

Kemijsko stanje površinskih voda v Sloveniji

Poročilo za leto 2019

Kemijsko stanje površinskih voda v Sloveniji

ISSN 2670-4633

Ljubljana, junij 2020

Izdajatelj: Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, Ljubljana, Vojkova 1b

Odgovarja: Iztok Slatinšek, v.d. generalnega direktorja

Avtorji: mag. Irena Cvitanič
mag. Mojca Dobnikar Tehovnik
mag. Marina Gacin
Brigita Jesenovec
Eva Plestenjak
mag. Mateja Poje
Edita Sodja
Melita Velikonja

Deskriptorji: Slovenija, površinske vode, vodotoki, jezera, morje, kakovost, onesnaženje, stanje, kemijsko stanje, ekološko stanje, površinske vode, ki se odvezemajo za oskrbo s pitno vodo

Descriptors: Slovenia, surface waters, rivers, lakes, sea, quality, pollution, status, chemical status, ecological status, surface waters intended for the abstraction of drinking water

Podatki monitoringa so objavljeni na spletni strani Agencije RS za okolje
[Spletna stran Agencije RS za okolje](#)

©2020, Agencija Republike Slovenije za okolje

Razmnoževanje publikacije ali njenih delov ni dovoljeno. Objava besedila in podatkov v celoti ali deloma je dovoljena le z navedbo vira

Kemijsko stanje površinskih voda v Sloveniji

Poročilo za leto 2019

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Ljubljana, junij 2020

Kazalo

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | UVOD | 1 |
| 2 | KEMIJSKO STANJE POVRŠINSKIH VODA | 1 |
| 2.1 | Kriteriji za oceno kemijskega stanja površinskih voda | 1 |
| 2.2 | Metode vzorčenja in analiz | 5 |
| 2.3 | Ocena kemijskega stanja površinskih voda..... | 7 |
| 2.3.1 | Ocena kemijskega stanja vodotokov | 12 |
| 2.3.2 | Ocena kemijskega stanja jezer | 21 |
| 2.3.3 | Ocena kemijskega stanja morja..... | 24 |
| 3 | EKOLOŠKO STANJE POVRŠINSKIH VODA GLEDE NA POSEBNA ONESNAŽEVALA | 28 |
| 3.1 | Kriteriji za oceno ekološkega stanja površinskih voda glede na posebna onesnaževala | 28 |
| 3.2 | Metode vzorčenja in analiz | 30 |
| 3.3 | Ocena ekološkega stanja površinskih voda glede na posebna onesnaževala | 30 |
| 3.3.1 | Ocena ekološkega stanja vodotokov glede na posebna onesnaževala..... | 31 |
| 3.3.2 | Ocena ekološkega stanja jezer glede na posebna onesnaževala | 39 |
| 3.3.3 | Ocena ekološkega stanja morja glede na posebna onesnaževala..... | 41 |
| 4 | KAKOVOST POVRŠINSKIH VODA, KI SE ODVZEMAJO ZA OSKRBO S PITNO VODO | 43 |
| 4.1 | Kriteriji za oceno kakovosti površinskih voda, ki se odvezemajo za oskrbo s pitno vodo | 43 |
| 4.2 | Ocena kakovosti površinskih voda, ki se odvezemajo za oskrbo s pitno vodo | 43 |
| 5 | REZULTATI PREISKOVALNIH MONITORINGOV V LETU 2019 | 47 |
| 5.1 | Preiskovalni monitoring Polskave in Žabnika | 47 |
| 5.2 | Preiskovalni monitoring vsebnosti AOX v Drnici | 48 |
| 5.3 | Preiskovalni monitoring vsebnosti AOX in bakra v Reki v Goriških Brdih..... | 48 |
| 5.4 | Preiskovalni monitoring Soče v Anhovem..... | 49 |
| 5.5 | Preiskovalni monitoring vsebnosti živega srebra v Bobnu in Savi | 49 |
| 5.6 | Preiskovalni monitoring Mlinščice v Dolu pri Ljubljani..... | 50 |
| 5.7 | Preiskovalni monitoring Iščice in Podvina..... | 51 |
| 6 | REZULTATI MONITORINGA NADZORNEGA SEZNAMA SNOVI | 53 |
| 7 | VIRI | 54 |
| 8 | PRILOGE | 55 |

Seznam tabel

| | | |
|------------------|--|----|
| Tabela 1: | Okoljski standardi kakovosti za parametre kemijskega stanja v vodi in organizmih | 3 |
| Tabela 2: | Vrsta tkiva za analize parametrov kemijskega stanja v organizmih | 6 |
| Tabela 3: | Ocena kemijskega stanja vodotokov za leto 2019..... | 13 |
| Tabela 4: | Ocena kemijskega stanja jezer za leto 2019 | 23 |
| Tabela 5: | Ocena kemijskega stanja morja za leto 2019..... | 26 |
| Tabela 6: | Mejne vrednosti razredov ekološkega stanja za posebna onesnaževala in naravno ozadje za kovine in njihove spojine..... | 29 |
| Tabela 7: | Ocena stanja vodotokov za posebna onesnaževala v letu 2019..... | 32 |
| Tabela 8: | Vsebnost metolaktora v Ledavskem in Gajševskem jezeru po mesecih v letu 2019 ter izračun letnega povprečja | 39 |

| | | |
|-------------------|---|----|
| Tabela 9: | Ocena stanja jezer za posebna onesnaževala v letu 2019 | 40 |
| Tabela 10: | Ocena ekološkega stanja morja za posebna onesnaževala v letu 2019..... | 42 |
| Tabela 11: | Ocena kakovosti površinskih voda, ki se odzemajo za oskrbo s pitno vodo, v letu 2019..... | 46 |
| Tabela 12: | Ocena kemijskega stanja v Podvinu iztok, v Iščici nad iztokom Podvina in v Iščici na Ižanski cesti pod iztokom Podvina v letih 2018 in 2019 | 52 |

Seznam grafov

| | | |
|----------------|---|----|
| Graf 1: | Ocena kemijskega stanja površinskih voda v letu 2019 v matriksu voda | 8 |
| Graf 2: | Ocena kemijskega stanja površinskih voda v letu 2019 v matriksu organizmi..... | 8 |
| Graf 3: | Koncentracije živega srebra v ribah v vodotokih, jezerih in morju v letih od 2016 do 2019 | 10 |
| Graf 4: | Koncentracije bromiranih difeniletrov v ribah v vodotokih, jezerih in morju v letih od 2016 do 2019..... | 11 |
| Graf 5: | Živo srebro v školjkah <i>Mytilus galloprovincialis</i> – klapavica | 25 |
| Graf 6: | Vrednosti koliformnih bakterij fekalnega izvora v vodi v letih 2010- 2019..... | 27 |
| Graf 7: | Ocena ekološkega stanja površinskih voda glede na posebna onesnaževala v letu 2019 | 31 |
| Graf 8: | Vsebnost mikrobioloških parametrov v Ljubiji v letu 2019, glede na količino padavin, izmerjenih na padavinski postaji Bele vode | 45 |
| Graf 9: | Koncentracije živega srebra v vodi v Bobnu na izlivu v Savo in v Savi na Vrhovem | 50 |

Priloge

| | | |
|-------------------|---|----|
| Priloga 1: | Ocene kemijskega stanja v obdobju od leta 2014 do 2019..... | 56 |
| Priloga 2: | Rezultati analiz nevarnih snovi v organizmih v letih od 2016 do 2019 | 66 |
| Priloga 3: | Ocene ekološkega stanja za posebna onesnaževala v obdobju od leta 2014 do 2019..... | 72 |

SEZNAM UPORABLJENIH OKRAJŠAV IN SIMBOLOV

| | |
|-------------------|---|
| Direktiva o vodah | Direktiva Evropskega Parlamenta in Sveta 2000/60/ES z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike |
| Uredba | Uredba o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13, 24/16) |
| Pravilnik | Pravilnik o monitoringu stanja površinskih voda (Uradni list RS, št. 10/09, 81/11 in 73/16) |
| LOD | meja zaznavnosti |
| LOQ | meja določljivosti |
| LP – OSK | okoljski standard kakovosti, izražen kot letna povprečna vrednost parametra |
| NDK – OSK | okoljski standard kakovosti, izražen kot največja dovoljena koncentracija parametra |
| NO | naravno ozadje |
| OSK organizmi | okoljski standard kakovosti, izražen kot vrednost parametra kemijskega stanja v tkivu organizmov |
| PVOPV | površinske vode, ki se odzemajo za oskrbo s pitno vodo |
| VT | vodno telo |
| MPVT | močno preoblikovano vodno telo |
| UVT | umetno vodno telo |
| CVS | cel vodni stolpec |
| TEQ | toksični ekvivalenti v skladu s faktorji toksične ekvivalentnosti Svetovne zdravstvene organizacije iz leta 2005 izraza biota in organizmi sta sopomenki |

Povzetek

Kemijsko onesnaževanje površinskih voda ogroža vodno okolje z vplivi, kot so akutna in kronična strupenost za vodne organizme, kopičenje nevarnih snovi v ekosistemih ter izguba habitatov in biotske raznovrstnosti, ogroža pa tudi zdravje ljudi. Direktiva o vodah določa strategijo za preprečevanje onesnaževanja voda. Del te strategije je tudi opredelitev t.i. prednostnih snovi na nivoju Evropske unije, to so snovi, ki pomenijo znatno tveganje za vodno okolje. Trenutno je na evropskem nivoju določenih 45 prednostnih snovi, za katere so določeni enotni evropski standardi. Na osnovi rezultatov teh snovi v vodi in v organizmih se za površinske vode ocenjuje kemijsko stanje, ki je lahko dobro ali slabo.

