

CONTROL CALIDAD FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO AGUA RED  
DE DISTRIBUCION  
(DEC. 1575 / 2007) (RESOLUCION 2115 / 2007)  
Enero de 2020



No Prueba	ANÁLISIS EN RED DE DISTRIBUCION EN CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 1575 Y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007								
	Características Físicoquímicas	Valor Máx Aceptable	Puntaje de Riesgo (PRz)	No. Mínimo de Análisis Exigidos (Res.2115/07 art.21,22) Nz	Enero				
					Número de Muestras Analizadas en el mes NAz	Puntaje de Riesgo Ajustado Praj	Índice de Cumplimiento en Calidad ICUM	Indicador de Calidad de Agua Potable ICAP	Valor Promedio
1	*Color Aparente	≤ 15 UPC	6	60					
2	Olor y Sabor	Aceptable			155				Aceptable
3	*Turbiedad	≤ 2 UNT	15	60	155				< 0.80
4	Cloro Residual Libre	0.3 - 2.0 mg/l Cl <sub>2</sub>	15	60	155				1.19
5	*pH	6.5 - 9.0 Unidades	1.5	60	155				7.49
6	Conductividad	≤ 1000 mS/cm			9				239
7	Calcio	≤ 60 mg/l Ca	1		9				31
8	Alcalinidad Total	≤ 200 mg/l 'CaCO <sub>3</sub>	1	8	9				62.1
9	*Cloruros	≤ 250 mg/l Cl <sup>-</sup>	1	8	9				6.5
10	*Aluminio	≤ 0.2 mg/l Al <sup>+3</sup>	3	8	9				0.094
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l 'CaCO <sub>3</sub>	1	8	9				102
12	*Hierro Total	≤ 0.3 mg/l Fe	1.5	8	9				< 0.07
13	Magnesio	≤ 36 mg/l Mg	1		-				
14	Manganeso	≤ 0.1 mg/l Mn	1		-				
15	Molibdeno	≤ 0.07 mg/l Mo	1		-				
16	Sulfatos	≤ 250 mg/l SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>	1	8	9				47.6
17	Zinc	≤ 3 mg/l Zn	1		-				
18	Fosfatos	≤ 0.5 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	1		-				
19	Carbono Orgánico Total	< 5 mg/l COT	3		-				
20	*Nitritos	≤ 0.1 mg/l NO <sub>2</sub>	3	8	9				< 0.025
21	*Nitratos	< 10 mg/l NO <sub>3</sub>	1	8	9				3.0
22	Fluoruros	≤ 1 mg/l F	1		-				
23	Antimonio	≤ 0.02 mg/l Sb	100		-				
24	Arsénico	≤ 0.01 mg/l As	100		-				
25	Bario	≤ 0.7 mg/l Ba	100		-				
26	Cadmio	≤ 0.003 mg/l Cd	100		-				
27	Cianuro Libre y Disoc	≤ 0.05 mg/l CN <sup>-</sup>	100		-				
28	Cobre	≤ 1 mg/l Cu	100		-				
29	Cromo Total	≤ 0.05 mg/l Cr <sup>+6</sup>	100		-				
30	Mercurio	≤ 0.001 mg/l Hg	100		-				
31	Níquel	≤ 0.02 mg/l Ni	100		-				
32	Plomo	≤ 0.01 mg/l Pb	100		-				
33	Selenio	≤ 0.01 mg/l Se	100		-				
34	Trihalometanos	≤ 0.2 mg/l THMs	100		-				
35	Aromáticos Policíclicos (HAP)	≤ 0.01 mg/l HAP	100		-				
36	Organoclorados	≤ 0.1 mg/l	100		-				
37	Organofosforados	≤ 0.1 mg/l	100		-				
			1,710	304	865				
No Prueba	Características Microbiológicas	Valor Máx Aceptable	Puntaje de Riesgo	No. Mínimo de Análisis Exigidos (Res.2115/07 art.21,22) Nz	Enero				
					Número de Muestras Analizadas en el mes NAz	Puntaje de Riesgo Ajustado Praj	Índice de Cumplimiento en Calidad ICUM	Indicador de Calidad de Agua Potable ICAP	Valor Promedio
38	Coliformes Totales	Ausencia en /100 cc	15	147					
39	E. Coli	Ausencia en /100 cc	25	147	155				Ausencia
40	Giardia	0 Quistes	100						
41	Cryptosporidium	0 Ooquistes	100						
					310				
