

Na podlagi sedmega odstavka 21. člena Zakona o Vladi Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 24/05 – uradno prečiščeno besedilo, 109/08, 38/10 – ZUKN, 8/12, 21/13, 47/13 – ZDU-1G, 65/14 in 55/17) in za izvajanje 22., 23., 23.a in 23.c člena Zakona o zdravstveni dejavnosti (Uradni list RS, št. 23/05 – uradno prečiščeno besedilo, 15/08 – ZPacP, 23/08, 58/08 – ZZdrS-E, 77/08 – ZDZdr, 40/12 – ZUJF, 14/13, 88/16 – ZdZPZD, 64/17, 1/19 – odl. US, 73/19, 82/20, 152/20 – ZZUOOP, 203/20 – ZIUPOPĐVE, 112/21 – ZNUPZ, 196/21 – ZDOsk, 100/22 – ZNUZSZS, 132/22 – odl. US in 141/22 - ZNUNBZ) izdaja Vlada Republike Slovenije

U R E D B O

o pitni vodi

I. SPLOŠNE DOLOČBE

1. člen (vsebina)

(1) Ta uredba v skladu z Direktivo EU 2020/2184 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2020 o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi (UL L št. 435 z dne 13. 12. 2020), določa zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki zaradi onesnaženja pitne vode, z zagotavljanjem, da je zdravstveno ustrezna in skladna.

(2) Ta uredba določa tudi:

- spremljanje izpolnjevanja zahtev za pitno vodo,
- obveznosti upravljavca vodovoda,
- postopek za izdajo dovoljenj za odstopanja od mejnih vrednosti kemijskih parametrov,
- oceno ravni vodnih izgub,
- ukrepe za izboljšanje dostopa do pitne vode in
- pristojna organa za izvajanje nadzora nad izvajanjem te uredbe.

2. člen (opredelitev izrazov)

V tej uredbi se uporabljajo naslednje opredelitve izrazov:

1. Hišno vodovodno omrežje pomeni cevi, opremo in naprave, ki so nameščene med pipami, ki se običajno uporabljajo za pitno vodo tako v javnih kot tudi v zasebnih prostorih, in odjemnim mestom;
2. Informacijski sistem pitne vode je elektronski sistem zbiranja in vodenja podatkov o rezultatih spremljanja zahtev za pitno vodo, vodovodih in njihovih upravljavcih, oskrbovalnih območjih, načinu priprave pitne vode, mestih vzorčenja pitne vode in drugih podatkih, ki so potrebni za pripravo poročil o pitni vodi;
3. Načrt preprečevanja legioneloz je načrt, v katerem so opredeljeni preventivni ukrepi za preprečevanje razmnoževanja legionel v hišnem vodovodnem omrežju, postopki preverjanja uspešnosti teh ukrepov, pogostost izvedbe ukrepov in dodatni ukrepi ob preseganju mejne vrednosti iz Priloge I, Del D;

4. Načrt za zagotavljanje varnosti pitne vode je načrt, v katerem so opredeljeni najbolj učinkoviti načini stalnega zagotavljanja ustreznih količin zdravstveno ustrezne in skladne pitne vode, ki temelji na celoviti oceni in upravljanju tveganj vzdolž celotne oskrbovalne verige pitne vode, od prispevnega območja za odvzemna mesta pitne vode, odvzema, priprave, shranjevanja in distribucije vode do mesta uporabe;
5. Nevarni dogodek pomeni dogodek, ki ogroža sistem za oskrbo s pitno vodo;
6. Nevarnost pomeni biološko, kemijsko, fizikalno ali radiološko sredstvo v vodi ali drugi vidik stanja vode, ki lahko škoduje zdravju ljudi;
7. Nosilec živilske dejavnosti pomeni nosilca živilske dejavnosti, kot je opredeljen v točki 3 člena 3 Uredbe (ES) št. 178/ 2002;
8. Odjemno mesto je mesto spoja interne vodovodne napeljave z obračunskim vodomernikom, kot je opredeljeno v predpisu o oskrbi s pitno vodo,
9. Oseba z neurejenim ali omejenim dostopom do pitne vode je vsaka fizična oseba, ki nima urejenega dostopa do zdravstveno ustrezne in skladne pitne vode;
10. Oskrbovalno območje je zemljepisno določeno območje, na katerem ima pitna voda približno enake vrednosti mikrobioloških, kemijskih in indikatorskih parametrov iz Priloge I, ki je sestavni del te uredbe. Oskrbovalno območje se lahko oskrbuje z vodo iz enega ali več zajetij za pitno vodo;
11. Pitna voda je vsa voda v svojem prvotnem stanju ali po pripravi, namenjena pitju, kuhanju, pripravi hrane ali za druge gospodinjske namene tako v javnih kot tudi v zasebnih prostorih, ne glede na njeno poreklo in ne glede na to, ali se zagotavlja iz vodovodnega omrežja ali cisterne ali je v prometu kot predpakirana pitna voda, vključno z izvirske vodo, ter vsa voda, ki se uporablja za izvajanje živilske dejavnosti;
12. Prednostni objekti so objekti z več uporabniki, ki so potencialno izpostavljeni tveganjem, povezanim s pitno vodo, kot so bolnišnice, zdravstvene ustanove, domovi za starejše, otroški vrtci, šole, druge vzgojno-izobraževalne ustanove, poslovni objekti, stavbe z nastanitvenimi zmogljivostmi, restavracije, bari, športni centri in, ustanove za prostočasne dejavnosti in rekreacijo, kazenske ustanove, in sanitarni objekti v sklopu kampov in podobno;
13. Sistem za oskrbo s pitno vodo je sistem elementov vodovoda, v skladu s predpisom, ki ureja oskrbo s pitno vodo;
14. Tveganje pomeni kombinacijo verjetnosti nevarnega dogodka in resnosti posledic, če bi do nevarnosti in nevarnega dogodka prišlo v sistemu za oskrbo s pitno vodo;
15. Uporabnik pitne vode (v nadaljnjem besedilu: uporabnik) je vsaka oseba, ki pitno vodo uporablja;
16. Upravljavec vodovoda je upravljavec javnega ali zasebnega vodovoda, ki dobavlja pitno vodo;
17. Upravljavec javnega vodovoda je pravna oseba v skladu s predpisom, ki ureja oskrbo s pitno vodo;
18. Upravljavec zasebnega vodovoda je pravna ali fizična oseba v skladu s predpisom, ki ureja oskrbo s pitno vodo;
19. Živilska dejavnost pomeni živilsko dejavnost, kot je opredeljena v drugi točki 3. člena Uredbe (ES) št. 178/2002.

3. člen (področje uporabe)

(1) Ta uredba se uporablja za pitno vodo iz enajste točke prejšnjega člena.

(2) Ta uredba, razen njenih 20. do 23. člena, se uporablja tudi za pitno vodo iz zasebnih vodovodov, ki v povprečju zagotavljajo manj kot 10 m³ pitne vode na dan ali oskrbujejo manj kot 50 uporabnikov, in se

voda uporablja za oskrbo javnih objektov ali objektov za proizvodnjo in promet živil in objektov za pakiranje pitne vode.

(3) Ta uredba se ne uporablja za pitno vodo iz zasebnih vodovodov, ki v povprečju zagotavljajo manj kot 10 m³ pitne vode na dan ali oskrbujejo manj kot 50 uporabnikov pitne vode in se voda ne uporablja za oskrbo javnih objektov, objektov za proizvodnjo in promet živil ter objektov za pakiranje pitne vode.

(4) V primerih iz prejšnjega odstavka tega člena občina seznani uporabnike pitne vode s Priporočili za varno oskrbo in uporabo pitne vode za področja, kjer se ta uredba ne uporablja. Priporočila iz prejšnjega stavka pripravi in objavi na svojih spletnih straneh Nacionalni inštitut za javno zdravje (v nadaljnjem besedilu: NIJZ).

(5) Za predpakirano pitno vodo, pitno vodo, ki se črpa na zajetju za pitno vodo izključno za namen živilskega obrata, in za pitno vodo, ki se uporablja za izvajanje živilske dejavnosti, se ob upoštevanju zahtev za pitno vodo iz te uredbe uporabljajo predpisi, ki urejajo živilsko dejavnost.

(6) Ta uredba se ne uporablja za:

- naravne mineralne vode, ki se dajejo v promet v skladu s predpisom, ki ureja naravne mineralne vode, izvirske vode in namizne vode;
- vode, ki so zdravila v skladu s predpisi, ki urejajo zdravila.

4. člen (načelo previdnosti)

Pri izvajanju ukrepov iz te uredbe je treba zagotoviti uporabo načela previdnosti in zagotoviti, da izvajanje ukrepov iz te uredbe ne povzroči neposrednega ali posrednega povečanja tveganja za zdravje ljudi ali povečanja onesnaženosti voda, ki se uporabljajo kot vir pitne vode.

5. člen (dostop do pitne vode)

(1) Občina ob upoštevanju lokalnih, regionalnih in kulturnih vidikov ter okoliščin distribucije pitne vode sprejme potrebne ukrepe za izboljšanje ali ohranitev dostopa do pitne vode za vse osebe na svojem območju.

(2) Pri sprejemu potrebnih ukrepov iz prejšnjega odstavka občina posebno pozornost nameni osebam z neurejenim ali omejenim dostopom do pitne vode in v ta namen:

- (a) ugotovi, katere osebe nimajo dostopa ali imajo omejen dostop do pitne vode, vključno z osebam z neurejenim ali omejenim dostopom do pitne vode, ter navede razloge za tako pomanjkanje dostopa;
- (b) oceni možnosti za izboljšanje dostopa oseb iz prejšnje točke do pitne vode;
- (c) osebe iz točke (a) tega odstavka obvesti o možnostih priključitve na vodovodno omrežje ali o alternativnih načinih dostopa do pitne vode;
- (d) sprejme ukrepe, za katere meni, da so potrebni in primerni za zagotovitev dostopa osebam z neurejenim ali omejenim dostopom do pitne vode.

(3) Za spodbujanje uporabe pitne vode iz sistemov za oskrbo s pitno vodo občina zagotovi, da se, kadar je to tehnično izvedljivo, na javnih mestih namesti ustrezna oprema za dostop do pitne vode, in sicer sorazmerno s potrebo po takih ukrepih in ob upoštevanju posebnih lokalnih pogojev, kot sta podnebje in

geografska lega. Informacije o opremi, njihovi lokaciji in delovanju občina javno objavi na svoji spletni strani in jih posodablja ob vsakokratni spremembi.

(4) Občina nabor podatkov, ki vsebujejo informacije o ukrepih, sprejetih za izboljšanje dostopa do pitne vode in spodbujanje uporabe pitne vode, v skladu s tem členom, in o deležu prebivalstva, ki ima dostop do pitne vode, vnese v informacijski sistem pitne vode iz 34. člena te uredbe.

II. ZAHTEVE ZA PITNO VODO IN SISTEME ZA OSKRBO S PITNO VODO

6. člen

(zdravstvena ustreznost in skladnost pitne vode)

(1) Pitna voda je zdravstveno ustrezna, kadar:

- ne vsebuje mikroorganizmov, parazitov in njihovih razvojnih oblik v številu, ki lahko predstavlja nevarnost za zdravje ljudi,
- ne vsebuje snovi v koncentracijah, ki same ali skupaj z drugimi snovmi lahko predstavljajo nevarnost za zdravje ljudi.

(2) Pitna voda je skladna, kadar izpolnjuje zahteve za mejne vrednosti parametrov iz Priloge I te uredbe in ne vsebuje vidnih nečistoč.

(3) Skladnost z mejnimi vrednostmi parametrov iz dela C Priloge I te uredbe je določena za namene spremljanja izpolnjevanja zahtev za pitno vodo ter za izvajanje sanacijskih ukrepov v primeru suma ali ugotovitve, da pitna voda ni zdravstveno ustrezna ali skladna.

7. člen

(mesta uporabe)

Zdravstvena ustreznost in skladnost pitne vode mora biti zagotovljena na naslednjih mestih uporabe:

- za pitno vodo iz vodovodov, na mestih, kjer pitna voda izteka iz pip,
- v primeru oskrbe pitne vode s cisternami na mestu iztoka iz cisterne,
- v objektih, kjer se izvaja živilska dejavnost, na mestih, kjer se pitna voda uporablja,
- za vodo polnjeno v steklenice ali posode, na mestu, kjer se voda toči v steklenice ali posode.

8. člen

(priprava pitne vode)

(1) Priprava pitne vode so postopki za doseganje zdravstveno ustrezne in skladne pitne vode ter vsako drugo spreminjanje lastnosti pitne vode od zajetja za pitno vodo do mesta uporabe.

(2) Kemikalije za pripravo pitne vode in filtrirna sredstva, ki prihajajo v stik s pitno vodo, ne smejo:

- (a) neposredno ali posredno zmanjšati varovanja zdravja ljudi;
- (b) vplivati negativno na barvo, vonj ali okus vode;
- (c) spodbujati nenamerne rasti mikrobov v vodi;
- (d) povzročiti večjega onesnaženja pitne vode, kot je sprejemljivo za predvideni namen uporabe.

(3) Priporočila za pripravo pitne vode pripravi in objavi na svojih spletnih straneh NIJZ.

(4) Za pripravo pitne vode se lahko uporabljajo le snovi in postopki, ki so navedeni na Seznamu snovi za pripravo pitne vode (v nadaljnjem besedilu: Seznam). Seznam ne vključuje biocidnih proizvodov iz petega odstavka tega člena. Pri uporabi snovi s Seznama je potrebno upoštevati vse zahteve, navedene na Seznamu. Seznam pripravi in objavi na svojih spletnih straneh NIJZ in ga v skladu z najnovejšimi strokovnimi spoznanji redno posodablja.