V letu 2019 je bilo kemijsko stanje površinskih voda v Sloveniji ocenjeno za 83 vodnih teles, od tega za 69 vodnih teles rek, 8 vodnih teles jezer in 6 vodnih teles morja. Za matriks voda je bilo kemijsko stanje ocenjeno za 80 vodnih teles. Dobro kemijsko stanje je bilo ugotovljeno za 74 vodnih teles (92,5 %), slabo pa za šest vodnih teles površinskih voda (7,5 %). Za matriks organizmi je bilo kemijsko stanje ocenjeno za 13 vodnih teles. Slabo kemijsko stanje je bilo ugotovljeno za 12 vodnih teles (92,3 %), eno vodno telo (7,7 %) pa je bilo v dobrem stanju, vendar na tem vodnem telesu niso bile izvedene analize živega srebra in bromiranih difeniletrov, ki so v bioti glavni razlog za slabo stanje. Rezultati monitoringa kemijskega stanja površinskih voda v Sloveniji namreč v splošnem kažejo, da sta najbolj problematični snovi, ki povzročata slabo kemijsko stanje, živo srebro in bromirani difeniletri v bioti. To sta snovi, ki spadata med vsesplošno prisotna onesnaževala in se akumulirata v organizmih. Podobno stanje se kaže v vseh evropskih državah, ki so že izvedle analize teh snovi v ribah. Prednostne snovi v matriksu voda so problematične lokalno.

Druga skupina onesnaževal, t.i. posebna onesnaževala, za katere mejne vrednosti niso določene na evropskem, pač pa na nacionalnem nivoju, se vrednotijo v oceni ekološkega stanja. Na podlagi posebnih onesnaževal površinske vode razvrščamo v tri razrede kakovosti in sicer v zelo dobro, dobro in zmerno stanje. V poročilu je prikazana tudi ocena površinskih voda v Sloveniji za posebna onesnaževala.

V letu 2019 so bila posebna onesnaževala ocenjena za 123 vodnih teles površinskih voda, od tega za 112 vodnih teles rek, pet vodnih teles jezer in šest vodnih teles morja. Zelo dobro stanje je bilo določeno za 37 vodnih teles (30,1 %), dobro za 70 vodnih teles (56,9 %), zmerno pa za 13 vodnih teles (13,0 %) površinskih voda. Specifična onesnaževala, ki so bila razlog za zmerno stanje površinskih voda v Sloveniji v letu 2019, so: fluorid, metolaklor, kobalt, cink, glifosat, molibden in sulfat.

Vsi obravnavani površinski viri pitne vode so glede na fizikalno-kemijske parametre v letu 2019 dosegali skladnost z zahtevami Uredbe o stanju površinskih voda in Pravilnika o pitni vodi.

Summary

Chemical pollution of surface water poses a threat to the aquatic environment, with effects such as acute and chronic toxicity in aquatic organisms, accumulation of pollutants in the ecosystem and loss of habitats and biodiversity, and also poses a threat to human health. Water framework Directive lays down a strategy against the pollution of water. Part of this strategy is the identification of so-called priority substances at Union level - substances that pose a significant risk to aquatic environment. Currently, 45 priority substances are identified at the European level, for which unified European standards are defined. Based on the results of these substances in water and in organisms, chemical status of surface water is assessed as good or failing to achieve good.

In 2019, chemical status of surface water in Slovenia was assessed for 83 water bodies – for 69 water bodies of rivers, 8 water bodies of lakes and six water bodies of the sea. In water matrix, chemical status was assessed for 80 water bodies. Good chemical status was determined for 74 water bodies (92,5 %), but failing to achieve good for six surface water bodies (7,5 %). For the matrix organisms, chemical status was determined for 13 water bodies. Failing to achieve good chemical status was determined for 12 surface water bodies (92,3 %) and for one water body (7,7 %) good chemical status was determined. However, on water body with good chemical status, analyses of mercury and brominated diphenyl ethers were not performed. The results of chemical status monitoring of surface waters in Slovenia namely show that the most problematic substances that cause failing to achieve good status are mercury and brominated diphenyl ethers in biota. Both substances are ubiquitous priority substances that are accumulating in organisms. Similar situation is evident in all European countries that have already carried out these analyses in fish. Priority substances in the water matrix are problematic locally.

Another group of pollutants, i.e. specific pollutants, for which limit values are not defined at the European, but at the national level, are included in the assessment of the ecological status. Based on specific pollutants, surface water is classified into three quality classes, high, good and moderate status. The report also shows the assessment of surface waters in Slovenia for specific pollutants.

In 2019, specific pollutants were assessed for 123 surface water bodies - for 112 water bodies of rivers, five water bodies of lakes and six water bodies of the sea. Very good status was determined for 37 water bodies (30,1 %), good for 70 (56,9 %), and moderate for 13 (13 %) surface water bodies. Specific pollutants that are reason for moderate status of surface waters in Slovenia in year 2019 are: fluoride, metolachlor, cobalt, zinc, glyphosate, molybdenum and sulphate.

According to physico-chemical parameters, in 2019, all surface waters intended for the abstraction of drinking water, were in compliance with the requirements of the Decree on the status of surface waters and the Rules on drinking water.

1 UVOD

Kemijsko onesnaževanje površinskih voda ogroža vodno okolje z vplivi, kot so akutna in kronična strupenost za vodne organizme, kopičenje nevarnih snovi v ekosistemih ter izguba habitatov in biotske raznovrstnosti, ogroža pa tudi zdravje ljudi. Direktiva o vodah 2000/60/ES določa strategijo za preprečevanje onesnaževanja voda. Del te strategije je tudi opredelitev t.i. prednostnih snovi na nivoju Evropske unije, to so snovi, ki pomenijo znatno tveganje za vodno okolje. Trenutno je na evropskem nivoju določenih 45 prednostnih snovi, za katere so določeni enotni evropski standardi. Na osnovi rezultatov analiz teh snovi v vodi in v organizmih se za površinske vode ocenjuje kemijsko stanje, ki je lahko dobro ali slabo.

Druga skupina onesnaževal, t.i. posebna onesnaževala, za katere mejne vrednosti niso določene na evropskem, pač pa na nacionalnem nivoju, se vrednotijo v oceni ekološkega stanja. Na podlagi posebnih onesnaževal površinske vode razvrščamo v tri razrede kakovosti in sicer v zelo dobro, dobro in zmerno stanje.

V poročilu je podana ocena kemijskega stanja površinskih voda v letu 2019. Posebej je podana tudi ocena za posebna onesnaževala, ki predstavljajo del ocene ekološkega stanja in ocena kakovosti površinskih voda, ki se odvezemajo za oskrbo s pitno vodo.

Ocene kemijskega stanja površinskih voda, posebnih onesnaževal in kakovosti površinskih virov pitne vode so izdelane na podlagi rezultatov državnega monitoringa, ki ga izvaja Agencija RS za okolje v skladu z Uredbo o stanju površinskih voda in Pravilnikom o monitoringu stanja površinskih voda. Ocene so izdelane na osnovi podatkov posameznega koledarskega leta in se zato lahko razlikujejo od ocen kemijskega in ekološkega stanja za načrt upravljanja voda, ki se nanaša na daljše časovno obdobje.

2 KEMIJSKO STANJE POVRŠINSKIH VODA

2.1 Kriteriji za oceno kemijskega stanja površinskih voda

Ocena kemijskega stanja predstavlja obremenjenost površinskih voda s prednostnimi snovmi, za katere so na območju držav Evropske skupnosti postavljeni enotni okoljski standardi kakovosti. V vodno okolje se odvaja na tisoče različnih kemikalij, od katerih je bilo na evropskem nivoju 45 snovi oziroma skupin snovi določenih kot prednostnih. Te snovi so bile izbrane kot relevantne za območje vseh držav Evropske skupnosti zaradi njihove razširjene uporabe, zaradi njihovih lastnosti in zaradi ugotovljenih povišanih koncentracij v površinskih vodah. Enaindvajset od skupno 45 snovi je zaradi visoke obstojnosti, bioakumulacije in strupenosti določenih kot prednostne nevarne snovi (npr. kadmij, živo srebro, endosulfan, nonilfenol,...). Države članice moramo z ukrepi zagotoviti, da se postopno zmanjša onesnaževanje s prednostnimi snovmi in da se ustavi ali postopno odpravi emisije, odvajanje in uhajanje prednostnih nevarnih snovi.

Kemijsko stanje vodnega telesa površinske vode se ugotavlja na podlagi rezultatov kemijskih analiz v vodi in v organizmih, ki se pridobijo z monitoringom stanja površinskih voda. Okoljske

standarde kakovosti za prednostne in prednostne nevarne snovi v površinskih vodah določa Direktiva 2013/39/EU o spremembi direktiv 2000/60/ES in 2008/105/ES v zvezi s prednostnimi snovmi na področju vodne politike, ki je prenešana v nacionalni pravni red z Uredbo o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13, 24/16) (v nadaljnjem besedilu: Uredba). Okoljski standardi kakovosti so določeni kot letna povprečna vrednost parametra kemijskega stanja v vodi (v nadaljnjem besedilu: LP-OSK), ki zagotavlja varstvo pred dolgotrajno izpostavljenostjo, in kot največja dovoljena koncentracija parametra kemijskega stanja v vodi (v nadaljnjem besedilu: NDK-OSK), ki preprečuje akutne posledice onesnaženja. Uredba za oceno kemijskega stanja predpisuje tudi koncentracije naravnega ozadja za dve kovini, t.j. za kadmij in živo srebro.

Za enajst snovi so okoljski standardi kakovosti določeni kot vrednost parametra kemijskega stanja v organizmih (v nadaljnjem besedilu: OSK organizmi). Gre za snovi, za katere je ugotovljeno, da se kopičijo v organizmih. Ker zaradi kopičenja v prehranjevalni verigi ni mogoče zagotoviti varstva pred posrednimi učinki in sekundarnim zastrupljanjem zgolj z meritvami v vodi, je predpisano njihovo spremljanje tudi v organizmih. Za večino snovi so določeni OSK organizmi za ribe, za fluoranten in policiklične aromatske ogljikovodike (PAH-e) pa se OSK za organizme nanaša na rake in mehkužce. Parametri kemijskega stanja površinskih voda in okoljski standardi kakovosti za parametre kemijskega stanja v vodi in organizmih so prikazani v tabeli 1.

Kemijsko stanje vodnega telesa površinske vode se ugotavlja na posameznem merilnem mestu. Vodno telo površinske vode ima dobro kemijsko stanje, če:

- letna povprečna vrednost parametra kemijskega stanja, izračunana kot aritmetična srednja vrednost koncentracij, izmerjenih v različnih časovnih obdobjih leta v vodi, za nobenega od parametrov kemijskega stanja ni večja od LP-OSK,
- največja izmerjena vrednost parametra kemijskega stanja za nobenega od parametrov kemijskega stanja v vodi ni večja od NDK-OSK in
- vrednost parametra kemijskega stanja v organizmih za nobenega od parametrov kemijskega stanja ni večja od OSK organizmi.

