

CONTROL CALIDAD FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO AGUA RED DE
DISTRIBUCION
(DEC. 1575 / 2007) (RESOLUCION 2115 / 2007)
Enero de 2022



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	Enero				
					Número de Muestras Analizadas en el mes NAz	Puntaje de Riesgo Ajustado Praj	Indice de Cumplimiento en Calidad ICUM	0.00%	
								Indicador de Calidad de Agua Potable ICAP	Valor Promedio
1	*Color Aparente	≤ 15 UPC	6	60	156				2.0
2	Olor y Sabor	Aceptable			156				Aceptable
3	*Turbiedad	≤ 2 UNT	15	60	156				1.06
4	Cloro Residual Libre	0.3 - 2.0 mg/l Cl ₂	15	60	156				0.96
5	*pH	6.5 - 9.0 Unidades	1.5	60	156				7.47
6	Conductividad	≤ 1000 mS/cm			12				219
7	Calcio	≤ 60 mg/l Ca	1		12				28
8	Alcalinidad Total	≤ 200 mg/l 'CaCO ₃	1	8	12				53.8
9	*Cloruros	≤ 250 mg/l Cl ⁻	1	8	12				7.4
10	*Aluminio	≤ 0.2 mg/l Al ³⁺	3	8	12				0.044
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l 'CaCO ₃	1	8	12				91
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 ₄ ²⁻	1	8	12				46.5
17	Zinc	≤ 3 mg/l Zn	1						
18	Fosfatos	≤ 0.5 mg/l PO ₄ ⁻	1						
19	Carbono Orgánico Total	< 5 mg/l COT	3						
20	*Nitritos	≤ 0.1 mg/l NO ₂	3	8	12				< 0.025
21	Nitratos	< 10 mg/l NO ₃	1	8	12				3.6
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 ⁻	100						
28	Cobre	≤ 1 mg/l Cu	100						
29	Cromo Total	≤ 0.05 mg/l Cr ⁺⁶	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	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	Indice de Cumplimiento en Calidad ICUM	0.00%	
								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				
2022-01-31									
Fecha	Lorena Parra			Julio César Alvarez					
	Revisa: Analista de Laboratorio			Aprueba: Coordinador Sección Control Calidad					

CONTROL CALIDAD FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO AGUA RED DE
DISTRIBUCION
(DEC. 1575 / 2007) (RESOLUCION 2115 / 2007)
Febrero de 2022



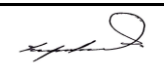

No Prueba	ANALISIS EN RED DE DISTRIBUCION EN CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 1575 Y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007								
	Características Físicoquímicas	Valor Máx Aceptable	Puntaje de Riesgo (PRz)	No. Mínimo de Análisis Exigidos (Res.2115/07 art.21,22) Nz	Febrero				
					Número de Muestras Analizadas en el mes 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			141				Aceptable
3	*Turbiedad	≤ 2 UNT	15	60	141				1.08
4	Cloro Residual Libre	0.3 - 2.0 mg/l Cl ₂	15	60	141				1.16
5	*pH	6.5 - 9.0 Unidades	1.5	60	141				7.33
6	Conductividad	≤ 1000 mS/cm			12				217
7	Calcio	≤ 60 mg/l Ca	1		12				29
8	Alcalinidad Total	≤ 200 mg/l 'CaCO ₃	1	8	12				47.1
9	*Cloruros	≤ 250 mg/l Cl ⁻	1	8	12				10.3
10	*Aluminio	≤ 0.2 mg/l Al ⁺³	3	8	12				0.033
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l 'CaCO ₃	1	8	12				90
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 ₄ ⁻²	1	8	12				53.8
17	Zinc	≤ 3 mg/l Zn	1						
18	Fosfatos	≤ 0.5 mg/l PO ₄ ⁻³	1						
19	Carbono Orgánico Total	< 5 mg/l COT	3						
20	*Nitritos	≤ 0.1 mg/l NO ₂	3	8	12				< 0.025
21	Nitratos	< 10 mg/l NO ₃	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 ⁻	100						
28	Cobre	≤ 1 mg/l Cu	100						
29	Cromo Total	≤ 0.05 mg/l Cr ⁺⁶	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	825		
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	141				Ausencia
40	Giardia	0 Quistes	100						
41	Cryptosporidium	0 Ooquistes	100						
					282				
2022-02-28		Lorena Parra			Julio César Alvarez				
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	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	156				2.0
2	Olor y Sabor	Aceptable			156				Aceptable
3	*Turbiedad	≤ 2 UNT	15	60	156				1.02
4	Cloro Residual Libre	0.3 - 2.0 mg/l Cl ₂	15	60	156				1.03
5	*pH	6.5 - 9.0 Unidades	1.5	60	156				7.26
6	Conductividad	≤ 1000 mS/cm			14				180
7	Calcio	≤ 60 mg/l Ca	1		14				24
8	Alcalinidad Total	≤ 200 mg/l 'CaCO ₃	1	8	14				41.0
9	*Cloruros	≤ 250 mg/l Cl ⁻	1	8	14				7.4
10	*Aluminio	≤ 0.2 mg/l Al ⁺³	3	8	14				0.032
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l 'CaCO ₃	1	8	14				83
12	*Hierro Total	≤ 0.3 mg/l Fe	1.5	8	14				< 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 ₄ ⁻²	1	8	14				43.3
17	Zinc	≤ 3 mg/l Zn	1						
18	Fosfatos	≤ 0.5 mg/l PO ₄ ⁻³	1						
19	Carbono Orgánico Total	< 5 mg/l COT	3						
20	*Nitritos	≤ 0.1 mg/l NO ₂	3	8	14				< 0.025
21	Nitratos	< 10 mg/l NO ₃	1	8	14				2.5
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 ⁻	100						
28	Cobre	≤ 1 mg/l Cu	100						
29	Cromo Total	≤ 0.05 mg/l Cr ⁺⁶	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	920		
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	156				Ausencia
39	E. Coli	Ausencia en /100 cc	25	147	156				Ausencia
40	Giardia	0 Quistes	100						
41	Cryptosporidium	0 Ooquistes	100						
					312				
2022-03-31	Lorena Parra 			Julio César Alvarez 					
Fecha	Revisa: Analista de Laboratorio			Aprueba: Coordinador Sección Control Calidad					

