

CONTROL CALIDAD FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO AGUA RED  
DE DISTRIBUCION  
(DEC. 1575 / 2007) (RESOLUCION 2115 / 2007)  
Enero de 2021



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	Enero				
					IRCA		0.00%		
					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	156				1.7
2	Olor y Sabor	Aceptable			156				Aceptable
3	*Turbiedad	≤ 2 UNT	15	60	156				0.81
4	Cloro Residual Libre	0.3 - 2.0 mg/l Cl <sub>2</sub>	15	60	156				1.08
5	*pH	6.5 - 9.0 Unidades	1.5	60	156				7.26
6	Conductividad	≤ 1000 mS/cm			12				196
7	Calcio	≤ 60 mg/l Ca	1		12				27
8	Alcalinidad Total	≤ 200 mg/l 'CaCO <sub>3</sub>	1	8	12				44.1
9	*Cloruros	≤ 250 mg/l Cl <sup>-</sup>	1	8	12				7.1
10	*Aluminio	≤ 0.2 mg/l Al <sup>+3</sup>	3	8	12				0.038
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l 'CaCO <sub>3</sub>	1	8	12				89
12	*Hierro Total	≤ 0.3 mg/l Fe	1.5	8	12				< 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	12				47.4
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	12				< 0.025
21	*Nitratos	< 10 mg/l NO <sub>3</sub>	1	8	12				2.9
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	900		
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	156				Ausencia
39	E. Coli	Ausencia en /100 cc	25	147	156				Ausencia
40	Giardia	0 Quistes	100						
41	Cryptosporidium	0 Ooquistes	100						
					312				
<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	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					
2	Olor y Sabor	Aceptable			140				Aceptable
3	*Turbiedad	≤ 2 UNT	15	60	140				< 0.80
4	Cloro Residual Libre	0.3 - 2.0 mg/l Cl <sub>2</sub>	15	60	140				1.11
5	*pH	6.5 - 9.0 Unidades	1.5	60	140				7.35
6	Conductividad	≤ 1000 mS/cm			10				200
7	Calcio	≤ 60 mg/l Ca	1		10				27
8	Alcalinidad Total	≤ 200 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	8	10				45.6
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				0.028
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	8	10				89
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				43.6
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	10				< 0.025
21	*Nitratos	< 10 mg/l NO <sub>3</sub>	1	8	10				2.7
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>800</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					
39	E. Coli	Ausencia en /100 cc	25	147	140				Ausencia
40	Giardia	0 Quistes	100						
41	Cryptosporidium	0 Ooquistes	100						
					<b>280</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				1.10
5	*pH	6.5 - 9.0 Unidades	1.5	60	155				7.35
6	Conductividad	≤ 1000 mS/cm			10				195
7	Calcio	≤ 60 mg/l Ca	1		10				24
8	Alcalinidad Total	≤ 200 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	8	10				47.1
9	*Cloruros	≤ 250 mg/l Cl <sup>-</sup>	1	8	10				8.0
10	*Aluminio	≤ 0.2 mg/l Al <sup>3+</sup>	3	8	10				0.017
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	8	10				94
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				33.9
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				2.6
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>875</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				