Fecha		Revisa: Analista de Laboratorio			Aprueba: Coordinador Sección Control Calidad				

No Prueba	ANALISIS EN RED DE DISTRIBUCION EN CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 1575 Y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007								
	Características Físicoquímicas	Valor Máx Aceptable	Puntaje de Riesgo (PRz)	No. Mínimo de Análisis Exigidos (Res.2115/07 art.21,22) Nz	Febrero				
					Número de Muestras Analizadas en el mes NAz	Puntaje de Riesgo Ajustado Praj	Indice de Cumplimiento en Calidad ICUM	Indicador de Calidad de Agua Potable ICAP	Valor Promedio
1	*Color Aparente	≤ 15 UPC	6	60	145				1.8
2	Olor y Sabor	Aceptable			145				Aceptable
3	*Turbiedad	≤ 2 UNT	15	60	145				< 0.80
4	Cloro Residual Libre	0.3 - 2.0 mg/l Cl <sub>2</sub>	15	60	145				1.01
5	*pH	6.5 - 9.0 Unidades	1.5	60	145				7.42
6	Conductividad	≤ 1000 mS/cm			8				235
7	Calcio	≤ 60 mg/l Ca	1		8				32
8	Alcalinidad Total	≤ 200 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	8	8				59.9
9	*Cloruros	≤ 250 mg/l Cl <sup>-</sup>	1	8	8				< 6.0
10	*Aluminio	≤ 0.2 mg/l Al <sup>3+</sup>	3	8	8				0.059
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	8	8				104
12	*Hierro Total	≤ 0.3 mg/l Fe	1.5	8	8				< 0.07
13	Magnesio	≤ 36 mg/l Mg	1		-				
14	Manganeso	≤ 0.1 mg/l Mn	1		-				
15	Molibdeno	≤ 0.07 mg/l Mo	1		-				
16	Sulfatos	≤ 250 mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1	8	8				50.7
17	Zinc	≤ 3 mg/l Zn	1		-				
18	Fosfatos	≤ 0.5 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	1		-				
19	Carbono Orgánico Total	< 5 mg/l COT	3		-				
20	*Nitritos	≤ 0.1 mg/l NO <sub>2</sub>	3	8	8				< 0.025
21	*Nitratos	< 10 mg/l NO <sub>3</sub>	1	8	8				2.3
22	Fluoruros	≤ 1 mg/l F	1		-				
23	Antimonio	≤ 0.02 mg/l Sb	100		-				
24	Arsénico	≤ 0.01 mg/l As	100		-				
25	Bario	≤ 0.7 mg/l Ba	100		-				
26	Cadmio	≤ 0.003 mg/l Cd	100		-				
27	Cianuro Libre y Disoc	≤ 0.05 mg/l CN <sup>-</sup>	100		-				
28	Cobre	≤ 1 mg/l Cu	100		-				
29	Cromo Total	≤ 0.05 mg/l Cr <sup>+6</sup>	100		-				
30	Mercurio	≤ 0.001 mg/l Hg	100		-				
31	Níquel	≤ 0.02 mg/l Ni	100		-				
32	Plomo	≤ 0.01 mg/l Pb	100		-				
33	Selenio	≤ 0.01 mg/l Se	100		-				
34	Trihalometanos	≤ 0.2 mg/l THMs	100		-				
35	Aromáticos Policíclicos (HAP)	≤ 0.01 mg/l HAP	100		-				
36	Organoclorados	≤ 0.1 mg/l	100		-				
37	Organofosforados	≤ 0.1 mg/l	100		-				
<b>1,710 304</b>					<b>805</b>				
No Prueba	Características Microbiológicas	Valor Máx Aceptable	Puntaje de Riesgo	No. Mínimo de Análisis Exigidos (Res.2115/07 art.21,22) Nz	Febrero				
					Número de Muestras Analizadas en el mes NAz	Puntaje de Riesgo Ajustado Praj	Indice de Cumplimiento en Calidad ICUM	Indicador de Calidad de Agua Potable ICAP	Valor Promedio
38	Coliformes Totales	Ausencia en /100 cc	15	147	145				Ausencia
39	E. Coli	Ausencia en /100 cc	25	147	145				Ausencia
40	Giardia	0 Quistes	100						
41	Cryptosporidium	0 Ooquistes	100						
					<b>290</b>				
<b>Fecha</b>			<b>Revisa:</b> Analista de Laboratorio			<b>Aprueba:</b> Coordinador Sección Control Calidad			

