

Contaminanții	MCL sau TT 1 (mg/l) 2	Efectele potențiale ale sănătății datorate ingerării apei	Surse de contaminant în apa potabilă
Cryptosporidium	TT 3	Afecțiuni gastro-intestinale (de exemplu, diaree, vărsături, crampe)	Deșeuri de animale umane și fecale
Giardia lamblia	TT 3	Afecțiuni gastro-intestinale (de exemplu, diaree, vărsături, crampe)	Deșeuri de fecale umane și animale
Numărul de plăci heterotrofe	TT 3	HPC nu are efecte asupra sănătății; este o metodă analitică utilizată pentru măsurarea varietății de bacterii comune în apă. Cu cât concentrația bacteriilor este mai mică în apa de băut, cu atât este mai bine menținut sistemul de apă.	HPC măsoară o gamă de bacterii care sunt prezente în mod natural în mediul înconjurător
Legionella	TT 3	Legiunea Legionii, un tip de pneumonie	S-a găsit natural în apă; se înmulțește în sistemele de încălzire
Coliforme totale (inclusiv coliformi fecali și <i>E. Coli</i>)	5,0% 4	Nu este o amenințare la adresa sănătății în sine; este folosit pentru a indica dacă pot apărea alte bacterii potențial dăunătoare	Coliformele sunt prezente în mod natural în mediul înconjurător; precum și fecale; fecalele coliforme și <i>E. coli</i> provin numai din deșeuri de fecale umane și animale.
Turbiditate	TT 3	Turbiditatea este o măsură a norilor apei. Se utilizează pentru a indica eficiența calității apei și filtrarea (de exemplu, dacă există organisme care cauzează boli). Nivelurile mai ridicate de turbiditate sunt adesea asociate cu niveluri mai ridicate de microorganisme care cauzează boli, cum ar fi viruși, paraziți și unele bacterii. Aceste organisme pot provoca simptome precum greața, crampele, diareea și durerile de cap asociate.	Curgerea solului
Virusi (enteritici)	TT 3	Afecțiuni gastro-intestinale (de exemplu, diaree, vărsături, crampe)	Deșeuri de fecale umane și animale

Produse secundare de dezinfectare

Contaminat	MCL sau TT 1 (mg/l)	Efectele potențiale ale sănătății datorate ingerării apei	Surse de contaminant în apa potabilă
bromat	0.01	Creșterea riscului de cancer	Subprodus de dezinfectare a apei potabile
cloritul	1	Anemie; sugari și copii mici: efecte ale sistemului nervos	Subprodus de dezinfectare a apei potabile
Acizii haloacetici (HAA5)	0,060	Creșterea riscului de cancer	Subprodus de dezinfectare a apei potabile
Total trihalometanii (TTHM)	0.1	Tulburări hepatice, renale sau ale sistemului nervos central; risc crescut de cancer	Subprodus de dezinfectare a apei potabile
	0.08		

DEZINFECTANTI

Contaminant	MRDL ¹ (mg / l)	Efectele potențiale ale sănătății datorate ingerării apei	Surse de contaminant în apa potabilă
Cloraminele (ca Cl ₂)	MRDL = <u>4,01</u>	Iritarea ochilor / nasului; disconfort gastric, anemie	Aditiv de apă folosit pentru a controla microbii
<u>Clorul (ca Cl₂)</u>	MRDL = <u>4,01</u>	Iritarea ochilor / nasului; dureri de stomac	Aditiv de apă folosit pentru a controla microbii
Dioxidul de clor (ca ClO ₂)	MRDL = <u>0,81</u>	<u>Anemie ; sugari si copii mici: efecte ale sistemului nervos</u>	Aditiv de apă folosit pentru a controla microbii