(5) Za izvajanje dezinfekcije pitne vode se lahko uporabljajo samo tisti biocidni proizvodi, za katere je izdano dovoljenje za dostopnost na trgu in uporabo (vrsta uporabe 5) na podlagi predpisov s področja biocidnih proizvodov, in so objavljeni na spletnih straneh Urada Republike Slovenije za kemikalije v Registru biocidnih proizvodov.

(6) Pri izvajanju dezinfekcije se preverja učinkovitost uporabljenega postopka dezinfekcije in zagotavlja, da je vsako onesnaženje s stranskimi produkti dezinfekcije čim manjše, ne da bi bil pri tem ogrožen učinek dezinfekcije.

(7) Določila tega člena se ne uporabljajo za izvirsko vodo.

9. člen

(materiali in proizvodi, ki prihajajo v stik s pitno vodo)

(1) Materiali in proizvodi, ki so namenjeni za uporabo v sistemih za oskrbo s pitno vodo in hišnih vodovodnih omrežjih in ki prihajajo v stik s pitno vodo, ne smejo:

- (a) neposredno ali posredno zmanjševati varovanja zdravja ljudi;
- (b) negativno vplivati na barvo, vonj ali okus vode;
- (c) spodbujati rasti mikrobov;
- (d) povzročati večjega sproščanja onesnaževal v pitno vodo, kot je sprejemljivo za predvideni namen.

(2) Določbe prejšnjega odstavka tega člena se uporablja pri načrtovanju in gradnji novih oziroma pri rekonstrukciji ali obnovi obstoječih sistemov za oskrbo s pitno vodo in hišnih vodovodnih omrežij.

10. člen

(ocena ravni vodnih izgub)

(1) Za vodovode, ki dobavljajo vsaj 10.000 m³ na dan ali oskrbujejo več kot 50.000 uporabnikov, je treba izdelati oceno ravni vodnih izgub in možnosti za zmanjšanje teh izgub. Če ocenjene izgube presegajo prag, določen na ravni Evropske unije, je treba izdelati načrt ukrepov za zmanjšanje stopnje izgub.

(2) Ocena ravni vodnih izgub in možnosti za zmanjšanje teh izgub se izdelava z uporabo metode ocenjevanja infrastrukturnega indikatorja vodnih izgub (infrastructural leakage index - ILI) ali z uporabo druge ustrezne metode, ki upošteva ustrezni javnozdravstveni, okoljski, tehnični in gospodarski vidik.

(3) Podatki iz prejšnjega odstavka so del informacijskega sistema pitne vode iz 34. člena te uredbe.

III. OBVEZNOSTI UPRAVLJAVCA VODOVODA

11. člen (odgovorna oseba)

(1) Upravljavec vodovoda mora določiti odgovorno osebo za pitno vodo za izvajanje te uredbe v delih, ki se nanašajo na obveznosti upravljavca vodovoda.

(2) Odgovorna oseba za pitno vodo se mora stalno izpopolnjevati in usposablјati na področju ocenjevanja in obvladovanja tveganj, povezanih z zagotavljanjem zdravstvene ustreznosti in skladnosti pitne vode. Pridobljeno znanje odgovorna oseba dokazuje z udeležbo na usposablјanjih iz navedenih področij.

(3) Odgovorna oseba za pitno vodo v primeru vodovoda, ki v povprečju zagotavlja več kot 100 m³ pitne vode na dan ali oskrbuje več kot 500 uporabnikov pitne vode, mora imeti, poleg usposablјanja iz prejšnjega odstavka, najmanj višjo strokovno izobrazbo naravoslovne, tehnične ali zdravstvene smeri.

12. člen (zagotavljanje zdravstvene ustreznosti in skladnosti pitne vode)

(1) Upravljavec vodovoda mora zagotavlјati zdravstveno ustreznost in skladnost pitne vode z izvajanjem ukrepov v skladu z zahtevami te uredbe.

(2) Upravljavec vodovoda je izpolnil obveznosti iz prejšnjega odstavka, če dokaže, da je pitna voda zdravstveno ustrezna in skladna na odjemnem mestu.

(3) Ne glede na prejšnji odstavek upravljavec vodovoda, kadar ugotovi, da je na mestu uporabe pitna voda zdravstveno neustrezna ali neskladna, na odjemnem mestu pa zdravstveno ustrezna in skladna, o tem obvesti lastnika oziroma upravljavca ali upravnika objekta in mu posreduje ustrezna priporočila za zmanjšanje ali odpravo tveganja. Upravljavec ta priporočila pripravi na podlagi Priporočila za obvladovanje tveganj, povezanih s hišnim vodovodnim omrežjem, ki jih pripravi NIJZ in so objavljena na spletni strani NIJZ. Kadar je to primerno, upravljavec vodovoda sprejme ukrepe za spremembo lastnosti pitne vode v vodovodu, kot so ustrezne metode priprave pitne vode, tako da se zmanjša ali odpravi tveganje za zdravstveno neustreznost ali neskladnost pitne vode.

(4) Priporočila za obvladovanje tveganj, povezanih s hišnim vodovodnim omrežjem iz prejšnjega odstavka so podrobno opredeljena v drugem odstavku 23. člena te uredbe.

13. člen (zagotavljanje ocene ravni vodnih izgub)

(1) Upravljavec vodovoda, ki na dan 31. 12. 2024 izpolnjuje zahtevo iz prvega odstavka 10. člena te uredbe, mora zagotoviti izdelavo ocene ravni vodnih izgub in možnosti za zmanjšanje teh izgub v skladu z drugim odstavkom 10. člena te uredbe.

(2) Podatke o ocenjenih ravneh vodnih izgub in možnosti za zmanjšanje teh izgub iz prejšnjega odstavka upravlјavci vodovoda vnesejo v informacijski sistem pitne vode iz 34. člena te uredbe.

(3) Če ocena ravni vodnih izgub iz prvega odstavka tega člena presega prag, določen na ravni Evropske unije, zadevni upravljavec vodovoda izdelava načrt ukrepov, ki jih je treba sprejeti, da se raven vodnih izgub zmanjša, in ga vnese v informacijski sistem pitne vode iz 34. člena te uredbe.

14. člen (načrt za zagotavljanje varnosti pitne vode)

(1) Upravljavec vodovoda za vsako oskrbovalno območje izdelava in izvaja Načrt za zagotavljanje varnosti pitne vode (v nadaljnjem besedilu: Načrt).

(2) Načrt mora vsebovati :

- opredelitev skupine za pripravo in izvajanje Načrta,
- oceno tveganja in upravljanje tveganja na prispevnih območjih za odvzemna mesta pitne vode v skladu s 21. členom te uredbe,
- oceno tveganja in upravljanje tveganja na sistemu za oskrbo s pitno vodo v skladu z 22. členom te uredbe,
- opis sodelovanja z lastniki oziroma upravljavci ali upravniki objektov pri upravljanju tveganja v hišnem vodovodnem omrežju v skladu z 12. členom te uredbe,
- določitev in preverjanje učinkovitosti preventivnih ukrepov,
- program spremljanja učinkovitosti preventivnih ukrepov,
- plan izboljšav za upravljanje tveganj, ki niso ustrezno upravljana
- program spremljanja parametrov A, B in C iz Priloge I v skladu z 24. členom te uredbe,
- druge programe spremljanja,
- opis postopkov oziroma aktivnosti, ki se izvajajo v običajnih pogojih obratovanja in v primeru nevarnih dogodkov in/ali nesreč,
- pripravo podpornih programov, ki se nanašajo na izobraževanje, usposabljanje, zdravstveno stanje in zaščito zdravja zaposlenih, razpoložljivost, vzdrževanje in ustrezno delovanje naprav in merilne opreme, vzdrževanje in sanacijo objektov in napeljav, zagotavljanje finančnih virov, komunikacijo z uporabniki in drugimi deležniki.

(3) Upravljavec vodovoda Načrt redno pregleduje in najmanj vsakih šest let posodobi. V primeru nevarnega dogodka opravi izredni pregled Načrta in ga po potrebi posodobi.

(4) Priporočila za izdelavo in izvajanje načrta pripravi NIJZ in jih objavi na svoji spletni strani.

15. člen (določitev oskrbovalnega območja)

(1) Oskrbovalno območje določi upravljavec vodovoda.

(2) Upravljavec vodovoda lahko znotraj vodovoda določi več oskrbovalnih območij v primeru, ko se za posamezni del vodovoda pričakuje različne vrednosti mikrobioloških, kemijskih ali indikatorskih parametrov iz Priloge I te uredbe.

16. člen
(vključitev novega vodnega vira)

(1) Pred vključitvijo novega vodnega vira v sistem za oskrbo s pitno vodo upravljavec vodovoda najmanj eno leto spremlja zdravstveno ustreznost in skladnost vode novega vodnega vira.

(2) V okviru spremljanja iz prejšnjega odstavka upravljavec vodovoda najmanj štirikrat, v približno enakih časovnih intervalih, zagotovi vzorčenje in preskuse parametrov iz Priloge I na podlagi izdelane ocene tveganja. Med parametre za preskušanje vključi tudi druge snovi in mikroorganizme, ki jih Priloga I ne vsebuje, če obstaja utemeljen sum, da so lahko prisotni v koncentracijah ali številu, ki predstavlja potencialno nevarnost za zdravje ljudi. Ob prvem preskušanju izvede tudi identifikacijo organskih spojin. Vzorčenja je treba opraviti v različnih, tudi izjemno slabih vremenskih pogojih.

17. člen
(spremljanje vode rezervnega vodnega vira)

(1) Upravljavec vodovoda redno spremlja parametre iz Priloge I v vodi rezervnega vodnega vira. Na podlagi izdelane ocene tveganja zagotovi vzorčenje in preskuse parametrov iz Priloge I najmanj enkrat na leto. Vzorčenja je treba opraviti v različnih, tudi izjemno slabih vremenskih pogojih.

(2) Pred vključitvijo rezervnega vodnega vira v sistem za oskrbo s pitno vodo mora upravljavec vodovoda zagotoviti enkratno preskušanje parametrov iz Priloge I, dopolnjene z identifikacijo organskih spojin.

(3) V preskuse iz prvega in drugega odstavka tega člena je treba vključiti tudi druge snovi in mikroorganizme, ki jih ne vsebuje Priloga I, če obstaja utemeljen sum, da so lahko prisotni v koncentracijah ali številu, ki predstavlja potencialno nevarnost za zdravje ljudi.

18. člen
(sanacijski ukrepi)

(1) Če upravljavec vodovoda sumi ali ugotovi, da pitna voda ni zdravstveno ustrezna, oziroma da predstavlja nevarnost za zdravje ljudi, izda do odprave nevarnosti ukrep omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode. Neizpolnjevanje minimalnih zahtev za vrednosti parametrov, določenih v delih A in B Priloge I te uredbe predstavlja morebitno nevarnost za zdravje ljudi, razen če NIJZ izda drugačno mnenje. Upravljavec vodovoda mora v čim krajšem času ugotoviti vzroke za zdravstveno neustreznost pitne vode in izvesti ukrepe za odpravo nevarnosti.

(2) Če upravljavec vodovoda sumi ali ugotovi, da pitna voda ni skladna, mora ugotoviti vzroke neskladnosti in v čim krajšem času izvesti ukrepe za njihovo odpravo.

(3) Ukrepi za odpravo zdravstveno neustrezne ali neskladne pitne vode so podrobneje opredeljeni v Priporočilih za ukrepanje v primeru zdravstveno neustrezne ali neskladne pitne vode iz devetega odstavka tega člena. Ta priporočila upoštevajo tveganje za zdravje ljudi zaradi stopnje prekoračitve mejne vrednosti parametra in tveganje za zdravje ljudi, ki bi jih lahko povzročila omejitev ali prepoved uporabe pitne vode.

(4) V primeru, da pitna voda predstavlja nevarnost za zdravje ljudi, hkrati pa ta nevarnost ni opisana v Priporočilih iz prejšnjega odstavka tega člena, upravljavec vodovoda zaprosi NIJZ za mnenje, ali je potrebno izvesti ukrep omejitve ali prepoved uporabe pitne vode. NIJZ pripravi mnenje v čim krajšem času.

(5) Upravljavec vodovoda o ukrepih iz prvega odstavka tega člena in o priporočilih za ravnanje s pitno vodo v času trajanja ukrepa omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode obvesti uporabnike pitne vode skladno z Navodilom o načinih obveščanja iz devetega odstavka tega člena. Lastnik oziroma upravljavec ali upravnik objekta je odgovoren, da so z obvestilom in priporočilom iz prejšnjega stavka seznanjeni tudi uporabniki pitne vode v tem objektu.

(6) Upravljavec vodovoda v roku 24 ur od izdaje in 24 ur po preklicu ukrepa omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode vnese zahtevane podatke v informacijski sistem pitne vode iz 34. člena te uredbe. Upravljavec vodovoda v ta informacijski sistem pitne vode sproti vnaša tudi podatke o vzrokih za neskladnost ali zdravstveno neustreznost pitne vode in ukrepih za odpravo neskladnosti ali zdravstvene neustreznosti pitne vode.