No Prueba	ANALISIS EN RED DE DISTRIBUCION EN CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 1575 Y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007								
	Características Físicoquímicas	Valor Máx Aceptable	Puntaje de Riesgo (PRz)	No. Mínimo de Análisis Exigidos (Res.2115/07 art.21,22) Nz	Marzo				
					Número de Muestras Analizadas en el mes NAz	Puntaje de Riesgo Ajustado Praj	Indice de Cumplimiento en Calidad ICUM	Indicador de Calidad de Agua Potable ICAP	Valor Promedio
1	*Color Aparente	≤ 15 UPC	6	60	155				1.7
2	Olor y Sabor	Aceptable			155				Aceptable
3	*Turbiedad	≤ 2 UNT	15	60	155				< 0.80
4	Cloro Residual Libre	0.3 - 2.0 mg/l Cl <sub>2</sub>	15	60	155				0.92
5	*pH	6.5 - 9.0 Unidades	1.5	60	155				7.34
6	Conductividad	≤ 1000 mS/cm			8				232
7	Calcio	≤ 60 mg/l Ca	1		8				30
8	Alcalinidad Total	≤ 200 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	8	8				56.8
9	*Cloruros	≤ 250 mg/l Cl <sup>-</sup>	1	8	8				< 6.0
10	*Aluminio	≤ 0.2 mg/l Al <sup>3+</sup>	3	8	8				0.047
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	8	8				103
12	*Hierro Total	≤ 0.3 mg/l Fe	1.5	8	8				< 0.07
13	Magnesio	≤ 36 mg/l Mg	1		-				
14	Manganeso	≤ 0.1 mg/l Mn	1		-				
15	Molibdeno	≤ 0.07 mg/l Mo	1		-				
16	Sulfatos	≤ 250 mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1	8	8				47.6
17	Zinc	≤ 3 mg/l Zn	1		-				
18	Fosfatos	≤ 0.5 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	1		-				
19	Carbono Orgánico Total	< 5 mg/l COT	3		-				
20	*Nitritos	≤ 0.1 mg/l NO <sub>2</sub>	3	8	8				< 0.025
21	*Nitratos	< 10 mg/l NO <sub>3</sub>	1	8	8				< 1.7
22	Fluoruros	≤ 1 mg/l F	1		-				
23	Antimonio	≤ 0.02 mg/l Sb	100		-				
24	Arsénico	≤ 0.01 mg/l As	100		-				
25	Bario	≤ 0.7 mg/l Ba	100		-				
26	Cadmio	≤ 0.003 mg/l Cd	100		-				
27	Cianuro Libre y Disoc	≤ 0.05 mg/l CN <sup>-</sup>	100		-				
28	Cobre	≤ 1 mg/l Cu	100		-				
29	Cromo Total	≤ 0.05 mg/l Cr <sup>+6</sup>	100		-				
30	Mercurio	≤ 0.001 mg/l Hg	100		-				
31	Níquel	≤ 0.02 mg/l Ni	100		-				
32	Plomo	≤ 0.01 mg/l Pb	100		-				
33	Selenio	≤ 0.01 mg/l Se	100		-				
34	Trihalometanos	≤ 0.2 mg/l THMs	100		-				
35	Aromáticos Policíclicos (HAP)	≤ 0.01 mg/l HAP	100		-				
36	Organoclorados	≤ 0.1 mg/l	100		-				
37	Organofosforados	≤ 0.1 mg/l	100		-				
<b>1,710 304</b>					<b>855</b>				
No Prueba	Características Microbiológicas	Valor Máx Aceptable	Puntaje de Riesgo	No. Mínimo de Análisis Exigidos (Res.2115/07 art.21,22) Nz	Marzo				
					Número de Muestras Analizadas en el mes NAz	Puntaje de Riesgo Ajustado Praj	Indice de Cumplimiento en Calidad ICUM	Indicador de Calidad de Agua Potable ICAP	Valor Promedio
38	Coliformes Totales	Ausencia en /100 cc	15	147	155				Ausencia
39	E. Coli	Ausencia en /100 cc	25	147	155				Ausencia
40	Giardia	0 Quistes	100						
41	Cryptosporidium	0 Ooquistes	100						
					<b>310</b>				
<b>Fecha</b>			<b>Revisa:</b> Analista de Laboratorio			<b>Aprueba:</b> Coordinador Sección Control Calidad			

