

Priloga 1

PARAMETRI IN MEJNE VREDNOSTI PARAMETROV

Del A

Mikrobiološki parametri

Parameter	Mejna vrednost parametra	Enota
Intestinalni enterokoki	0	število/100 ml
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	0	število/100 ml

Mikrobiološki parametri za namizno vodo

Parameter	Mejna vrednost parametra	Enota
Intestinalni enterokoki	0	število/250 ml
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	0	število/250 ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	število/250 ml
Koliformne bakterije	0	število/250 ml
Število kolonij 22 °C	100	število/ml
Število kolonij 37 °C	20	število/ml

Del B
Kemijski parametri

Parameter	Mejna vrednost parametra	Enota	Opombe
Akrilamid	0,10	µg/l	Vrednost parametra 0,10 µg/l se nanaša na koncentracijo preostalega monomera v pitni vodi, izračunano v skladu s specifikacijami največje sprostitve iz ustreznega polimera, ki je v stiku s pitno vodo.
Antimon	10	µg/l	–
Arzen	10	µg/l	–
Benzen	1,0	µg/l	–
Benzo(a)piren	0,010	µg/l	–
Bisfenol A	2,5	µg/l	–
Bor	1,5	mg/l	–
Bromat	10	µg/l	–
Kadmij	5,0	µg/l	–
Klorat	0,25	mg/l	Upravljalavec vodovoda skuša doseči čim nižjo vrednost parametra, ne da bi bila zaradi tega ogrožena učinkovitost dezinfekcije.
Klorit	0,25	mg/l	Upravljalavec vodovoda skuša doseči čim nižjo vrednost parametra, ne da bi bila zaradi tega ogrožena učinkovitost dezinfekcije.

Parameter	Mejna vrednost parametra	Enota	Opombe
Krom	25	µg/l	Vrednost parametra 25 µg/l je dosežena najpozneje do 12. januarja 2036. Do tega datuma je vrednost parametra 50 µg/l.
Baker	2,0	mg/l	–
Cianid	50	µg/l	–
1,2-dikloroetan	3,0	µg/l	–
Epiklorohidrin	0,10	µg/l	Vrednost parametra 0,10 µg/l se nanaša na koncentracijo preostalega monomera v pitni vodi, izračunano v skladu s specifikacijami največje sprostitev iz ustreznega polimera, ki je v stiku s pitno vodo.
Fluorid	1,5	mg/l	–
Halogenocetne kisline (HAAs)	60	µg/l	Ta parameter se meri samo, kadar se za dezinfekcijo pitne vode uporabljajo metode, pri katerih lahko nastanejo HAA. Je vsota naslednjih petih reprezentativnih snovi: monokloro-, dikloro- in trikloroocetna kislina ter mono- in dibromoocetna kislina.
Svinec	5	µg/l	Vrednost parametra 5 µg/l je dosežena najpozneje do 12. januarja 2036. Do navedenega datuma je vrednost parametra za svinec 10 µg/l. Po 12. januarju 2036 se vrednost parametra 5 µg/l izpolni vsaj na odjemnem mestu.
Živo srebro	1,0	µg/l	–
Mikrocistin-LR	1,0	µg/l	Ta parameter je treba meriti samo v primeru morebitnega cvetenja v viru pitne vode (naraščanje gostote cianobakterijskih celic ali možnost nastanka cvetenja).
Nikelj	20	µg/l	–