(7) V primeru prekinitve dobave pitne vode, ki traja več kot 24 ur, mora upravljavec vodovoda zagotoviti oskrbo s pitno vodo za nujni obseg porabe v skladu s Mnenjem NIJZ o potrebnih količinah pitne vode v primeru omejitve ali prekinitve dobave pitne vode, objavljenim na spletni strani NIJZ.

(8) Uspešnost izvedenih ukrepov iz prvega odstavka tega člena mora upravljavec vodovoda dokazati z laboratorijskim preskušanjem pitne vode v skladu s 26. členom te uredbe še pred preklicem ukrepa omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode.

(9) Priporočila iz tretjega odstavka, mnenje iz sedmega odstavka in navodilo iz petega odstavka tega člena pripravi in objavi na svojih spletnih straneh NIJZ.

19. člen

(informacije za uporabnika pitne vode)

(1) Upravljalci vodovodov zagotovijo, da so v skladu z veljavno zakonodajo o varstvu podatkov na voljo posodobljene spletne informacije o pitni vodi v skladu s Prilogo IV te uredbe. Uporabniki pitne vode lahko na podlagi utemeljene zahteve informacije pridobijo tudi pri upravljavcu vodovoda.

(2) Upravljalci vodovodov zagotovijo, da vsi uporabniki javne službe, v skladu s predpisom, ki ureja oskrbo s pitno vodo, in lastniki zasebnega vodovoda prejmejo do 31. marca tekočega leta letno poročilo o pitni vodi v najustreznejši in lahko dostopni obliki, na primer na računih, v lokalnem časopisu ali v digitalni obliki preko pametnih aplikacij. Letno poročilo o pitni vodi vsebuje vsaj naslednje informacije:

- o izmerjenih vrednostih parametrov pitne vode iz Priloge I te uredbe za preteklo leto;
- o ceni dobavljene pitne vode za liter in kubični meter;
- o količini pitne vode, ki jo porabi gospodinjstvo, vsaj na leto ali na obračunsko obdobje, skupaj z letnimi trendi porabe gospodinjstva;
- o primerjavi letne porabe pitne vode gospodinjstva s povprečno porabo gospodinjstva;
- o povezavi do spletnega mesta, ki vsebuje informacije iz Priloge IV.

IV. OCENA TVEGANJA, UPRAVLJANJE TVEGANJA IN SPREMLJANJE IZPOLNJEVANJA ZAHTEV ZA PITNO VODO

20. člen

(ocena tveganja in upravljanje tveganja)

(1) Ocena tveganja in upravljanje tveganja vključuje celotno oskrbovalno verigo pitne vode, od prispevnega območja za odvzemna mesta pitne vode, odvzema, priprave, shranjevanja in distribucije vode do mesta uporabe, kot je opredeljeno v 7. členu te uredbe.

(2) Ocena tveganja in upravljanje tveganja zajema:

- oceno tveganja in upravljanje tveganja prispevnih območij za odvzemna mesta pitne vode v skladu z 21. členom;
- oceno tveganja in upravljanje tveganja za vsak sistem za oskrbo s pitno vodo v skladu s 22. členom;
- oceno tveganja hišnih vodovodnih omrežij v skladu s 23. členom.

21. člen

(ocena tveganja in upravljanje tveganja prispevnih območij za odvzemna mesta pitne vode)

(1) Upravljaivec vodovoda izdelava oceno tveganja in upravljanje tveganja zaradi prispevnih območij za odvzemna mesta pitne vode (v nadaljnjem besedilu: prispevna območja za odvzemna mesta).

(2) Ocena tveganja zaradi prispevnih območij za odvzemna mesta iz prejšnjega odstavka vsebuje:

- opredelitev prispevnih območij za odvzemna mesta,
- ugotavljanje nevarnosti in nevarnih dogodkov na prispevnih območjih za odvzemna mesta ter oceno tveganja, ki bi ga lahko ti predstavljali za zdravstveno ustreznost in skladnost pitne vode,
- program spremljanja ustreznih parametrov, snovi ali onesnaževal v skladu s petim odstavkom tega člena v površinski vodi ali podzemni vodi ali v obeh na prispevnih območjih za odvzemna mesta.

(3) Opredelitev prispevnih območij za odvzemna mesta iz prve alineje prejšnjega odstavka vključuje zlasti:

- ugotavljanje in prikaz prispevnih območij za odvzemna mesta, določenih na podlagi hidrografskih razvodnic za odvzemna mesta površinske vode oziroma napajalnega območja za odvzemna mesta podzemne vode,
- prikaz vodovarstvenih območij v skladu z zakonom, ki ureja vode,
- ugotavljanje in prikaz odzemnih mest na prispevnih območjih iz prve alineje tega odstavka,
- opis rabe zemljišč na prispevnih območjih iz prve alineje tega odstavka,
- opis odtoka in procesov napajanja podzemnih in površinskih voda na prispevnih območjih iz prve alineje tega odstavka.

Pri opredelitvi prispevnih območij za odvzemna mesta lahko upravljaivec vodovoda smiselno uporabi podatke, ki se nanašajo na opis izhodiščnega stanja in opis značilnosti na vodnem območju iz predpisa, ki določa načrta upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja.

(4) Ugotavljanje nevarnosti in nevarnih dogodkov na prispevnih območjih za odvzemna mesta ter ocena tveganja iz druge alineje drugega odstavka tega člena vključuje oceno morebitnih tveganj, ki bi lahko vplivala na zdravstveno ustreznost in skladnost pitne vode v tolikšnem obsegu, da bi to lahko pomenilo nevarnost za zdravje ljudi, v skladu s Priporočili za pripravo in izvajanje Načrta iz četrtega odstavka 14. člena te uredbe. Pri ugotavljanju nevarnosti in nevarnih dogodkov na prispevnih območjih za odvzemna mesta lahko upravljavec vodovoda smiselno uporabi rezultate monitoringa vodnih teles površinskih voda in ocene stanja površinskih voda v skladu s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda, rezultate monitoringa vodnih teles podzemnih voda in ocene stanja podzemnih voda v skladu s predpisom, ki ureja stanje podzemnih voda, ter prikaz vplivov človekovega delovanja in oceno verjetnosti doseganja ciljev za vodna telesa podzemnih voda iz predpisa, ki določa načrt upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja.

(5) Program spremljanja parametrov, snovi ali onesnaževal iz tretje alineje drugega odstavka tega člena se določi na podlagi seznamov:

- parametrov iz priloge I, del A in B,
- onesnaževal, skupin onesnaževal ali kazalcev onesnaženja iz predpisa, ki ureja stanje podzemnih voda,
- prednostnih snovi in posebnih onesnaževal iz predpisa, ki ureja stanje površinskih voda,
- naravno prisotnih snovi, ki bi lahko predstavljale morebitno nevarnost za zdravje ljudi zaradi uporabe vode, namenjene za prehrano ljudi,
- snovi in spojin, vključenih v nadzorni seznam iz 25. člena te uredbe,
- drugih onesnaževal, določenih na podlagi ugotavljanja nevarnosti in nevarnih dogodkov na prispevnih območjih za odvzemna mesta ter ocene tveganja iz druge alineje drugega odstavka tega člena.

Upravljavec vodovoda spremlja zlasti parametre, snovi ali onesnaževala, za katera se na podlagi ugotavljanja nevarnosti in nevarnih dogodkov na prispevnih območjih za odvzemna mesta ter ocene tveganja iz druge alineje drugega odstavka tega člena, ugotavlja, da bi lahko vplivali na zdravstveno ustreznost in skladnost pitne vode.

Upravljavec vodovoda lahko za namene spremljanja vode na prispevnih območjih za odvzemna mesta smiselno uporabi rezultate monitoringa spremljanja stanja voda v skladu s predpisom, ki ureja monitoring stanja površinskih voda, ali predpisom, ki ureja monitoring stanja podzemne vode.

Upravljavec vodovoda rezultate tega spremljanja, o trendih in neobičajnemu številu ali koncentracijah v zvezi s spremljanimi parametri, snovmi ali onesnaževali vnese v informacijski sistem pitne vode.

(6) Pri izdelavi, pregledovanju in posodabljanju ocene tveganja in upravljanje tveganja prispevnih območij se ustrezno uporabijo podatki iz informacijskega sistema pitne vode iz 34. člena te uredbe, informacijskega sistema okolja in vodnega katastra.

(7) Oceno tveganja prispevnih območij za odvzemna mesta vode in njene posodobitve je treba izdelati v digitalni obliki tako, da vključuje besedilni in kartografski del. Kartografski del je treba izdelati za raven merila 1 : 25 000 v državnem koordinatnem sistemu in vnesti v informacijski sistem pitne vode iz 34. člena te uredbe.

(8) Na podlagi ocene tveganja iz drugega do sedmega odstavka tega člena upravljavec vodovoda izdela predlog ukrepov upravljanja tveganja zaradi prispevnih območij za odvzemna mesta. Predlog ukrepov za upravljanje tveganja se izdela za parametre, snovi ali onesnaževala, za katera se na podlagi druge alineje drugega odstavka in četrtega odstavka tega člena ugotovi, da bi lahko povečala nevarnost za zdravje

ljudi, in vključuje predlog ukrepov upravljanja, ki so potrebni za preprečevanje ali nadzorovanje ugotovljenih tveganj, zlasti preventivnih ukrepov, kot so:

- ukrepi zaradi prispevnih območij odvzemnih mest, ki so potrebni za ohranjanje zdravstvene ustreznosti in skladnosti pitne vode, poleg ukrepov določenih na vodovarstvenih območjih v skladu s predpisi, ki urejajo vodovarstveni režim na teh območjih,
- zagotavljanje spremljanja parametrov, snovi ali onesnaževal v površinskih vodah ali v podzemni vodi ali v obeh na prispevnih območjih za odvzemna mesta, ali v surovi vodi, ki bi lahko pomenili tveganje za zdravje ljudi zaradi uživanja vode ali povzročili nesprejemljivo poslabšanje vrednosti parametrov pitne vode, in niso vključeni v državni monitoring stanja površinskih voda ali monitoring podzemne vode,
- ocena, ali je treba vzpostaviti ali prilagoditi vodovarstvena ali druga varstvena območja.

(9) Predlog ukrepov upravljanja tveganja za prispevna območja odvzemnih mest upravljavec vodovoda vnese v informacijski sistem pitne vode. Ministrstvo, pristojno za vode, ukrepe, ki se nanašajo na upravljanje voda, upošteva pri pripravi programa ukrepov v skladu z zakonom, ki ureja vode.

(10) Pri ponovnem pregledu in posodobitvi ocene tveganja in upravljanja tveganja zaradi prispevnih območij za odvzemna mesta, ki se izvede na podlagi tretjega odstavka 14. člena te uredbe, upravljavec vodovoda upošteva predpise, ki urejajo vode in se nanašajo na vodna telesa površinskih ali podzemnih voda, ki se odvezajo za oskrbo s pitno vodo, in predpise, ki urejajo vodovarstvena območja.

(11) Upravljavec vodovoda v okviru posodobitve predloga ukrepov upravljanja tveganj iz osmega odstavka tega člena na podlagi rezultatov spremljanja iz petega odstavka tega člena izdela tudi oceno učinkovitosti ukrepov.

22. člen

(ocena tveganja in upravljanje tveganja sistemov za oskrbo s pitno vodo)

(1) Upravljavec vodovoda izdela oceno tveganja in upravljanje tveganja za sisteme za oskrbo s pitno vodo.

(2) Ocena tveganja za sisteme za oskrbo s pitno vodo iz prejšnjega odstavka:

- upošteva oceno tveganja in upravljanje tveganja zaradi prispevnih območij za odvzemna mesta iz prejšnjega člena te uredbe,
- vsebuje opis sistema oskrbe od odvzemnega mesta, priprave, shranjevanja in distribucije vode do odjemnega mesta ter
- prepozna nevarnosti in nevarne dogodke v sistemu za oskrbo s pitno vodo in oceni njihovo tveganje za zdravje ljudi, ki se nanaša vsaj na parametre iz seznama v delih A, B in C Priloge I te uredbe, in snovi ali spojine, vključene v nadzorni seznam snovi iz 25. členu te uredbe. Pri tem se upoštevajo tudi tveganja, ki izhajajo iz podnebnih sprememb, vodnih izgub in puščanja cevi.

(3) Na podlagi ocene tveganja sistema za oskrbo s pitno vodo, izvedene v skladu s prejšnjim odstavkom tega člena, upravljavec vodovoda sprejme naslednje ukrepe za upravljanje tveganja sistema za oskrbo s pitno vodo:

- opredeli in izvaja preventivne ukrepe za preprečevanje in omilitev ugotovljenih tveganj v sistemu za oskrbo s pitno vodo;
- opredeli in izvaja preventivne ukrepe v sistemu za oskrbo s pitno vodo za omilitev tveganj, ki prihajajo iz prispevnih območij za odvzemna mesta,

- pripravi in izvaja program spremljanja učinkovitosti preventivnih ukrepov za zagotavljanje hitrega vpogleda v delovanje sistema za oskrbo pitne vode in vnaprej načrtovane sanacijske ukrepe v skladu s točko 3, delom A Priloge II te uredbe;
- preverja učinkovitost uporabljene dezinfekcije, kadar je slednja del priprave ali distribucije pitne vode, da je morebitno onesnaženje s stranskimi produkti dezinfekcije čim manjše, ne da bi to oviralo dezinfekcijo, da je morebitno onesnaženje s kemikalijami za pripravo vode čim manjše, in da nobena snov, ki ostane v vodi, ne ogroža zdravstvene ustreznosti in skladnosti pitne vode. Dnevno izvaja meritve koncentracije aktivne učinkovine biocidnega proizvoda v pripravljeni vodi in o tem vodi dnevnik obratovanja ali zagotovi neprekinjeno merjenje in shranjevanje podatkov. Tedensko nadzira količino uporabljenega biocidnega proizvoda o čemer vodi dnevnik obratovanja ali zagotovi neprekinjeno merjenje in shranjevanje podatkov. V primeru zelo majhnih količin uporabljenega biocidnega proizvoda, zadošča izračun dodane količine biocidnega proizvoda na podlagi mesečne ali letne porabe;
- preverja, da so materiali, kemikalije za pripravo vode in filtrirna sredstva, ki prihajajo v stik s pitno vodo, skladni z 8. in 9. členom te uredbe.