Tabela 1: Okoljski standardi kakovosti za parametre kemijskega stanja v vodi in organizmih

OSK: Okoljski standard kakovosti

LP: Letno povprečje

NDK: Največja dovoljena koncentracija

NO - vrednost naravnega ozadja; za vodotoke in jezera znaša za kadmij 0,04 µg/L in za živo srebro 0,0025 µg/L

| Št. | Ime snovi | Številka CAS ⁽¹⁾ | LP-OSK ⁽²⁾ Celinske površinske vode ⁽³⁾ Enota: µg/L | LP-OSK ⁽²⁾ Druge površinske vode Enota: µg/L | NDK-OSK ⁽⁴⁾ Celinske površinske vode ⁽³⁾ Enota: µg/L | NDK-OSK ⁽⁴⁾ Druge površinske vode Enota: µg/L | OSK organizmi ⁽¹²⁾ Enota: µg/kg mokre teže |
|------|--|--|--|---|---|---|--|
| (1) | alaklor | 15972-60-8 | 0,3 | 0,3 | 0,7 | 0,7 | |
| (2) | antracen | 120-12-7 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | |
| (3) | atrazin | 1912-24-9 | 0,6 | 0,6 | 2,0 | 2,0 | |
| (4) | benzen | 71-43-2 | 10 | 8 | 50 | 50 | |
| (5) | bromirani difeniletri ⁽⁵⁾ | 32534-81-9 | | | 0,14 | 0,014 | 0,0085 |
| (6) | kadmij in njegove spojine (glede na razrede trdote vode) ⁽⁶⁾ | 7440-43-9 | r.1: ≤ 0,08 + NO r.2: 0,08 + NO r.3: 0,09 + NO r.4: 0,15 + NO r.5: 0,25 + NO | 0,2 + NO | r.1: ≤ 0,45 + NO r.2: 0,45 + NO r.3: 0,6 + NO r.4: 0,9 + NO r.5: 1,5 + NO | r.1: ≤ 0,45 + NO r.2: 0,45 + NO r.3: 0,6 + NO r.4: 0,9 + NO r.5: 1,5 + NO | |
| (6a) | ogljikov tetraklorid ⁽⁷⁾ | 56-23-5 | 12 | 12 | ni relevantno | ni relevantno | |
| (7) | C10–13 kloroalkani ⁽⁸⁾ | 85535-84-8 | 0,4 | 0,4 | 1,4 | 1,4 | |
| (8) | klorfenvinfos | 470-90-6 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | |
| (9) | klorpirifos (klorpirifos-etil) | 2921-88-2 | 0,03 | 0,03 | 0,1 | 0,1 | |
| (9a) | ciklodienski pesticidi: aldrin ⁽⁷⁾ dieldrin ⁽⁷⁾ endrin ⁽⁷⁾ izodrin ⁽⁷⁾ | 309-00-2 60-57-1 72-20-8 465-73-6 | Σ = 0,01 | Σ = 0,005 | ni relevantno | ni relevantno | |
| (9b) | DDT vsota ^{(7), (9)} | ni relevantno | 0,025 | 0,025 | ni relevantno | ni relevantno | |
| | para-para- DDT ⁽⁷⁾ | 50-29-3 | 0,01 | 0,01 | ni relevantno | ni relevantno | |
| (10) | 1,2-dikloroetan | 107-06-2 | 10 | 10 | ni relevantno | ni relevantno | |
| (11) | diklorometan | 75-09-2 | 20 | 20 | ni relevantno | ni relevantno | |
| (12) | di(2-etilheksil)ftalat (DEHP) | 117-81-7 | 1,3 | 1,3 | ni relevantno | ni relevantno | |
| (13) | diuron | 330-54-1 | 0,2 | 0,2 | 1,8 | 1,8 | |
| (14) | endosulfan | 115-29-7 | 0,005 | 0,0005 | 0,01 | 0,004 | |
| (15) | fluoranten | 206-44-0 | 0,0063 | 0,0063 | 0,12 | 0,12 | 30 |
| (16) | heksaklorobenzen | 118-74-1 | | | 0,05 | 0,05 | 10 |
| (17) | heksaklorobutadien | 87-68-3 | | | 0,6 | 0,6 | 55 |
| (18) | heksaklorocikloheksan | 608-73-1 | 0,02 | 0,002 | 0,04 | 0,02 | |
| (19) | izoproturon | 34123-59-6 | 0,3 | 0,3 | 1,0 | 1,0 | |
| (20) | svinec in njegove spojine | 7439-92-1 | 1,2 ⁽¹³⁾ | 1,3 | 14 | 14 | |
| (21) | živo srebro in njegove spojine | 7439-97-6 | | | 0,07 + NO | 0,07 + NO | 20 |
| (22) | naftalen | 91-20-3 | 2 | 2 | 130 | 130 | |
| (23) | nikelj in njegove spojine | 7440-02-0 | 4 ⁽¹³⁾ | 8,6 | 34 | 34 | |
| (24) | nonilfenoli (4-nonilfenol) | 84852-15-3 | 0,3 | 0,3 | 2,0 | 2,0 | |

| Št. | Ime snovi | Številka CAS ⁽¹⁾ | LP-OSK ⁽²⁾ Celinske površinske vode ⁽³⁾ Enota: µg/L | LP-OSK ⁽²⁾ Druge površinske vode Enota: µg/L | NDK-OSK ⁽⁴⁾ Celinske površinske vode ⁽³⁾ Enota: µg/L | NDK-OSK ⁽⁴⁾ Druge površinske vode Enota: µg/L | OSK organizmi ⁽¹²⁾ Enota: µg/kg mokre teže |
|------------------------|---|-----------------------------|---|---|--|--|--|
| (25) | oktilfenoli (4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)fenol) | 140-66-9 | 0,1 | 0,01 | ni relevantno | ni relevantno | |
| (26) | pentaklorobenzen | 608-93-5 | 0,007 | 0,0007 | ni relevantno | ni relevantno | |
| (27) | pentaklorofenol | 87-86-5 | 0,4 | 0,4 | 1 | 1 | |
| (28) | poliaromatski ogljikovodiki (PAH) ⁽¹¹⁾ | ni relevantno | ni relevantno | ni relevantno | ni relevantno | ni relevantno | |
| | benzo(a)piren | 50-32-8 | $1,7 \times 10^{-4}$ | $1,7 \times 10^{-4}$ | 0,27 | 0,027 | 5 |
| | benzo(b)fluoranten | 205-99-2 | glej opombo 11 | glej opombo 11 | 0,017 | 0,017 | glej opombo 11 |
| | benzo(k)fluoranten | 207-08-9 | glej opombo 11 | glej opombo 11 | 0,017 | 0,017 | glej opombo 11 |
| | benzo(g,h,i)perilen | 191-24-2 | glej opombo 11 | glej opombo 11 | $8,2 \times 10^{-3}$ | $8,2 \times 10^{-4}$ | glej opombo 11 |
| indeno(1,2,3- cd)piren | 193-39-5 | glej opombo 11 | glej opombo 11 | ni relevantno | ni relevantno | glej opombo 11 | |
| (29) | simazin | 122-34-9 | 1 | 1 | 4 | 4 | |
| (29a) | tetrakloroetilen ⁽⁷⁾ | 127-18-4 | 10 | 10 | ni relevantno | ni relevantno | |
| (29b) | trikloroetilen ⁽⁷⁾ | 79-01-6 | 10 | 10 | ni relevantno | ni relevantno | |
| (30) | tributilkositrove spojine (tributilkositrov kation) | 36643-28-4 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0015 | 0,0015 | |
| (31) | triklorobenzeni | 12002-48-1 | 0,4 | 0,4 | ni relevantno | ni relevantno | |
| (32) | triklorometan | 67-66-3 | 2,5 | 2,5 | ni relevantno | ni relevantno | |
| (33) | trifluralin | 1582-09-8 | 0,03 | 0,03 | ni relevantno | ni relevantno | |
| (34) | dikofof | 115-32-2 | $1,3 \times 10^{-3}$ | $3,2 \times 10^{-5}$ | ni relevantno ⁽¹⁰⁾ | ni relevantno ⁽¹⁰⁾ | 33 |
| (35) | perfluorooktan sulfonska kislina in njeni derivati (PFOS) | 1763-23-1 | $6,5 \times 10^{-4}$ | $1,3 \times 10^{-4}$ | 36 | 7,2 | 9,1 |
| (36) | kvinksisfen | 124495-18-7 | 0,15 | 0,015 | 2,7 | 0,54 | |
| (37) | dioksini in dioksinom podobne spojine | ⁽¹⁴⁾ | | | ni relevantno | ni relevantno | vsota PCDD + PCDF + PCB-DL 0,0065 µg.kg ⁻¹ TEQ ⁽¹⁵⁾ |
| (38) | aklonifen | 74070-46-5 | 0,12 | 0,012 | 0,12 | 0,012 | |
| (39) | bifenoks | 42576-02-3 | 0,012 | 0,0012 | 0,04 | 0,004 | |
| (40) | cibutrin | 28159-98-0 | 0,0025 | 0,0025 | 0,016 | 0,016 | |
| (41) | cipermetrin | 52315-07-8 | 8×10^{-5} | 8×10^{-6} | 6×10^{-4} | 6×10^{-5} | |
| (42) | diklorvos | 62-73-7 | 6×10^{-4} | 6×10^{-5} | 7×10^{-4} | 7×10^{-5} | |
| (43) | Heksabromociklo-dodekan (HBCDD) | ⁽¹⁶⁾ | 0,0016 | 0,0008 | 0,5 | 0,05 | 167 |
| (44) | heptaklor in heptaklor epoksid | 76-44-8/ 1024-57-3 | 2×10^{-7} | 1×10^{-8} | 3×10^{-4} | 3×10^{-5} | $6,7 \times 10^{-3}$ |
| (45) | terbutrin | 886-50-0 | 0,065 | 0,0065 | 0,34 | 0,034 | |

⁽¹⁾ CAS: Služba za izmenjavo kemičnih izvlečkov.

⁽²⁾ Ta vrednost je okoljski standard kakovosti, izražen kot letna povprečna vrednost (LP-OSK). Če ni drugače določeno, velja za celotno koncentracijo vseh izomerov.

⁽³⁾ Celinske površinske vode zajemajo reke in jezera ter sorodna umetna ali močno preoblikovana vodna telesa.