Parameter	Mejna vrednost parametra	Enota	Opombe
Nitrat	50	mg/l	Izpolni se pogoj $[\text{nitrat}]/50 + [\text{nitrit}]/3 \leq 1$, pri čemer oglati oklepaji pomenijo koncentracije v mg/l za nitrat (NO_3) in nitrit (NO_2), ter da se izpolni vrednost parametra 0,10 mg/l za nitrite za pitno vodo iz naprav za pripravo pitne vode.
Nitrit	0,50	mg/l	Izpolni se pogoj $[\text{nitrat}]/50 + [\text{nitrit}]/3 \leq 1$, pri čemer oglati oklepaji pomenijo koncentracije v mg/l za nitrat (NO_3) in nitrit (NO_2), ter da se izpolni vrednost parametra 0,10 mg/l za nitrite za pitno vodo iz naprav za pripravo pitne vode.
Pesticidi	0,10	$\mu\text{g/l}$	<p>»Pesticidi« pomenijo:</p> <ul style="list-style-type: none"> — organske insekticide, — organske herbicide, — organske fungicide, — organske nematocide, — organske akaricide, — organske algicide, — organske rodenticide, — organska sredstva za zatiranje sluzi, — sorodne proizvode (med drugim regulatorje rasti) in njihove metabolite, kot so opredeljeni v 32. točki 3. člena Uredbe (ES) št. 1107/2009 Evropskega parlamenta in Sveta ⁽¹⁾, ki štejejo za relevantne za pitno vodo. <p>Metabolit pesticida se šteje za relevantnega za pitno vodo, če obstaja razlog za domnevo, da ima glede svoje ciljne pesticidne aktivnosti primerljive bistvene lastnosti kot matična snov, ali če sam ali njegovi razgradni produkti povzročajo tveganje za zdravje uporabnikov pitne vode.</p>
			Vrednost parametra 0,10 $\mu\text{g/l}$ se uporablja za vsak posamezen pesticid. Za aldrin, dieldrin, heptaklor in heptaklor epoksid je vrednost parametra 0,030 $\mu\text{g/l}$.

Parameter	Mejna vrednost parametra	Enota	Opombe
			Orientacijska vrednost za upravljanje prisotnosti nerelevantnih metabolitov pesticidov v pitni vodi je 0,1 µg/l.
Vsota pesticidov	0,50	µg/l	»Vsota pesticidov« je vsota vseh posameznih pesticidov, kot so opredeljeni v prejšnji vrstici, ki so bili najdeni in količinsko opredeljeni v postopku spremljanja (k vsoti se ne prištevajo nerelevantni metaboliti pesticidov).
Vsota PFAS	0,50	µg/l	»Vsota PFAS« je vsota vseh per- in polifluoriranih alkilnih snovi. Ta vrednost parametra se uporablja šele, ko Evropska komisija pripravi tehnične smernice za spremljanje tega parametra. Lahko se spremlja samo eden od parametrov »Vsota PFAS« ali »Skupno PFAS«.
Skupno PFAS	0,10	µg/l	»Skupno PFAS« je vsota per- in polifluoriranih alkilnih snovi iz 2. točke Dela B Priloge 3 te uredbe, ki štejejo za skrb vzbujajoče za pitno vodo. To je podnabor snovi »Vsota PFAS«, ki vsebujejo delež perfluoroalkila s tremi ali več atomi ogljika (tj. – C _n F _{2n} -, n ≥ 3) ali delež perfluoriranega alkil etra z dvema ali več atomi ogljika (tj. – C _n F _{2n} OC _m F _{2m} -, n in m ≥ 1).
Policiklični aromatski ogljikovodiki	0,10	µg/l	Vsota koncentracij naslednjih določenih spojin: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perilen in indeno(1,2,3- cd)piren.
Selen	20	µg/l	Vrednost parametra 30 µg/l se uporabi za regije, kjer bi lahko geološki pogoji povzročili visoke ravni selena v podzemni vodi.

Parameter	Mejna vrednost parametra	Enota	Opombe
Tetrakloroeten in trikloroeten	10	µg/l	Vsota koncentracij teh dveh parametrov.
Trihalometani, vsota	100	µg/l	Upravljaec vodovoda mora zagotavljati čim nižjo vrednost pod pogojem, da to ne vpliva na uspešnost dezinfekcije pitne vode. Parameter je vsota koncentracij naslednjih določenih spojin: kloroform, bromoform, dibromoklorometan in bromodiklorometan.
Uran	30	µg/l	–
Vinil klorid	0,50	µg/l	Vrednost parametra 0,50 µg/l se nanaša na koncentracijo preostalega monomera v pitni vodi, izračunano v skladu s specifikacijami največje sprostitve iz ustreznega polimera, ki je v stiku s pitno vodo.