Produse chimice anorganice

Contaminant	MCL sau TT ¹ (mg / l)	Efectele potențiale ale sănătății datorate ingerării apei	Surse de contaminant în apa potabilă
<u>Antimoniu</u>	0,006	Creșterea colesterolului din sânge; scăderea glicemiei	Descărcarea de gestiune din rafinăriile de petrol; ignifuge; ceramică; Electronică
<u>Arsenic</u>	0,01 de la 01/23/0 6	Deteriorarea pielii sau probleme cu sistemele circulatorii și poate prezenta un risc crescut de aparitie a cancerului	Eroziunea depozitelor naturale; scurgerile din livezi, scurgerile din sticlă și deșeurile electronice
<u>Azbest</u> (fibre > 10 micrometri)	7 MFL	Creșterea riscului de apariție a polipilor intestinali benigni	Degradarea cimentului de azbest în rețeaua de apă; eroziunea depozitelor naturale
<u>Bariu</u>	2	Creșterea tensiunii arteriale	Descărcarea deșeurilor de foraj; descărcarea de gestiune din rafinării metalice; eroziunea depozitelor naturale
<u>Beriliu</u>	0,004	Leziuni intestinale	Descărcări de la rafinării de metale și fabrici de ardere a cărbunelui; descărcarea de gestiune din industria electrică, aerospațială și de apărare
<u>Cadmium</u>	0,005	Leziuni la rinichi	<u>Coroziunea țevilor galvanizate;</u> <u>eroziunea depozitelor naturale;</u> <u>descărcarea de gestiune din rafinării</u> <u>metalice; scurgere de la baterii și</u> <u>vopsele uzate</u>
<u>Crom (total)</u>	0.1	Dermatita alergică gastrointestinală	Descărcarea de gestiune din fabricile de oțel și celuloză; eroziunea depozitelor naturale
<u>Cupru</u>	TT 8 ; Nivel de acțiune = 1.3	Persoanele cu boala lui Wilson ar trebui să consulte medicul lor personal dacă cantitatea de cupru din apa lor depășește nivelul de acțiune	Coroziunea sistemelor sanitare de uz casnic; eroziunea depozitelor naturale
<u>Cianura (sub formă de cianură liberă)</u>	0.2	Tulburări nervoase sau probleme tiroidiene	Descărcarea de gestiune din fabricile de oțel / metal; descărcarea de gestiune din fabricile de plastic și îngrășăminte Adaos de apă care promovează dinții puternici; eroziunea depozitelor naturale; descărcarea de la fabrici de îngrășăminte și
<u>Fluorul</u>	4	Boala osoasă (durere și sensibilitate a oaselor); Copiii pot avea dinți pătați	
<u>Plumbul</u>	TT 8 ; Nivel de acțiune = 0,015	Sugari și copii: Intarzieri in dezvoltarea fizica sau psihică; copiii ar putea prezenta deficite ușoare în atenția și abilitățile de învățare	Coroziunea sistemelor sanitare de uz casnic; eroziunea depozitelor naturale
		Adulți: probleme de rinichi; tensiune arterială	

Mercur (anorganic)	0,002	Leziuni la rinichi	Eroziunea depozitelor naturale; descărcarea de gestiune din rafinării și fabrici; scurgerea de la depozitele de deșeuri și culturile
Nitrat (măsurat ca azot)	10	Sugarii sub vârsta de șase luni care beau apă care conține azotat în exces de MCL pot deveni grav bolnavi și, dacă nu sunt tratați, pot muri. Simptomele includ scurtarea respirației și sindromul albastru-bebeluș.	Contaminare de la utilizarea îngrășămintelor; scurgere din rezervoare septice, canalizare; eroziunea depozitelor naturale
Nitrit (măsurat ca azot)	1	Sugarii sub vârsta de șase luni care beau apă care conține nitriți în exces de MCL pot deveni grav bolnavi și, dacă nu sunt tratați, pot muri. Simptomele includ scurtarea respirației și sindromul albastru-bebeluș.	Contaminare de la utilizarea îngrășămintelor; scurgere din rezervoare septice, canalizare; eroziunea depozitelor naturale
Seleniu	0,05	Pierderea părului sau a unghiilor; amorțeală la nivelul degetelor sau degetelor de la picioare; probleme circulatorii	Descărcarea de gestiune din rafinăriile de petrol; eroziunea depozitelor naturale; descărcarea de gestiune din mine
Taliu	0,002	Pierderea parului; modificări ale sângelui; rinichi, intestin sau probleme hepatice	Leziuni din surse de preluare a minereului; descărcarea de gestiune din fabricile de electronice, de sticlă și de droguri

RADIONUCLIZII

Contaminant	MCL sau TT 1 (mg / l) 2	Efectele potențiale ale sănătății datorate ingerării apei	Surse de contaminant în apa potabilă
Particulele alfa	15 picocuri pe litru (pCi / L)	Creșterea riscului de cancer	Eroziunea depozitelor naturale ale anumitor minerale care sunt radioactive și pot emite o formă de radiație cunoscută sub numele de radiații alfa
Beta particule și emițători de fotoni	4 millirem e pe an	Creșterea riscului de cancer	Degradarea zăcămintelor naturale și artificiale de anumite minerale care sunt radioactive și pot emite forme de radiații cunoscute sub numele de fotoni și radiații beta
Radium 226 și Radium 228 (combinat)	5 pCi / L	Creșterea riscului de cancer	Eroziunea depozitelor naturale
Uraniu	30 ug / l	Risc crescut de cancer, toxicitate la rinichi	Eroziunea depozitelor naturale