

Sitios de monitoreo de calidad del agua superficial que miden coliformes fecales, por nivel de calidad del agua, 2019
(Número)

Entidad federativa	Excelente	Buena	Aceptable	Contaminada	Fuertemente contaminada	Total
Aguascalientes	12	1	3	4	13	33
Baja California	60	1	9	5	19	94
Baja California Sur	16	3	7	4	5	35
Campeche	39	2	6	3	0	50
Coahuila	26	0	4	5	10	45
Colima	8	3	10	22	24	67
Chiapas	62	8	33	37	31	171
Chihuahua	8	0	5	3	7	23
Ciudad de México	1	0	0	3	5	9
Durango	36	6	17	4	8	71
Guanajuato	16	2	12	17	44	91
Guerrero	42	8	19	14	16	99
Hidalgo	18	2	5	9	14	48
Jalisco	46	11	22	53	79	211
México	24	2	14	10	50	100
Michoacán	55	6	24	35	52	172
Morelos	11	2	5	10	37	65
Nayarit	13	4	28	59	19	123
Nuevo León	23	3	27	14	33	100
Oaxaca	19	2	23	43	31	118
Puebla	3	2	3	10	76	94
Querétaro	12	4	7	3	18	44
Quintana Roo	11	2	7	0	0	20
San Luis Potosí	10	1	5	13	4	33
Sinaloa	50	9	38	47	36	180
Sonora	21	9	21	12	11	74
Tabasco	29	4	12	73	23	141
Tamaulipas	49	8	27	29	29	142
Tlaxcala	4	0	3	0	27	34
Veracruz	43	11	42	53	101	250
Yucatán	1	1	2	0	0	4
Zacatecas	6	2	1	4	9	22
Nacional	774	119	441	598	831	2,763

NOTAS

Variable	Notas
Sitios de monitoreo en cuerpos de agua superficiales que miden coliformes fecales, según el nivel reportado de calidad del agua	Las coliformes fecales (CF) están presentes en los intestinos de animales y son excretados en sus heces fecales. Son bacterias de forma de bacilo (bastón) corto. El grupo de bacterias coliformes se utiliza como indicador de contaminación fecal en el agua, considerando que conforme mayor sea el número de coliformes en el agua, mayor será la probabilidad de estar frente a una contaminación reciente. Del grupo de coliformes fecales, la especie más prominente es "Escherichia coli", la cual vive como comensal en el intestino delgado de animales; sin embargo, esta especie tiene algunas cepas que son patógenas y provocan enfermedades diarreicas. Los valores de CF se expresan en NMP/100 ml; de acuerdo con este indicador, los niveles de calidad del agua son los siguientes: Excelente, si: CF <=100 Buena calidad, si: 100 < CF <= 200 Aceptable, si: 200 < CF <= 1000 Contaminada, si: 1000 < CF <= 10000 Fuertemente contaminada, si: CF > 10000 Simbología: "<", menor que;" >", mayor que; "<=", menor o igual que.

FUENTES

Comisión Nacional del Agua, Subdirección General Técnica, Junio, 2020.
Comisión Nacional del Agua, Subdirección General de Planeación, Abril, 2020.