(⁴) Ta vrednost je okoljski standard kakovosti, izražen kot največja dovoljena koncentracija (NDK-OSK). Kjer so NDK-OSK označene kot ‚ni relevantno‘, se šteje, da vrednosti LP-OSK zagotavljajo varstvo pred kratkotrajnimi konicami onesaženja v stalnih izpustih, ker so znatno nižje od vrednosti, določenih na podlagi akutne toksičnosti.

(⁵) Za skupino prednostnih snovi, ki jih zajemajo bromirani difeniletri (št. 5), se OSK nanaša na vsoto koncentracij sorodnih snovi pod številkami 28, 47, 99, 100, 153 in 154.

(⁶) Za kadmij in njegove spojine (št. 6) se vrednosti OSK razlikujejo glede na trdoto vode, razdeljeno v pet razredov (r.1 = razred 1: < 40 mg CaCO₃/L, r.2 = razred 2: 40 do < 50 mg CaCO₃/L, r.3 = razred 3: 50 do < 100 mg CaCO₃/L, r.4 = razred 4: 100 do < 200 mg CaCO₃/L in r.5 = razred 5: ≥ 200 mg CaCO₃/L).

(⁷) Ta snov ni prednostna snov, temveč eno od drugih onesnaževal, za katera so OSK enaki OSK, določenim v zakonodaji, ki se je uporabljala pred 13. januarjem 2009.

(⁸) Okvirni parameter za to skupino snovi ni opredeljen. Okvirni parameter(-ri) mora(-jo) biti opredeljen(-i) z analitsko metodo.

(⁹) Celotni DDT obsega vsoto izomerov 1,1,1-trikloro-2,2 bis (p-klorofenil) etana (številka CAS 50-29-3; številka EU 200-024-3); 1,1,1-trikloro-2 (o-klorofenil)-2-(p-klorofenil) etana (številka CAS 789-02-6; številka EU 212-332-5); 1,1-dikloro-2,2 bis (p-klorofenil) etilena (številka CAS 72-55-9; številka EU 200-784-6) in 1,1-dikloro-2,2 bis (p-klorofenil) etana (številka CAS 72-54-8; številka EU 200-783-0).

(¹⁰) Za določitev NDK-OSK za te snovi ni na voljo zadostnih informacij.

(¹¹) Pri skupini prednostnih snovi poliaromatskih ogljikovodikov (PAH) (št. 28) se OSK za organizme in ustrezni LP-OSK v vodi nanašajo na koncentracijo benzo(a)pirena, saj temeljijo na njegovi toksičnosti. Benzo(a)piren se lahko šteje za kazalnik za druge PAH, zato je treba za primerjavo z OSK za organizme ali ustreznimi LP-OSK za vodo spremljati le benzo(a)piren.

(¹²) OSK za organizme se nanaša na ribe, razen če ni določeno drugače. Namesto tega se lahko spremlja drug takson ali drug medij, če OSK, ki se uporablja, zagotavlja enako raven zaščite. Za snovi pod številko 15 (fluoranten) in 28 (PAH) se OSK za organizme nanaša na rake in mehkužce. Spremljanje fluorantena in PAH v ribah ni primerno za oceno kemijskega stanja. Za snovi pod številko 37 (dioksini in dioksinom podobne spojine) se OSK za organizme nanašajo na ribe, rake in mehkužce, v skladu z oddelkom 5.3 Priloge k Uredbi Komisije (EU) št. 1259/2011 z dne 2. decembra 2011 o spremembi Uredbe (ES) št. 1881/2006 v zvezi z mejnimi vrednostmi dioksinov, dioksinom podobnih PCB-jev in dioksinom nepodobnih PCB-jev v živilih (UL L 320, 3.12.2011, str. 18).

(¹³) Ti OSK se nanašajo na biološko razpoložljive koncentracije snovi.

(¹⁴) To se nanaša na naslednje spojine: 7 polikloriranih dibenzo-p-dioksinov (PCDD): 2,3,7,8-T4CDD (CAS 1746-01-6), 1,2,3,7,8-P5CDD (CAS 40321-76-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDD (CAS 39227-28-6), 1,2,3,6,7,8-H6CDD (CAS 57653-85-7), 1,2,3,7,8,9-H6CDD (CAS 19408-74-3), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD (CAS 35822-46-9), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD (CAS 3268-87-9); 10 polikloriranih dibenzofuranov (PCDF): 2,3,7,8-T4CDF (CAS 51207-31-9), 1,2,3,7,8-P5CDF (CAS 57117-41-6), 2,3,4,7,8-P5CDF (CAS 57117-31-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDF (CAS 70648-26-9), 1,2,3,6,7,8-H6CDF (CAS 57117-44-9), 1,2,3,7,8,9-H6CDF (CAS 72918-21-9), 2,3,4,6,7,8-H6CDF (CAS 60851-34-5), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDF (CAS 67562-39-4), 1,2,3,4,7,8,9-H7CDF (CAS 55673-89-7), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF (CAS 39001-02-0); 12 dioksinom podobnih polikloriranih bifeniilov (PCB-DL): 3,3',4,4'-T4CB (PCB 77, CAS 32598-13-3), 3,3',4',5'-T4CB (PCB 81, CAS 70362-50-4), 2,3,3',4,4'-P5CB (PCB 105, CAS 32598-14-4), 2,3,4,4',5'-P5CB (PCB 114, CAS 74472-37-0), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 118, CAS 31508-00-6), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 123, CAS 65510-44-3), 3,3',4,4',5'-P5CB (PCB 126, CAS 57465-28-8), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 156, CAS 38380-08-4), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 157, CAS 69782-90-7), 2,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 167, CAS 52663-72-6), 3,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 169, CAS 32774-16-6), 2,3,3',4,4',5,5'-H7CB (PCB 189, CAS 39635-31-9).

(¹⁵) PCDD: poliklorirani dibenzo-p-dioksini; PCDF: poliklorirani dibenzofurani; PCB-DL: dioksinom podobni poliklorirani bifeniili; TEQ: toksični ekvivalenti v skladu s faktorji toksične ekvivalentnosti Svetovne zdravstvene organizacije iz leta 2005.

(¹⁶) To se nanaša na 1,3,5,7,9,11-heksabromociklododekan (CAS 25637-99-4), 1,2,5,6,9,10- heksabromociklododekan (CAS 3194-55-6), α-heksabromociklododekan (CAS 134237-50-6), β-heksabromociklododekan (CAS 134237-51-7) in γ-heksabromociklododekan (CAS 134237-52-8).

2.2 Metode vzorčenja in analiz

Voda

Vzorke vode za parametre kemijskega stanja površinskih voda se vzorči in hrani v skladu z določili mednarodnih standardov:

- SIST ISO 5667-6: 2015 Kakovost vode – Vzorčenje – 6. del: Navodilo za vzorčenje rek in potokov
- SIST ISO 5667-4: 1996 Kakovost vode - Vzorčenje - 4. del: Navodilo za vzorčenje naravnih in umetnih jezer
- SIST ISO 5667-9:1996 Kakovost vode - Vzorčenje - 9. del: Navodilo za vzorčenje morskih vod
- SIST EN ISO 5667-3: 2013 Kakovost vode - Vzorčenje - 3. del: Shranjevanje in ravnanje z vzorci vode

Vzorke vodotokov se odvzame na globini 0,5 m čim bliže matici vodotoka. Pri vodah, plitvejših od 1 m, se vzorce odvzame na polovici globine. V jezerih, zadrževalnikih in morju se vzorce odvzame z integralnim vzorčevalnikom v celotnem vertikalnem profilu.

Organizmi

Vrste organizmov (rib, školjk), v katerih se spremljajo parametri kemijskega stanja, so določene v prilogi 2 Uredbe o stanju površinskih voda. Okoljski standardi za organizme se nanašajo na ribe, z izjemo fluorantena in policikličnih aromatskih ogljikovodikov (PAH), za katere se OSK za organizme nanaša na rake in mehkužce.

Vzorčenje rib za določanje vsebnosti nevarnih snovi v organizmih se izvaja z elektroribolovom v skladu z določili:

- SIST EN 14011:2003 Kakovost vode – Vzorčenje rib z elektriko
- SIST EN 14962:2006 Kakovost vode – Navodilo za področje uporabe in izbiro metod vzorčenja rib

Vzorci školjk in rakov se poberejo ročno in se hranijo v polietilenskih vrečkah.

Analize parametrov v organizmih so bile v letu 2019 izvedene v skladu s strokovnimi podlagami za monitoring nevarnih snovi v bioti (NLZOH, Strokovne podlage za monitoring biote, januar 2016, dostopno na spletu:

[NLZOH, Strokovne podlage za monitoring biote](#)).

V letu 2019 so se na celinskih vodah analize v organizmih izvedle na treh merilnih mestih na vodotokih ter v Šmartinskem, Slivniškem, Ledavskem, Gajševskem in Perniškem jezeru. Izlove rib je izvedel Zavod za ribištvo Republike Slovenije (ZZRS) v skladu s strokovnimi podlagami za monitoring nevarnih snovi v bioti. Analize posamezne snovi so bile izvedene v tkivu, navedenem v tabeli 2. Če je za posamezen parameter cilj zaščite zdravje človeka, so bile analize izvedene v mišičnini rib. Če pa je za posamezen parameter cilj zaščita pred sekundarno zastrupitvijo (namenjeno zaščiti organizmov v prehranjevalni verigi, ki uživajo cele ribe), je bila analizirana celotna riba. V Savi so bile analize izvedene v klenih, v Soči in Hublju pa v štrkavcih. Iz Ledavskega in Šmartinskega jezera so bile izlovljene ščuke, iz Slivniškega jezera smuči, iz Perniškega jezera zelenike ter iz Gajševskega jezera rdečeoke. V vseh petih jezerih oziroma zadrževalnikih ni bilo prisotnih mehkužcev, ki bi bili primerni za analizo nevarnih snovi (PAH-ov).

Na morju so bile analizirane le školjke in sicer iz treh školjčišč, iz mesta TM v Koprskem zalivu ter iz Škocjanskega zatoka. Analize so bile izvedene v mediteranski klapavici (*Mytilus Galloprovincialis*).