No Prueba	ANALISIS EN RED DE DISTRIBUCION EN CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 1575 Y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007								
	Características Físicoquímicas	Valor Máx Aceptable	Puntaje de Riesgo (PRz)	No. Mínimo de Análisis Exigidos (Res.2115/07 art.21,22) Nz	Abril				
					Número de Muestras Analizadas en el mes NAz	Puntaje de Riesgo Ajustado Praj	Indice de Cumplimiento en Calidad ICUM	Indicador de Calidad de Agua Potable ICAP	Valor Promedio
1	*Color Aparente	≤ 15 UPC	6	60	150				1.3
2	Olor y Sabor	Aceptable			150				Aceptable
3	*Turbiedad	≤ 2 UNT	15	60	150				< 0.80
4	Cloro Residual Libre	0.3 - 2.0 mg/l Cl <sub>2</sub>	15	60	150				1.09
5	*pH	6.5 - 9.0 Unidades	1.5	60	150				7.38
6	Conductividad	≤ 1000 mS/cm			8				210
7	Calcio	≤ 60 mg/l Ca	1		8				28
8	Alcalinidad Total	≤ 200 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	8	8				52.7
9	*Cloruros	≤ 250 mg/l Cl <sup>-</sup>	1	8	8				< 6.0
10	*Aluminio	≤ 0.2 mg/l Al <sup>3+</sup>	3	8	8				0.032
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	8	8				92
12	*Hierro Total	≤ 0.3 mg/l Fe	1.5	8	8				< 0.07
13	Magnesio	≤ 36 mg/l Mg	1		-				
14	Manganeso	≤ 0.1 mg/l Mn	1		-				
15	Molibdeno	≤ 0.07 mg/l Mo	1		-				
16	Sulfatos	≤ 250 mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1	8	8				44.4
17	Zinc	≤ 3 mg/l Zn	1		-				
18	Fosfatos	≤ 0.5 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	1		-				
19	Carbono Orgánico Total	< 5 mg/l COT	3		-				
20	*Nitritos	≤ 0.1 mg/l NO <sub>2</sub>	3	8	8				< 0.025
21	*Nitratos	< 10 mg/l NO <sub>3</sub>	1	8	8				< 1.7
22	Fluoruros	≤ 1 mg/l F	1		-				
23	Antimonio	≤ 0.02 mg/l Sb	100		-				
24	Arsénico	≤ 0.01 mg/l As	100		-				
25	Bario	≤ 0.7 mg/l Ba	100		-				
26	Cadmio	≤ 0.003 mg/l Cd	100		-				
27	Cianuro Libre y Disoc	≤ 0.05 mg/l CN <sup>-</sup>	100		-				
28	Cobre	≤ 1 mg/l Cu	100		-				
29	Cromo Total	≤ 0.05 mg/l Cr <sup>+6</sup>	100		-				
30	Mercurio	≤ 0.001 mg/l Hg	100		-				
31	Níquel	≤ 0.02 mg/l Ni	100		-				
32	Plomo	≤ 0.01 mg/l Pb	100		-				
33	Selenio	≤ 0.01 mg/l Se	100		-				
34	Trihalometanos	≤ 0.2 mg/l THMs	100		-				
35	Aromáticos Policíclicos (HAP)	≤ 0.01 mg/l HAP	100		-				
36	Organoclorados	≤ 0.1 mg/l	100		-				
37	Organofosforados	≤ 0.1 mg/l	100		-				
<b>1,710 304</b>					<b>830</b>				
No Prueba	Características Microbiológicas	Valor Máx Aceptable	Puntaje de Riesgo	No. Mínimo de Análisis Exigidos (Res.2115/07 art.21,22) Nz	Abril				
					Número de Muestras Analizadas en el mes NAz	Puntaje de Riesgo Ajustado Praj	Indice de Cumplimiento en Calidad ICUM	Indicador de Calidad de Agua Potable ICAP	Valor Promedio
38	Coliformes Totales	Ausencia en /100 cc	15	147	150				Ausencia
39	E. Coli	Ausencia en /100 cc	25	147	150				Ausencia
40	Giardia	0 Quistes	100						
41	Cryptosporidium	0 Ooquistes	100						
					<b>300</b>				
<b>Fecha</b>		<b>Revisa:</b> Analista de Laboratorio			<b>Aprueba:</b> Coordinador Sección Control Calidad				

