

<b>Contaminante</b>	<b>MMMC<sup>1</sup> (mg/l) <sup>4</sup></b>	<b>NMC<sup>2</sup> o TT<sup>3</sup>(mg/l)<sup>4</sup></b>	<b>Posibles efectos sobre la salud por exposición que supere el NMC</b>	<b>ca</b>
<b>Químicos Inorgánicos</b>				
Antimonio	0.006	0.006	Aumento de colesterol en sangre; descenso de azúcar en sangre (aumento de colesterolemia; hipoglucemia).	Eflu de p reta cerá elec sold
Arsénico	ninguno <sup>5</sup>	0.05	Lesiones en la piel; trastornos circulatorios; alto riesgo de cáncer.	Eros natu esco agu. fabr proc
Asbesto (fibras >10 micrómetros)	7 millones de fibras por litro (MFL)	7 MFL	Alto riesgo de desarrollar pólipos intestinales benignos.	Det amia (fibr cañ agu. depi
Bario	2	2	Aumento de presión arterial.	Agu. perf de r met. depi
Berilio	0.004	0.004	Lesiones intestinales.	Eflu de r que eflu elé aerc defe
Cadmio	0.005	0.005	Lesiones renales.	Corr galv depi eflu de r esco

Cromo (total)	0.1	0.1	Dermatitis alérgica.	usa Eflu ace de c
Cobre	1.3	Nivel de acción=1.3; $\text{TT}^6$	Exposición a corto plazo: molestias gastrointestinales. Exposición a largo plazo: lesiones hepáticas o renales. Aquellos con enfermedad de Wilson deben consultar a su médico si la cantidad de cobre en el agua superara el nivel de acción.	Corr en e depr perc cons mad
Cianuro (como cianuro libre)	0.2	0.2	Lesiones en sistema nervioso o problemas de tiroides	Eflu ace eflu plás
Flúor	4.0	4.0	Enfermedades óseas (dolor y fragilidad ósea) Los niños podrían sufrir de dientes manchados	Aditi tene eros natu fábr de a
Plomo	cero	Nivel de acción=0.015; $\text{TT}^6$	Bebés y niños: retardo en desarrollo físico o mental; los niños podrían sufrir leve déficit de atención y de capacidad de aprendizaje. Adultos: trastornos renales; hipertensión	Corr en e depr
Mercurio (Inorgánico)	0.002	0.002	Lesiones renales	Eros natu refir

Nitrato (medido como nitrógeno)	10	10	Los bebés de menos de seis meses que tomen agua que contenga mayor concentración de nitratos que el NMC, podrían enfermarse gravemente; si no se los tratara, podrían morir. Entre los síntomas se incluye dificultad respiratoria y síndrome de bebé cianótico (azul).	lixivi y tie Agu. por ferti de t de r alca de c
Nitrito (medido como nitrógeno)	1	1	Los bebés de menos de seis meses que tomen agua que contenga mayor concentración de nitritos que el NMC, podrían enfermarse gravemente; si no se los tratara, podrían morir. Entre los síntomas se incluye dificultad respiratoria y síndrome de bebé cianótico (azul).	Agu. por ferti de t de r alca de c
Selenio	0.05	0.05	Caída del cabello o de las uñas; adormecimiento de dedos de manos y pies; problemas circulatorios.	Eflue de p de p eflue

Talio	0.0005	0.002	Caída del cabello; alteración de la sangre; trastornos renales, intestinales o hepáticos.	Percepción de cambios en la función renal; alteración de la función hepática.
-------	--------	-------	---	---

**Químicos Orgánicos**

Acrilamida	cero	TT <sup>7</sup>	Trastornos sanguíneos o del sistema nervioso; alto riesgo de cáncer.	Se acentúan los síntomas de enfermedad de Alzheimer.
Alaclor	cero	0.002	Trastornos oculares, hepáticos, renales o esplénicos; anemia; alto riesgo de cáncer.	Agujas por herida.
Atrazina	0.003	0.003	Trastornos cardiovasculares o del sistema reproductor.	Agujas por herida.
Benceno	cero	0.005	Anemia; trombocitopenia; alto riesgo de cáncer.	Eflujo de agua con verticilos.
Benzo(a)pireno	cero	0.0002	Dificultades para la reproducción; alto riesgo de cáncer.	Percepción de cambios en la función renal; alteración de la función hepática.
Carbofurano	0.04	0.04	Trastornos sanguíneos, del sistema nervioso o del sistema reproductor.	Percepción de cambios en la función renal; alteración de la función hepática.
Tetracloruro de carbono	cero	0.005	Trastornos hepáticos; alto riesgo de cáncer.	Eflujo de agua con actividad química.
Clordano	cero	0.002	Trastornos	Resistencia