Tabela 2: Vrsta tkiva za analize parametrov kemijskega stanja v organizmih

| Parameter | Vrsta organizma | Cilj zaščite | Uporabljeno tkivo |
|-----------------------|------------------|------------------------|------------------------------|
| Bromirani difeniletri | ribe | zdravje človeka | mišice rib |
| Fluoranten | raki ali školjke | zdravje človeka | mehko tkivo rakov ali školjk |
| Heksaklorobenzen | ribe | zdravje človeka | mišice rib |
| Heksaklorobutadien | ribe | sekundarna zastrupitev | celotna riba |

| Parameter | Vrsta organizma | Cilj zaščite | Uporabljeno tkivo |
|--|------------------|------------------------|------------------------------|
| Živo srebro in njegove spojine | ribe | sekundarna zastrupitev | celotna riba |
| Benzo(a)piren | raki ali školjke | zdravje človeka | mehko tkivo rakov ali školjk |
| Dikofol | ribe | sekundarna zastrupitev | celotna riba |
| Perfluorooktansulfonska kislina in njeni derivati (PFOS) | ribe | zdravje človeka | mišice rib |
| Dioksini in dioksinom podobne spojine | ribe | zdravje človeka | mišice rib |
| Heksabromociklododekan (HBCDD) | ribe | sekundarna zastrupitev | celotna riba |
| Heptaklor in heptaklorepoksid | ribe | zdravje človeka | mišice rib |

Za analize vzorcev vode in organizmov se uporabljajo standardizirane analizne metode, ki so validirane in dokumentirane v skladu s standardom ISO/IEC 17025. Navedene so pri podatkih na spletni strani ARSO: [Standardizirane analizne metode](#).

2.3 Ocena kemijskega stanja površinskih voda

V letu 2019 je bilo kemijsko stanje površinskih voda v Sloveniji ocenjeno za 83 vodnih teles, od tega za 69 vodnih teles rek, 8 vodnih teles jezer in 6 vodnih teles morja. Za matriks voda je bilo kemijsko stanje ocenjeno za 80 vodnih teles. Dobro kemijsko stanje je bilo ugotovljeno za 74 vodnih teles (92,5 %), slabo pa za šest vodnih teles površinskih voda (7,5 %) (graf 1). Za matriks organizmi je bilo kemijsko stanje ocenjeno za 13 vodnih teles. Slabo kemijsko stanje je bilo ugotovljeno za 12 vodnih teles (92,3 %), eno vodno telo (7,7 %) pa je bilo v dobrem stanju (graf 2), vendar na tem vodnem telesu niso bile izvedene analize živega srebra in bromiranih difeniletrov, ki so v orgnizmih glavni razlog za slabo stanje. Rezultati monitoringa kemijskega stanja površinskih voda v Sloveniji namreč v splošnem kažejo, da sta najbolj problematični snovi, ki povzročata slabo kemijsko stanje, živo srebro (graf 3) in bromirani difeniletri v bioti (graf 4). To sta snovi, ki spadata med vsesplošno prisotna onesnaževala in se akumulirata v organizmih. Podobno stanje se kaže v vseh evropskih državah, ki so že izvedle analize teh snovi v ribah. Prednostne snovi v matriksu voda so problematične lokalno.



Graf 1: Ocena kemijskega stanja površinskih voda v letu 2019 v matriksu voda



Graf 2: Ocena kemijskega stanja površinskih voda v letu 2019 v matriksu organizmi

Ocene kemijskega stanja za vsa preiskovana merilna mesta v matriksu voda in biota od leta 2014 do leta 2019 so prikazane v Prilogi 1. Iz tabele je razvidno, da se je v zadnjih letih izboljšalo kemijsko stanje morja, ki je bilo v preteklosti v slabem stanju zaradi tributilkositrovih spojin. Vsa leta pa so v slabem kemijskem stanju Meža v Podklancu, Boben v Hrastniku in Žabnik pod komunalno čistilno napravo Rače. V zadnjih dveh letih so bili poleg omenjenih v slabem kemijskem stanju tudi Iščica izžanska cesta, potok Podvin in Mlinščica v Dolu pri Ljubljani. V bioti je bilo praktično v vseh letih in v vseh preiskanih vzorcih preseženo živo srebro in bromirani difeniletri (BDE).

Analize živega srebra v ribah, ki so izvedene v okviru državnega monitoringa kemijskega stanja površinskih voda, torej kažejo preseganje okoljskega standarda na celotnem območju

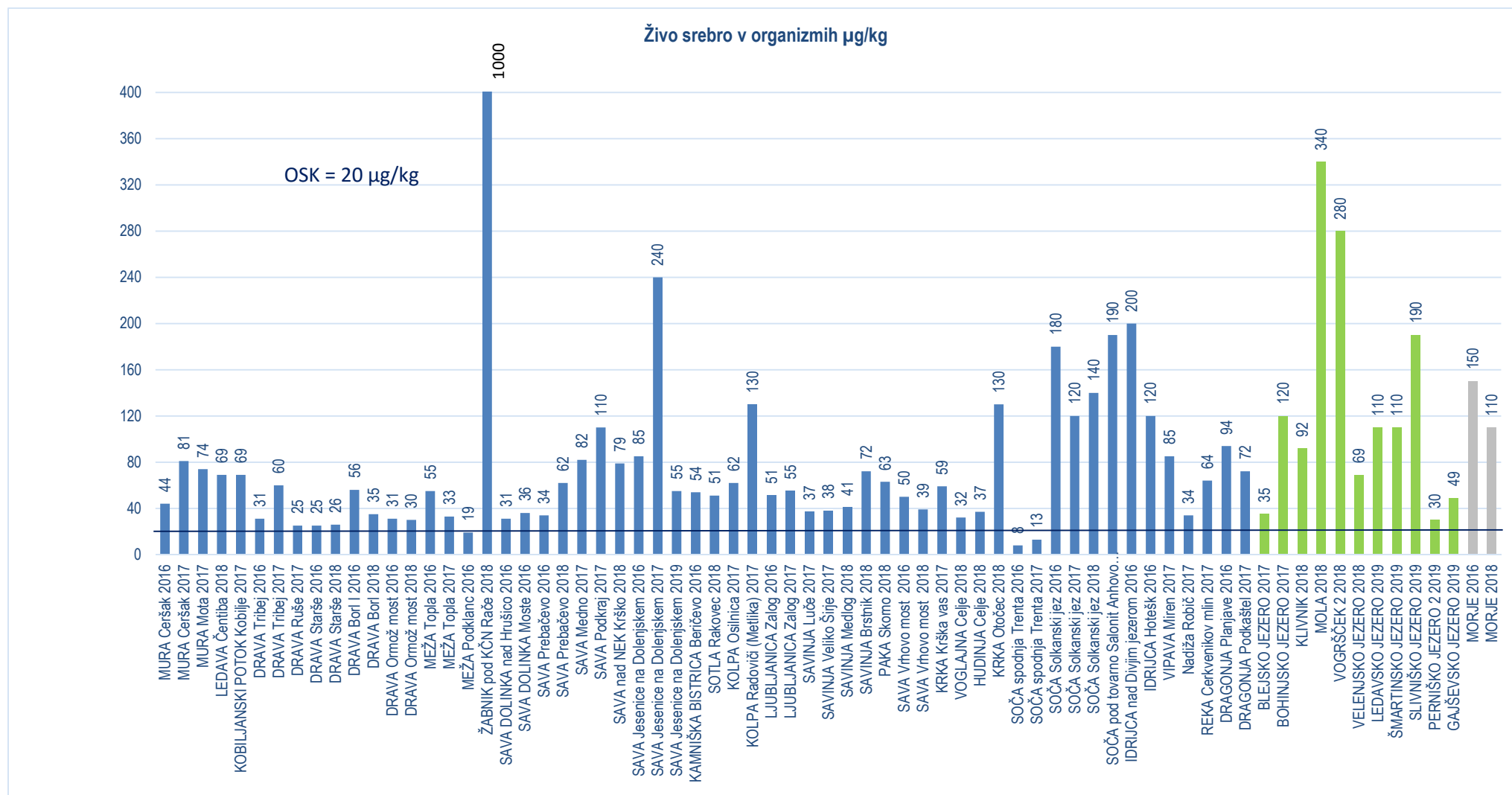
Slovenije (graf 3). Večinoma so presejanja posledica dejstva, da se živo srebro prenaša na velike razdalje z atmosfersko depozicijo in je v Evropi splošno prisotno v organizmih v površinskih vodah v koncentracijah, ki presegajo mejno vrednost 20 µg/kg. Okoljski standard za živo srebro v organizmih je določen na podlagi testov toksičnosti na organizmih, živečih v vodah. To pomeni, da se ne nanaša na ljudi. Za varovanje človekovega zdravja je veljavna Uredba Komisije 1881/2006 o določitvi mejnih vrednosti nekaterih onesnaževal v živilih, v kateri pa mejna vrednost za živo srebro v ribah znaša 0,5 mg/kg, za nekatere vrste pa celo 1 mg/kg. Mnenje o varnosti uživanja v rekah izlovljenih rib pripravlja Nacionalni inštitut za javno zdravje.