CONTROL CALIDAD FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO AGUA RED DE
DISTRIBUCION
(DEC. 1575 / 2007) (RESOLUCION 2115 / 2007)
Abril de 2022

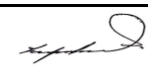



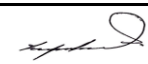

No Prueba	ANALISIS EN RED DE DISTRIBUCION EN CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 1575 Y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007								
	Características Físicoquímicas	Valor Máx Aceptable	Puntaje de Riesgo (PRZ)	No. Mínimo de Análisis Exigidos (Res.2115/07 art.21,22) Nz	Abril				
					Número de Muestras Analizadas en el mes NAz	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					
2	Olor y Sabor	Aceptable			150				Aceptable
3	*Turbiedad	≤ 2 UNT	15	60	150				1.02
4	*Cloro Residual Libre	0.3 - 2.0 mg/l Cl ₂	15	60	150				1.03
5	*pH	6.5 - 9.0 Unidades	1.5	60	150				7.26
6	Conductividad	≤ 1000 mS/cm			8				180
7	Calcio	≤ 60 mg/l Ca	1		8				24
8	*Alcalinidad Total	≤ 200 mg/l 'CaCO ₃	1	8	8				41.0
9	*Cloruros	≤ 250 mg/l Cl ⁻	1	8	8				7.4
10	*Aluminio	≤ 0.2 mg/l Al ⁺³	3	8	8				0.032
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l 'CaCO ₃	1	8	8				83
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 ₄ ⁻²	1	8	8				43.3
17	Zinc	≤ 3 mg/l Zn	1						
18	Fosfatos	≤ 0.5 mg/l PO ₄ ⁻³	1						
19	Carbono Orgánico Total	< 5 mg/l COT	3						
20	*Nitritos	≤ 0.1 mg/l NO ₂	3	8	8				< 0.025
21	Nitratos	< 10 mg/l NO ₃	1	8	8				2.5
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 ⁻	100						
28	Cobre	≤ 1 mg/l Cu	100						
29	Cromo Total	≤ 0.05 mg/l Cr ⁺⁶	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	830		
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					
39	E. Coli	Ausencia en /100 cc	25	147	150				Ausencia
40	Giardia	0 Quistes	100						
41	Cryptosporidium	0 Ooquistes	100						
					300				
2022-04-30		 Lorena Parra			 Julio César Alvarez				
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	Mayo				
					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			156				Aceptable
3	*Turbiedad	≤ 2 UNT	15	60	156				1.02
4	*Cloro Residual Libre	0.3 - 2.0 mg/l Cl ₂	15	60	156				1.22
5	*pH	6.5 - 9.0 Unidades	1.5	60	156				7.28
6	Conductividad	≤ 1000 mS/cm			12				191
7	Calcio	≤ 60 mg/l Ca	1		12				25
8	*Alcalinidad Total	≤ 200 mg/l 'CaCO ₃	1	8	12				47.5
9	*Cloruros	≤ 250 mg/l Cl ⁻	1	8	12				8.1
10	*Aluminio	≤ 0.2 mg/l Al ³⁺	3	8	12				0.040
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l 'CaCO ₃	1	8	12				87
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 ₄ ⁻²	1	8	12				41.9
17	Zinc	≤ 3 mg/l Zn	1						