ANÁLISIS EN RED DE DISTRIBUCION EN CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 1575 Y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007									
No Prueba	Características Físicoquímicas	Valor Máx Aceptable	Puntaje de Riesgo (PRz)	No. Mínimo de Análisis Exigidos (Res.2115/07 art.21,22) Nz	Mayo				
					IRCA		0.00%		
					Número de Muestras Analizadas en el mes NAz	Puntaje de Riesgo Ajustado Praj	Indice de Cumplimiento en Calidad ICUM	Indicador de Calidad de Agua Potable ICAP	Valor Promedio
1	*Color Aparente	≤ 15 UPC	6	60	155				1.7
2	Olor y Sabor	Aceptable			155				Aceptable
3	*Turbiedad	≤ 2 UNT	15	60	155				< 0.80
4	Cloro Residual Libre	0.3 - 2.0 mg/l Cl <sub>2</sub>	15	60	155				1.12
5	*pH	6.5 - 9.0 Unidades	1.5	60	155				7.34
6	Conductividad	≤ 1000 mS/cm			8				208
7	Calcio	≤ 60 mg/l Ca	1		8				27
8	Alcalinidad Total	≤ 200 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	8	8				53.7
9	*Cloruros	≤ 250 mg/l Cl <sup>-</sup>	1	8	8				6.7
10	*Aluminio	≤ 0.2 mg/l Al <sup>+3</sup>	3	8	8				0.031
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	8	8				105
12	*Hierro Total	≤ 0.3 mg/l Fe	1.5	8	8				< 0.07
13	Magnesio	≤ 36 mg/l Mg	1		-				
14	Manganeso	≤ 0.1 mg/l Mn	1		-				
15	Molibdeno	≤ 0.07 mg/l Mo	1		-				
16	Sulfatos	≤ 250 mg/l SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>	1	8	8				41.5
17	Zinc	≤ 3 mg/l Zn	1		-				
18	Fosfatos	≤ 0.5 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup>	1		-				
19	Carbono Orgánico Total	< 5 mg/l COT	3		-				
20	*Nitritos	≤ 0.1 mg/l NO <sub>2</sub>	3	8	8				< 0.025
21	*Nitratos	< 10 mg/l NO <sub>3</sub>	1	8	8				< 1.7
22	Fluoruros	≤ 1 mg/l F	1		-				
23	Antimonio	≤ 0.02 mg/l Sb	100		-				
24	Arsénico	≤ 0.01 mg/l As	100		-				
25	Bario	≤ 0.7 mg/l Ba	100		-				
26	Cadmio	≤ 0.003 mg/l Cd	100		-				
27	Cianuro Libre y Disoc	≤ 0.05 mg/l CN <sup>-</sup>	100		-				
28	Cobre	≤ 1 mg/l Cu	100		-				
29	Cromo Total	≤ 0.05 mg/l Cr <sup>+6</sup>	100		-				
30	Mercurio	≤ 0.001 mg/l Hg	100		-				
31	Níquel	≤ 0.02 mg/l Ni	100		-				
32	Plomo	≤ 0.01 mg/l Pb	100		-				
33	Selenio	≤ 0.01 mg/l Se	100		-				
34	Trihalometanos	≤ 0.2 mg/l THMs	100		-				
35	Aromáticos Policíclicos (HAP)	≤ 0.01 mg/l HAP	100		-				
36	Organoclorados	≤ 0.1 mg/l	100		-				
37	Organofosforados	≤ 0.1 mg/l	100		-				
<b>1,710</b>					<b>304</b>	<b>855</b>			
No Prueba	Características Microbiológicas	Valor Máx Aceptable	Puntaje de Riesgo	No. Mínimo de Análisis Exigidos (Res.2115/07 art.21,22) Nz	Mayo				
					IRCA		0.00%		
					Número de Muestras Analizadas en el mes NAz	Puntaje de Riesgo Ajustado Praj	Indice de Cumplimiento en Calidad ICUM	Indicador de Calidad de Agua Potable ICAP	Valor Promedio
38	Coliformes Totales	Ausencia en /100 cc	15	147	155				Ausencia
39	E. Coli	Ausencia en /100 cc	25	147	155				Ausencia
40	Giardia	0 Quistes	100						
41	Cryptosporidium	0 Ooquistes	100						
					<b>310</b>				
<b>Fecha</b>		<b>Revisa:</b> Analista de Laboratorio			<b>Aprueba:</b> Coordinador Sección Control Calidad				