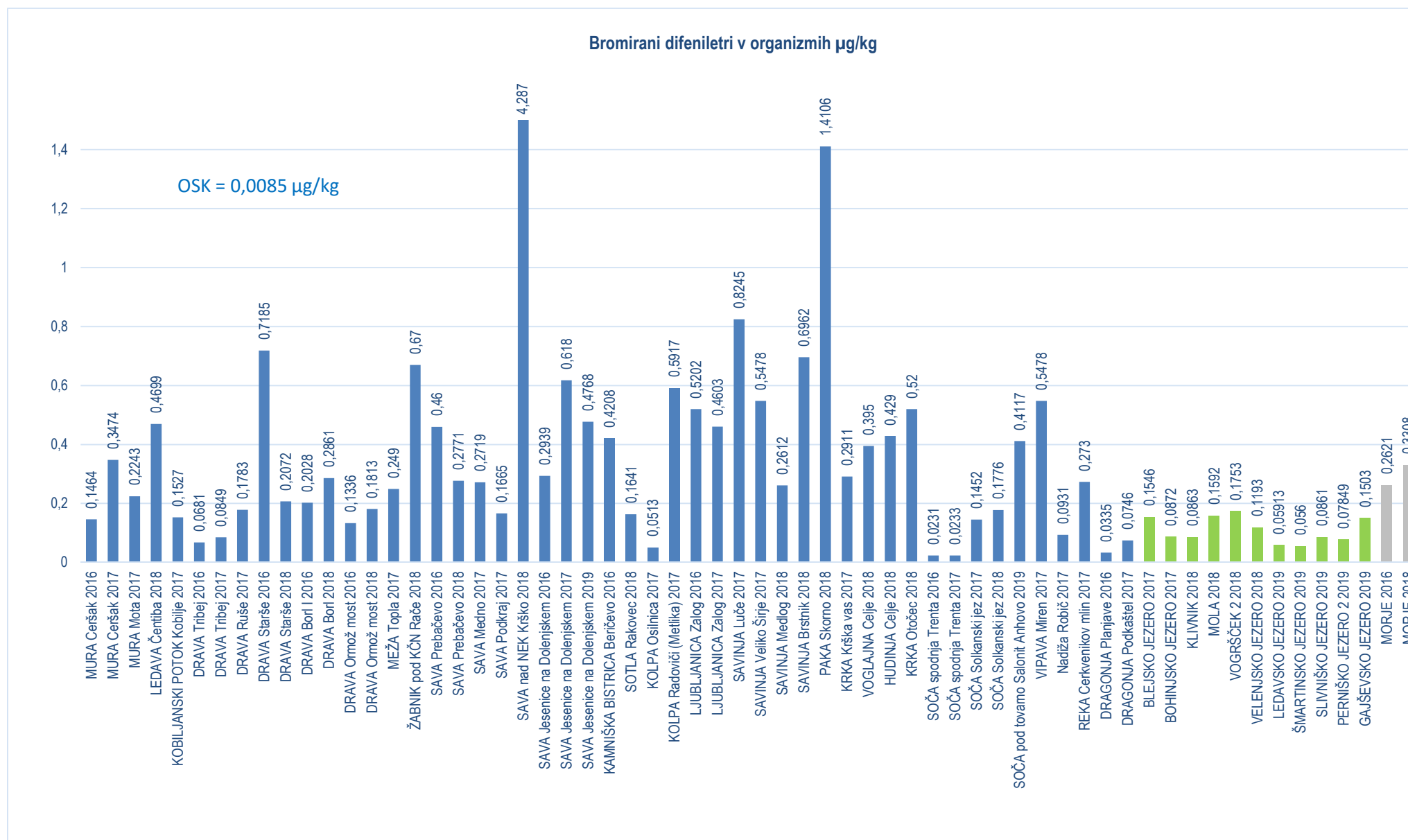
Tudi vsebnosti bromiranih difeniletrov, izmerjene v mišičnini rib, presegajo okoljski standard kakovosti na vseh merilnih mestih, torej na celotnem območju Slovenije, kjer so bile izvedene analize (graf 4). Bromirani difeniletri (BDE) so se v preteklosti uporabljali kot zaviralci gorenja v široki paleti izdelkov, vključno v plastiki, pohištvu, v električni opremi, elektronskih napravah, v tapetništvu, tekstilni industriji in drugih gospodinjstvih izdelkih. BDE-ji lahko uhajajo ali izhlapevajo iz proizvodov tekom njihove proizvodnje, uporabe in po prenehanju uporabe, ko se zavržejo. Tako so prešli v okolje, kjer so obstojni, se bioakumulirajo ter prenašajo po prehranski verigi. Kljub prepovedi proizvodnje in uporabe tehničnih mešanic penta-BDE, okta-BDE in deka-BDE v Evropski uniji se nadaljuje njihovo sproščanje v okolje iz obstoječih proizvodov. Potencialno emisije BDE še vedno izvirajo iz starih izdelkov široke potrošnje kot tudi iz odlagališč, pomemben vir so tudi sežigalnice. (Case studies from Greenland, Poland and the Ukraine on levels of banned flame retardants. Science for Environmental Policy, February 2014 (ogled 23.1.2020), dostopno na spletu:

Študije iz Grenlandije, Poljske in Ukrajine o stopnjah prepovedanih zaviralcev gorenja.

V svetu so BDE detektirali v zraku, površinskih vodah, sedimentih, ribah in morskih živalih. Izmerjene koncentracije v vodotokih Slovenije v preteklih letih se nahajajo v območju od 0,023 µg/kg v Soči Spodnja Trenta v letu 2016 do 4,29 µg/kg v Savi nad NEK Krško v letu 2018. Okoljski standard kakovosti za BDE ščiti zdravje človeka in znaša 0,0085 µg/kg. Načeloma so nižje vsebnosti BDE izmerjene na manj onesnaženih področjih, kjer ni industrije ali večjih aglomeracij, višje koncentracije pa so pod večjimi aglomeracijami. Po znanih podatkih je v Evropi izmerjeno preseganje okoljskega standarda v ribah v vseh državah, kjer so se do sedaj izvajale analize BDE v organizmih, kar pomeni, da gre za vsesplošno prisotno onesnaževalo (Giulivo, M., Capri, E., Kalogianni, E., Milacic, E., Majone, B., Ferrari, F., Eljarrat, E., Barceló, D., Occurrence of halogenated and organophosphate flame retardants in sediment and fish samples from three European river basins, Science of the Total Environment 586 (2017) 782–791).

Rezultati analiz v organizmih za parametre, ki so vključeni v oceno kemijskega stanja, so podani v prilogi 2.

Graf 3: Koncentracije živega srebra v ribah v vodotokih, jezerih in morju v letih od 2016 do 2019

Graf 4: Koncentracije bromiranih difeniletrov v ribah v vodotokih, jezerih in morju v letih od 2016 do 2019

2.3.1 Ocena kemijskega stanja vodotokov

V tabeli 3 so podane ocene kemijskega stanja vodotokov v letu 2019 za matriks voda in za matriks organizmi. Ocena kemijskega stanja vodotokov tako za matriks voda kakor tudi za matriks organizmi je podana na podlagi izvedenih analiz, brez morebitnih ekstrapolacij na preostala vodna telesa vodotokov, kjer monitoring ni potekal.

V oceni kemijskega stanja so upoštevani vsi rezultati analiz parametrov, ki imajo meje določljivosti (v nadaljnjem besedilu: LOQ) manjše ali enake standardom kakovosti za dobro kemijsko stanje. Kadar je izmerjena koncentracija parametra manjša od LOQ, se pri izračunu letne povprečne vrednosti rezultat take analize opredeli kot LOQ/2. Parametri, za katere so bili LOQ večji od LP-OSK ali NDK-OSK, v oceno niso vključeni. V letu 2019 je iz ocene kemijskega stanja vodotokov za matriks voda v celoti izključen parameter diklorvos. Parametri heptaklor in heptaklor epoksid, cipermetrin in benzo(a)piren pa niso ocenjeni glede na LP-OSK, glede na NDK-OSK pa je določena ocena kemijskega stanja in ni preseganj. Za matriks organizmi v oceno ni vključen parameter heptaklor in heptaklor epoksid.

V letu 2019 je kemijsko stanje ocenjeno za 93 merilnih mest na vodotokih. Za matriks voda je kemijsko stanje ocenjeno za 92 merilnih mest. Dobro kemijsko stanje je ugotovljeno za 73 merilnih mest (79,3 %), slabo pa za 19 merilnih mest na vodotokih (20,7 %). Za matriks organizmi je kemijsko stanje ocenjeno za tri merilna mesta. Dobro kemijsko stanje je ugotovljeno za eno merilno mesto (33,3 %), slabo pa za dve merilni mesti na vodotokih (66,7 %).