			hepáticos o del sistema nervioso; alto riesgo de cáncer.	prof
Clorobenceno	0.1	0.1	Trastornos hepáticos o renales.	Eflué quín fabr agroc
2,4-D	0.07	0.07	Trastornos renales, hepáticos o de la glándula adrenal.	Agu. por herk serv
Dalapon	0.2	0.2	Pequeños cambios renales.	Agu. por herk serv
1,2-Dibromo-3-cloropropano (DBCP)	cero	0.0002	Dificultades para la reproducción; alto riesgo de cáncer.	Agu. cont lado fumi en c soja (ana
o-Diclorobenceno	0.6	0.6	Trastornos hepáticos, renales o circulatorios.	Eflué proc uso
p-Diclorobenceno	0.075	0.075	Anemia; lesiones hepáticas, renales o esplénicas; alteración de la sangre.	Eflué proc uso
1,2-Dicloroetano	cero	0.005	Alto riesgo de cáncer.	Eflué proc uso
1-1-Dicloroetileno	0.007	0.007	Trastornos hepáticos.	Eflué proc uso
cis-1, 2-Dicloroetileno	0.07	0.07	Trastornos hepáticos.	Eflué proc uso
trans-1,2-Dicloroetileno	0.1	0.1	Trastornos hepáticos.	Eflué proc uso

Diclorometano	cero	0.005	Trastornos hepáticos; alto riesgo de cáncer.	Eflujo químico farm
1-2-Dicloropropano	cero	0.005	Alto riesgo de cáncer.	Eflujo proceso uso
Adipato de di-(2-etilhexilo)	0.4	0.4	Efectos tóxicos generales o dificultades para la reproducción	Eflujo químico
Ftalato de di-(2-etilhexilo)	cero	0.006	Dificultades para la reproducción; trastornos hepáticos; alto riesgo de cáncer	Eflujo químico fabr
Dinoseb	0.007	0.007	Dificultades para la reproducción	Aguas por herbicida soja
Dioxina (2,3,7,8-TCDD)	cero	0.00000003	Dificultades para la reproducción; alto riesgo de cáncer	
Diquat	0.02	0.02	Cataratas	Aguas por herbicida
Endotal	0.1	0.1	Trastornos estomacales e intestinales.	Aguas por herbicida
Endrina	0.002	0.002	Trastornos hepáticos.	Residuos prof
Epiclorohidrina	cero	π <sup>7</sup>	Alto riesgo de cáncer y a largo plazo, trastornos estomacales.	Eflujo proceso uso de agua químico tratada
Etilbenceno	0.7	0.7	Trastornos hepáticos o renales.	Eflujo de petróleo
Dibromuro de etileno	cero	0.00005	Trastornos hepáticos,	Eflujo de petróleo

			estomacales, renales o del sistema reproductor; alto riesgo de cáncer.	
Glifosato	0.7	0.7	Trastornos renales; dificultades para la reproducción.	Agu. por herb
Heptacloro	cero	0.0004	Lesiones hepáticas; alto riesgo de cáncer	Resi prof
Heptacloropóxido	cero	0.0002	Lesiones hepáticas; alto riesgo de cáncer	Desi hep
Hexaclorobenceno	cero	0.001	Trastornos hepáticos o renales; dificultades para la reproducción; alto riesgo de cáncer.	Eflue de r agric
Hexacloro-ciclopentadieno	0.05	0.05	Trastornos renales o estomacales.	Eflue quín
Lindano	0.0002	0.0002	Trastornos hepáticos o renales.	Agu. cont de ii en g jard
Metoxicloro	0.04	0.04	Dificultades para la reproducción.	Agu. cont de ii en f alfal
Oxamil (Vidato)	0.2	0.2	Efectos leves sobre el sistema nervioso.	Agu. cont lado usa pap
Bifenilos policlorados (PCB)	cero	0.0005	Cambios en la piel; problemas de la glándula timo; inmunodeficiencia;	Agu. verti resis