(4) Upravljavec vodovoda lahko na podlagi ocene tveganja sistema za oskrbo s pitno vodo, izvedene v skladu z drugim odstavkom tega člena, zmanjša pogostost spremljanja parametra ali črta parametre s seznama parametrov iz priloge I delov A, B, C, razen ključnih parametrov iz točke 1 dela B Priloge II, če to ne bi ogrozilo zdravstvene ustreznosti in skladnosti pitne vode:

- na podlagi rezultatov spremljanja parametra v surovi vodi v skladu z oceno tveganja prispevnih območij za odvzemna mesta;
- kadar je parameter lahko le posledica uporabe določenega postopka priprave ali metode dezinfekcije pitne vode in tega postopka ali metode upravljavec vodovoda ne uporablja;
- na podlagi določil o oceni tveganja in obvladovanju tveganja sistema za oskrbo s pitno vodo, ki so navedene v delu C Priloge II.

Podatke iz tega odstavka upravljavec vodovoda vnese v informacijski sistem pitne vode iz 34. člena te uredbe.

(5) Upravljavec vodovoda lahko na podlagi ocene tveganja sistemov za oskrbo s pitno vodo, izvedene v skladu z drugim odstavkom tega člena, določi spremljanje dodatnega parametra ali povečanje pogostosti spremljanja:

- na podlagi pojava parametra v surovi vodi v skladu z oceno tveganja prispevnih območij za odvzemna mesta, ali
- na podlagi določil o oceni tveganja in obvladovanju tveganja sistema za oskrbo s pitno vodo, ki so navedeni v delu C Priloge II.

Podatke iz tega odstavka upravljavec vodovoda vnese v informacijski sistem pitne vode iz 34. člena te uredbe.

23. člen

(ocena tveganja pitne vode v hišnih vodovodnih omrežjih)

(1) Ocena tveganja hišnih vodovodnih omrežij (v nadaljevanju: HVO) vključuje:

- splošno analizo morebitnih tveganj, povezanih s hišnimi vodovodnimi omrežji,
- spremljanje parametrov iz dela D Priloge I v prostorih, v katerih so bila med splošno analizo ugotovljena tveganja.

(2) Splošno analizo tveganj, povezanih s hišnimi vodovodnimi omrežji zagotovi ministrstvo. Za zmanjšanje tveganja v hišnih vodovodnih omrežjih in na podlagi splošne analize NIJZ pripravi in objavi na svojih

spletnih straneh Priporočila za obvladovanje tveganj, povezanih s hišnim vodovodnim omrežjem, ki vsebujejo:

- spodbujanje izvajanja ocen tveganja hišnih vodovodnih omrežij;
- ukrepe za zmanjšanje ali odpravo tveganja, če je vzrok neskladnosti pitne vode HVO;
- pogoje za uporabo pitne vode in ukrepe za preprečitev ponovne pojavitve tveganj;
- spodbujanje usposabljanja za vodovodne inštalaterje in druge strokovnjake, ki se ukvarjajo s hišnimi vodovodnimi omrežji ter vgradnjo gradbenih proizvodov in materialov, ki prihajajo v stik s pitno vodo;
- možnosti za nadomestitev komponent, izdelanih iz svinca, v obstoječih HVO, če je nadomestitev ekonomsko izvedljiva.

(3) Na podlagi priporočil NIJZ iz prejšnjega odstavka tega člena morajo lastniki oziroma upravljavci ali upravniki prednostnih objektov pripraviti Načrt obvladovanja tveganj v HVO. Ta načrt mora vsebovati oceno tveganja HVO in izvajanje programa spremljanja parametrov iz dela D Priloge I. Načrt obvladovanja tveganj v HVO lastniki oziroma upravljavci ali upravniki prednostnih objektov najmanj na vsakih šest let pregledajo in po potrebi posodobijo.

(4) Spremljanje parametrov iz dela D Priloge I lahko izvaja laboratorij ali pravna oseba, ki izpolnjuje zahteve za vzorčenje in preskušanje pitne vode, ki so navedeni v 26. členu te uredbe.

(5) Če se pri spremljanju parametrov iz dela D Priloge I ugotovijo neskladja, lastnik oziroma upravljavec ali upravnik prednostnih objektov ukrepa v skladu s priporočili iz drugega odstavka tega člena.

(6) Lastnik oziroma upravljavec ali upravnik prednostnih objektov o ugotovljenih neskladnostih ter o ukrepih za obvladovanje neskladnosti takoj obvesti uporabnike pitne vode v skladu z Navodilom o načinu obveščanja iz petega odstavka 18. člena te uredbe. Izvajalec spremljanja sproti vnaša rezultate spremljanja v informacijski sistem pitne vode iz 34. člena te uredbe.

24. člen

(spremljanje parametrov A, B, C iz Priloge I)

(1) Upravljavec vodovoda v skladu s Prilogo II te uredbe in ob upoštevanju ocen tveganja prispevnega območja za odvzemna mesta in sistema za oskrbo s pitno vodo pripravi program spremljanja parametrov A, B in C iz Priloge I te uredbe (v nadaljnjem besedilu: program spremljanja) za vsako oskrbovalno območje do 31. oktobra tekočega leta za prihodnje leto in ga vnese v informacijski sistem pitne vode iz 34. člena. NLZOH do 15. decembra pregleda in potrdi ustreznost posameznih programov spremljanja glede na zahteve iz Priloge II te uredbe ali zahteva dopolnitev.

(2) Program spremljanja vključuje najmanjšo pogostost vzorčenja in preskušanja pitne vode in dodatno vzorčenje in preskušanje pitne vode za zagotavljanje varnosti oskrbe s pitno vodo.

(3) Najmanjšo pogostost vzorčenja in preskušanja pitne vode iz tabele 1 dela B Priloge II oziroma iz programa spremljanja iz prejšnjega odstavka tega člena izvaja NLZOH v breme upravljavca vodovoda.

(4) Izvajalci dodatnega vzorčenja in preskušanja pitne vode morajo izpolnjevati zahteve iz 26. člena te uredbe.

(5) Vlada Republike Slovenije s sklepom določi cenik storitev NLZOH za izvajanje najmanjše pogostosti vzorčenja in preskušanja pitne vode iz drugega odstavka tega člena.

(6) Dodatno vzorčenje in preskušanje parametrov A, B in C Priloge I te uredbe lahko izvaja laboratorij ali pravna oseba, ki izpolnjuje zahteve iz 26. členu te uredbe.

25. člen
(spremljanje snovi iz nadzornega seznama)

(1) Nadzorni seznam snovi vključuje snovi ali spojine, ki predstavljajo tveganje za javno zdravje in so določene v izvedbenem sklepu Komisije, ki vzpostavlja nadzorni seznam skrb vzbujajočih snovi in spojin za pitno vodo.

(2) NLZOH pripravi in izvaja program spremljanja snovi iz nadzornega seznama snovi. Pri tem lahko uporabi rezultate spremljanja v skladu s predpisi, ki urejajo stanje podzemnih in površinskih voda. Rezultati spremljanja nadzornega seznama snovi se vključijo v informacijski sistem pitne vode iz 34. člena te uredbe.

(3) Če se pri spremljanju snovi iz nadzornega seznama snovi ugotovi presežena orientacijska vrednost parametra iz nadzornega seznama, NIJZ predlaga ministrstvu, NLZOH oziroma upravljavcem vodovodov izvajanje enega ali več naslednjih ukrepov:

- preventivne ukrepe na prispevnih območjih za odvzemna mesta,
- spremljanje teh snovi ali spojin v surovi vodi, ki ga izvaja NLZOH,
- preverjanje, ali je priprava vode ustrezna, da se doseže orientacijska vrednost ali, kadar je to potrebno, optimizacijo priprave pitne vode, ter
- sanacijske ukrepe za varovanje zdravja ljudi iz 18. člena te uredbe.

26. člen
(zahteve za vzorčenje in preskušanje pitne vode)

(1) Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje parametrov iz Priloge I te uredbe opravljajo laboratoriji ali pravne osebe:

- ki izpolnjujejo splošna merila za delovanje preskusnih laboratorijev v skladu s standardom SIST EN ISO/IEC 17025,
- imajo akreditirano vzorčenje,
- imajo akreditiranih vsaj 80 odstotkov vseh laboratorijskih metod za parametre v skladu s Prilogo I te uredbe, razen motnosti in
- redno uspešno sodelujejo v medlaboratorijskih primerjalnih preskusih.

(2) Metode vzorčenja in mesta vzorčenja pitne vode morajo ustrezati zahtevam iz Priloge II del D. Vzorčenje mora biti razporejeno čim bolj enakomerno v času in prostoru in s tem zagotavljati reprezentativnost spremljanja preko celega leta.

(3) Izvajalec vzorčenja in preskušanja pitne vode izpolnjuje specifikacije za analizo parametrov, kot je navedeno v Prilogi III.

(4) Ne glede na prejšnji odstavek izvajalec vzorčenja in preskušanja pitne vode lahko uporabi drugačne analizne metode od metod, določenih v delu A Priloge III, pod pogojem, da lahko dokaže, da so dobljeni rezultati vsaj toliko zanesljivi kot rezultati, ki jih dajejo metode, določene v delu A Priloge III. Vse

informacije v zvezi s takimi metodami in njihovo enakovrednostjo predloži NLZOH. NLZOH te informacije posreduje Evropski komisiji.

(5) Izvajalec vzorčenja in preskušanja pitne vode za parametre, navedene v delu B Priloge III, lahko uporabi katero koli analizo metodo v skladu z njenimi zahtevami.

(6) Določba tega člena ne velja za izvajanje programa spremljanja učinkovitosti preventivnih ukrepov iz tretje alinee tretjega odstavka 22. člena te uredbe in vzorčenja izvedena za namene inšpekcijskih postopkov.

V. DOVOLJENJE ZA ODPSTOPANJE OD MEJNIH VREDNOSTI KEMIJSKIH PARAMETROV

27. člen (pogoji za izdajo dovoljenja)

(1) Če oskrbe s pitne vodo ni mogoče vzdrževati na noben drug sprejemljiv način in če odstopanje od mejnih vrednosti kemijskih parametrov iz dela B Priloge I te uredbe ne predstavlja morebitne nevarnosti za zdravje ljudi, je v naslednjih primerih možno izdati dovoljenje za uporabo neskladne pitne vode:

- določitev novega prispevnega območja za odvzem pitne vode,
- odkritje novega parametra onesnaženja na prispevnem območju za odvzem pitne vode,
- nepredvidene in izjemne razmere na obstoječem prispevnem območju za oskrbo s pitno vodo, ki povzročajo začasne omejene prekoračitve mejnih vrednosti parametrov.

(2) Upravljevec vodovoda v primeru, ko so izpolnjeni pogoji za izdajo dovoljenja iz prejšnjega odstavka, poda na ministrstvo vlogo za izdajo dovoljenja za odstopanje od mejnih vrednosti kemijskih parametrov (v nadaljnjem besedilu: vloga).

(3) Ta člen se ne uporablja za predpakirano pitno vodo.

28. člen (vloga za izdajo dovoljenja)

Vloga upravljavca vodovoda za izdajo dovoljenja iz drugega odstavka prejšnjega člena vsebuje podatke o:

1. vodovodu in oskrbovalnem območju, na katerega se vloga nanaša;
2. dnevni količini dobavljene pitne vode;
3. številu uporabnikov pitne vode na oskrbovalnem območju;
4. nosilcih živilske dejavnosti na področju oskrbovalnega območja, kjer pitna voda lahko vpliva na varnost živil v njihovi končni obliki;
5. rezultatih preskušanja parametra, ki ni skladen, za obdobje enega leta;
6. vzrokih za neskladnost;
7. razlogih, zaradi katerih ni mogoče drugače zagotoviti oskrbe s pitno vodo;
8. predvidenem času trajanja neskladnosti in shemi vzorčenja ter preskušanja pitne vode na oskrbovalnem območju;
9. terminsko in finančno opredeljenem načrtu ukrepov za odpravo vzrokov neskladnosti.

29. člen
(mnenja o vlogi za izdajo dovoljenja)

(1) Ministrstvo v postopku odločanja o izdaji dovoljenja pridobi mnenje NIJZ v enem mesecu od prejete popolne vloge iz prejšnjega člena te uredbe.

(2) Mnenje NIJZ vsebuje vsaj:

- najvišjo dovoljeno vrednost parametra, za katerega se izdaja mnenje,
- ocene tveganja za zdravje ljudi,
- priporočila za varovanje zdravja posebnih skupin uporabnikov pitne vode, kot so nosečnice, doječe matere, dojenčki, otroci, starejši odrasli, za katere bi lahko odstopanje predstavljalo posebno tveganje za zdravje,
- mnenje o ustreznosti sheme vzorčenja in preskušanja pitne vode za obdobje predvidene neskladnosti pitne vode.

30. člen
(dovoljenje)

(1) Minister ali od njega pooblaščen oseba najkasneje v dveh mesecih od prejete popolne vloge izda dovoljenje za odstopanje od mejnih vrednosti kemijskih parametrov iz dela B Priloge I te uredbe. Dovoljenje se izda za največ tri leta. Tri mesece pred potekom obdobja, za katerega je bilo dovoljenje izdano, upravljavec vodovoda posreduje ministrstvu končno poročilo o doseženem izboljšanju pitne vode. V izrednih okoliščinah lahko minister dovoli drugo odstopanje za največ 3 leta. Minister ali od njega pooblaščen oseba o rezultatih pregleda in nameravani odločitvi za izdajo dovoljenja za drugo odstopanje obvesti Komisijo.

(2) Dovoljenje iz prejšnjega odstavka vsebuje:

1. razloge za izdajo dovoljenja;
2. navedbo oskrbovalnega območja s pitno vodo, na katerega se dovoljenje nanaša;
3. dnevno količin dobavljene pitne vode;
4. število uporabnikov pitne vode na oskrbovalnem območju;
5. nosilce živilske dejavnosti na oskrbovalnem območju;
6. rezultate preskusov parametra, na katerega se nanaša dovoljenje, za obdobje enega leta, in najvišjo dopustno vrednost, do katere lahko parameter odstopa;
7. shemo vzorčenja v času odstopanja parametra, na katerega se odstopanje nanaša;
8. povzetek načrta za odpravo neskladnosti, vključno s časovnim načrtom ukrepov, oceno stroškov za njihovo izvajanje in načinom spremljanja njihovega izvajanja;
9. morebitna priporočila za varovanje zdravja za posebne skupine uporabnikov pitne vode, za katere bi lahko odstopanje predstavljalo posebno tveganje za zdravje;
10. roke za posredovanje vmesnih poročil o poteku odpravljanja neskladnosti in doseženem izboljšanju pitne vode;
11. obdobje, za katerega se dovoljenje izda.

31. člen
(kratkotrajno odstopanje)

(1) Upravljavec vodovoda lahko pridobi mnenje NIJZ, ali se odstopanje od mejnih vrednosti kemijskih parametrov, ki traja maksimalno do 30 dni, lahko šteje kot nepomembno. V tem primeru NIJZ določi najvišjo dovoljeno vrednost neskladnega parametra, ukrepe (vključno z morebitnim obveščanjem uporabnikov pitne vode) ter rok za odpravo neskladnosti.

(2) Določba prejšnjega odstavka ne velja, če je v zadnjem letu vrednost parametra presegla mejno vrednost skupno za več kot 30 dni.

32. člen

(obveščanje uporabnikov pitne vode o izdanem dovoljenju)

(1) Upravljavec vodovoda v skladu z Navodilom o načinih obveščanja, ki je objavljen na spletni strani NIJZ zagotovi, da so uporabniki pitne vode obveščeni o dovoljeni uporabi pitne vode, ki odstopa od mejnih vrednosti kemijskih parametrov iz dela B Priloge I te uredbe in o načrtu za odpravo neskladnosti.

(2) Upravljavec vodovoda seznani posebne skupine uporabnikov pitne vode, za katere bi lahko odstopanje predstavljalo posebno tveganje za zdravje, z morebitnimi tveganji in s priporočili za varovanje njihovega zdravja.

VI. NALOGE JAVNE SLUŽBE NA PODROČJU JAVNEGA ZDRAVJA

33. člen

(izvajanje javne službe na področju dejavnosti javnega zdravja)

(1) NLZOH v okviru izvajanja javne službe na področju dejavnosti javnega zdravja:

- upravlja in vzdržuje informacijski sistem pitne vode iz 34. člena te uredbe,
- izvaja najmanjše število vzorčenja in preskušanja pitne vode vzorcev v skladu s 24. členom te uredbe,
- pripravlja in izvaja program spremljanja snovi, ki so vključene v nadzorni seznam skladno s 25. členom te uredbe,
- pripravlja in objavlja letno poročilo o pitni vodi,
- izvaja druge naloge v povezavi s to uredbo.

(2) NLZOH ob pomoči Evropske agencije za okolje v okviru izvajanja javne službe na področju dejavnosti javnega zdravja vzpostavi in nato vsako leto posodablja:

- nabor podatkov, ki vsebuje rezultate spremljanja v primerih preseganja vrednosti parametrov, določenih v delih A in B Priloge I, zbrane v skladu s 24. členom te uredbe, ter informacije o sanacijskih ukrepih, sprejetih v skladu s 18. členom;
- nabor podatkov, ki vsebuje informacije o incidentih v zvezi s pitno vodo, ki so povzročili morebitno tveganje za zdravje ljudi, ne glede na to, ali so bile vrednosti parametrov dosežene ali ne, ki so trajali več kot 10 zaporednih dni in ki so prizadeli vsaj 1 000 oseb, vključno z vzroki za te incidente in sanacijskimi ukrepi, sprejetimi v skladu s 18. členom, ter
- nabor podatkov, ki vsebuje informacije o vseh odobrenih odstopanjih v skladu s 30. členom, vključno z informacijami drugega odstavka 30. člena.

(3) NLZOH ob pomoči Evropske agencije za okolje v okviru izvajanja javne službe na področju dejavnosti javnega zdravja vsakih šest let posodablja:

- podatke o ukrepih, sprejetih za izboljšanje dostopa do pitne vode in spodbujanje uporabe pitne vode v skladu s 5. členom, in o deležu prebivalstva, ki ima dostop do pitne vode iz sistemov za oskrbo s pitno vodo,
- nabor podatkov, ki vsebujejo informacije v zvezi z oceno tveganja in upravljanjem tveganja prispevnih območij za odvzemna mesta, vključno z rezultati spremljanja snovi iz nadzornega seznama snovi,
- nabor podatkov, ki vsebujejo informacije v zvezi z oceno tveganja hišnih vodovodnih omrežij.

(4) NIJZ v okviru izvajanja javne službe na področju dejavnosti javnega zdravja:

1. pripravlja priporočila iz 3., 8., 14., 18., 23. in 38. člena te uredbe;
2. pripravlja navodila iz 18. in 38. člena te uredbe;
3. pripravlja Seznam snovi za pripravo pitne vode iz 8. člena te uredbe;
4. predlaga ukrepe iz 25. člena te uredbe;
5. daje mnenja iz 18., 29. in 31. člena te uredbe;
6. daje mnenje za drugačne načine obveščanja za vodovode, ki oskrbujejo 1000 ali manj uporabnikov skladno z navodili o načinih obveščanja iz 5. točke 18. člena te uredbe;
7. ocenjuje potencialno nevarnost pitne vode za zdravje ljudi oziroma zdravstveno ustreznost pitne vode;
8. v primeru nepričakovanih dogodkov sprejema strokovne odločitve;
9. pripravlja strokovna mnenja s področja problematike pitne vode.

34. člen (informacijski sistem pitne vode)

(1) Informacijski sistem pitne vode vključuje:

- identifikacijske podatke o vodovodih,
- identifikacijske podatke upravljavca vodovoda,
- identifikacijske podatke o oskrbovalnih območjih,
- podatke o številu uporabnikov pitne vode s stalnim bivališčem v naselju in občini,
- podatke iz 5., 13., 18., 21., 22. in 23. člena te uredbe,
- podatke o spremljanju iz 24. in 25. člena te uredbe.

(2) Podatke iz prvega odstavka tega člena razen podatkov iz 25. člena te uredbe vnaša v informacijski sistem upravljavec vodovoda.

(3) Neposreden dostop do podatkov iz informacijskega sistema je omogočen pooblaščenim osebam ministrstva, Zdravstvenega inšpektorata Republike Slovenije (v nadaljnjem besedilu: ZIRS), NIJZ, Uprave za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin ter ministrstva, pristojnega za vode in njegovih organov v sestavi.

(4) Upravljavcu vodovoda je omogočen dostop do podatkov informacijskega sistema pitne vode za vodovod, ki ga upravlja.

VII. NADZOR

35. člen (izvajanje nadzora)

(1) Inšpekcijski nadzor nad izvajanjem te uredbe izvajajo zdravstveni inšpektorji, nad določbami 10., 13., druge alinee drugega odstavka 14. in 21. člena pa inšpektorji, pristojni za vode.

(2) Kadar pri opravljanju nadzora pristojni inšpektor ugotovi neskladnost z določbami te uredbe ob upoštevanju narave neskladnosti in podatkov o preteklih neskladnostih odredi ustrezne ukrepe v skladu s to uredbo ter s področnimi predpisi, predpisi, ki urejajo inšpekcijski nadzor, in predpisi, ki določajo prekrške.

(3) Pristojni inšpektor odredi potrebne ukrepe z upravnim aktom, izdanim v skladu s predpisi, ki urejajo inšpekcijski postopek, in ob ugotovljenih kršitvah vodi postopek o prekršku v skladu s to uredbo in zakonom, ki ureja postopek o prekršku.

(4) Zoper upravni akt iz prejšnjega odstavka je dovoljena pritožba na ministrstvo oziroma ministrstvo, pristojno za vode. Pritožba ne zadrži njegove izvršitve.

VIII. KAZENSKE DOLOČBE

36. člen (prekrški upravljavca vodovoda)

(1) Z globo od 4.000 evrov do 20.000 eurov se za prekršek kaznuje upravljavec vodovoda, ki v povprečju zagotavlja več kot 100 m³ pitne vode na dan ali oskrbuje več kot 500 uporabnikov pitne vode, če:

- pri pripravi pitne vode uporablja kemikalije in filtrirna sredstva v nasprotju z določbo drugega odstavka 8. člena te uredbe ali snovi in postopke, ki niso navedeni na Seznamu iz četrtega odstavka 8. člena te uredbe,
- izvaja dezinfekcijo pitne vode v nasprotju s petim in šestim odstavkom 8. člena te uredbe,
- nima določene odgovorne osebe za pitno vodo iz prvega odstavka 11. člena te uredbe ali odgovorna oseba za pitno vodo ne izpolnjuje pogojev iz drugega in tretjega odstavka 11. člena te uredbe,
- ne zagotavlja zdravstvene ustreznosti in skladnosti pitne vode v skladu s prvim odstavkom 12. člena te uredbe,
- v primerih iz tretjega odstavka 12. člena te uredbe ne obvesti lastnika oziroma upravljavca ali upravnika objekta in mu ne posreduje ustreznih priporočil za zmanjšanje ali odpravo tveganja
- ne izdelava, izvaja ali posodablja načrta skladno s 14. členom te uredbe,
- pred vključitvijo novega vodnega vira v sistem za oskrbo s pitno vodo ne izpolni obveznosti iz 16. člena te uredbe,
- ne zagotovi rednega spremljanja vode rezervnega vodnega vira v skladu s prvim in tretjim odstavkom 17. člena te uredbe,

- pred vključitvijo rezervnega vodnega vira v sistem za oskrbo s pitno vodo ne zagotovi enkratnega preskušanja parametrov iz drugega in tretjega odstavka 17. člena te uredbe,
- v primerih iz prvega odstavka 18. člena te uredbe ne izda ukrepa omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode do odprave nevarnosti ali ne izvede ukrepov za odpravo neskladnosti,
- ne izvede ukrepov za odpravo neskladnosti iz drugega odstavka 18. člena,
- ne obvešča uporabnikov pitne vode v skladu s petim odstavkom 18. člena te uredbe,
- ne vnaša podatkov v informacijski sistem pitne vode v skladu s šestim odstavkom 18. člena te uredbe,
- v primeru prekinitve dobave pitne vode ne zagotovi oskrbe s pitno vodo skladno s sedmim odstavkom 18. člena te uredbe,
- ne izvede laboratorijskega preskušanja pitne vode pred preklicem ukrepa omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode skladno z osmim odstavkom 18. člena te uredbe,
- ne zagotovi informacij v skladu z 19. členom te uredbe,
- ne izdelava ocene tveganja prispevnih območij za odvzemna mesta pitne vode ali predlog ukrepov upravljanja s tveganji za prispevna območja odzemnih mest v skladu z 21. členom te uredbe,
- ne izdelava ocene tveganja ali sprejme ukrepov za upravljanje s tveganji za sisteme za oskrbo s pitno vodo v skladu z 22. členom te uredbe,
- ne pripravi programa spremljanja parametrov iz 24. člena te uredbe ali ga ne vnese v informacijski sistem pitne vode,
- ne obvešča uporabnikov pitne vode o dovoljeni uporabi pitne vode ter načrtu za odpravo neskladnosti ali jih ne seznani z odstopanji, ki predstavljajo tveganje za zdravje v skladu z 32. členom te uredbe,
- v informacijski sistem pitne vode ne vnaša podatkov iz tretjega odstavka 34. člena te uredbe.

(2) Z globo od 500 evrov do 2.000 evrov se za prekrške iz prvega odstavka tega člena odstavka kaznujeta tudi odgovorna oseba upravljavca vodovoda in odgovorna oseba v organu samoupravne lokalne skupnosti.

(3) Za prekrške iz prvega odstavka tega člena se z globo od 500 evrov do 2.000 evrov kaznuje upravljavec vodovoda, ki v povprečju zagotavlja manj kot 100 m³ pitne vode na dan ali oskrbuje manj kot 500 uporabnikov pitne vode.

(4) Z globo od 250 evrov do 1.000 evrov se za prekrške iz prvega odstavka tega člena odstavka kaznujeta tudi odgovorna oseba upravljavca vodovoda in odgovorna oseba v organu samoupravne lokalne skupnosti iz tretjega odstavka tega člena.