Tabela 3: Ocena kemijskega stanja vodotokov za leto 2019

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Kemijsko stanje voda 2019 | Vzrok za slabo kemijsko stanje voda | Povprečna letna koncentracija voda | LP-OSK voda | Največja izmerjena koncentracija voda | NDK-OSK voda | Število meritev voda | Kemijsko stanje biota 2019 | Vzrok za slabo kemijsko stanje biota | Povprečna letna koncentracija biota | OSK organizmi | Število meritev biota |
|------------|--|-------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| SI43VT10 | VT Mura Ceršak – Petanjci | MURA | Ceršak | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI43VT10 | VT Mura Ceršak – Petanjci | MURA | Gornja Radgona | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI43VT30 | VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina | MURA | Mota | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI434VT51 | VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševo jezero | ŠČAVNICA | Spodnji Ivanjci | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI434VT9 | VT Ščavnica zadrževalnik Gajševo jezero – Gibina | ŠČAVNICA | Pristava | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI434VT9 | VT Ščavnica zadrževalnik Gajševo jezero – Gibina | ŠČAVNICA | Veščica | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI442VT11 | VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero | LEDAVA | Sveti Jurij | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LEDAVA | Gančani | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LEDAVA | Čentiba | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI442VT92 | VT Ledava mejni odsek | LEDAVA | Murska šuma | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI4426VT1 | VT Kobiljanski potok povirje – državna meja | KOBILJANSKI POTOK | Kobilje | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI4426VT2 | VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava | KOBILJANSKI POTOK | Mostje | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| | | KOBILJANSKI POTOK | Redič | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI441VT | VT Velika Krka povirje – državna meja | VELIKA KRKA | Hodoš | DOBRO | | | | | | | - | | | | |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Kemijsko stanje voda 2019 | Vzrok za slabo kemijsko stanje voda | Povprečna letna koncentracija voda | LP-OSK voda | Največja izmerjena koncentracija voda | NDK-OSK voda | Število meritev voda | Kemijsko stanje biota 2019 | Vzrok za slabo kemijsko stanje biota | Povprečna letna koncentracija biota | OSK organizmi | Število meritev biota |
|------------|--------------------------------------|---------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| SI3VT197 | MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo | DRAVA | Tribej | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI3VT5171 | VT Drava Maribor – Ptuj | DRAVA | Starše | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI3VT930 | VT Drava Ptuj – Ormož | DRAVA | Borl | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI3VT950 | MPVT zadrževalnik Ormoško jezero | DRAVA | Ormož most | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI32VT11 | VT Meža povirje – Črna na Koroškem | MEŽA | Topla | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | nad tovarno TAB Črna | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | pod tovarno TAB Črna | SLABO | svinec | 5,52 µg/l | 1,2 µg/l | 20,3 µg/l | 14 µg/l | 12 | - | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | nad tovarno TAB Žerjav 1 | SLABO | svinec | 3,42 µg/l | 1,2 µg/l | | | 12 | - | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | pod tovarno TAB Žerjav | SLABO | kadmij | 1,025 µg/l | 0,19 µg/l * | 5,81 µg/l | 0,94 µg/l | 12 | - | | | | |
| | | | | | svinec | 8,63 µg/l | 1,2 µg/l | 23,2 µg/l | 14 µg/l | 12 | | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | pred Hudim Grebenom | SLABO | kadmij | 0,207 µg/l | 0,19 µg/l * | | | 4 | - | | | | |
| | | | | | svinec | 13,06 µg/l | 1,2 µg/l | 21,4 µg/l | 14 µg/l | 4 | | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | Mežica | SLABO | kadmij | 0,793 µg/l | 0,19 µg/l * | 3,68 µg/l | 0,94 µg/l | 12 | - | | | | |
| | | | | | svinec | 7,96 µg/l | 1,2 µg/l | 21,2 µg/l | 14 µg/l | 12 | | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | pred tovarno Lek - Prevalje | SLABO | kadmij | 0,324 µg/l | 0,19 µg/l * | | | 4 | - | | | | |
| | | | | | svinec | 5,97 µg/l | 1,2 µg/l | | | 4 | | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | pred ind. cono Ravne | SLABO | kadmij | 0,202 µg/l | 0,19 µg/l * | | | 4 | - | | | | |
| | | | | | svinec | 2 µg/l | 1,2 µg/l | | | 4 | | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | za ind. cono Ravne | SLABO | svinec | 1,58 µg/l | 1,2 µg/l | | | 4 | - | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | Podklanc | SLABO | kadmij | 0,269 µg/l | 0,19 µg/l * | | | 12 | - | | | | |
| | | | | | svinec | 1,36 µg/l | 1,2 µg/l | | | 12 | | | | | |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Kemijsko stanje voda 2019 | Vzrok za slabo kemijsko stanje voda | Povprečna letna koncentracija voda | LP-OSK voda | Največja izmerjena koncentracija voda | NDK-OSK voda | Število meritev voda | Kemijsko stanje biota 2019 | Vzrok za slabo kemijsko stanje biota | Povprečna letna koncentracija biota | OSK organizmi | Število meritev biota |
|------------|---|-----------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| SI32VT11 | VT Meža povirje – Črna na Koroškem | HELENSKI POTOK | Črna | SLABO | kadmij | 0,634 µg/l | 0,29 µg/l * | | | 4 | - | | | | |
| | | | | | svinec | 25,68 µg/l | 1,2 µg/l | 61,9 µg/l | 14 µg/l | 4 | | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MUŠENIK | Mušenič | SLABO | svinec | 2,69 µg/l | 1,2 µg/l | | | 4 | - | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | PRITOK MEŽE | Mušenič | SLABO | svinec | 14,43 µg/l | 1,2 µg/l | 17,6 µg/l | 14 µg/l | 4 | - | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | JAZBINSKI POTOK | Žerjav | SLABO | svinec | 2,83 µg/l | 1,2 µg/l | | | 4 | - | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | JUNČARJEV POTOK | Breg | SLABO | kadmij | 0,310 µg/l | 0,29 µg/l * | | | 4 | - | | | | |
| | | | | | svinec | 16,06 µg/l | 1,2 µg/l | 36,7 µg/l | 14 µg/l | 4 | | | | | |
| SI368VT9 | VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec | ŽABNIK | nad tovarno Albaugh Rače | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI368VT9 | VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec | ŽABNIK | pod KČN Rače | SLABO | živo srebro | | | 0,10 µg/l | 0,07 µg/l | 12 | - | | | | |
| | | | | | aklonifen | | | 0,31 µg/L | 0,12 µg/L | 12 | | | | | |
| | | | | | fluoranten | 0,04958 µg/l | 0,0063 µg/l | 0,13 µg/l | 0,12 µg/l | 12 | | | | | |
| SI368VT9 | VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec | POLSKAVA | Lancova vas | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI38VT90 | VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož | PESNICA | Zamušani | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI111VT7 | MPVT zadrževalnik HE Moste | SAVA DOLINKA | Moste | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI1118VT | VT Radovna | RADOVNA | Vintgar | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI112VT7 | VT Sava Sveti Janez – Jezernica | SAVA BOHINJKA | nad izlivom Jezernice | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI112VT9 | VT Sava Jezernica – sotočje s Savo Dolinko | SAVA BOHINJKA | Bodešče | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI1VT713 | MPVT Sava Vrhovo – Boštanj | SAVA | Vrhovo most integriran vzorec | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI1VT739 | VT Sava Boštanj – Krško | SAVA | HE Blanca | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI1VT913 | VT Sava Krško – Urbina | SAVA | nad NEK Krško | DOBRO | | | | | | | - | | | | |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Kemijsko stanje voda 2019 | Vzrok za slabo kemijsko stanje voda | Povprečna letna koncentracija voda | LP-OSK voda | Največja izmerjena koncentracija voda | NDK-OSK voda | Število meritev voda | Kemijsko stanje biota 2019 | Vzrok za slabo kemijsko stanje biota | Povprečna letna koncentracija biota | OSK organizmi | Število meritev biota |
|------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| SI1VT930 | VT Sava mejni odsek | SAVA | Jesenice na Dolenjskem | DOBRO | | | | | | | SLABO | bromirani difenileter | 0,4768 µg/kg | 0,0085 µg/kg | 1 |
| | | | | | | | | | | | | živo srebro | 55 µg/kg | 20 µg/kg | 1 |
| SI114VT3 | VT Tržiška Bistrica povirje – sotočje z Lomščico | TRŽIŠKA BISTRICA | Dolžanova soteska | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI114VT9 | VT Tržiška Bistrica sotočje z Lomščico – Podbrezje | TRŽIŠKA BISTRICA | Podbrezje | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI116VT7 | VT Kokra Preddvor – Kranj | KOKRA | Kranj | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI123VT | VT Sora | SORA | Medvode | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI121VT | VT Poljanska Sora | POLJANSKA SORA | Na Dobravi | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI122VT | VT Selška Sora | SELŠKA SORA | Vešter | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI132VT5 | VT Kamniška Bistrica Stahovica – Študa | KAMNIŠKA BISTRICA | Ihan | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI132VT7 | VT Kamniška Bistrica Študa – Dol | KAMNIŠKA BISTRICA | Beričevo | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI1VT519 | VT Sava Podgrad – Litija | MLINŠČICA | Dol pri Ljubljani | SLABO | terbutrin | | | 0,35 µg/l | 0,34 µg/l | 12 | - | | | | |
| SI1VT557 | VT Sava Litija – Zidani Most | BOBEN | Hrastnik izliv | SLABO | živo srebro | | | 0,11 µg/l | 0,07 µg/l | 4 | - | | | | |
| SI172VT | VT Mira | MIRNA | pod Mirno | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI172VT | VT Mira | MIRNA | Dolenji Boštanj | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI192VT1 | VT Sotla Dobovec – Podčetrtek | SOTLA | Rogaška Slatina | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI192VT5 | VT Sotla Podčetrtek – Ključ | SOTLA | Rigonca | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI1922VT | VT Mestinjščica | MESTINJŠČICA | Na drugem mostu v Bukovju | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI1924VT1 | VT Bistrica povirje – Lesično | BISTRICA | Lesično | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI1924VT2 | VT Bistrica Lesično – Polje | BISTRICA | Zagaj | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI21VT70 | VT Kolpa Primostek – Kamanje | KOLPA | Radoviči (Metlika) | DOBRO | | | | | | | - | | | | |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Kemijsko stanje voda 2019 | Vzrok za slabo kemijsko stanje voda | Povprečna letna koncentracija voda | LP-OSK voda | Največja izmerjena koncentracija voda | NDK-OSK voda | Število meritev voda | Kemijsko stanje biota 2019 | Vzrok za slabo kemijsko stanje biota | Povprečna letna koncentracija biota | OSK organizmi | Število meritev biota |
|------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| SI14VT77 | VT Ljubljana povirje – Ljubljana | LJUBLJANICA | Livada | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI14VT97 | VT Ljubljana Moste – Podgrad | LJUBLJANICA | Zalog | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI1476VT | VT Išča | IŠČICA | nad iztokom Podvina | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI1476VT | VT Išča | IŠČICA | Ižanska cesta | SLABO | nikelj | 5,4 µg/l | 4 µg/l | | | 12 | - | | | | |
| SI1476VT | VT Išča | PODVIN | iztok | SLABO | nikelj | 22,1 µg/l | 4 µg/l | 144 µg/l | 34 µg/l | 6 | - | | | | |
| SI141VT1 | VT Jezerski Obrh | JEZERSKI OBRH | Nadlesk | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI141VT2 | VT Cerknško jezero | CERKNIŠKO JEZERO (STRŽEN) | Dolenje jezero | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI14102VT | VT Cerknščica | CERKNIŠČICA | Cerknica (Dolenja vas) | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI145VT | VT Unica | UNICA | Hasberg | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI162VT7 | VT Paka Velenje – Skomo | PAKA | Šoštanj | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI162VT9 | VT Paka Skomo – Šmartno | PAKA | Skomo | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI162VT9 | VT Paka Skomo – Šmartno | PAKA | Slatina | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI164VT3 | VT Bolska Trojane – Kapla | BOLSKA | Čeplje | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI168VT9 | VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje | VOGLAJNA | Celje | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI1688VT2 | VT Hudinja Nova Cerkev – sotočje z Voglajno | HUDINJA | Celje | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI186VT3 | VT Temenica I | TEMENICA | Grm | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI186VT5 | VT Temenica II | TEMENICA | Dolenji Podboršt | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI188VT5 | VT Radulja povirje – Klevež | RADULJA | Grič pri Klevežu | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI186VT7 | VT Prečna | PREČNA | Hidrološka postaja Prečna | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI18VT31 | VT Krka povirje – Soteska | PODLOMŠČICA | Malo Mlačvo | DOBRO | | | | | | | - | | | | |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Kemijsko stanje voda 2019 | Vzrok za slabo kemijsko stanje voda | Povprečna letna koncentracija voda | LP-OSK voda | Največja izmerjena koncentracija voda | NDK-OSK voda | Število meritev voda | Kemijsko stanje biota 2019 | Vzrok za slabo kemijsko stanje biota | Povprečna letna koncentracija biota | OSK organizmi | Število meritev biota |
|------------|------------------------------------|----------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| SI6VT330 | MPVT Soča Soške elektrarne | SOČA | nad tovarno Salonit Anhovo | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI6VT330 | MPVT Soča Soške elektrarne | SOČA | pod tovarno Salonit Anhovo | DOBRO | | | | | | | SLABO | bromirani difenileter | 0,41173 µg/kg | 0,0085 µg/kg | 1 |
| SI6VT330 | MPVT Soča Soške elektrarne | SOČA | Solkanski jez | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI6354VT | VT Koren | KOREN | Nova Gorica | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI64VT90 | VT Vipava Brje – Miren | VIPAVA | Miren | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI644VT | VT Hubelj | HUBELJ | Ajdovščina | - | | | | | | | DOBRO | | | | |
| | | REKA | Fojana | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI52VT19 | VT Reka Bridovec – Škocjanske jame | REKA | Cerkvenikov mlin | DOBRO | | | | | | | - | | | | |
| SI512VT51 | VT Dragonja Krkavče – Podkaštel | DRAGONJA | Podkaštel | DOBRO | | | | | | | - | | | | |