No Prueba	ANALISIS EN RED DE DISTRIBUCION EN CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 1575 Y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007								
	Características Físicoquímicas	Valor Máx Aceptable	Puntaje de Riesgo (PRz)	No. Mínimo de Análisis Exigidos (Res.2115/07 art.21,22) Nz	Junio				
					Número de Muestras Analizadas en el mes NAz	Puntaje de Riesgo Ajustado Praj	Indice de Cumplimiento en Calidad ICUM	Indicador de Calidad de Agua Potable ICAP	Valor Promedio
1	*Color Aparente	≤ 15 UPC	6	60	150				1.7
2	Olor y Sabor	Aceptable			150				Aceptable
3	*Turbiedad	≤ 2 UNT	15	60	150				< 0.80
4	Cloro Residual Libre	0.3 - 2.0 mg/l Cl <sub>2</sub>	15	60	150				1.01
5	*pH	6.5 - 9.0 Unidades	1.5	60	150				7.18
6	Conductividad	≤ 1000 mS/cm			10				179
7	Calcio	≤ 60 mg/l Ca	1		10				24
8	Alcalinidad Total	≤ 200 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	8	10				42.3
9	*Cloruros	≤ 250 mg/l Cl <sup>-</sup>	1	8	10				6.9
10	*Aluminio	≤ 0.2 mg/l Al <sup>+3</sup>	3	8	10				0.032
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	8	10				91
12	*Hierro Total	≤ 0.3 mg/l Fe	1.5	8	10				< 0.07
13	Magnesio	≤ 36 mg/l Mg	1		-				
14	Manganeso	≤ 0.1 mg/l Mn	1		-				
15	Molibdeno	≤ 0.07 mg/l Mo	1		-				
16	Sulfatos	≤ 250 mg/l SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup>	1	8	10				37.1
17	Zinc	≤ 3 mg/l Zn	1		-				
18	Fosfatos	≤ 0.5 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup>	1		-				
19	Carbono Orgánico Total	< 5 mg/l COT	3		-				
20	*Nitritos	≤ 0.1 mg/l NO <sub>2</sub>	3	8	10				< 0.025
21	*Nitratos	< 10 mg/l NO <sub>3</sub>	1	8	10				< 1.7
22	Fluoruros	≤ 1 mg/l F	1		-				
23	Antimonio	≤ 0.02 mg/l Sb	100		-				
24	Arsénico	≤ 0.01 mg/l As	100		-				
25	Bario	≤ 0.7 mg/l Ba	100		-				
26	Cadmio	≤ 0.003 mg/l Cd	100		-				
27	Cianuro Libre y Disoc	≤ 0.05 mg/l CN <sup>-</sup>	100		-				
28	Cobre	≤ 1 mg/l Cu	100		-				
29	Cromo Total	≤ 0.05 mg/l Cr <sup>+6</sup>	100		-				
30	Mercurio	≤ 0.001 mg/l Hg	100		-				
31	Níquel	≤ 0.02 mg/l Ni	100		-				
32	Plomo	≤ 0.01 mg/l Pb	100		-				
33	Selenio	≤ 0.01 mg/l Se	100		-				
34	Trihalometanos	≤ 0.2 mg/l THMs	100		-				
35	Aromáticos Policíclicos (HAP)	≤ 0.01 mg/l HAP	100		-				
36	Organoclorados	≤ 0.1 mg/l	100		-				
37	Organofosforados	≤ 0.1 mg/l	100		-				
<b>1,710</b>					<b>304</b>	<b>850</b>			
No Prueba	Características Microbiológicas	Valor Máx Aceptable	Puntaje de Riesgo	No. Mínimo de Análisis Exigidos (Res.2115/07 art.21,22) Nz	Junio				
					Número de Muestras Analizadas en el mes NAz	Puntaje de Riesgo Ajustado Praj	Indice de Cumplimiento en Calidad ICUM	Indicador de Calidad de Agua Potable ICAP	Valor Promedio
38	Coliformes Totales	Ausencia en /100 cc	15	147	150				Ausencia
39	E. Coli	Ausencia en /100 cc	25	147	150				Ausencia
40	Giardia	0 Quistes	100						
41	Cryptosporidium	0 Ooquistes	100						
					<b>300</b>				
<b>Fecha</b>		<b>Revisa:</b> Analista de Laboratorio			<b>Aprueba:</b> Coordinador Sección Control Calidad				

