

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



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			156				Aceptable
3	*Turbiedad	≤ 2 UNT	15	60	156				0.81
4	Cloro Residual Libre	0.3 - 2.0 mg/l Cl ₂	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 ₃	1	8	12				44.1
9	*Cloruros	≤ 250 mg/l Cl ⁻	1	8	12				7.1
10	*Aluminio	≤ 0.2 mg/l Al ⁺³	3	8	12				0.038
11	*Dureza Total	≤ 300 mg/l 'CaCO ₃	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 ₄ ⁻²	1	8	12				47.4
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				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	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					
39	E. Coli	Ausencia en /100 cc	25	147	156				Ausencia
40	Giardia	0 Quistes	100						
41	Cryptosporidium	0 Ooquistes	100						
					312				
Fecha		Revisa: Analista de Laboratorio			Aprueba: Coordinador Sección Control Calidad				