			dificultades para la reproducción o problemas en el sistema nervioso; alto riesgo de cáncer.	
Pentaclorofenol	cero	0.001	Trastornos hepáticos o renales; alto riesgo de cáncer.	Eflujo contaminado
Picloram	0.5	0.5	Trastornos hepáticos.	Aguas por herbicidas
Simazina	0.004	0.004	Problemas sanguíneos.	Aguas por herbicidas
Estireno	0.1	0.1	Trastornos hepáticos, renales o circulatorios.	Eflujo gomoso por lixiviación
Tetracloroetileno	cero	0.005	Trastornos hepáticos; alto riesgo de cáncer.	Eflujo empapado seco
Tolueno	1	1	Trastornos renales, hepáticos o del sistema nervioso.	Eflujo de petróleo
Trihalometanos totales (TTHM)	ninguno <sup>5</sup>	0.10	Trastornos renales, hepáticos o del sistema nervioso central; alto riesgo de cáncer.	Subproductos de potabilización
Toxafeno	cero	0.003	Problemas renales, hepáticos o de tiroides; alto riesgo de cáncer.	Aguas contaminadas usadas para ganadería
2,4,5-TP (Silvex)	0.05	0.05	Trastornos hepáticos.	Residuos profundos
1,2,4-Triclorobenceno	0.07	0.07	Cambios en glándulas adrenales.	Eflujo textil
1,1,1-Tricloroetano	0.20	0.2	Problemas	Eflujo



1,1,2- Tricloroetano	3	5	circulatorios, hepáticos o del sistema nervioso. Problemas hepáticos, renales o del sistema inmunológico.	para y de plan Eflu proc uso
Tricloroetileno	cero	5	Trastornos hepáticos; alto riesgo de cáncer.	Eflu para y de plan
Cloruro de vinilo	cero	2	Alto riesgo de cáncer.	Per de F fábr
Xilenos (total)	10	10	Lesiones del sistema nervioso.	Eflu de p de p

### Radionucleidos

Emisores de partículas beta y de fotones.	ninguno <sup>5</sup>	4 milirems por año (mrem/año)	Alto riesgo de cáncer.	Desi radi natu de c son pue conc y ra
Actividad bruta de partículas alfa	ninguno <sup>5</sup>	15 picocurios por litro (pCi/l)	Alto riesgo de cáncer.	Eros natu mine radi emit conc radi
Radio 226 y Radio 228 (combinados)	ninguno <sup>5</sup>	5 pCi/l	Alto riesgo de cáncer.	Eros natu

### Microorganismos

<i>Giardia lamblia</i>	cero	TT <sup>8</sup>	Trastornos gastrointestinales (diarrea, vómitos, retortijones).	Desi hum
Conteo de placas de bacterias	N/A	TT <sup>8</sup>	El HPC no tiene efecto sobre la	Con dete

heterotróficas(HPC)

salud; es sólo un método analítico usado para medir la variedad de bacterias comúnmente encontradas en el agua. Cuanto menor sea la concentración de bacterias en el agua potable, mejor mantenido estará el sistema.

*Legionella*

cero

TT<sup>8</sup>

Enfermedad de los legionarios, un tipo de neumonía<sup>9</sup>.

Pres en e en la cale

Coliformes totales (incluye coliformes fecales y *E. coli*)

cero

5.0%<sup>10</sup>

Por sí mismos, los coliformes no constituyen una amenaza para la salud; su determinación se usa para indicar si pudiera haber presentes otras bacterias posiblemente nocivas<sup>11</sup>.

Los pres en e los c la *E.* hece hum

Turbidez

N/A

TT<sup>8</sup>

La turbidez es una medida del enturbiamiento del agua. Se utiliza para indicar la calidad del agua y la eficacia de la filtración (por ejemplo, para determinar si hay presentes organismos que provocan enfermedades).

Agu. el te

Una alta turbidez suele asociarse a altos niveles de microorganismos causantes de enfermedades, como por ejemplo, virus, parásitos y algunas bacterias. Estos organismos pueden provocar síntomas tales como náuseas, retortijones, diarrea y dolores de cabeza asociadas.

Virus (entéricos)	cero	$\pi^8$	Trastornos gastrointestinales (diarrea, vómitos, retortijones).	Hec hur
-------------------	------	---------	---	------------

Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA)