

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 in 65/14) 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 Sveta 98/83/ES z dne 3. novembra 1998 o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi (UL L št. 330 z dne 5. 12. 1998, str. 32), zadnjič spremenjena z Direktivo Komisije (EU) 2015/1787 z dne 6. oktobra 2015 o spremembi prilog II in III k Direktivi Sveta 98/83/ES o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi, določa zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki zaradi onesnaženja pitne vode.

(2) Ta uredba določa tudi:

- obveznosti upravljavca vodovoda,
- spremljanje izpolnjevanja zahtev za pitno vodo,
- postopek za izdajo dovoljenj za odstopanje od mejnih vrednosti kemijskih parametrov in
- pristojna organa za izvajanje uradnega nadzora nad izvajanjem te uredbe.

2. člen (postopek informiranja)

Ta uredba se izda ob upoštevanju postopka informiranja v skladu z Direktivo (EU) 2015/1535 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. septembra 2015 o določitvi postopka za zbiranje informacij na področju tehničnih predpisov in pravil za storitve informacijske družbe (UL L št. 241 z dne 17. 9. 2015, str. 1).

3. člen (klavzula o medsebojnem priznavanju)

Šteje se, da proizvodi, ki se zakonito tržijo v drugih državah članicah Evropske unije in Evropskega gospodarskega prostora ter Turčije, če so proizvedeni v skladu z njihovo nacionalno zakonodajo, ki zagotavlja enakovredno raven varovanja javnega interesa, kot je določena v zakonodaji Republike Slovenije, izpolnjujejo zahteve iz te uredbe in se lahko dajo na trg, razen če je bil izpeljan postopek v skladu z Uredbo (ES) št. 764/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. julija 2008 o določitvi postopkov za uporabo nekaterih nacionalnih tehničnih pravil za proizvode, ki se zakonito tržijo v drugi državi članici in o razveljavitvi Odločbe št. 3052/95/ES (UL L št. 218 z dne 13. 8. 2008, str. 21).

4. člen (opredelitev izrazov)

Poleg izrazov, ki so opredeljeni v predpisu o oskrbi s pitno vodo, imajo v tej uredbi uporabljeni izrazi naslednji pomen:

1. Pitna voda je voda v njenem prvotnem stanju ali po pripravi, namenjena pitju, kuhanju, pripravi hrane ali za druge gospodinske namene, ne glede na njeno poreklo in ne glede na to, ali se dobavlja iz vodovoda, cistern ali kot predpakirana voda in vsa voda, ki se uporablja za izvajanje živilske dejavnosti, razen če nosilec živilske dejavnosti dokazuje, da v določeni fazi pridelave, predelave ali distribucije živil lahko uporablja tudi vodo, ki ni skladna z zahtevami te uredbe in s tem ni povzročeno tveganje za zdravje ljudi.
2. Predpakirana pitna voda je v prometu označena z imenoma namizna ali izvirska voda, kot sta opredeljeni v predpisu o naravni mineralni vodi, izvirski vodi in namizni vodi.
3. Interna vodovodna napeljava so cevi, oprema in naprave, ki so nameščene med odjemnim mestom, opredeljenim v predpisih, ki ureja oskrbo s pitno vodo, in mestom uporabe, opredeljenim v 9. členu te uredbe.
4. 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.
5. Mali vodovod je vodovod, ki je namenjen lastni oskrbi s pitno vodo in v povprečju zagotavlja manj kot 10 m³ pitne vode na dan ali oskrbuje manj kot 50 uporabnikov pitne vode. V primeru, če vodovod oskrbuje enega ali več objektov v javni rabi (kot so opredeljeni v predpisih s področja gradnje objektov) ali objekte, kjer se izvaja živilska dejavnost (kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 178/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 28. januarja 2002 o določitvi splošnih načel in zahtevah živilske zakonodaje, ustanovitvi Evropske agencije za varnost hrane in postopkih, ki zahtevajo varnost krme), se vodovod, ne glede na njegovo velikost, ne šteje za mali vodovod.
6. Načrt za zagotavljanje varnosti pitne vode (v nadaljnjem besedilu: Načrt) je opis aktivnosti in ukrepov, ki jih pripravlja in izvaja upravljavec vodovoda z namenom stalnega in učinkovitega zagotavljanja zdravstveno ustrezne, skladne in čiste pitne vode. Načrt temelji na prepoznavanju nevarnosti in nevarnih dogodkov, oceni tveganj, zagotavljanju preventivnih ukrepov za preprečevanje oziroma obvladovanje teh tveganj, preverjanju učinkovitosti priprave pitne vode in spremljanju izpolnjevanja zahtev za pitno vodo.
7. Načrt preprečevanja legioneloz je načrt, v katerem so opredeljeni preventivni ukrepi za preprečevanje razmnoževanja legionel v interni vodovodni napeljavi, pogostost izvedbe in uspešnost teh ukrepov in korektivni ukrepi ob preseganju akcijske vrednosti števila legionel. Vključuje tudi načrt ali shemo interne vodovodne napeljave z vrisanimi izlivkami in napravami, ki pri svojem delovanju tvorijo aerosol, potek vode po interni vodovodni napeljavi, plan vzorčenja z opredeljenimi mesti in pogostostjo vzorčenja ter akcijsko vrednost.
8. Verifikacijski monitoring je vzorčenje in preskušanje pitne vode ter ugotavljanje njene zdravstvene ustreznosti, skladnosti in čistosti.
9. Informacijski sistem pitne vode je elektronski sistem zbiranja podatkov o rezultatih verifikacijskega monitoringa pitne vode, o vodovodih in njihovih upravljavcih, o oskrbovalnih območjih, o načinu priprave pitne vode, o mestih vzorčenja pitne vode in o drugih podatkih, ki so potrebni za pripravo poročil o pitni vodi.

5. člen (področje uporabe)

(1) Ta uredba se uporablja za pitno vodo, kot je opredeljena v 4. členu te uredbe.

(2) Za pitno vodo iz malih vodovodov se uporablja samo 9. člen te uredbe.

(3) Ta uredba se ne uporablja za:

- naravne mineralne vode, izvirske vode in namizne 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.

6. člen (odbor za pitno vodo)

(1) Minister, pristojen za zdravje (v nadaljnjem besedilu: minister) imenuje Odbor za pitno vodo (v nadaljnjem besedilu: Odbor).

(2) Odbor sestavljajo predstavniki ministrstva, pristojnega za zdravje (v nadaljnjem besedilu: ministrstvo), ministrstva, pristojnega za okolje (v nadaljnjem besedilu: MOP), ministrstva, pristojnega za kmetijstvo, Agencije Republike Slovenije za okolje (v nadaljnjem besedilu: ARSO), Direkcije Republike Slovenije za vode, Nacionalnega inštituta za javno zdravje (v nadaljnjem besedilu: NIJZ), Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano (v nadaljnjem besedilu: NLZOH) in dva predstavnika upravljavcev vodovoda, ki jih predlaga zbornica komunalnega gospodarstva. Po potrebi se k sodelovanju povabi tudi predstavnike drugih institucij.

(3) Odbor opravlja naslednje naloge:

- spremlja podatke o nacionalnih monitoringih voda in o poročilih inšpekcijskih organov na področjih, ki lahko vplivajo na pitno vodo,
- obravnava poročila iz 24. člena te uredbe,
- seznani se z mnenji NIJZ in MOP glede vloge za izdajo dovoljenj in po potrebi poda ministru mnenje o vlogi za izdajo dovoljenja,
- obravnava in usmerja medresorske ukrepe za izboljšanje zagotavljanja varnosti pitne vode,
- druge naloge.

(4) Odbor lahko predlaga ministrstvu posebno spremljanje izpolnjevanja zahtev za pitno vodo na določenih oskrbovalnih območjih, ki ga izvaja NLZOH v breme proračuna Republike Slovenije.

(5) Odbor svoje delovanje podrobneje določi s poslovnikom.

II. ZAHTEVE ZA PITNO VODO IN VODOVODE

7. člen (zahteve za pitno vodo)

(1) Pitna voda mora biti zdravstveno ustrezna, skladna in čista.

(2) 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.

(3) Pitna voda je skladna, kadar izpolnjuje zahteve za mejne vrednosti parametrov iz Priloge I te uredbe. Skladnost z mejnimi vrednostmi parametrov iz dela C Priloge I te uredbe je določena za izvajanje Načrta za zagotavljanje varnosti pitne vode, spremljanje izpolnjevanja zahtev za pitno vodo in ukrepanje upravljavcev vodovodov v primeru, ko pitna voda ni skladna.

8. člen (mesta uporabe)

Zdravstvena ustreznost, skladnost in čistost pitne vode je zagotovljena na naslednjih mestih uporabe:

1. za pitno vodo iz vodovodov, na mestih, kjer pitna voda izteka iz pip;
2. v objektih, kjer se izvaja živilska dejavnost, na mestih, kjer se pitna voda uporablja;
3. v objektih za predpakiranje pitne vode, namenjene za promet, na mestu, kjer se pitna voda polni;

4. v primeru oskrbe s pitno vodo s cisternami, na mestu iztoka iz cisterne.

9. člen (mali vodovod)

(1) V primeru oskrbe s pitno vodo z malimi vodovodi občina seznani uporabnike pitne vode:

- z informacijo, da se ta uredba za njihovo oskrbo ne uporablja, razen določil tega člena,
- s priporočilom o možnih ukrepih za varovanje zdravja uporabnikov pitne vode pred škodljivimi učinki zaradi onesnaževanja vode, ki se uporablja kot pitna voda.

(2) Če obstaja utemeljen sum, da pitna voda lahko predstavlja nevarnost za zdravje ljudi, občina takoj seznani uporabnike pitne vode s priporočilom o ravnanju uporabnikov v primeru utemeljenega suma, da pitna voda predstavlja nevarnost za zdravje.

(3) Občina določi odgovorno osebo za izvajanje določil tega člena, ki mora dokazovati znanja, kot je navedeno v 12. členu te uredbe za odgovorno osebo upravljavca vodovoda.

(4) Priporočilo iz prvega odstavka tega člena je objavljeno na spletnih straneh NIJZ.

10. člen (priprava pitne vode)

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

(2) Za pripravo pitne vode se lahko uporabljajo le snovi in postopki, ki so navedene na seznamu snovi za pripravo pitne vode in postopkov dezinfekcije (v nadaljnjem besedilu: Seznam). Pri uporabi snovi in postopkov s Seznama je potrebno upoštevati vse zahteve, ki so navedene na Seznamu. Seznam je objavljen na spletnih straneh NIJZ, ki ga bo skladno z najnovejšimi strokovnimi spoznanji redno posodabljal.

(3) Za izvajanje dezinfekcije pitne vode se lahko uporabljajo samo biocidni proizvodi, ki so registrirani na podlagi predpisov s področja biocidnih proizvodov in so objavljeni na spletnih straneh Urada Republike Slovenije za kemikalije v registru biocidnih proizvodov.

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

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

(1) Vodovod in interna vodovodna napeljava morata biti zgrajena in vzdrževana tako, da ustrezata zahtevam predpisov s področja graditve objektov in da omogočata izpolnjevanje zahtev za pitno vodo ter da preprečita poslabšanja lastnosti pitne vode.

(2) Materiali in proizvodi, ki so v stiku s pitno vodo ali so namenjeni za stik s pitno vodo v vodovodu ali interni vodovodni napeljavi, ne smejo glede fizikalnih, kemijskih ali mikrobioloških lastnosti vplivati na zdravstveno ustreznost, skladnost in čistost pitne vode.

(3) Šteje se, da materiali in proizvodi izpolnjujejo zahteve iz prejšnjega odstavka, če so skladni s Priporočili za ocenjevanje primernosti materialov in proizvodov, ki so objavljena na spletnih straneh ministrstva.

III. UPRAVLJAVEC VODOVODA

12. člen (odgovorna oseba)

(1) Vodovod ima upravljavca vodovoda, ki je določen v skladu s predpisi, ki urejajo oskrbo s pitno vodo.

(2) Upravljavec vodovoda mora imeti določeno odgovorno osebo za izvajanje te uredbe v delih, ki se nanašajo na dolžnosti upravljavca vodovoda.

(3) Odgovorna oseba upravljavca vodovoda mora dokazovati znanja s področja ocenjevanja in obvladovanja tveganj, povezanih z zagotavljanjem varnosti pitne vode.

(4) Odgovorna oseba upravljavca vodovoda, ki v povprečju zagotavlja več kot 100 m³ pitne vode na dan ali oskrbuje več kot 500 uporabnikov pitne vode, mora imeti poleg zahteve iz prejšnjega odstavka tudi najmanj visoko strokovno izobrazbo naravoslovne, tehnične ali zdravstvene smeri.

13. člen (zagotavljanje zdravstvene ustreznosti, skladnosti in čistosti)

Upravljavec vodovoda mora zagotavljati zdravstveno ustreznost, skladnost in čistost pitne vode z izvajanjem ukrepov v skladu z določili te uredbe.

14. člen (interna vodovodna napeljava)

(1) Ne glede na prejšnji člen te uredbe se smatra, da je upravljavec vodovoda izpolnil svoje obveznosti, če dokaže, da je interna vodovodna napeljava vzrok za zdravstveno neustrezno, neskladno in/ali nečisto pitno vodo.

(2) Ne glede na prejšnji odstavek mora upravljavec vodovoda, kadar ugotovi, da je zaradi interne vodovodne napeljave pitna voda zdravstveno neustrezna, neskladna in/ali nečista, zagotoviti:

- priporočila lastniku oziroma upravljavcu ali upravniku objektov o ukrepih za zmanjšanje ali odpravo tveganja,
- kadar je to primerno, ukrepe za spremembo lastnosti pitne vode na odjemnem mestu, kot so ustrezne metode priprave pitne vode, tako da se zmanjša ali odpravi tveganje za zdravstveno neustreznost, neskladnost in/ali nečistost pitne vode na mestu uporabe in
- obveščanje uporabnikov pitne vode in posredovanje priporočil o vseh možnih dodatnih ukrepih za zagotavljanje zdravstvene ustreznosti, skladnosti in/ali čistosti pitne vode, ki bi jih morali sprejeti.

(3) Za odpravo zdravstvene neustreznosti, neskladnosti in/ali nečistosti pitne vode, ki je posledica interne vodovodne napeljave ali njenega vzdrževanja je odgovoren lastnik oziroma upravljavec ali upravnik objektov.

(4) Lastnik oziroma upravljavec ali upravnik objekta v javni rabi o izdanem ukrepu omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode za pitje, pripravo hrane in umivanje zob zaradi zdravstvene neustreznosti, neskladnosti in/ali nečistosti pitne vode, ki je posledica interne vodovodne napeljave, vnese zahtevane podatke v roku 24 ur po izdanem ukrepu in 24 ur po preklicu ukrepa na spletni naslov informacijskega sistema.

(5) V objektih, ki so v javni rabi in v katerih v interni vodovodni napeljavi obstajajo pogoji za obstoj in razmnoževanje legionel ter pri uporabi pitne vode prihaja do sproščanja aerosolov, zaradi česar lahko pride do izpostavljenosti legionelam, mora imeti lastnik oziroma upravljavalec ali upravnik objektov izdelan načrt preprečevanja legioneloz v zvezi z interno vodovodno napeljavo.

(6) Najvišja akcijska vrednost za število legionel je 100 v 100 ml pitne vode, razen za zdravstvene objekte in domove starejših, kjer jo določi Komisija za obvladovanje bolnišničnih okužb ali skupina strokovnjakov, ki pozna dejavnike tveganja in načine izpostavljenosti ljudi legionelam v pitni vodi v teh objektih.

(7) Lastnik oziroma upravljavalec ali upravnik objektov iz petega odstavka tega člena mora z izvajanjem Načrta preprečevanja legioneloz zagotavljati, da je koncentracija legionel nižja od akcijske vrednosti.

(8) Smernice za izdelavo Načrta preprečevanja legioneloz so objavljene na spletnih NIJZ.

15. člen (določitev oskrbovalnega območja)

Upravljavalec vodovoda 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 (Načrt)

(1) Upravljavalec vodovoda za vsako oskrbovalno območje pripravi in izvaja Načrt.

(2) Obvezni deli Načrta so:

1. Oblikovanje skupine za pripravo in izvajanje Načrta za zagotavljanje varnosti pitne vode
2. Opis oskrbovalnega območja
3. Prepoznavanje nevarnosti in nevarnih dogodkov z oceno tveganja
4. Določitev in preverjanje učinkovitosti preventivnih ukrepov, ponovna ocena tveganja in določitev prioriteten tveganj
5. Priprava, implementacija in vzdrževanje plana izboljšav
6. Program spremljanja učinkovitosti preventivnih ukrepov
7. Verifikacijski monitoring in drugi načini verifikacije Načrta
8. Opisi postopkov
9. Podporni programi
10. Pregled in posodobitev načrta

(3) Opis obveznih delov Načrta je v Prilogi IV, ki je sestavni del te uredbe.

(4) Upravljavalec vodovoda vnese v informacijski sistem zahtevane podatke o Načrtu.

(5) NIJZ najmanj vsakih pet let potrdi oceno tveganja iz 3. in 4. točke ter verifikacijski monitoring iz 9. točke obveznega dela Načrta ali na podlagi strokovne ocene določi spremembe verifikacijskega monitoringa.

(6) NIJZ ne prevzema odgovornosti za morebitne nevarnosti in nevarne dogodke, ki jih upravljavalec vodovoda namenoma ali po naključju ni vnesel v informacijski sistem, oziroma jih ni vključil v Načrt in zato ne morejo biti predmet potrditve ocene tveganja.

(7) V okviru izvajanja Načrta upravljavec vodovoda v primeru predvidene uporabe novega vodnega vira s preskušanjem in drugimi dokazi preveri izpolnjevanje zahtev za pitno vodo iz 7. člena te uredbe in rezultate predloži NIJZ. NIJZ potrdi ustreznost dokazov ali določi potrebne dopolnitve.

(8) Smernice za izdelavo in izvajanje Načrta so objavljene na spletnih straneh NIJZ.

17. člen

(ukrepanje upravljavca vodovoda v primeru suma ali ugotovitve, da pitna voda ni zdravstveno ustrezna, skladna ali čista)

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

(2) 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 za pitje, pripravo hrane in umivanje zob. Upravljavec vodovoda mora v čim krajšem času ugotoviti vzroke za zdravstveno neustreznost pitne vode in izvesti ukrepe za odpravo nevarnosti.

(3) Ukrepi za odpravo zdravstveno neustrezne, neskladne ali nečiste pitne vode so podrobneje utemeljeni v Smernicah za ukrepanje v primeru zdravstveno neustrezne, neskladne ali nečiste pitne vode. Smernice iz prejšnjega stavka med drugim upoštevajo tudi tveganje za zdravje ljudi, ki bi jih lahko povzročila omejitev ali prepoved uporabe pitne vode.

(4) Upravljavec vodovoda mora o ukrepih iz drugega odstavka tega člena obveščati uporabnike pitne vode skladno s Prilogo V, ki je sestavni del te uredbe, in jim posredovati priporočila o ravnanju s pitno vodo v času trajanja ukrepa omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode.

(5) 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.

(6) V primeru prekinitve dobave pitne vode, ki traja več kot 24 ur, mora upravljavec vodovoda zagotoviti oskrbo s pitno vodo skladno s predpisom o oskrbi s pitno vodo.

(7) Uspešnost izvedenih ukrepov iz drugega odstavka te uredbe mora upravljavec vodovoda dokazati z laboratorijskim preskušanjem vode skladno z 23. členom te uredbe še pred preklicem ukrepa omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode.

(8) Smernice iz tretjega odstavka tega člena so objavljene na spletnih straneh NIJZ.

(9) V primeru, da pitna voda predstavlja nevarnost za zdravje ljudi, hkrati pa ta nevarnost ni opisana v smernicah iz tretjega odstavka tega člena, upravljavec vodovoda lahko zaprosi NIJZ za izdajo strokovnega mnenja.

18. člen

(podatki za uporabnika pitne vode)

(1) Podatki o izpolnjevanju zahtev za pitno vodo morajo biti uporabnikom vedno na razpolago pri upravljavcu vodovoda.

(2) Upravljavec vodovoda mora uporabnikom pitne vode vsaj enkrat letno posredovati podatke o izpolnjevanju zahtev za pitno vodo skladno s Prilogo V te uredbe ter jih obvestiti o načinih obveščanja iz Priloge V te uredbe.

(3) Letni podatki o izpolnjevanju zahtev za pitno vodo vsebujejo vsaj:

- ime sistema za oskrbo s pitno vodo,
- ime oskrbovalnega območja,
- število uporabnikov,
- količino distribuirane vode,
- občine, ki jih oskrbuje (v kolikor je v posamezni občini več oskrbovalnih območjih, je potrebno navesti posamezna naselja),
- poročilo o izvedbi ocene tveganja in o njenih rezultatih,
- število in obseg opravljenih preskušanj,
- število neskladnih preskušanj.

IV. SPREMLJANJE IZPOLNJEVANJA ZAHTEV ZA PITNO VODO

19. člen

(verifikacijski monitoring)

(1) Spremljanje izpolnjevanja zahtev za pitno vodo se izvaja z verifikacijskim monitoringom in drugimi postopki, ki so opisani v 4. do 7. točki Priloge IV te uredbe.

(2) Z verifikacijskim monitoringom se:

- zagotavlja informacije o izpolnjevanju zahtev za pitno vodo iz 7. člena te uredbe,
- preverja, da izvajanje Načrta deluje učinkovito od zajetja za pitno vodo do mesta uporabe,
- potrjuje učinkovitost morebitne dezinfekcije pitne vode in spremlja onesnaženost pitne vode s stranskimi produkti dezinfekcije,
- dokazuje ustreznost delovanja vodovoda ob neugodnih vremenskih in drugih nepredvidljivih razmerah,
- spremlja vpliv materialov in proizvodov, ki so v stiku s pitno vodo.

20. člen

(priprava in izvajanje verifikacijskega monitoringa)

(1) Upravljavec vodovoda za vsako oskrbovalno območje v informacijskem sistemu vodi podatke o mestih vzorčenja skladno z drugim odstavkom 23. člena te uredbe.

(2) Za vsako oskrbovalno območje NLZOH do 31. avgusta tekočega leta v informacijskem sistemu skladno s Prilogo II, ki je sestavni del te uredbe, določi število vzorcev za preskušanja na posameznem mestu vzorčenja ter opredeli parametre, ki se preskušajo v posameznemu vzorcu pitne vode glede na zahteve iz Priloge II te uredbe.

(3) Upravljavec vodovoda do 31. oktobra tekočega leta skladno z Načrtom pripravi program verifikacijskega monitoringa za posamezno oskrbovalno območje.

(4) Število vzorcev mora biti razporejeno čim bolj enakomerno v času in prostoru.

(5) NLZOH v skladu s pogodbo z upravljavcem vodovoda v breme le tega izvaja verifikacijski monitoring.

21. člen

(izvajanje javne službe)

NLZOH v okviru javne službe:

- upravlja in vzdržuje informacijski sistem pitne vode,
- ureja register oskrbovalnih območij, določa število vzorcev v skladu z 20. členom te uredbe,
- pripravlja letno poročila o verifikacijskem monitoringu,
- pripravlja poročila o spremljanju izpolnjevanja zahtev za pitno vodo za Evropsko komisijo in
- izvaja druge naloge v povezavi s to uredbo.

22. člen (informacijski sistem pitne vode)

- (1) Upravljavec vodovoda vnaša v informacijski sistem svoje identifikacijske podatke, podatke o vodovodih in oskrbovalnih območjih ter podatke, ki so določeni v okviru Načrta.
- (2) Upravljavcu vodovoda je omogočen dostop do podatkov informacijskega sistema za področje vodovoda, ki ga upravlja.
- (3) NLZOH sproti elektronsko obvešča upravljavce vodovoda o rezultatih preskušanja v okviru verifikacijskega monitoringa.
- (4) Upravljavec vodovoda sproti vnaša v informacijski sistem informacije o izdanih ukrepih prekuhanja, drugih ukrepih omejitve uporabe ali prekinitve uporabe pitne vode. Ob preklicu izdanega ukrepa iz prejšnjega stavka upravljavec vnese v informacijski sistem rezultate preskušanj kot so določeni v sedmem odstavku 17. člena te uredbe.
- (5) Neposreden dostop do podatkov iz informacijskega sistema je omogočen pooblaščenim osebam ministrstva, Zdravstvenega inšpektorata Republike Slovenije (v nadaljnjem besedilu: ZIRS), NIJZ in MOP.
- (6) Rezultati verifikacijskega monitoringa so objavljeni na spletnih straneh ministrstva.

23. člen (vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode)

- (1) Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode za namene izvajanja verifikacijskega monitoringa in za dokazovanje zahtev za pitno vodo iz 14., 17. in 26. člena te uredbe lahko izvaja laboratorij ali pravna oseba, ki mora izpolnjevati zahteve standarda SIST EN ISO/IEC 17025 ali drugega enakovrednega mednarodno priznanega standarda.
- (2) Vzorčenje iz prejšnjega odstavka tega člena se izvaja na mestih vzorčenja, ki jih upravljavec vodovoda določi tako, da se z vzorčenjem in preskušanjem pitne vode dokazuje zdravstvena ustreznost, skladnost in čistost pitne vode na mestih uporabe, določenih v 8. členu te uredbe. Za preskušanje parametrov, za katere se lahko dokaže, da ne prihaja do sprememb izmerjenih vrednosti med mestom vzorčenja in mestom uporabe, upravljavec vodovoda lahko določi mesto vzorčenja na vodovodu ali na interni vodovodni napeljavi.
- (3) Vzorčenje na mestu uporabe mora izpolnjevati naslednje pogoje:
 - Vzorci za preverjanje skladnosti nekaterih kemičnih parametrov (zlasti bakra, svinca in niklja) se odvzamejo iz pip uporabnikov brez predhodnega spiranja. Odvzame se vzorec enega litra ob naključnem času podnevi.
 - Vzorci za preverjanje skladnosti mikrobioloških parametrov na mestu uporabe se odvzamejo in uporabljajo v skladu s standardom EN ISO 19458, namen vzorčenja B.
 - Vzorčenje na vodovodu ali na interni vodovodni napeljavi se izvaja v skladu s standardom ISO 5667-5, razen za mikrobiološke parametre, za katere se izvaja v skladu s standardom EN ISO 19458, namen vzorčenja A.

(4) Laboratorijsko preskušanje mikrobioloških parametrov v pitni vodi se, za namene iz prvega odstavka tega člena, izvaja v skladu z določili dela A Priloge III, ki je sestavni del te uredbe, in ga opravlja laboratorij, ki ima za preskusne parametre akreditirane metode preskušanja. Poleg metod iz dela A Priloge III te uredbe se lahko uporabljajo tudi druge akreditirane metode, če se lahko dokaže, da so dobljeni rezultati vsaj toliko zanesljivi kot rezultati, ki jih dajejo navedene metode. O tako uporabljenih metodah ministrstvo obvesti Evropsko komisijo.

(5) Laboratorijsko preskušanje kemijskih in indikatorskih parametrov iz Tabele 1 dela B Priloge III te uredbe se, za namene iz prvega odstavka tega člena, izvaja s katerokoli metodo preskušanja, pod pogojem, da izpolnjuje zahteve v skladu z določili dela B Priloge III te uredbe.

24. člen (poročila o pitni vodi)

(1) NLZOH pripravi do konca maja za preteklo koledarsko leto letno poročilo o pitni vodi na podlagi rezultatov izvajanja verifikacijskih monitoringov.

(2) Na podlagi letnih poročil o pitni vodi in v skladu z napotki Evropske komisije, NLZOH izpolni zahteve v zvezi s poročanjem Evropski komisiji, ki zajema tri koledarska leta in se nanaša na vsa oskrbovalna območja, ki zagotavljajo vsaj povprečno 1000 m³ pitne vode dnevno ali oskrbujejo več kot 5000 uporabnikov ter o tem obvesti ministrstvo.

(3) NIJZ pripravlja triletna poročila o zagotavljanju varnosti pitne vode v Sloveniji na podlagi letnih poročil o pitni vodi iz prvega odstavka tega člena, in drugih podatkov, ki se nanašajo na zdravje uporabnikov pitne vode ter na izpolnjevanje zahtev za pitno vodo iz 7. člena te uredbe. V poročilu so predlagani ukrepi za izboljšanje zagotavljanja varnosti pitne vode.

V. DOVOLJENJE ZA UPORABO NESKLADNE PITNE VODE

25. člen (odstopanje od mejnih vrednosti kemijskih parametrov)

(1) Pogoji za odstopanje od mejnih vrednosti kemijskih parametrov so:

- pitna voda je neskladna z določili iz dela B Priloge I te uredbe, hkrati pa navedena neskladnost ne predstavlja tveganja za zdravje ljudi,
- oskrbe s pitno vodo ni mogoče izvajati na drug sprejemljiv način in
- pitna voda ni namenjena predpakiranju.

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

(3) Upravljavec vodovoda se pred oddajo vloge lahko posvetuje z NIJZ, ali se odstopanje, ki traja maksimalno do 30 dni lahko smatra kot nepomembno in dovoljenje ni potrebno. V tem primeru NIJZ določi najvišjo dovoljeno vrednost neskladnega parametra, ukrepe ter rok za odpravo neskladnosti.

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

26. člen

(vloga za izdajo dovoljenja)

Vloga upravljavca vodovoda za izdajo dovoljenja iz prvega 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.

27. člen

(mnenja o vlogi za izdajo dovoljenja)

(1) Ministrstvo v postopku odločanja o izdaji dovoljenja pridobi v dveh mesecih od prejete popolne vloge iz 26. člena te uredbe mnenja NIJZ in MOP.

(2) Mnenje NIJZ vsebuje vsaj:

- ocene tveganja za zdravje ljudi,
- priporočila za varovanje zdravja ranljivih skupin uporabnikov pitne vode, kot so nosečnice, doječe matere, otroci, starejši, za katere odstopanje lahko predstavlja tveganje za zdravje,
- mnenje o ustreznosti sheme vzorčenja in preskušanja pitne vode za obdobje predvidene neskladnosti pitne vode.

(3) MOP se v svojem mnenju opredeli do ustreznosti podatkov iz 6., 7. in 9. točke vloge upravljavca vodovoda.

(4) Minister lahko v postopku izdaje dovoljenja zaprosi za mnenje tudi Odbor.

28. člen

(prvo dovoljenje)

(1) Minister najkasneje v šestih mesecih od prejete popolne vloge izda dovoljenje 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.

(2) Dovoljenje iz prejšnjega odstavka mora vsebovati:

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 ranljivih skupin uporabnikov pitne vode;
10. roke za posredovanje vmesnih poročil o poteku odpravljanja neskladnosti in doseženem izboljšanju pitne vode;
11. obdobje, za katerega se dovoljenje izda.

29. člen
(obveščanje Evropske komisije o prvem dovoljenju)

Ministrstvo v dveh mesecih od izdaje dovoljenja iz prejšnjega člena te uredbe za oskrbovalno območje, ki presega povprečno 1000 m³ na dan ali oskrbuje več kot 5000 uporabnikov obvesti Evropsko komisijo o izdanem dovoljenju, skupaj s podatki iz drugega odstavka prejšnjega člena.

30. člen
(drugo in tretje dovoljenje)

(1) Izjemoma lahko minister na podlagi končnega poročila iz prvega odstavka 28. člena te uredbe izda drugo dovoljenje iz dela B Priloge I te uredbe še za največ tri leta.

(2) Za dovoljenja iz prejšnjega odstavka tega člena ministrstvo posreduje Evropski komisiji poročilo o dejavnostih iz prvega dovoljenja, skupaj z razlogi za izdajo drugega dovoljenja.

(3) V izjemnih okoliščinah lahko ministrstvo zaprosi Evropsko komisijo za tretje dovoljenje iz dela B Priloge I te uredbe, za obdobje, ki ne presega treh let. Evropska komisija izda odločbo naslovljeno na Republiko Slovenijo, s katero dovoli ali ne dovoli uporabo pitne vode, ki odstopa od mejnih vrednosti kemijskih parametrov.

(4) Za izdajo dovoljenj iz tega člena se smiselno uporabljajo določbe te uredbe, ki veljajo za izdajo prvega dovoljenja iz dela B Priloge I te uredbe.

31. člen
(obveščanje uporabnikov pitne vode)

(1) Upravljavec vodovoda skladno s Prilogo V te uredbe 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 seznanjeni ranljive skupine uporabnikov pitne vode, za katere odstopanje od mejnih vrednosti kemijskih parametrov predstavlja tveganje za zdravje, z morebitnimi tveganji in s priporočili za varovanje njihovega zdravja.

VI. URADNI NADZOR

32. člen
(izvajanje nadzora)

(1) Uradni zdravstveni nadzor nad izvajanjem te uredbe izvaja ZIRS.

(2) V objektih, kjer se polni pitna voda, in v objektih, kjer se izvaja živilska dejavnost, izvaja uradni nadzor Uprava Republike Slovenije za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin.

VII. KAZENSKE DOLOČBE

33. člen (prekrški in globe)

- (1) Z globo od 1.000 eurov do 10.000 eurov se za prekršek kaznuje upravljavec vodovoda, če:
- ne izvaja dezinfekcije pitne vode v skladu z 10. členom,
 - ne zagotavlja zdravstvene ustreznosti pitne vode skladno z 13. členom,
 - nima in/ali ne izvaja Načrta skladno s 16. členom,
 - ne ugotovi vzrokov neskladnosti in/ali nečistosti ter ne izvede ukrepov za njihovo odpravo v skladu s prvim odstavkom 17. člena,
 - ne izda ukrepa omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode ter ne ugotovi vzroke za zdravstveno neustreznost pitne vode in izvede ukrepe za odpravo nevarnosti v skladu z drugim odstavkom 17. člena,
 - ne obvešča uporabnike pitne vode skladno s četrnim odstavkom 17. člena.

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

(3) Za prekrške iz te uredbe se lahko v hitrem postopku izreče globa tudi v znesku, ki je višji od najnižje predpisane globe, določene s to uredbo.

VIII. PREHODNE IN KONČNE DOLOČBE

34. člen (uskladitev delovanja)

(1) Upravljavec vodovoda v enem letu od datuma uveljavitve te uredbe pripravi Načrt iz 16. člena te uredbe in vnese zahtevane podatke v informacijski sistem.

(2) NIJZ do 31. decembra 2019 pregleda Načrte skladno z določili iz 16. člena te uredbe.

(3) Ministrstvo za leto 2017 zagotavlja monitoring pitne vode skladno z določbami Pravilnika o pitni vodi, navedenimi v prvem odstavku tega člena.

(4) Za leti 2018 in 2019 izvaja monitoring NLZOH v breme upravljavca vodovoda.

(5) Za leto 2020 se prvič pripravi in izvaja verifikacijski monitoring skladno z določili te uredbe.

35. 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 in 74/15), razen 10., 11., 12., 13. in 14. člena, ki se uporabljajo do 31. decembra 2019.

36. člen (začetek veljavnosti)

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

Št.
Ljubljana, dne
EVA

Priloga I

Parametri in mejne vrednosti parametrov

Del A
Mikrobiološki parametri

Splošne zahteve za pitno vodo:

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

Zahteve za vodo, namenjeno za pakiranje:

Parameter	Mejna vrednost parametra
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	0/250 ml
Enterokoki	0/250 ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0/250 ml
Število kolonij 22 °C	100/ml
Število kolonij 37 °C	20/ml

Del B
Kemijski parametri

Parameter	Mejna vrednost parametra	Enota	Opombe
Akrlamid	0,10	µg/l	
Antimon	5,0	µg/l	
Arzen	10	µg/l	
Baker	2,0	mg/l	Opomba 2
Benzen	1,0	µg/l	
Benzo(a)piren	0,010	µg/l	
Bor	1,0	mg/l	
Bromat	10	µg/l	Opomba 3
Cianid	50	µg/l	
1,2-dikloroetan µg/l	3,0	µg/l	
Epiklorohidrin µg/l	0,10	µg/l	Opomba 1
Fluorid	1,5	mg/l	
Kadmij	3,0	µg/l	
Krom	50	µg/l	
Nikelj	20	µg/l	Opomba 2
Nitrat	50	mg/l	Opomba 4
Nitrit	0,50	mg/l	Opomba 4
Pesticidi	0,10	µg/l	Opombi 5 in 6
Pesticidi – vsota	0,50	µg/l	Opombi 5 in 7
Policiklični aromatski ogljikovodiki	0,10	µg/l	Vsota koncentracij izbranih spojin, navedenih v Opombi 8
Selen	10	µg/l	
Svinec	10	µg/l	Opomba 2
Tetrakloroeten in Trikloroeten	10	µg/l	Vsota koncentracij izbranih parametrov
Trihalometani - vsota	100	µg/l	Vsota koncentracij izbranih spojin, navedenih v Opombi 9

Vinil klorid	0,50	µg/l	Opomba 1
Živo srebro	1,0	µg/l	

Opomba 1: Mejna vrednost parametra se nanaša na koncentracijo preostalega monomera v pitni vodi, izračunano v skladu s specifikacijami glede na najvišje sprostitev iz ustreznega polimera v stiku z vodo.

Opomba 2: Mejna vrednost velja za vzorec pitne vode, ki je bil odvzet po ustrezni metodi vzorčenja iz pipe tako, da predstavlja tedensko povprečno koncentracijo, ki jo zaužijejo uporabniki. Pri vzorčenju mora biti upoštevan pojav najvišjih ravni obremenitve, ki lahko škodljivo vpliva na zdravje ljudi.

Opomba 3: Upravljevec vodovoda mora zagotavljati čim nižjo vrednost, pod pogojem, da to ne vpliva na uspešnost dezinfekcije.

Opomba 4: Pogoji za mejno vrednost je $[\text{nitrat}]/50 + [\text{nitrit}]/3 < 1$, pri čemer je vrednost za nitrat (NO_3) in nitrit (NO_2), v oglatih oklepajih, izražena v mg/l. Za nitrite mora biti dosežena vrednost 0,10 mg/l v vodi pri izstopu iz naprave za pripravo vode.

Opomba 5: "Pesticidi" pomeni:

- organski insekticidi,
- organski herbicidi,
- organski fungicidi,
- organski nematocidi,
- organski akaricidi,
- organski algicidi,
- organski rodenticidi,
- organski pripravki, ki preprečujejo nastajanje sluzi (slimacidi),
- sorodni proizvodi (med drugim regulatorji rasti)

in njihovi relevantni metabolni, razgradni in reakcijski produkti.

Spremljajo se samo tisti pesticidi, ki so lahko prisotni v posameznem sistemu za oskrbo s pitno vodo.

Opomba 6: Mejna vrednost parametra velja za vsak posamezni pesticid. Za aldrin, dieldrin, heptaklor in heptaklor epoksid je mejna vrednost parametra 0,030 µg/l.

Opomba 7: "Pesticidi – vsota" pomeni vsoto vseh posameznih najdenih in količinsko določenih pesticidov.

Opomba 8: Izbrane spojine so: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perilen, indeno(1,2,3-cd)piren.

Opomba 9: Upravljevec vodovoda mora zagotavljati čim nižjo vrednost, pod pogojem, da to ne vpliva na uspešnost dezinfekcije. Izbrane spojine so: kloroform, bromoform, dibromoklorometan, bromodiklorometan. Upravljevec vodovoda mora zagotoviti, da se sprejmejo vsi potrebni ukrepi za čim večje zmanjšanje koncentracije trihalometanov (THM) v pitni vodi. Pri izvajanju ukrepov za doseg te vrednosti mora upravljevec vodovoda dati prednost tistim območjem, kjer so koncentracije THM-jev v pitni vodi, najvišje.

Del C
Indikatorski parametri

Parameter	Mejna vrednost parametra/specifikacija	Enota	Opombe
Aluminij	200	µg/l	
Amonij	0,50	mg/l	
Barva	Sprejemljiva za potrošnike in brez neobičajnih sprememb		
Celotni organski ogljik (TOC)	Brez neobičajnih sprememb		Opomba 1
<i>Clostridium perfringens</i> (vključno s sporami)	0	število/100 ml	Opomba 2
Električna prevodnost	2500	µS cm ⁻¹ pri 20 °C	Opomba 3
Klorid	250	mg/l	Opomba 3
Koliformne bakterije	0	število/100 ml	Opomba 4
Koncentracija vodikovih ionov (pH vrednost)	≥6,5 in ≤ 9,5	enote pH	Opomba 3 in 5
Mangan µg/l	50	µg/l	
Motnost	Sprejemljiva za uporabnike in brez neobičajnih sprememb		Opomba 6
Natrij	200	mg/l	
Oksidativnost	5,0 mg	O ₂ /l	Opomba 7
Okus	Sprejemljiv za potrošnike in brez neobičajnih sprememb		
Sulfat	250	mg/l	Opomba 3
Število kolonij pri 22 °C	Brez neobičajnih sprememb		
Število kolonij pri 37 °C	Manj kot 100	število/ml	
Vonj	Sprejemljiv za potrošnike in brez neobičajnih sprememb		
Železo	200	µg/l	

Opomba 1: Ni potrebno meriti pri sistemih za oskrbo s pitno vodo, ki zagotavljajo manj kot 10000 m³ na dan.

Opomba 2: Določa se le, če je pitna voda po poreklu površinska voda ali pa ta nanjo vpliva. V primeru neskladnosti mora upravljavec vodovoda opraviti dodatna preskušanja in zagotoviti, da pitna voda ne predstavlja nevarnosti za zdravje ljudi zaradi prisotnosti patogenih mikroorganizmov, npr. kriptosporidija. Poročilo iz 24. člena te uredbe vsebuje podatke o teh neskladnostih in o rezultatih dodatnih preskušanj.

Opomba 3: Voda ne sme biti agresivna.

Opomba 4: Za vodo, namenjeno pakiranju, je enota število/250 ml.

Opomba 5: Za negazirano vodo, namenjeno pakiranju je lahko najnižja vrednost 4,5. Za vodo, namenjeno pakiranju, ki je naravno bogata ali umetno obogatena z ogljikovim dioksidom, je spodnja vrednost lahko še nižja.

Opomba 6: V primeru uporabe dezinfekcije pri pripravi pitne vode iz površinske vode, motnost ne sme presegati 1,0 NTU (nefelometrijske turbidimetrijske enote) v vodi pri izstopu iz naprave za pripravo pitne vode.

Opomba 7: Parametra ni potrebno meriti, če se preskuša Celotni organski ogljik (TOC).

Priloga II

Osnovne zahteve glede parametrov in pogostosti spremljanja izpolnjevanja zahtev za pitno vodo

Seznam parametrov:

Parametri skupine A:

- (a) *Escherichia coli* (*E. coli*), enterokoki, koliformne bakterije, število kolonij 22 °C in pri 37 °C, barva, motnost, okus, vonj, pH, prevodnost, *Clostridium perfringens* (vključno s spori) v primeru, če je pitna voda po poreklu površinska voda ali pa ta nanjo vpliva;
- (b) drugi parametri, ki so opredeljeni kot pomembni v Načrtu.

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

- (c) amonij in nitrit, če se uporablja kloraminacija;
- (d) aluminij in železo, če se uporabljata kot kemikaliji za čiščenje vode.

Parametri skupine B:

Vsi ostali parametri iz Priloge I razen Parametrov skupine A.

Pogostnost vzorčenja in preskušanja

Tabela 1: Najmanjša pogostnost vzorčenja in analiz za osnovni del verifikacijskega monitoringa

Količina vode, ki se vsak dan dobavi ali proizvede v oskrbovalnem območju (glej opombo 1) m ³		Parametri skupine A število vzorcev na leto (glej opombo 2)	Parametri skupine B število vzorcev na leto
	≤ 100	> 0	> 0
> 100	≤ 1 000	4	1
> 1 000	≤ 10 000	4 + 3 za vsakih 1 000 m ³ /d in del skupne količine	1 + 1 za vsakih 4 500 m ³ /d in del skupne količine
> 10 000	≤ 100 000		3 + 1 za vsakih 10 000 m ³ /d in del skupne količine
> 100 000			12 + 1 za vsakih 25 000 m ³ /d in del skupne količine

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

Opomba 2: Navedena pogostnost se izračuna tako: npr. $4\,300\text{ m}^3/\text{d} = 16$ vzorcev (štirje za prvih $1\,000\text{ m}^3/\text{d} + 12$ za dodatnih $3\,300\text{ m}^3/\text{d}$).

Priloga III

Specifikacije za preskušanje parametrov

Del A

Mikrobiološki parametri, za katere so določene metode preskušanja

Metode za mikrobiološke parametre so:

- (a) *Escherichia coli* (*E. coli*) in koliformne bakterije (EN ISO 9308-1 ali EN ISO 9308-2)
- (b) Enterokoki (EN ISO 7899-2)
- (c) *Pseudomonas aeruginosa* (EN ISO 16266)
- (d) Preštevanje mikroorganizmov, primernih za gojenje – število kolonij 22 °C (EN ISO 6222)
- (e) Preštevanje mikroorganizmov, primernih za gojenje – število kolonij 36 °C (EN ISO 6222)
- (f) *Clostridium perfringens*, vključno s sporami (EN ISO 14189)

Del B

Kemijski in indikatorski parametri, za katere so opredeljene značilnosti izvedbe

1. Kemijski in indikatorski parametri

Parametri iz Tabele 1 morajo biti preskušani z metodami, ki imajo mejo določljivosti največ 30 % mejne vrednosti in za merilno negotovost izpolnjujejo zahteve iz Tabele 1. Rezultati se prikažejo z uporabo vsaj enakega števila relevantnih decimalnih mest kot za vrednost parametrov iz delov B in C Priloge I.

Meja določljivosti je opredeljeni mnogokratnik meje detekcije pri koncentraciji analita, ki ga je mogoče določiti s sprejemljivo ravni natančnosti. Mejo določljivosti je mogoče izračunati z uporabo ustreznega standarda ali vzorca in jo je mogoče določiti prek najnižje kalibracijske točke na kalibracijski krivulji ter z izključitvijo slepega vzorca.

Tabela 1: Minimalne značilnosti izvedbe „Merilna negotovost“

Parametri	Merilna negotovost (glej opombo 1) % vrednosti parametra (razen za pH)	Opombe
Aluminij	25	
Amonij	40	
Antimon	40	
Arzen	30	
Benzo(a)piren	50	Glej opombo 5.
Benzen	40	
Bor	25	
Bromat	40	
Kadmij	25	
Klorid	15	
Krom	30	
Prevodnost	20	
Baker	25	
Cianid	30	Glej opombo 6.
1,2-dikloroetan	40	
Fluorid	20	
Koncentracija vodikovih ionov pH (v enotah pH)	0,2	Glej opombo 7.
Železo	30	
Svinec	25	
Mangan	30	
Živo srebro	30	
Nikelj	25	
Nitrati	15	
Nitriti	20	

Oksidacija	50	Glej opombo 8.
Pesticidi	30	Glej opombo 9.
Policiklični aromatski ogljikovodiki	50	Glej opombo 10.
Selen	40	
Natrij	15	
Sulfat	15	
Tetrakloroeten	30	Glej opombo 11.
Trikloroeten	40	Glej opombo 11.
Trihalometani – skupaj	40	Glej opombo 10.
Skupaj organski ogljik (TOC)	30	Glej opombo 12.
Motnost	30	Glej opombo 13.

Akrilamid, epiklorohidrin in vinil klorid se nadzorujejo s pomočjo specifikacije proizvoda.

Tabela 2: Minimalne značilnosti izvedbe „Pravilnost“, „natančnost“ in „meja zaznavnosti“ – dovoljena uporaba do 31. decembra 2019

Parametri	Pravilnost (glej opombo 2) % vrednosti parametra (razen za pH)	Natančnost (glej opombo 3) % vrednosti parametra (razen za pH)	Meja zaznavnosti (glej opombo 4) % vrednosti parametra (razen za pH)	Opombe
Aluminij	10	10	10	
Amonij	10	10	10	
Antimon	25	25	25	
Arzen	10	10	10	
Benzo(a)piren	25	25	25	
Benzen	25	25	25	
Bor	10	10	10	
Bromat	25	25	25	
Kadmij	10	10	10	

Klorid	10	10	10	
Krom	10	10	10	
Prevodnost	10	10	10	
Baker	10	10	10	
Cianid	10	10	10	Glej opombo 6.
1,2-dikloroetan	25	25	10	
Fluorid	10	10	10	
Koncentracija vodikovih ionov pH (v enotah pH)	0,2	0,2		Glej opombo 7.
Železo	10	10	10	
Svinec	10	10	10	
Mangan	10	10	10	
Živo srebro	20	10	20	
Nikelj	10	10	10	
Nitrati	10	10	10	
Nitriti	10	10	10	
Oksidacija	25	25	10	Glej opombo 8.
Pesticidi	25	25	25	Glej opombo 9.
Policiklični aromatski ogljikovodiki	25	25	25	Glej opombo 10.
Selen	10	10	10	
Natrij	10	10	10	
Sulfat	10	10	10	
Tetrakloroeten	25	25	10	Glej opombo 11.

Trikloroeten	25	25	10	Glej opombo 11.
Trihalometani – skupaj	25	25	10	Glej opombo 10.
Motnost	25	25	25	

Akrlamid, epiklorohidrin in vinil klorid se nadzorujejo s pomočjo specifikacije proizvoda.

Opombe k Tabelama 1 in 2

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 vsaj odstotek vrednosti parametra iz tabele. Merilna negotovost se oceni pri vrednosti parametra, razen če je določeno drugače.
Opomba 2	Točnost je meritev sistemske napake in predstavlja razliko med povprečno vrednostjo velikega števila ponovljenih meritev in pravo vrednostjo. Dodatne specifikacije so navedene v standardu ISO 5725.
Opomba 3	Natančnost je meritev naključne napake in je običajno izražena kot standardno odstopanje (znotraj serije meritev in med njimi) razpona rezultatov od povprečja. Sprejemljiva natančnost je dvakratna vrednost standardnega odstopanja. Ta pojem je dodatno opisan v standardu ISO 5725.
Opomba 4	Meja zaznavnosti je: – trikratna vrednost standardnega odstopanja znotraj serije naravnega vzorca, ki vsebuje nizko koncentracijo parametra, ali – petkratna vrednost standardnega odstopanja slepega vzorca (znotraj serije).
Opomba 5	Če vrednosti merilne negotovosti ni mogoče doseči, je treba izbrati najboljšo razpoložljivo tehniko (do 60 %).
Opomba 6	Metoda določa celotni cianid v vseh oblikah.
Opomba 7	Vrednosti za pravilnost, natančnost in merilno negotovost se izrazijo v enotah pH.
Opomba 8	Referenčna metoda: EN ISO 8467.
Opomba 9	Značilnosti izvedbe za posamezne pesticide so navedene kot primeri. Za številne pesticide lahko vrednosti merilne negotovosti dosežejo samo 30 %, za številne druge pa se lahko dovolijo vrednosti do 80 %.
Opomba 10	Značilnosti izvedbe veljajo za posamezne snovi, ki so določene pri 25 % vrednosti parametrov iz dela B Priloge I.
Opomba 11	Značilnosti izvedbe veljajo za posamezne snovi, ki so določene pri 50 % vrednosti parametrov iz dela B Priloge I.
Opomba 12	Merilna negotovost se oceni pri 3 mg/l skupnega organskega ogljika (TOC). Za določitev TOC in raztopljenega organskega ogljika (DOC) se uporabijo smernice CEN 1484.
Opomba 13	Merilna negotovost se v skladu s standardom EN ISO 7027 oceni pri 1,0 NTU (enote nefelometrijske motnosti).

Priloga IV

Opis obveznih delov Načrta za zagotavljanje varnosti pitne vode

1. Oblikovanje skupine za pripravo in izvajanje Načrta za zagotavljanje varnosti pitne vode:

Za pripravo, izdelavo in izvajanje Načrta za zagotavljanje varnosti pitne vode mora biti imenovana skupina, ki vključuje osebo z dobrim poznavanjem faz procesa (od zajetja za pitno vodo do uporabnika) ter z jasno opredeljenimi nalogami, pooblastili in odgovornostmi (odgovorno osebo upravljavca vodovoda).

2. Opis oskrbovalnega območja:

V opisu so podatki o:

- oskrbovalnem območju (procesni diagram vodovoda, povezave z drugimi vodovodi in rezervnimi zajetji za pitno vodo),
- rabi zemljišč na vodovarstvenih območjih,
- številu uporabnikov,
- izdatnosti vodnega vira in tipu surove vode,
- razpoložljivosti vode tekom leta in
- načinu priprave in poteku distribucije vode.

3. Prepoznavanje nevarnosti in nevarnih dogodkov z oceno tveganja:

Nevarnosti so dejavniki, ki lahko povzročijo škodljive učinke za zdravje ljudi.

Nevarni dogodki (viri nevarnosti) so dogodki, vključno s pojavi in dejavnostmi, pri katerih pride do vdora nevarnosti v sistem za oskrbo s pitno vodo ali se že prisotne nevarnosti ne odstrani iz sistema.

Opisane morajo biti vse nevarnosti in nevarni dogodki, ki se lahko predvidevajo na oskrbovalnem območju. Za vsako nevarnost ali nevarni dogodek se izdelava ocena tveganja, ki je kombinacija verjetnosti pojava nevarnosti in resnosti posledic za uporabnike pitne vode.

Ocena tveganja temelji na splošnih načelih ocenjevanja tveganja, določenih glede na mednarodne standarde, kot je standard EN 15975-2 o zanesljivosti oskrbe s pitno vodo. Pri oceni tveganja se upoštevajo rezultati programov monitoringa površinskih in podzemnih voda, kot so določeni skladno z zakonodajo o varstvu okolja.

4. Določitev in preverjanje učinkovitosti preventivnih ukrepov, ponovna ocena tveganj in določitev prioriteten tveganj:

Po postopku ocene tveganja oziroma vrednotenja prepoznanih nevarnosti in nevarnih dogodkov, opisanih pod 3. točko, mora skupina iz 1. točke te priloge določiti preventivne ukrepe za obvladovanje teh tveganj.

Cilji preventivnih ukrepov so zagotoviti zdravstveno ustreznost, skladnost in čistost pitne vode. Delimo jih na:

- splošne (npr. preverjanje izvajanja režima na vodovarstvenem območju, vzdrževanje stanja omrežja, higiensko tehnično stanje objektov in naprav),
- specifične (npr. način priprave vode) in
- organizacijske (npr. odzivnost, prisotnost upravljavca vodovoda).

Z izvedbo preventivnih ukrepov preprečimo vstop onesnaževal v vodo, odstranimo tujke iz vode, uničimo ali odstranimo mikroorganizme in vzdržujemo zdravstveno ustreznost, skladnost in čistost

pitne vode v vodovodu. Za vsak preventivni ukrep je potrebno določiti mejne vrednosti za ukrepanje ter preveriti njihovo učinkovitost.

Preverjanje učinkovitosti pogosto vključuje izvedbo časovno omejenega poostrenega nadzora, v različnih pogojih obratovanja sistema za oskrbo s pitno vodo. Na podlagi rezultatov preverjanja učinkovitosti vseh obstoječih preventivnih ukrepov je potrebno ponovno oceniti preostala tveganja in določiti prioritete za izboljšanje oziroma odpravo tveganj. Ko rezultati potrdijo ustrezno učinkovitost preventivnega ukrepa, njegovo nadaljnje ustrezno delovanje preverjamo s programom spremljanja učinkovitosti preventivnih ukrepov.

5. Priprava, implementacija in vzdrževanje plana izboljšav:

Kadarkoli analiza tveganj pokaže, da določena tveganja niso ustrezno obvladana, ker obstoječi preventivni ukrepi niso ustrezni oziroma jih sploh ni, je potrebno pripraviti plan izboljšav in v njem določiti prioritete. V planu določimo nosilce nalog in predviden rok izvedbe. Spremljati je potrebno status izvedbe izboljšav.

Po izvedenih izboljšavah pride do sprememb v procesu oskrbe s pitno vodo, skladno s tem je potrebno posodobiti Načrt. Zaradi sprememb v procesu, se lahko pojavijo nova tveganja, zato po vsaki spremembi ponovno ocenimo tveganja. Poskrbeti je potrebno, da so vsa tveganja ustrezno obvladana.

6. Program spremljanja učinkovitosti preventivnega ukrepa:

Program spremljanja učinkovitosti preventivnega ukrepa je namenjen preverjanju, ali je preventivni ukrep še vedno učinkovit. Program temelji na opazovanju posameznih delov vodovoda, na merjenju posameznih parametrov v vodovodu ter na preskušanje parametrov pitne vode. Rezultati se redno pregledujejo in analizirajo, zlasti ob revizijah Načrta, z namenom ocene učinkovitosti delovanja predpisanih preventivnih ukrepov. Za nadzor delovanja vsakega preventivnega ukrepa so določene mejne vrednosti, ki jasno ločijo nesprejemljivo stanje od sprejemljivega. Za kontrolo učinkovitosti izvajanja in delovanja preventivnih ukrepov opredelimo:

- kaj nadzorujemo,
- kako nadzorujemo,
- kdaj nadzorujemo (čas, frekvenca),
- kje nadzorujemo,
- kdo izvaja nadzor,
- kdo izvaja analize,
- kdo prejme rezultate in sproži izvedbo ukrepov.

Nadzor je zastavljen tako, da njegovi ustrezni rezultati potrjujejo ustrezno delovanje preventivnih ukrepov. V primeru zaznanih odstopanj od določene mejne vrednosti opazovanega/merjenega parametra pa omogoča pravočasno izvedbo korektivnih ukrepov, vključno z obveščanjem vseh potencialno prizadetih in pristojnih inštitucij. Korektivni ukrepi se določajo tako, da se prepreči uporaba pitne vode, ki bi lahko bila škodljiva za zdravje uporabnikov.

7. Verifikacijski monitoring in drugi načini verifikacije Načrta

Z verifikacijskim monitoringom in drugimi načini verifikacije Načrta se dokazuje, da je preko obstoječega procesa oskrbe s pitno vodo možno neprekinjeno zagotavljati zdravstveno ustrezno, skladno in čisto pitno vodo. Če temu ni tako, je potrebno pripraviti in izvesti plan izboljšav.

Pri pripravi obsega verifikacijskega monitoringa se upoštevajo sledeča določila:

a. Na podlagi izvajanja Načrta (3. do 6. točke) se razširi seznam parametrov iz Priloge II in/ali poveča pogostnost vzorčenja in preskušanja iz Tabele 1 Priloge II, če so izpolnjeni kateri koli od naslednjih pogojev:

- seznam parametrov ali pogostnosti ne zadostuje za izpolnjevanje obveznosti v skladu z drugim odstavkom 19. člena uredbe;

- glede na izdelan Načrt se zahteva dodatno spremljanje parametrov, ki niso navedeni v Prilogi I;

b. Na podlagi izvajanja Načrta (3. do 6. točke) se lahko seznam parametrov iz Priloge II in pogostnost vzorčenja iz Tabele 1 Priloge II zmanjšata. Pri tem je potrebno upoštevati sledeče pogoje:

- pogostnost vzorčenja za bakterijo *E. coli* v nobenem primeru ne sme biti manjša od tiste, določene v Tabeli 1 Priloge II,

- za vse ostale parametre:

- (i) mesto vzorčenja in pogostnost vzorčenja se določita glede na izvor parametra ter glede na spremenljivost in dolgoročno gibanje koncentracije parametra v pitni vodi ob upoštevanju 23. člena te uredbe;
- (ii) za zmanjšanje najmanjše pogostnosti vzorčenja parametra iz Tabele 1 Priloge II morajo vsi rezultati verifikacijskega monitoringa v zadnjih treh letih doseči manj kot 60 % vrednosti parametra;
- (iii) za črtanje parametra s seznama parametrov, ki jih je treba spremljati, iz Priloge II, morajo vsi rezultati verifikacijskega monitoringa v zadnjih treh letih doseči manj kot 30 % vrednosti parametra;
- (iv) črtanje določenega parametra iz Priloge II s seznama parametrov, ki jih je treba spremljati, temelji na rezultatih ocene tveganja in rezultatih spremljanja virov pitne vode, ki potrjujejo, da je v skladu s 1. členom te uredbe zdravje ljudi zaščiteno pred škodljivimi vplivi vsakršnega onesnaženja pitne vode;
- (v) pogostnost vzorčenja se lahko zmanjša in določen parameter se lahko črta s seznama parametrov, ki jih je treba spremljati, kot je določeno v točkah (ii) in (iii), samo, če ocena tveganja potrdi, da ni verjetno, da bi kateri koli dejavnik, ki ga je mogoče razumno predvideti, povzročil poslabšanje lastnosti pitne vode.

Drugi načini verifikacije Načrta so lahko notranje in zunanje presoje, na primer podatki o epidemiološkem stanju na oskrbovalnem območju, upoštevanje zadovoljstva uporabnikov vode in drugo.

8. Opisi postopkov:

Dokumentirati je potrebno opise aktivnosti, ki se izvajajo v običajnih pogojih obratovanja, kakor tudi v primeru nevarnih dogodkov in/ali nesreč. Aktivnosti morajo biti opisane natančno po korakih, ki jih je v določenih primerih potrebno izvesti.

9. Podporni programi:

Podporni programi so aktivnosti, ki omogočajo razvoj znanj, veščin in usposobljenosti človeških virov ter ustrezno podporno okolje za učinkovito izvajanje Načrta.

Podporni programi vključujejo:

- program za osebje, ki dela v procesu oskrbe s pitno vodo (program usmerjenih izobraževanj/ usposabljanj, izvajanje osebne higiene in ostalih higienskih postopkov pri delu, spremljanje zdravstvenega stanja, opredelitev potreb, zagotavljanje in vzdrževanje delovne obleke in osebne varovalne opreme),
- razpoložljivost, vzdrževanje, ustrezno delovanje naprav za zajem, pripravo in distribucijo pitne vode in merilne opreme,
- zagotavljanje ustreznih higiensko tehničnih pogojev v objektih in napravah za zajem, pripravo in distribucijo pitne vode (vzdrževanje in sanacije objektov in napeljav, zajetja, vodohrani, distribucijsko omrežje),
- nadzor nad škodljivci,

- protokol komunikacije z uporabniki in drugimi deležniki (obveščanje uporabnikov, reševanje pritožb, odgovori na vprašanja uporabnikov, obveščanje pristojnih institucij).

10. Pregled in posodobitev načrta:

Načrt stalno prilagajamo nastalim oziroma izvedenim spremembam na sistemu oskrbe s pitno vodo v procesih zajema, priprave in distribucije pitne vode, standardnih postopkov v običajnih in/ali izrednih/posebnih pogojih obratovanja, kadrovskih spremembah (odpovedi, nadomeščanja, nove zaposlitve), vključno s spremembami kontaktnih podatkov ključnih deležnikov.

Priloga V

Obveščanje uporabnikov pitne vode

Upravljalavec vodovoda v začetku vsakega koledarskega leta seznani uporabnike pitne vode o načinih in časovnih rokih obveščanja, za katere se je odločil glede na zahteve iz Tabele 1 te Priloge.

Upravljalci vodovodov oskrbovalnih območij, ki oskrbujejo 1000 ali manj uporabnikov, lahko po pridobitvi strokovnega mnenja NIJZ uporabljajo drugačne načine obveščanja, kot so določeni v Tabeli 1.

Tabela 1: Obveščanje uporabnikov pitne vode

Člen uredbe	Vzrok za obveščanje	Čas obveščanja	Način obveščanja
17.	Omejitev ali prepoved uporabe pitne vode	Od začetka veljavnosti ukrepa, a najkasneje v dveh urah (obvešča se vsak dan do preklica) ¹	1. Lokalni radio 2. Spletna stran upravljavca vodovoda in/ali občine 3. Določi upravljalavec vodovoda
17.	Izvajanje večdnevniških ukrepov za odpravo vzrokov neskladnosti	Od začetka veljavnosti ukrepa, a najkasneje v enem dnevu ¹	1. Lokalni radio 2. Spletna stran upravljavca vodovoda in/ali občine 3. Določi upravljalavec vodovoda
18.	Posredovanje letnih podatkov o izpolnjevanju zahtev za pitno vodo	Najmanj enkrat letno (najkasneje do 31. marca)	1. Lokalni časopis oziroma določi upravljalavec vodovoda 2. Spletna stran upravljavca vodovoda in/ali občine (obveščanje uporabnikov)
31.	Obveščanje v primeru odstopanja	Na dan pridobitve dovoljenja, a najkasneje v sedmih dneh ¹	1. Lokalni radio ali lokalni časopisi, ki izhajajo tedensko 2. Spletna stran upravljavca vodovoda in/ali občine 3. Določi upravljalavec vodovoda

¹Uporabnike se obvesti tudi o prenehanju omejitev ali prepovedi uporabe pitne vode, izvajanja ukrepov oziroma dovoljenem odstopanju.

Upravljalavec vodovoda mora opredeliti še dodatne načine obveščanja lastnikov oziroma upravljavcev ali upravnikov pomembnejših objektov v javni rabi (šole, vrtci, zdravstvene ustanove, dijaški in študentski domovi, domovi za ostarele in drugi) ter jih o tem obvestiti.

Lastnik oziroma upravljavec ali upravnik objekta v javni rabi je odgovoren za ustrezno obveščanje uporabnikov objekta o izvajanju ukrepov za odpravo zdravstvene neustreznosti in/ali neskladnosti pitne vode in za ukrepe omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode ne glede na to, ali je vzrok za ukrep v vodovodu ali v interni vodovodni napeljavi.