18	Fosfatos	≤ 0.5 mg/l PO ₄ ⁻³	1						
19	Carbono Orgánico Total	< 5 mg/l COT	3						
20	*Nitritos	≤ 0.1 mg/l NO ₂	3	8	12				< 0.025
21	Nitratos	< 10 mg/l NO ₃	1	8	12				3.2
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 ⁻	100						
28	Cobre	≤ 1 mg/l Cu	100						
29	Cromo Total	≤ 0.05 mg/l Cr ⁺⁶	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	900		
No Prueba	Características Microbiológicas	Valor Máx Aceptable	Puntaje de Riesgo	No. Mínimo de Análisis Exigidos (Res.2115/07 art.21,22) Nz	Mayo				
					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	156				Ausencia
40	Giardia	0 Quistes	100						
41	Cryptosporidium	0 Ooquistes	100						
					312				
2022-05-31		 Lorena Parra			 Julio César Alvarez				
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	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	151				2.5
2	Olor y Sabor	Aceptable			151				Aceptable
3	*Turbiedad	≤ 2 UNT	15	60	151				1.09
4	Cloro Residual Libre	0.3 - 2.0 mg/l Cl ₂	15	60	151				0.88
5	*pH	6.5 - 9.0 Unidades	1.5	60	151				7.20
6	Conductividad	≤ 1000 mS/cm			12				168
7	Calcio	≤ 60 mg/l Ca	1		12				23
8	Alcalinidad Total	≤ 200 mg/l 'CaCO ₃	1	8	12				36.8
9	*Cloruros	≤ 250 mg/l Cl ⁻	1	8	12				7.7
10	*Aluminio	≤ 0.2 mg/l Al ³⁺	3	8	12				0.030
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l 'CaCO ₃	1	8	12				83
12	*Hierro Total	≤ 0.3 mg/l Fe	1.5	8	12				< 0.07
13	Magnesio	≤ 36 mg/l Mg	1		1				3.6460
14	Manganeso	≤ 0.1 mg/l Mn	1		1				< 0.050
15	Molibdeno	≤ 0.07 mg/l Mo	1		1				< 0.050
16	Sulfatos	≤ 250 mg/l SO ₄ ²⁻	1	8	12				36.9
17	Zinc	≤ 3 mg/l Zn	1		1				< 0.100
18	Fosfatos	≤ 0.5 mg/l PO ₄ ³⁻	1		1				< 0.06
19	Carbono Orgánico Total	< 5 mg/l COT	3		1				1.122
20	*Nitritos	≤ 0.1 mg/l NO ₂	3	8	12				< 0.025
21	Nitratos	< 10 mg/l NO ₃	1	8	12				< 1.7
22	Fluoruros	≤ 1 mg/l F	1		1				0.0439
23	Antimonio	≤ 0.02 mg/l Sb	100		1				<0.010
24	Arsénico	≤ 0.01 mg/l As	100		1				<0.005
25	Bario	≤ 0.7 mg/l Ba	100		1				<0.025
26	Cadmio	≤ 0.003 mg/l Cd	100		1				<0.001
27	Cianuro Libre y Disoc	≤ 0.05 mg/l CN ⁻	100		1				<0.030
28	Cobre	≤ 1 mg/l Cu	100		1				<0.100
29	Cromo Total	≤ 0.05 mg/l Cr ⁺⁶	100		1				<0.010
30	Mercurio	≤ 0.001 mg/l Hg	100		1				<0.001
31	Níquel	≤ 0.02 mg/l Ni	100		1				<0.0075
32	Plomo	≤ 0.01 mg/l Pb	100		1				<0.0075
33	Selenio	≤ 0.01 mg/l Se	100		1				<0.0080
34	Trihalometanos	≤ 0.2 mg/l THMs	100		1				<0.0664
35	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)	≤ 0.01 mg/l HAP	100		1				<0.00125
36	Organoclorados	≤ 0.1 mg/l	100		1				<0.00002
37	Organofosforados	≤ 0.1 mg/l	100		1				<0.00125
1,710					304	897			