(5) Z globo od 4.000 evrov do 20.000 evrov se za prekršek kaznuje upravljavec vodovoda, ki ne izpolni obveznosti iz 13. člena te uredbe.

(6) Z globo od 500 evrov do 2.000 evrov se za prekrške iz prejšnjega odstavka kaznuje tudi odgovorna oseba upravljavca vodovoda iz prejšnjega odstavka.

37. člen

(prekrški lastnika, upravljavca ali upravnika prednostnih objektov)

(1) Z globo od 1.000 evrov do 10.000 evrov se za prekršek kaznuje lastnik, upravljavec ali upravnik prednostnega objekta, ki je pravna oseba če:

- ne pripravi načrta obvladovanja tveganj v HVO v skladu s tretjim odstavkom 23. člena te uredbe,

- ne obvešča uporabnikov pitne vode o ukrepih za obvladovanje neskladnosti v skladu s šestim odstavkom 23. člena te uredbe.

(2) Z globo od 500 eurov do 5.000 eurov se za prekršek iz prejšnjega odstavka kaznuje lastnik, upravljavec ali upravnik prednostnega objekta, ki je samostojni podjetnik posameznik ali posameznik, ki samostojno opravlja dejavnost.

(3) Z globo od 200 eurov do 2.000 eurov se za prekršek iz prvega odstavka tega člena kaznuje lastnik, upravljavec ali upravnik prednostnega objekta ki je fizična oseba, kot tudi odgovorna oseba lastnika, upravljavca ali upravnika prednostnih objektov.

IX. PREHODNE IN KONČNE DOLOČBE

38. člen (uskladitev delovanja)

(1) Ocena tveganja in upravljanje tveganja na prispevnih območjih za odvzemna mesta vode, namenjene za prehrano ljudi, se izvede prvič do 12. julija 2027.

(2) Ocena tveganja in upravljanje tveganja sistemov za oskrbo s pitno vodo se izvedeta prvič do 12. januarja 2029.

(3) Načrt za obvladovanje tveganj hišnih vodovodnih omrežij, kot je opredeljen v tretjem odstavku 23. člena se prvič izvede do 12. januarja 2029. Lastnik oziroma upravljavec ali upravnik prednostnih objektov, v katerih obstaja pogoj za obstoj in razmnoževanje legionel, mora najkasneje v šestih mesecih od uveljavitve te uredbe pripraviti in izvajati Načrt preprečevanja legioneloz. Izvajanje tega načrta se prekine 12. januarja 2029. Navodila za pripravo in izvajanje Načrta preprečevanja legioneloz pripravi in objavi na svojih spletnih straneh NIJZ najkasneje do uveljavitve te uredbe.

(4) Izpolnjevanje vrednosti parametrov in spremljanje parametrov iz Priloge I del B za bisfenol-A, klorat, klorit, halogenocetne kisline, mikrocistin-LR, vsoto PFAS, skupno PFAS in uran je potrebno doseči do 12. 1. 2026.

(5) NLZOH ob pomoči Evropske agencije za okolje do 12. 1. 2029 prvič vzpostavi podatke o ukrepih, sprejetih za izboljšanje dostopa do pitne vode in spodbujanje uporabe pitne vode v skladu s 5. členom, in o deležu prebivalstva, ki ima dostop do pitne vode iz sistemov za oskrbo s pitno vodo.

(6) NLZOH ob pomoči Evropske agencije za okolje do 12. 1. 2027 prvič vzpostavi nabor podatkov, ki vsebujejo informacije v zvezi z oceno tveganja in upravljanjem tveganja prispevnih območij za odvzemna mesta.

(7) NLZOH ob pomoči Evropske agencije za okolje do 12. 1. 2029 prvič vzpostavi nabor podatkov, ki vsebujejo informacije v zvezi z oceno tveganja hišnih vodovodnih omrežij.

(8) Upravljavec vodovoda podatke o oceni ravni vodnih izgub in možnosti za zmanjšanje teh izgub iz 10. člena te uredbe vnese v informacijski sistem pitne vode do 31. marca 2025 za preteklo leto. NLZOH sporoči rezultate ocene ravni vodnih izgub in možnosti za zmanjšanje teh izgub Evropski komisiji do 12. januarja 2026.

(9) Do sprejetja harmonizirane zakonodaje na ravni EU, ki bo določila minimalne higienske zahteve za materiale in proizvode, ki prihajajo v stik s pitno vodo iz 9. člena te uredbe, se za ocenjevanje primernosti materialov in proizvodov, ki prihajajo v stik s pitno vodo, lahko uporabljajo Priporočila za ocenjevanje primernosti materialov in proizvodov, ki prihajajo v stik s pitno vodo, ki jih pripravi in objavi na svojih spletnih straneh NIJZ.

39. člen
(prenehanje veljavnosti)

Z dnem uveljavitve te uredbe preneha veljati Pravilnik o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17), razen 10., 11., 12., 13. in 14. člena, ki se uporabljajo do 31. decembra 2029. Upravljavci vodovodov do 2029 pripravljajo letna poročila o izvajanju notranjega nadzora skladno z Navodilom upravljavcem za izdelavo letnega poročila o pitni vodi, ki so objavljeni na spletnih straneh NIJZ.

40. člen
(začetek veljavnosti)

Ta uredba začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št.
Ljubljana, dne
EVA 2000-2711-0127

Priloga I

PARAMETRI IN MEJNE VREDNOSTI PARAMETROV

Del A

Mikrobiološki parametri

Parameter	Mejna vrednost parametra	Enota	Opombe
Intestinalni enterokoki	0	število/100 ml	Za predpakirano pitno vodo je enota število/250 ml.
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	0	število/100 ml	Za predpakirano pitno vodo je enota število/250 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 vodi, izračunano v skladu s specifikacijami največje sprostitve iz ustreznega polimera, ki je v stiku z vodo.
Antimon	3	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	340	µg/l	
Bromat	2	µg/l	
Kadmij	0,4	µg/l	
Klorat	0,25	mg/l	Upravljavec vodovoda skuša doseči čim nižjo vrednost parametra, ne da bi bila zaradi tega ogrožena učinkovitost dezinfekcije.
Klorit	0,25	mg/l	Upravljavec 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 za krom 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 vodi, izračunano v skladu s specifikacijami največje sprostitev iz ustreznega polimera, ki je v stiku z 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 mestu oskrbe za hišno vodovodno omrežje.
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	12	µg/l	

Parameter	Mejna vrednost parametra	Enota	Opombe
Nitrat	50	mg/l	Države članice zagotovijo, da se izpolni 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 vodo iz naprav za pripravo vode.
Nitrit	0,50	mg/l	Države članice zagotovijo, da se izpolni 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 vodo iz naprav za pripravo vode.
Pesticidi	0,10	µg/l	„Pesticidi“ pomenijo: — 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. 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 razgradnji produkti povzročajo tveganje za zdravje potrošnikov.
			Vrednost parametra 0,10 µg/l se uporablja za vsak posamezni pesticid. Za aldrin, dieldrin, heptaklor in heptaklor epoksid je vrednost parametra 0,030 µg/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“ pomeni vsoto vseh posameznih pesticidov, kot so opredeljeni v predhodni vrstici, ki so bili najdeni in količinsko opredeljeni v postopku spremljanja (k vsoti se ne prištevajo nerelevantni metabolite pesticidov).
Vsota PFAS	0,50	µg/l	„Vsota PFAS“ pomeni vsoto 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“ pomeni vsoto per- in polifluoriranih alkilnih snovi iz točke 3 dela B Priloge III, 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. - CnF2n-, n ≥ 3) ali delež perfluoriranega alkil etra z dvema ali več atomi ogljika (tj. - CnF2nOCmF2m-, 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	Upravljaivec vodovoda mora zagotavljati čim nižjo vrednost, pod pogojem, da to ne vpliva na uspešnost dezinfekcije pitne vode. Parameter pomeni vsoto 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 vodi, izračunano v skladu s specifikacijami največje sprostitev iz ustreznega polimera, ki je v stiku z vodo.

(¹) Uredba (ES) št. 1107/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 21. oktobra 2009 o daianiu fitofarmacevtskih sredstev v promet in razveljavitvi direktiv Sveta 79/117/EGS in 91/414/EGS (UL L 309, 24.11.2009, str. 1)

Del C

Indikatorski parametri

Parameter	Mejna vrednost parametra	Enota	Opombe
Aluminij	200	µg/l	
Amonij	0,50	mg/l	
Klorid	250	mg/l	Voda ne sme biti jedka.
<i>Clostridium perfringens</i> , vključno s sporami	0	število/100 ml	Ta parameter je treba meriti, če ocena tveganja navaja, da je to primerno.
Barva	Sprejemljiva za potrošnike in brez neobičajne spremembe		
Električna prevodnost	2 500	µS cm ⁻¹ pri 20 °C	Voda ne sme biti agresivna.
Koncentracija vodikovih ionov	≥ 6,5 in ≤ 9,5	enote pH	Voda ne sme biti agresivna. Za negazirano vodo, polnjeno v steklenice ali posode, je najmanjša vrednost 4,5 enot pH. Za vodo, polnjeno v steklenice ali posode, 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 potrošnike 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	Voda ne sme biti jedka.
Natrij	200	mg/l	
Okus	Sprejemljiv za potrošnike 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	Za predpakirano pitno vodo je enota število/250 ml.
Celotni organski ogljik (TOC)	Brez neobičajne spremembe		Tega parametra ni treba meriti na vodovodih, ki dobavljajo manj kot 10 000 m ³ vode na dan.

Parameter	Mejna vrednost parametra	Enota	Opombe
Motnost	Sprejemljiva za potrošnike in brez neobičajne spremembe		Pred postopkom dezinfekcije vode je treba temeljito odstraniti delce. Priporočena vrednost motnosti po odstranitvi delcev je $\leq 0,3$ NTU vendar ne sme presegati 1 NTU

Voda ne sme biti agresivna ali jedka. To velja zlasti za vodo, za katero se izvaja postopek priprave (demineralizacija, mehčanje, membranska obdelava, reverzna osmoza itd.).

Kadar se med pripravo pitne vode le ta znatno demineralizira ali zmehča, se lahko dodajo kalcijeve in magnezijeve soli, da se zmanjša morebiten negativni vpliv na zdravje ter zmanjša tudi jedkost ali agresivnost vode in izboljša okus.

Del D

Parametri, ki so relevantni za oceno tveganja hišnih vodovodnih omrežij

Parameter	Mejna vrednost parametra	Enota	Opombe
<i>Legionella</i>	< 1 000	število/l	Ta vrednost parametra je določena za namene 18. in 23. člena te uredbe. V primeru okužbe ali izbruha legioneloze je potrebno identificirati vrsto <i>Legionella</i> in uvesti ukrepe . Ukrepi se izvajajo tudi pri vrednosti parametra pod 1000 CFU/l, če so okuženi vodi izpostavljene rizične skupine.
Svinec	10	µg/l	Ta vrednost parametra je določena za namene 18. in 23. člena te uredbe. Do 12. januarja 2036 je potrebno doseči vrednost 5 µg/l.

SPREMLJANJE

Del A

Splošni cilji in programi spremljanja pitne vode

1. S programi spremljanja pitne vode iz 14. in 21. do 25. člena te uredbe se:
 - (a) preveri, da sprejeti ukrepi za nadzorovanje tveganja za zdravje ljudi po vsej verigi oskrbe z vodo, od odvzema in priprave vode do shranjevanja in distribucije, delujejo učinkovito in da je pitna voda na mestu uporabe zdravstveno ustrezna in skladna;
 - (b) zagotovijo informacije o pitni vodi, da se dokaže izpolnjevanje zahtev iz 6. člena te uredbe;
 - (c) opredeli najprimernejši način za omilitev tveganja za zdravje ljudi.
2. Programi spremljanja iz 14. in 21. do 25. člena te uredbe vključujejo:
 - (a) zbiranje in analizo ločenih vzorcev vode;
 - (b) meritve, pridobljene s postopkom stalnega spremljanja;
 - (c) podporne programe iz 14. člena te uredbe.
3. Programi spremljanja vključujejo tudi programe spremljanja učinkovitosti preventivnih ukrepov, ki zagotavljajo hiter vpogled v operativno delovanje sistema za oskrbo s pitno vodo in izpolnjevanje zahtev za pitno vodo ter omogočajo hiter in vnaprej načrtovan korektivni ukrep. Programi spremljanja učinkovitosti preventivnih ukrepov so specifični za oskrbo, saj upoštevajo izide ugotavljanja nevarnosti in nevarnih dogodkov ter ocen tveganja sistemov oskrbe, ter so namenjeni potrditvi učinkovitosti vseh preventivnih ukrepov med zajemom, pripravo, distribucijo in shranjevanjem.