No Prueba	ANALISIS EN RED DE DISTRIBUCION EN CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 1575 Y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007								
	Características Físicoquímicas	Valor Máx Aceptable	Puntaje de Riesgo (PRz)	No. Mínimo de Análisis Exigidos (Res.2115/07 art.21,22) Nz	Julio				
					Número de Muestras Analizadas en el mes NAz	Puntaje de Riesgo Ajustado Praj	Indice de Cumplimiento en Calidad ICUM	Indicador de Calidad de Agua Potable ICAP	Valor Promedio
1	*Color Aparente	≤ 15 UPC	6	60	155				2.0
2	Olor y Sabor	Aceptable			155				Aceptable
3	*Turbiedad	≤ 2 UNT	15	60	155				0.81
4	Cloro Residual Libre	0.3 - 2.0 mg/l Cl <sub>2</sub>	15	60	155				1.03
5	*pH	6.5 - 9.0 Unidades	1.5	60	155				7.18
6	Conductividad	≤ 1000 mS/cm			8				160
7	Calcio	≤ 60 mg/l Ca	1		8				21
8	Alcalinidad Total	≤ 200 mg/l 'CaCO <sub>3</sub>	1	8	8				36.4
9	*Cloruros	≤ 250 mg/l Cl <sup>-</sup>	1	8	8				< 6.0
10	*Aluminio	≤ 0.2 mg/l Al <sup>3+</sup>	3	8	8				0.047
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l 'CaCO <sub>3</sub>	1	8	8				72
12	*Hierro Total	≤ 0.3 mg/l Fe	1.5	8	8				< 0.07
13	Magnesio	≤ 36 mg/l Mg	1		-				
14	Manganeso	≤ 0.1 mg/l Mn	1		-				
15	Molibdeno	≤ 0.07 mg/l Mo	1		-				
16	Sulfatos	≤ 250 mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1	8	8				32.2
17	Zinc	≤ 3 mg/l Zn	1		-				
18	Fosfatos	≤ 0.5 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	1		-				
19	Carbono Orgánico Total	< 5 mg/l COT	3		2				0
20	*Nitritos	≤ 0.1 mg/l NO <sub>2</sub>	3	8	8				< 0.025
21	*Nitratos	< 10 mg/l NO <sub>3</sub>	1	8	8				< 1.7
22	Fluoruros	≤ 1 mg/l F	1		2				0
23	Antimonio	≤ 0.02 mg/l Sb	100		-				
24	Arsénico	≤ 0.01 mg/l As	100		-				
25	Bario	≤ 0.7 mg/l Ba	100		-				
26	Cadmio	≤ 0.003 mg/l Cd	100		-				
27	Cianuro Libre y Disoc	≤ 0.05 mg/l CN <sup>-</sup>	100		-				
28	Cobre	≤ 1 mg/l Cu	100		-				
29	Cromo Total	≤ 0.05 mg/l Cr <sup>+6</sup>	100		-				
30	Mercurio	≤ 0.001 mg/l Hg	100		-				
31	Níquel	≤ 0.02 mg/l Ni	100		-				
32	Plomo	≤ 0.01 mg/l Pb	100		-				
33	Selenio	≤ 0.01 mg/l Se	100		-				
34	Trihalometanos	≤ 0.2 mg/l THMs	100		-				
35	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	≤ 0.01 mg/l HAP	100		-				
36	Organoclorados	≤ 0.1 mg/l	100		-				
37	Organofosforados	≤ 0.1 mg/l	100		-				
					1,710	304	859		
No Prueba	Características Microbiológicas	Valor Máx Aceptable	Puntaje de Riesgo	No. Mínimo de Análisis Exigidos (Res.2115/07 art.21,22) Nz	Julio				
					Número de Muestras Analizadas en el mes NAz	Puntaje de Riesgo Ajustado Praj	Indice de Cumplimiento en Calidad ICUM	Indicador de Calidad de Agua Potable ICAP	Valor Promedio
38	Coliformes Totales	Ausencia en /100 cc	15	147	155				Ausencia
39	E. Coli	Ausencia en /100 cc	25	147	155				Ausencia
40	Giardia	0 Quistes	100						
41	Cryptosporidium	0 Ooquistes	100						
					310				
Fecha		Revisa: Analista de Laboratorio			Aprueba: Coordinador Sección Control Calidad				