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	151				Ausencia
39	E. Coli	Ausencia en /100 cc	25	147	151				Ausencia
40	Giardia	0 Quistes	100						
41	Cryptosporidium	0 Ooquistes	100						
					302				

2022-06-30		
Fecha	Lorena Parra	Julio César Alvarez
	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	Julio				
					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				2.5
2	Olor y Sabor	Aceptable			156				Aceptable
3	*Turbiedad	≤ 2 UNT	15	60	156				1.20
4	Cloro Residual Libre	0.3 - 2.0 mg/l Cl ₂	15	60	156				0.85
5	*pH	6.5 - 9.0 Unidades	1.5	60	156				7.22
6	Conductividad	≤ 1000 mS/cm			12				154
7	Calcio	≤ 60 mg/l Ca	1		12				20
8	Alcalinidad Total	≤ 200 mg/l 'CaCO ₃	1	8	12				36.1
9	*Cloruros	≤ 250 mg/l Cl ⁻	1	8	12				5.8
10	*Aluminio	≤ 0.2 mg/l Al ³⁺	3	8	12				0.084
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l 'CaCO ₃	1	8	12				67
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 ₄ ²⁻	1	8	12				38.3
17	Zinc	≤ 3 mg/l Zn	1		-				
18	Fosfatos	≤ 0.5 mg/l PO ₄ ³⁻	1		-				
19	Carbono Orgánico Total	< 5 mg/l COT	3		1				1.233
20	*Nitritos	≤ 0.1 mg/l NO ₂	3	8	12				< 0.025
21	Nitratos	< 10 mg/l NO ₃	1	8	12				< 1.7
22	Fluoruros	≤ 1 mg/l F	1		1				0.059
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 ⁻	100		-				
28	Cobre	≤ 1 mg/l Cu	100		-				
29	Cromo Total	≤ 0.05 mg/l Cr ⁺⁶	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	902		
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	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		1				< 0.1
41	Cryptosporidium	0 Ooquistes	100		1				< 0.1
					314				
2022-07-31		 Lorena Parra			 Julio César Alvarez				
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				
					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				2.4
2	Olor y Sabor	Aceptable			155				Aceptable
3	*Turbiedad	≤ 2 UNT	15	60	155				1.26
4	Cloro Residual Libre	0.3 - 2.0 mg/l Cl ₂	15	60	155				1.10
5	*pH	6.5 - 9.0 Unidades	1.5	60	155				7.38
6	Conductividad	≤ 1000 mS/cm			10				198
7	Calcio	≤ 60 mg/l Ca	1		10				27
8	Alcalinidad Total	≤ 200 mg/l 'CaCO ₃	1	8	10				52.7
9	*Cloruros	≤ 250 mg/l Cl ⁻	1	8	10				6.5
10	*Aluminio	≤ 0.2 mg/l Al ³⁺	3	8	10				0.122
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l 'CaCO ₃	1	8	10				90
12	*Hierro Total	≤ 0.3 mg/l Fe	1.5	8	10				< 0.07
13	Magnesio	≤ 36 mg/l Mg	1		2				4.175
14	Manganeso	≤ 0.1 mg/l Mn	1		-				
15	Molibdeno	≤ 0.07 mg/l Mo	1		-				
16	Sulfatos	≤ 250 mg/l SO ₄ ²⁻	1	8	10				45.8
17	Zinc	≤ 3 mg/l Zn	1		-				
18	Fosfatos	≤ 0.5 mg/l PO ₄ ³⁻	1		-				
19	Carbono Orgánico Total	< 5 mg/l COT	3		1				1.025
20	*Nitritos	≤ 0.1 mg/l NO ₂	3	8	10				< 0.025
21	Nitratos	< 10 mg/l NO ₃	1	8	10				< 1.7
22	Fluoruros	≤ 1 mg/l F	1		1				0.048
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 ⁻	100		-				
28	Cobre	≤ 1 mg/l Cu	100		-				
29	Cromo Total	≤ 0.05 mg/l Cr ⁺⁶	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	879			
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						
					310				
2022-08-31									
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	Septiembre				
					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	151				2.5