Programi spremljanja učinkovitosti preventivnih ukrepov vključujejo spremljanje parametra motnosti med pripravo pitne vode z namenom rednega nadzora nad učinkovitostjo fizične odstranitve s postopkom filtracije v skladu z referenčnimi vrednostmi in pogostnostmi iz naslednje tabele (spodnja tabela se ne uporablja za vire podzemne vode, kadar motnost povzročata železo in mangan):

Operativni parameter	Referenčna vrednost
Motnost	0,3 NTU v 95 % vzorcev in noben ne sme preseči 1 NTU
Količina (m ³) vode, ki se vsak dan dobavi ali proizvede na območju oskrbe	Najmanjša pogostnost vzorčenja in analiz
< 1 000	tedensko
> 1 000 do < 10 000	dnevno
> 10 000	neprekinjeno

Programi spremljanja učinkovitosti preventivnih ukrepov vključujejo tudi spremljanje naslednjih parametrov v surovi vodi z namenom nadzora učinkovitosti postopkov priprave pitne vode za odstranjevanje virusov iz surove vode:

Parameter delovanja	Referenčna vrednost	Enota	Opombe
Somatski kolifagi	50 (za surovo vodo)	Plakotvorne enote (PFU) /100 ml	Ta parameter se spremlja, če je iz ocene tveganja razvidno, da obstaja verjetnost onesnaženja surove vode z virusi (ko gre za površinsko vodo ali vodo pod vplivom površinskega onesnaženja ali so prisotni ostali indikatorji fekalnega onesnaženja). Če so somatski kolifagi v surovi vodi v koncentracijah > 50 PFU /100 ml, se jih ponovno določa na koncu postopka priprave pitne vode, da se ugotovi obseg odstranitve in oceni, ali je tveganje, da patogeni virusi preživijo, dovolj pod nadzorom.

Del B

Parametri in pogostnost vzorčenja za izvajanje programa spremljanja iz 24. člena te uredbe

1. Seznam parametrov

Skupina A

Naslednji parametri (skupina A) se spremljajo v skladu s pogostnostjo spremljanja iz tabele 1 v točki 2:

- (a) *Escherichia coli* (*E. coli*), intestinalni enterokoki, koliformne bakterije, število kolonij 22 °C, število kolonij 36 °C, barva, motnost, okus, vonj, pH in prevodnost;
- (b) drugi parametri, ki so opredeljeni kot relevantni v programu spremljanja v skladu s Prilogo I te uredbe in, kadar je primerno, v oceni tveganja sistema za oskrbo s pitno vodo iz 22. člena te uredbe in dela C te priloge.

V posebnih okoliščinah se k parametrom skupine A dodajo naslednji parametri:

- (a) amonij in nitrit, če se uporablja kloraminacija;
- (b) aluminij in železo, če se uporabljata kot kemikaliji za pripravo vode.

Escherichia coli (*E. coli*) in intestinalni enterokoki se štejejo za ključne parametre in njihova pogostnost spremljanja ne sme biti predmet zmanjšanja zaradi ocene tveganja sistema za oskrbo s pitno vodo v skladu s 22. členom te uredbe in delom C te priloge. Vedno se spremljajo vsaj po pogostnosti spremljanja iz tabele 1 v točki 2 te priloge.

Skupina B

Za ugotovitev skladnosti z vsemi vrednostmi parametrov iz Priloge I te uredbe se vsi drugi parametri, ki niso analizirani v skupini A, razen parametrov iz dela D Priloge I, spremljajo vsaj po pogostnosti iz tabele 1 v točki 2, razen če je na podlagi ocene tveganja sistema za oskrbo s pitno vodo, ki se opravi v skladu s 22. členom te uredbe in delom C te priloge, določena drugačna pogostnost vzorčenja.

2. Pogostnost vzorčenja

Tabela 1. Najmanjša pogostnost vzorčenja in analiz za spremljanje skladnosti

Količina vode, ki se vsak dan dobavi na oskrbovalnem območju (m ³) (glej opombo 1)		Parameter skupine A (število vzorcev na leto)	Parameter skupine B (število vzorcev na leto)
	< 10	2	1 (glej opombo 3)
> 10	< 100	2	1 (glej opombo 3)
> 100	< 1 000	4	1
> 1 000	< 10 000	4 za prvih 1 000 m ³ /d + 3 za vsakih dodatnih 1 000 m ³ /d in del skupne količine (glej opombo 2)	1 za prvih 1 000 m ³ /d + 1 za vsakih dodatnih 4 500 m ³ /d in del skupne količine (glej opombo 2)
> 10 000	< 100 000		3 za prvih 10 000 m ³ /d + 1 za vsakih dodatnih 10 000 m ³ /d in del skupne količine (glej opombo 2)
> 100 000			12 za prvih 100 000 m ³ /d in + 1 za vsakih dodatnih 25 000 m ³ /d in del skupne količine (glej opombo 2)

Opomba 1: Količine so izračunane kot povprečja v koledarskem letu. Namesto količine vode se za določitev najmanjše pogostnosti lahko uporabi število prebivalcev na območju oskrbe, pri čemer se predvideva, da je poraba vode 200 l na dan na prebivalca.

Opomba 2: Navedena pogostnost se izračuna, kot sledi: npr. 4 300 m³/d = 16 vzorcev za parametre skupine A (štirje za prvih 1 000 m³/d + 12 za dodatnih 3 300 m³/d).

Opomba 3: Upravljalvec vodovoda lahko zmanjša pogostnost vzorčenja pod pogojem, da se vsi parametri, določeni v skladu s Prilogo I te uredbe spremljajo vsaj enkrat vsakih šest let in se spremljajo tudi v primerih, ko je v sistemu za oskrbe s pitno vodo vključen nov vodni vir ali je ta sistem spremenjen, zaradi česar je pričakovati potencialno škodljiv učinek na zdravstveno ustreznost in skladnost pitne vode.

Del C

Ocena tveganja in obvladovanje tveganja sistema za oskrbo s pitno vodo

1. Na podlagi rezultatov ocene tveganja sistema za oskrbo s pitno vodo iz 22. člena te uredbe se pri pripravi programa spremljanja iz 24. člena te uredbe razširi seznam parametrov in poveča pogostnost vzorčenja iz dela B te priloge, da se zagotovi zdravstvena ustreznost in skladnost pitne vode v skladu z izvajanjem Načrta iz 14. člena te uredbe.
2. Na podlagi rezultatov ocene tveganja sistema za oskrbo s pitno vodo iz 22. člena te uredbe se pri pripravi programa spremljanja iz 24. člena te uredbe lahko seznam parametrov in pogostnost vzorčenja iz dela B te priloge zmanjšata, če so izpolnjeni vsi naslednji pogoji:
 - (a) lokacija in pogostnost vzorčenja se določita glede na izvor parametra ter glede na spremenljivost in dolgoročno gibanje glede njegove koncentracije, ob upoštevanju 7. člena te uredbe;
 - (b) glede zmanjšanja najmanjše pogostnosti vzorčenja parametra rezultati, pridobljeni iz vzorcev, ki so bili z mest vzorčenja, reprezentativnih za celotno oskrbovalno območje, zbrani v rednih intervalih v obdobju vsaj treh let, znašajo manj kot 60 % vrednosti parametra;
 - (c) glede črtanja parametra s seznama parametrov, ki jih je treba spremljati, rezultati, pridobljeni iz vzorcev, ki so bili z vzorčnih mest, reprezentativnih za celotno oskrbovalno območje, zbrani v rednih intervalih v obdobju vsaj treh let, znašajo manj kot 30 % vrednosti parametra;
 - (d) glede črtanja parametra s seznama parametrov, ki jih je treba spremljati, odločitev temelji na rezultatih ocene tveganja, ki upoštevata rezultate spremljanja virov pitne vode, ki potrjujejo, da je zdravje ljudi zaščiteno pred škodljivimi učinki vsakršnega onesnaženja pitne vode;
 - (e) glede zmanjšanja pogostnosti vzorčenja parametra ali črtanje parametra s seznama parametrov, ki jih je treba spremljati, ocena tveganja potrdi, da ni verjetno, da bi kateri koli dejavnik, ki ga je mogoče razumno predvideti, povzročil neizpolnjevanje zahtev za pitno vodo.

Del D

Metode vzorčenja in mesta vzorčenja

1. Mesta vzorčenja se določijo tako, da se zagotovi zdravstvena ustreznost in skladnost pitne vode na mestih uporabe pitne vode, kot so določeni v 7. členu te uredbe. V primeru distribucijskega omrežja se lahko za določene parametre vzorce odvzame na območju oskrbe ali v napravi za pripravo pitne vode, če se lahko prikaže, da za zadevne parametre ne bo prišlo do sprememb izmerjenih vrednosti. Kolikor je mogoče, bi morale biti število vzorcev razporejeno enakomerno v času in prostoru.
2. Vzorčenje na mestu uporabe mora izpolnjevati naslednje pogoje:
 - (a) vzorci za preverjanje zdravstvene ustreznosti in skladnosti nekaterih kemijskih parametrov, zlasti bakra, svinca in niklja, se odvzamejo iz pip potrošnikov brez predhodnega spiranja. Odvzame se vzorec enega litra ob naključnem času podnevi. Druga možnost je, da se uporabljajo metode s fiksnim obdobjem zadrževanja vode, ki bolje odražajo razmere, kot je denimo povprečni tedenski vnos pitne vode pri potrošnikih, če na ravni oskrbovalnega območja to ne pomeni manj primerov neskladnosti kot pri metodi naključnega odvzema podnevi;
 - (b) vzorci za preverjanje zdravstvene ustreznosti in skladnosti mikrobioloških parametrov na mestu uporabe pitne vode se odvzamejo in uporabljajo v skladu s standardom EN ISO 19458, namen vzorčenja B.
3. Vzorci za *Legionella* v hišnih vodovodnih omrežjih se odvzamejo na točkah, ki predstavljajo tveganje za širjenje *Legionella*, mestih, reprezentativnih za sistemsko izpostavljenost *Legionella*, ali obeh. Smernice za metode vzorčenja *Legionella* pripravi in objavi na svojih spletnih straneh NLZOH.
4. Vzorčenje v distribucijskem omrežju, razen vzorčenja na pipah potrošnikov, mora biti v skladu s standardom ISO 5667.

5. Za mikrobiološke parametre se vzorci v distribucijskem omrežju odvzamejo in uporabljajo v skladu s standardom EN ISO 19458, namen vzorčenja A.

Priloga III

SPECIFIKACIJE ZA ANALIZO PARAMETROV

Del A

Mikrobiološki parametri, za katere so določene analizne metode

Analizne metode za mikrobiološke parametre so:

- (a) *Escherichia coli* (*E. coli*) in koliformne bakterije (EN ISO 9308-1 ali EN ISO 9308-2);
- (b) intestinalni enterokoki (EN ISO 7899-2);
- (c) število kolonij na ploščah pri 22 °C in 36 °C (EN ISO 6222);
- (d) *Clostridium perfringens*, vključno s sporami (EN ISO 14189);
- (e) *Legionella* (EN ISO 11731 za skladnost z vrednostjo iz dela D Priloge I), za spremljanje preverjanja na podlagi tveganja in dopolnitev metod gojenja se poleg tega lahko uporabijo metode, kot so ISO/TS 12869, metode hitrega gojenja, metode, ki ne temeljijo na gojenju, in molekularne metode, zlasti qPCR;
- (f) Somatski kolifagi: za programe spremljanja učinkovitosti preventivnih ukrepov se lahko uporablja del A Priloge II, EN ISO 10705-2 in EN ISO 10705-3.

Del B

Kemijski in indikatorski parametri, za katere so opredeljene značilnosti delovanja

1. Kemijski in indikatorski parametri

Za parametre iz tabele 1 te priloge je z uporabljenno analizno metodo mogoče izmeriti vsaj koncentracije, ki so enake vrednosti parametra z mejo določljivosti, ki znaša 30 % ali manj relevantne vrednosti parametra, ter merilno negotovostjo, ki je določena v tabeli 1 te priloge. Rezultati se prikažejo z uporabo vsaj enakega števila signifikantnih števk kot za vrednost parametra iz delov B in C Priloge I iz te uredbe.

Merilna negotovost iz tabele 1 se ne uporablja kot dodatno odstopanje od vrednosti parametrov iz Priloge I.

Tabela 1. Minimalne zahteve za merilno negotovost

Parametri	Merilna negotovost (Glej opombo 1) (% vrednosti parametra, razen za pH)	Opombe
Aluminij	25	
Amonij	40	
Akrlamid	30	
Antimon	40	
Arzen	30	
Benzo(a)piren	50	Glej opombo 2.
Benzen	40	
Bisfenol A	50	
Bor	25	
Bromat	40	Glej opombo 11.
Kadmij	25	
Klorid	15	
Klorat	40	
Klorit	40	
Krom	30	
Baker	25	
Cianid	30	Glej opombo 3.
1,2-dikloroetan	40	
Epiklorohidrin	30	
Fluorid	20	
HAA	50	
Koncentracija vodikovih ionov pH	0,2	Glej opombo 4.

Parametri	Merilna negotovost (Glej opombo 1) (% vrednosti parametra, razen za pH))	Opombe
Železo	30	
Svinec	30	
Mangan	30	
Živo srebro	30	
Mikrocistin-LR	30	
Nikelj	25	
Nitrat	15	
Nitrit	20	
Oksidativnost	50	Glej opombo 5.
Pesticidi	30	Glej opombo 6.
PFAS	50	
Policiklični aromatski ogljikovodiki	40	Glej opombo 7.
Selen	40	
Natrij	15	
Sulfat	15	
Tetrakloroeten	40	Glej opombo 8.
Trikloroeten	40	Glej opombo 8.
Trihalometani - skupaj	40	Glej opombo 7.
Celokupni organski ogljik (TOC)	30	Glej opombo 9.
Motnost	30	Glej opombo 10.
Uran	30	
Vinil klorid	50	

Opomba 1: Merilna negotovost je nenegativen parameter, ki označuje raztros kvantitativnih vrednosti, ki jih je na podlagi uporabljenih informacij mogoče pripisati merjeni veličini. Izvedbeno merilo za merilno negotovost ($k = 2$) je odstotek vrednosti parametra iz tabele ali katera koli strožja vrednost. Merilna negotovost se oceni pri vrednosti parametra, razen če je določeno drugače.

