226	48,45	4,24	0,1335	1,16	4,72	124,95	0,0026	0,0348	14,14	5
19	0,60	6	7,41	34,05	0,0207	44,44	10,30	0,1243	1,32	8,74	116,75	0,0014	0,0540	11,59	5
20	0,95	8	7,57	31,85	0,0341	44,44	5,72	0,1287	1,21	10,04	110,85	0,0031	0,0497	11,76	5
21	0,64	7	7,61	41,80	0,0740	45,61	3,88	0,1299	1,38	10,83	118,65	0,0020	0,0395	13,17	5
22	0,93	6	7,33	43,26	0,0163	10,13	3,99	0,2203	1,93	11,79	121,93	0,0039	0,0345	14,00	5
23	0,90	7	7,54	39,03	0,0340	42,56	3,79	0,1984	1,39	8,36	113,28	0,0048	0,0518	11,70	5
24	0,62	6	7,22	28,25	0,0070	36,20	12,31	0,0930	1,87	8,04	110,90	0,0034	0,0345	9,63	5
25	0,45	2	7,35	33,45	0,0153	45,53	11,93	0,0338	1,45	11,64	107,90	0,0029	0,1573	10,04	5
26	0,83	5	7,53	33,18	0,0260	11,04	7,57	0,1114	1,53	11,01	117,2	0,0028	0,0801	11,91	5
27	0,41	7	7,37	39,54	0,0163	41,92	5,59	0,1650	1,47	11,64	122,35	0,0001	0,0816	12,99	5
28	0,64	7	7,64	44,68	0,0244	53,39	4,10	0,2159	1,73	13,56	120,63	0,0027	0,0412	14,82	5
29	0,38	6	7,42	43,97	0,0366	48,14	3,86	0,1691	1,36	10,66	122,35	0,0039	0,0446	13,59	5
30	0,76	6	7,50	41,55	0,0147	30,17	4,53	0,2176	1,32	10,53	122,35	0,0033	0,1137	15,65	5
31	0,76	8	7,37	43,82	0,0160	48,16	5,94	0,2037	1,45	8,95	124,1	0,0013	0,0405	14,40	5

0.105

Observaciones: Los datos reportados para el promedio de los IRCA por muestra diarios = 5 muestras tomadas por día

NOTA: El día 15 de Octubre la muestra correspondiente al punto de Entrada Tanque de Regivi presenta valor de turbiedad de 2,05 NTU, se realiza seguimiento el día 16 de Octubre dando un valor de 0,22 NTU, cumpliendo con lo establecido en la resolución 2115/2007.

Firma		
Nombre	Luz Fina Paño Alzate	Luis Ancozar Arango Vallino
Cargo	Gestor Distribución	Profesional Especializado I
	Revisor: Gestor de Distribución	Aprobó: Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua



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

Controlado
Código: GD-R-032
Versión: 02
Fecha de Emisión: 15-09-07
Página: 1/2

Proceso:	GESTION DISTRIBUCION	Fecha:	AA	MM	DD
			2015	10	11

Día	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	36	0	5
2	0	0	0	0	3	1	5
3	0	0	0	0	4	1	5
4	0	0	0	0	2	0	5
5	0	0	0	0	93	0	5
6	0	0	0	0	2	0	5
7	0	0	0	0	5	2	5
8	0	0	0	0	0	0	5
9	0	0	0	0	4	0	5
10	0	0	0	0	17	0	5
11	0	0	0	0	67	2	5
12	0	0	0	0	12	0	5
13	0	0	0	0	11	0	5
14	0	0	0	0	36	1	5
15	0	0	0	0	14	0	5
16	0	0	0	0	45	1	5
17	0	0	0	0	59	0	5
18	0	0	0	0	6	1	5
19	0	0	0	0	2	1	5
20	0	0	0	0	3	0	5
21	0	0	0	0	18	0	5
22	0	0	0	0	14	0	5
23	0	0	0	0	7	0	5
24	0	0	0	0	11	0	5
25	0	0	0	0	16	1	5
26	0	0	0	0	4	2	5
27	0	0	0	0	6	0	9
28	0	0	0	0	18	0	8
29	0	0	0	0	8	0	5
30	0	0	0	0	23	0	5
31	0	0	0	0	1	3	5
TOTAL							162

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 15 de Octubre la muestra correspondiente al punto de Entrada Tanque de Regivit presenta valor Turbiedad de 2,05 NTU, se realiza seguimiento el día 16 de Octubre dando un valor de 0,72 NTU, cumpliendo con lo establecido en la resolución 2115/2007.

Firma			(%) Valor del	0.11
Nombre	Aura Yolima 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	