No Prueba	ANALISIS EN RED DE DISTRIBUCION EN CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 1575 Y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007								
	Características Físicoquímicas	Valor Máx Aceptable	Puntaje de Riesgo (PRz)	No. Mínimo de Análisis Exigidos (Res.2115/07 art.21,22) Nz	Agosto				
					IRCA		0.00%		
					Número de Muestras Analizadas en el mes NAz	Puntaje de Riesgo Ajustado Praj	Indice de Cumplimiento en Calidad ICUM	Indicador de Calidad de Agua Potable ICAP	Valor Promedio
1	*Color Aparente	≤ 15 UPC	6	60	155				1.8
2	Olor y Sabor	Aceptable			155				Aceptable
3	*Turbiedad	≤ 2 UNT	15	60	155				< 0.80
4	Cloro Residual Libre	0.3 - 2.0 mg/l Cl <sub>2</sub>	15	60	155				0.96
5	*pH	6.5 - 9.0 Unidades	1.5	60	155				7.16
6	Conductividad	≤ 1000 mS/cm			11				193
7	Calcio	≤ 60 mg/l Ca	1		11				26
8	Alcalinidad Total	≤ 200 mg/l 'CaCO <sub>3</sub>	1	8	11				47.8
9	*Cloruros	≤ 250 mg/l Cl <sup>-</sup>	1	8	11				6.4
10	*Aluminio	≤ 0.2 mg/l Al <sup>3+</sup>	3	8	11				0.055
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l 'CaCO <sub>3</sub>	1	8	11				90
12	*Hierro Total	≤ 0.3 mg/l Fe	1.5	8	11				< 0.07
13	Magnesio	≤ 36 mg/l Mg	1		-				
14	Manganeso	≤ 0.1 mg/l Mn	1		-				
15	Molibdeno	≤ 0.07 mg/l Mo	1		-				
16	Sulfatos	≤ 250 mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1	8	11				42.1
17	Zinc	≤ 3 mg/l Zn	1		-				
18	Fosfatos	≤ 0.5 mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	1		-				
19	Carbono Orgánico Total	< 5 mg/l COT	3		-				
20	*Nitritos	≤ 0.1 mg/l NO <sub>2</sub>	3	8	11				< 0.025
21	*Nitratos	< 10 mg/l NO <sub>3</sub>	1	8	11				1.7
22	Fluoruros	≤ 1 mg/l F	1		-				
23	Antimonio	≤ 0.02 mg/l Sb	100		-				
24	Arsénico	≤ 0.01 mg/l As	100		-				
25	Bario	≤ 0.7 mg/l Ba	100		-				
26	Cadmio	≤ 0.003 mg/l Cd	100		-				
27	Cianuro Libre y Disoc	≤ 0.05 mg/l CN <sup>-</sup>	100		-				
28	Cobre	≤ 1 mg/l Cu	100		-				
29	Cromo Total	≤ 0.05 mg/l Cr <sup>+6</sup>	100		-				
30	Mercurio	≤ 0.001 mg/l Hg	100		-				
31	Níquel	≤ 0.02 mg/l Ni	100		-				
32	Plomo	≤ 0.01 mg/l Pb	100		-				
33	Selenio	≤ 0.01 mg/l Se	100		-				
34	Trihalometanos	≤ 0.2 mg/l THMs	100		-				
35	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	≤ 0.01 mg/l HAP	100		-				
36	Organoclorados	≤ 0.1 mg/l	100		-				
37	Organofosforados	≤ 0.1 mg/l	100		-				
<b>1,710</b>					<b>304</b>	<b>885</b>			
No Prueba	Características Microbiológicas	Valor Máx Aceptable	Puntaje de Riesgo	No. Mínimo de Análisis Exigidos (Res.2115/07 art.21,22) Nz	Agosto				
					Número de Muestras Analizadas en el mes NAz	Puntaje de Riesgo Ajustado Praj	Indice de Cumplimiento en Calidad ICUM	Indicador de Calidad de Agua Potable ICAP	Valor Promedio
38	Coliformes Totales	Ausencia en /100 cc	15	147	155				Ausencia
39	E. Coli	Ausencia en /100 cc	25	147	155				Ausencia
40	Giardia	0 Quistes	100						
41	Cryptosporidium	0 Ooquistes	100						
					<b>310</b>				
<b>Fecha</b>		<b>Revisa: Analista de Laboratorio</b>			<b>Aprueba: Coordinador Sección Control Calidad</b>				