Opomba 2: Če vrednosti merilne negotovosti ni mogoče doseči, bi bilo treba izbrati najboljšo razpoložljivo tehniko (do 60 %).

Opomba 3: Metoda določa celotni cianid v vseh oblikah.

Opomba 4: Vrednost za merilno negotovost se izrazi v enotah pH.

Opomba 5: Referenčna metoda: EN ISO 8467.

Opomba 6: Značilnosti delovanja za posamezne pesticide so navedene kot primeri. Za nekatere pesticide lahko vrednosti za merilno negotovost dosežejo zgolj 30 %, za več drugih pa se lahko dovolijo vrednosti do 80 %.

Opomba 7: Značilnosti delovanja veljajo za posamezne snovi, ki so določene pri 25 % vrednosti parametra iz dela B Priloge I.

Opomba 8: Značilnosti delovanja veljajo za posamezne snovi, ki so določene pri 50 % vrednosti parametra iz dela B Priloge I.

Opomba 9: Merilna negotovost se oceni pri vrednosti 3 mg/l celokupnega organskega ogljika (TOC). Za specifikacijo negotovosti preskusne metode se uporabijo smernice EN 1484 za določitev TOC in raztopljenega organskega ogljika (DOC).

Opomba 10: Merilna negotovost bi se morala oceniti pri vrednosti 1,0 NTU (enote nefelometrijske motnosti) v skladu s standardom EN ISO 7027 ali drugo enakovredno standardno metodo.

Opomba 11: Če ni na voljo analizne metode, ki izpolnjuje minimalne zahteve, se uporabi najboljša razpoložljiva tehnika, ki ne povzroča nesorazmerno visokih stroškov.

2. Skupno PFAS

Naslednje snovi se analizirajo na podlagi tehničnih smernic, ki jih Evropska komisija:

- perfluorobutanojska kislina (PFBA)
- perfluoropentanojska kislina (PFPA)
- perfluoroheksanojska kislina (PFHxA)
- perfluoroheptanojska kislina (PFHpA)
- perfluorooktanojska kislina (PFOA)
- perfluorononanojska kislina (PFNA)
- perfluorodekanojska kislina (PFDA)
- perfluoroundekanojska kislina (PFUnDA)
- perfluorododekanojska kislina (PFDoDA)
- perfluorotridekanojska kislina (PFTrDA)
- perfluorobutan sulfonska kislina (PFBS)
- perfluopentan sulfonska kislina (PFPS)
- perfluoroheksan sulfonska kislina (PFHxS)
- perfluoroheptan sulfonska kislina (PFHpS)
- perfluorooktan sulfonska kislina (PFOS)
- perfluorononan sulfonska kislina (PFNS)
- perfluorodekan sulfonska kislina (PFDS)
- perfluoroundekan sulfonska kislina
- perfluorododekan sulfonska kislina
- perfluorotridekan sulfonska kislina

Te snovi se spremljajo, kadar je mogoče iz ocene tveganja in obvladovanja tveganja prispevnih območjih za odvzemna mesta pitne vode, opravljenih v skladu s 21. členom te uredbe, sklepati, da je prisotnost teh snovi v zadevni oskrbi s pitno vodo verjetna.

OBVEŠČANJE JAVNOSTI

Upravljalci vodovodov zagotovijo uporabnikom pitne vode preko spleta na uporabniku prijazen in prilagojen način informacije iz naslednjih točk:

- identifikacija upravljavca vodovoda, območje in število oskrbovanih ljudi ter podatki o oskrbi s pitno vodo, vključno s splošnimi informacijami o vrstah uporabljene priprave in dezinfekcija vode;
- najnovejši rezultati spremljanja za parametre iz delov A, B in C Priloge I te uredbe, vključno s podatkom o pogostnosti spremljanja;
- informacije o naslednjih parametrih, ki niso navedeni v delu C Priloge I te uredbe, in povezanih vrednostih:
 - (a) trdota;
 - (b) minerali, anioni/kationi, raztopljeni v vodi: kalcij Ca, magnezij Mg, kalij K;
- informacije o morebitni nevarnosti za zdravje ljudi ter s tem povezani nasveti glede zdravja in uporabe pitne vode ali povezava, ki omogoča dostop do takih informacij;
- relevantne informacije o oceni tveganja sistema oskrbe;
- nasvete, kako zmanjšati porabo vode, kadar je ustrezno, kako rabiti vodo na odgovoren način glede na lokalne razmere in preprečiti tveganja za zdravje zaradi zastajanja vode;

Upravljalci vodovodov, ki dobavljajo vsaj 10 000 m³ na dan ali oskrbujejo vsaj 50 000 ljudi, poleg že naštetih informacij zagotavljajo še letne informacije o:

- splošnem delovanju sistema za oskrbo s pitno vodo v smislu učinkovitosti in ocene ravni vodnih izgub, potem ko so te informacije na voljo in najpozneje do datuma, določenega v osmem odstavku 38. člena te uredbe;
- lastniški strukturi upravljavca vodovoda;
- kadar se za povračilo stroškov uporablja tarifni sistem, informacije o strukturi cene na kubični meter vode, vključno s stalnimi in spremenljivimi stroški ter stroški, povezanimi z ukrepi za namene 5. člena te uredbe;
- povzetku in statističnih podatkih o pritožbah uporabnikov pitne vode, ki jih prejmejo upravljalci vodovodov v zvezi z zadevami s področja uporabe te uredbe;

Na podlagi utemeljene zahteve se uporabnikom pitne vode omogoči dostop do podatkov za vse vrednosti parametrov, starih največ 10 let, če so na voljo, in ki ne datirajo pred 13. januarjem 2023.

OBRAZLOŽITEV PREDLOGA UREDBE O PITNI VODI

Predlog Uredbe o pitni vodi (v nadaljevanju uredba) prenaša v slovenski pravni red prenovljeno Direktivo (EU) 2020/2184 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2020 o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi (UL L št. 435 z dne 23. 12. 2020, str. 1 – 62), (v nadaljevanju direktiva o pitni vodi). Pomembnejše novosti prenovljene direktive o pitni vodi so:

- uvajanje pristopa do varne oskrbe s pitno vodo, ki temelji na oceni in upravljanju tveganja na celotni poti oskrbe s pitno vodo (od prispevnih območij za odvzemna mesta pitne vode preko sistemov za oskrbo s pitno vodo do hišnega vodovodnega omrežja),
- posodobitev parametrov pitne vode in njihovih mejnih vrednosti,
- določitev minimalnih higienskih zahtev za materiale, ki prihajajo v stik s pitno vodo in za kemikalije za pripravo pitne vode,
- določitev ukrepov za izboljšanje ali ohranjanje dostopa do pitne vode,
- določitev ravni vodnih izgub na sistemih za oskrbo s pitno vodo,
- izboljšanje obveščanja uporabnikov pitne vode o varni oskrbi s pitno vodo.

Uredba določa zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki zaradi onesnaženja pitne vode, z zagotavljanjem, da je zdravstveno ustrezna in skladna. Uredba določa tudi:

- spremljanje izpolnjevanja zahtev za pitno vodo,
- obveznosti upravljavca vodovoda,
- postopek za izdajo dovoljenj za odstopanja od mejnih vrednosti kemijskih parametrov,
- oceno ravni vodnih izgub,
- ukrepe občine za izboljšanje dostopa do pitne vode in
- pristojna organa za izvajanje nadzora nad izvajanjem te uredbe.

Uredba vsebinsko posodablja obstoječe zahteve iz Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17) in prenaša novosti iz direktive o pitni vodi.

V poglavju, ki se nanaša na zahteve za pitno vodo in sisteme za oskrbo s pitno vodo je opredeljena zdravstvena ustreznost in skladnost pitne vode, ki mora biti zagotovljena na določenih mestih uporabe. Navedena so določila glede izvajanja priprave pitne vode in uporabe ustreznih materialov, ki prihajajo v stik s pitno vodo. Na nivoju EU se bodo postopno določile minimalne higienske zahteve za materiale in proizvode, ki prihajajo v stik s pitno vodo.

Uredba na podlagi prenovljene direktive o pitni vodi določa nove kemijske in mikrobiološke parametre in njihove mejne vrednosti v pitni vodi. V Sloveniji smo na podlagi strokovne ocene Nacionalnega inštituta za javno zdravje in sedanjega dobrega stanja pitne vode v Sloveniji v Uredbi določili nižje mejne vrednosti določenih kemijskih parametrov (antimon, bor, bromat, kadmij klorat, klorit in nikelj). S tem bo zagotovljeno varovanje zdravja vseh populacijskih skupin, vključno z najmlajšimi.

Upravljavec vodovoda je skladno s tretjim in četrtem poglavjem uredbe odgovoren, da so uporabniki pitne vode oskrbovani z zdravstveno ustrezno in skladno pitno vodo. Obstoječi notranji nadzor, vzpostavljen na osnovah HACCP sistema, ki se uporablja v celotni živilski industriji, se bo postopno nadomestil z izdelavo in izvajanjem načrta za zagotavljanje varnosti pitne vode (v nadaljevanju načrt). Jedro načrta sestavlja celovit pristop do varne oskrbe s pitno vodo, ki temelji na tveganju. V okviru izdelane ocene tveganja in upravljanja tveganja prispevnih območij za odvzemna mesta pitne vode ter sistemov za oskrbo s pitno vodo bo upravljavec vodovoda izvajal vse potrebne aktivnosti in ukrepe, da bo uporabnik pitne vode oskrbovan z zdravstveno ustrezno in skladno pitno vodo. Z izvajanjem načrta se bo optimiziralo stroškovno zelo zahtevno spremljanje številnih fizikalnih, mikrobioloških in kemijskih parametrov pitne vode. Monitoring pitne vode in spremljanje v okviru notranjega nadzora se bo združilo v spremljanje v okviru

izvajanja ocene tveganja in upravljanja tveganja na prispevnih območjih za odvzem pitne vode in na sistemih za oskrbo s pitno vodo.

Uredba določa tudi novo spremljanje snovi iz nadzornega seznama snovi, ki vključuje snovi in spojine, ki predstavljajo tveganje za zdravje, kot so endokrini motilci in farmacevtski izdelki. Za pripravo in posodabljanje nadzornega seznama je odgovorna Evropska komisija, za izvajanje spremljanja v Sloveniji pa Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano.

V okviru varne oskrbe s pitno vodo, ki temelji na tveganju, uredba na novo ureja oceno tveganja pitne vode v hišnem vodovodnem omrežju. Splošno oceno teh tveganj bo zagotovilo ministrstvo, pristojno za zdravje. Na podlagi priporočil za obvladovanje tveganj, povezanih s hišnim vodovodnim omrežjem, ki jih bo izdelal Nacionalni inštitut za javno zdravje, bodo lastniki oziroma upravljalci ali upravniki objektov z več uporabniki pitne vode, ki so potencialno izpostavljeni tveganjem, povezanim s hišnim vodovodnim sistemom, izvajali ukrepe za obvladovanje tveganj v hišnem vodovodnem sistemu. Lastniki oziroma upravljalci ali upravniki teh objektov bodo odgovorni tudi za izvajanje ustreznega spremljanja parametrov pitne vode, ki so pomembni v hišnem vodovodnem omrežju. V hišnem vodovodnem omrežju največje tveganje lahko predstavlja prisotnost legionele ali svinca v pitni vodi.

Uredba določa, da bo upravljalcev vodovoda za velike sisteme za oskrbo s pitno vodo zagotavljal oceno ravni vodnih izgub. Če bo ocena ravni vodnih izgub presegala prag, določen na ravni Evropske unije, bo upravljalcev vodovoda izdelal načrt ukrepov, ki jih je treba sprejeti, da se bo raven vodnih izgub zmanjšala.

Uredba uvaja novo prilogo, ki podrobneje določa informacije o pitni vodi, ki jih bodo upravljalci vodovodov zagotavljali uporabnikom pitne vode preko spleta na uporabniku prijazen in prilagojen način. Uredba posodablja tudi določila o že uveljavljenem letnem poročanju uporabnikom pitne vode.

Posebno poglavje uredbe določa postopek za pridobitev dovoljenja za odstopanje od mejnih vrednosti kemijskih parametrov pitne vode v primerih, ko odstopanje ne predstavlja morebitnih nevarnosti za zdravje ljudi in ko oskrbe s pitno vodo ni mogoče vzdrževati na noben drug sprejemljiv način.

Uredba podrobneje določa naloge za izvajanje javne službe na področju javnega zdravja v skladu z Zakonom o zdravstveni dejavnosti, ki jih bosta izvajala Nacionalnega inštituta za javno zdravje in Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano. Podrobneje določa tudi podatke, ki se bodo zbirali v informacijskem sistemu pitne vode.

Inšpekcijski nadzor nad izvajanjem uredbe bodo izvajali zdravstveni inšpektorji, nad določbami, ki se nanašajo na prispevan območja za odvzem pitne vode pa inšpektorji, pristojni za vode.

V prehodnih in končnih določbah uredba podrobneje določa datume začetka uporabe posameznih določb uredbe. Pomembno je zlasti določilo, da se določila 10., 11., 12., 13. in 14. člena Pravilnika, ki se nanašajo na notranji nadzor in monitoring pitne vode, uporabljajo do 31. decembra 2029, ko je skrajni rok za prvo izdelavo ocene tveganja in upravljanje tveganja sistemov za oskrbo s pitno vodo.