(¹) Uredba (ES) št. 1107/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 21. oktobra 2009 o dajanju fitofarmaceutskih sredstev v promet in razveljavitvi direktiv Sveta 79/117/EGS in 91/414/EGS (UL L št. 309 z dne 24. 11. 2009, str. 1), zadnjič spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2022/1438 z dne 31. avgusta 2022 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1107/2009 Evropskega parlamenta in Sveta glede posebnih meril za odobritev aktivnih snovi, ki so mikroorganizmi (UL L št. 227 z dne 1. 9. 2022, str. 2).

Del C
Indikatorski parametri

Parameter	Mejna vrednost parametra	Enota	Opombe
Aluminij	200	µg/l	–
Amonij	0,50	mg/l	–
Klorid	250	mg/l	Pitna voda ne sme biti jedka.
<i>Clostridium perfringens</i> , vključno s spori	0	število/100 ml	Ta parameter je treba meriti, če ocena tveganja navaja, da je to primerno.
Barva	Sprejemljiva za uporabnike pitne vode in brez neobičajne spremembe	–	–
Električna prevodnost	2 500	µS cm ⁻¹ pri 20 °C	Pitna voda ne sme biti agresivna.
Koncentracija vodikovih ionov	≥ 6,5 in ≤ 9,5	enote pH	Pitna voda ne sme biti agresivna. Za negazirano predpakirano pitno vodo je najmanjša vrednost 4,5 enot pH. Za predpakirano pitno vodo, ki je naravno bogata ali umetno obogatena z ogljikovim dioksidom, je najmanjša vrednost lahko nižja.
Železo	200	µg/l	–
Mangan	50	µg/l	–
Vonj	Sprejemljiv za uporabnike pitne vode in brez neobičajne spremembe	–	–
Oksidativnost	5,0	mg/l O ₂	Tega parametra ni treba meriti, če se analizira parameter TOC.
Sulfat	250	mg/l	Pitna voda ne sme biti jedka.
Natrij	200	mg/l	–
Okus	Sprejemljiv za uporabnike pitne vode in brez neobičajne spremembe	–	–
Število kolonij 22 °C	Brez neobičajne spremembe	število/ml	–
Število kolonij 36 °C	100	število/ml	–
Koliformne bakterije	0	število/100 ml	–
Celotni organski ogljik (TOC)	Brez neobičajne spremembe	–	Tega parametra ni treba meriti na vodovodih, ki dobavljajo manj kot 10 000 m ³ pitne vode na dan.

Parameter	Mejna vrednost parametra	Enota	Opombe
Motnost	Sprejemljiva za uporabnike pitne vode in brez neobičajne spremembe	–	–

Pitna voda ne sme biti agresivna ali jedka. To velja zlasti za pitno vodo, za katero se izvaja postopek priprave (demineralizacija, mehčanje, membranska obdelava, reverzna osmoza in podobno). Kadar se med pripravo pitne vode ta znatno demineralizira ali zmehta, se dodajo kalcijeve in magnezijeve soli, da se zmanjša morebiten negativni vpliv na zdravje ter zmanjša tudi jedkost ali agresivnost pitne vode in izboljša okus.

Del D

Parametri, ki so upoštevni za oceno tveganja internih vodovodnih napeljav

Parameter	Mejna vrednost parametra	Enota	Opombe
<i>Legionella</i>	< 1 000	CFU/l	<p>Ta vrednost parametra je določena za namene 17. in 22. člena te uredbe.</p> <p>V primeru okužbe ali izbruha legioneloze je treba identificirati vrsto <i>Legionella</i> in uvesti ukrepe. Ukrepi se izvajajo tudi pri vrednosti parametra pod 1000 CFU/l, če so okuženi pitni vodi izpostavljene rizične skupine.</p>
Svinec	10	µg/l	<p>Ta vrednost parametra je določena za namene 17. in 22. člena te uredbe.</p> <p>Do 12. januarja 2036 je treba doseči vrednost 5 µg/l.</p>