2	Olor y Sabor	Aceptable			151				Aceptable
3	*Turbiedad	≤ 2 UNT	15	60	151				1.20
4	Cloro Residual Libre	0.3 - 2.0 mg/l Cl ₂	15	60	151				0.96
5	*pH	6.5 - 9.0 Unidades	1.5	60	151				7.40
6	Conductividad	≤ 1000 mS/cm			12				178
7	Calcio	≤ 60 mg/l Ca	1		12				24
8	Alcalinidad Total	≤ 200 mg/l 'CaCO ₃	1	8	12				42.5
9	*Cloruros	≤ 250 mg/l Cl ⁻	1	8	12				6.0
10	*Aluminio	≤ 0.2 mg/l Al ³⁺	3	8	12				0.115
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l 'CaCO ₃	1	8	12				74
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		1				0.026
15	Molibdeno	≤ 0.07 mg/l Mo	1		-				
16	Sulfatos	≤ 250 mg/l SO ₄ ²⁻	1	8	12				40.8
17	Zinc	≤ 3 mg/l Zn	1		-				
18	Fosfatos	≤ 0.5 mg/l PO ₄ ³⁻	1		-				
19	Carbono Orgánico Total	< 5 mg/l COT	3		-				
20	*Nitritos	≤ 0.1 mg/l NO ₂	3	8	12				< 0.025
21	Nitratos	< 10 mg/l NO ₃	1	8	12				< 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 ⁻	100		-				
28	Cobre	≤ 1 mg/l Cu	100		-				
29	Cromo Total	≤ 0.05 mg/l Cr ⁺⁶	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	876		
No Prueba	Septiembre								
	Características Microbiológicas	Valor Máx Aceptable	Puntaje de Riesgo	No. Mínimo de Análisis Exigidos (Res.2115/07 art.21,22) Nz	Septiembre				
					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	151				Ausencia
39	E. Coli	Ausencia en /100 cc	25	147	151				Ausencia
40	Giardia	0 Quistes	100						
41	Cryptosporidium	0 Ooquistes	100						
					302				
2022-09-30					 Julio César Alvarez				
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	Octubre				
					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			156				Aceptable
3	*Turbiedad	≤ 2 UNT	15	60	156				0.95
4	Cloro Residual Libre	0.3 - 2.0 mg/l Cl ₂	15	60	156				1.05
5	*pH	6.5 - 9.0 Unidades	1.5	60	156				7.15
6	Conductividad	≤ 1000 mS/cm			12				173
7	Calcio	≤ 60 mg/l Ca	1		12				23
8	Alcalinidad Total	≤ 200 mg/l 'CaCO ₃	1	8	12				39.1
9	*Cloruros	≤ 250 mg/l Cl ⁻	1	8	12				5.4
10	*Aluminio	≤ 0.2 mg/l Al ³⁺	3	8	12				0.122
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l 'CaCO ₃	1	8	12				72
12	*Hierro Total	≤ 0.3 mg/l Fe	1.5	8	12				0.08
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 ₄ ²⁻	1	8	12				39.0
17	Zinc	≤ 3 mg/l Zn	1		-				
18	Fosfatos	≤ 0.5 mg/l PO ₄ ³⁻	1		-				
19	Carbono Orgánico Total	< 5 mg/l COT	3		1				1.0
20	*Nitritos	≤ 0.1 mg/l NO ₂	3	8	12				< 0.025
21	Nitratos	< 10 mg/l NO ₃	1	8	12				< 1.7
22	Fluoruros	≤ 1 mg/l F	1		1				0.05
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 ⁻	100		-				
28	Cobre	≤ 1 mg/l Cu	100		-				
29	Cromo Total	≤ 0.05 mg/l Cr ⁺⁶	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	902		
No Prueba	Características Microbiológicas	Valor Máx Aceptable	Puntaje de Riesgo	No. Mínimo de Análisis Exigidos (Res.2115/07 art.21,22) Nz	Octubre				
					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	156				Ausencia
39	E. Coli	Ausencia en /100 cc	25	147	156				Ausencia
40	Giardia	0 Quistes	100						
41	Cryptosporidium	0 Ooquistes	100						
					312				
2022-10-31						 Julio César Alvarez			
Fecha	 Revisa: Analista de Laboratorio			Aprueba: Coordinador Sección Control Calidad					