Legenda:

| | |
|-------------------|--|
| VTPV | vodno telo površinske vode |
| MPVT | močno preoblikovano vodno telo |
| UVT | umetno vodno telo |
| LP-OSK | letno povprečje okoljskega standarda kakovosti |
| NDK-OSK | najvišja dovoljena koncentracija okoljskega standarda kakovosti |
| - | monitoring se v tem letu ni izvajal |
| * | upoštevana koncentracija naravnega ozadja |
| Hubelj Ajdovščina | kemijsko stanje v bioti je določeno na podlagi analiz heksabromociklododekana inperfluorooktan sulfonske kisline |

Slabo kemijsko stanje v matriksu voda

Na Meži je na merilnih mestih Mežica in Podklanc v letu 2019 določeno slabo kemijsko stanje zaradi preseganj izmerjenih vsebnosti kadmija in svineca v vodi. V Mežici sta presežena LP-OSK in NDK-OSK za kadmij in svinec, v Podklancu pa LP-OSK za kadmij in svinec. Zaradi ugotovljenih previsokih vsebnosti kovin v Meži so bile podrobno pregledane emisije kovin iz industrijskih obratov in glede na ugotovljene vire se je v letu 2019 nadaljeval preiskovalni monitoring na obsežnejši mreži merilnih mest na Meži in njenih pritokih. Podrobno poročilo o preiskovalnem monitoringu bo objavljeno po zaključku monitoringa, ki je potekal v letih 2018 in 2019, skupaj s poročilom o stanju zraka in tal v Mežiški dolini.

Na merilnem mestu Boben Hrastnik izliv v letu 2019 največja izmerjena koncentracija živega srebra v vodi presega NDK-OSK, zato je za potok Boben določeno slabo kemijsko stanje. Boben je na odseku pod TKI Hrastnik onesnažen z živim srebrom. Na podlagi rezultatov preiskovalnega monitoringa je bilo ugotovljeno, da so povišane koncentracije živega srebra v Bobnu posledica starega bremena oziroma resuspenzije živega srebra iz sedimenta in ne posledica novih emisij (podrobnosti rezultatov preiskovalnega monitoringa so navedene v poročilu Ocena stanja rek v Sloveniji v letu 2011, poglavje 5).

Slabo kemijsko stanje za matriks voda je določeno tudi v potoku Žabnik na merilnem mestu pod komunalno čistilno napravo Rače. Presežen je LP-OSK za fluoranten in NDK-OSK za fluoranten in živo srebro. Največja izmerjena koncentracija živega srebra v vodi presega NDK-OSK od leta 2014. Na podlagi rezultatov preiskovalnega monitoringa je bilo ugotovljeno, da so povišane koncentracije živega srebra v potoku posledica emisij iz sežigalnice odpadkov v tovarni kemičnih izdelkov v Račah. V novembru 2019 je prvič presežen NDK-OSK za aklonifen. Aklonifen se uporablja kot herbicid za zatiranje plevela na vrtninah, sončnicah, česnu, čebuli, fižolu.

V Iščici na merilnem mestu Ižanska cesta je v letu 2019 določeno slabo kemijsko stanje zaradi preseganj vsebnosti niklja v vodi. Letna povprečna vsebnost niklja ($5,4 \mu\text{g Ni/L}$) presega LP-OSK ($4 \mu\text{g Ni/L}$). Ker je bilo slabo kemijsko stanje ugotovljeno že v letu 2018, je v Iščici in v potoku Podvin v letu 2019 potekal preiskovalni monitoring, katerega rezultati so predstavljeni v poglavju 5. Slabo kemijsko stanje je določeno že v Podvinu na iztoku v Iščico zaradi preseganja LP-OSK in NDK-OSK. Letna povprečna vsebnost niklja ($22,1 \mu\text{g Ni/L}$) presega LP-OSK ($4 \mu\text{g Ni/L}$), največja izmerjena koncentracija niklja ($144 \mu\text{g Ni/L}$) pa presega NDK-OSK ($34 \mu\text{g Ni/L}$).

Slabo kemijsko stanje na potoku Mlinščica v Dolu pri Ljubljani je določeno zaradi preseganja največje dovoljene koncentracije terbutrina. Največja koncentracija terbutrina $0,35 \mu\text{g/L}$ je bila izmerjena v juniju 2019 in presega NDK-OSK = $0,34 \mu\text{g/L}$. Terbutrin se uporablja kot herbicid in kot biocid predvsem v premazih za stavbe, kjer je njegova funkcija preprečevanje razvoja alg.

Slabo kemijsko stanje v matriksu organizmi

V letu 2019 so bile analize v organizmih izvedene na merilnih mestih Sava Jesenice na Dolenjskem, Soča pod tovarno Salonit Anhovo in Hubelj Ajdovščina. V Savi Jesenice na Dolenjskem so bili v organizmih analizirani živo srebro, bromirani difeniletri, dikofol, kvinoksifen, heksabromociklododekan, perfluoroktansulfonska kislina, dioksini in dioksinom podobne spojine, heptaklor in heptaklorepoksid. V Soči pod tovarno Salonit Anhovo so bili v organizmih analizirani živo srebro, bromirani difeniletri, perfluoroktansulfonska kislina, dioksini in dioksinom podobne spojine, heptaklor in heptaklorepoksid, v Hublju Ajdovščina pa heksabromociklododekan in perfluoroktansulfonska kislina.

V analiziranih vzorcih rib v vodotokih ni preseganj okoljskih standardov za parametre dikofol, kvinoksifen, heksabromociklododekan, perfluoroktansulfonska kislina, dioksini in dioksinom podobne spojine, heptaklor in heptaklorepoksid.

Slabo kemijsko stanje zaradi preseganja okoljskega standarda za živo srebro in bromirane difeniletre v organizmih je določeno v Savi Jesenice na Dolenjskem in Soči pod tovarno Salonit Anhovo. V Savi Jesenice na Dolenjskem se koncentracije živega srebra v ribah v preteklih letih gibljejo od 55 µg/kg (2019) do 240 µg/kg (2017). V Soči Solkanski jez se koncentracije živega srebra v ribah v preteklih letih gibljejo od 120 µg/kg (2017) do 180 µg/kg (2016). V Soči pod tovarno Salonit Anhovo znaša izmerjena koncentracija živega srebra v ribah v letu 2019 190 µg/kg.

V Savi Jesenice na Dolenjskem se koncentracije bromiranih difeniletrov v ribah v preteklih letih gibljejo od 0,2939 µg/kg (2016) do 0,618 µg/kg (2017). V letu 2019 je izmerjena koncentracija 0,4768 µg/kg. V Soči Solkanski jez se koncentracije bromiranih difeniletrov v ribah v preteklih letih gibljejo od 0,1452 µg/kg (2017) do 0,1776 µg/kg (2018). V Soči pod tovarno Salonit Anhovo v letu 2019 znaša izmerjena koncentracija bromiranih difeniletrov v ribah 0,4117 µg/kg.

2.3.2 Ocena kemijskega stanja jezer

Ocena kemijskega stanja jezer v letu 2019 je podana v tabeli 4. Ocena je podana na podlagi izvedenih analiz, brez ekstrapolacij za merilna mesta, kjer monitoring ni potekal.

V oceni so upoštevani vsi rezultati analiz parametrov kemijskega stanja v vodi, ki imajo meje določljivosti manjše ali enake standardom kakovosti za dobro kemijsko stanje. Kadar je izmerjena koncentracija parametra manjša od LOQ, se pri izračunu letne povprečne vrednosti rezultat take analize opredeli kot LOQ/2. Parametri, za katere so bili LOQ večji od LP-OSK ali NDK-OSK, v oceno niso vključeni. Iz ocene je v matriksu voda izključen organofosforni insekticid diklorvos. Biocid cipermetrin, organoklorni insekticid heptaklor in heptaklor epoksid ter policiklični aromatski ogljikovodik benzo(a)piren so ocenjeni samo na podlagi najvišje dovoljene koncentracije (NDK OSK), ker je LOQ analizne metode večji od LP-OSK. Za matriks organizmi pa zaradi previsokega LOQ analizne metode v oceno nista vključena parametra heptaklor in heptaklor epoksid.

V letu 2019 je kemijsko stanje v matriksu voda ocenjeno na zadrževalniku Mola, v Blejskem jezeru, na zadrževalniku Vogršček, v Ledavskem, Perniškem jezeru in Gajševskem jezeru, v matriksu organizmi pa na Ledavskem, Perniškem, Gajševskem, Šmartinskem in Slivniškem jezeru. Na podlagi analiz v vodi je na vseh preiskanih jezerih določeno dobro kemijsko stanje, na podlagi rezultatov analiz v organizmih (bioti) pa je v vseh preiskanih jezerih določeno slabo kemijsko stanje.

V Blejskem jezeru ter zadrževalniku Mola so bile v vodi vsak mesec opravljene analize prednostnih in prednostnih nevarnih snovi (kovine s Hg, LKCH, PAO, kloroalkani, PAH-i, triazinski, organoklorni in ostali pesticidi, ftalati, fenoli, BDE ...) in je ugotovljeno dobro kemijsko stanje.

Na Vogrščku, Ledavskem, Perniškem jezeru ter Gajševskem jezeru so bile v vodi prav tako s frekvenco 12-krat letno opravljene analize prednostnih in prednostnih nevarnih snovi, vendar ožji nabor parametrov (kovine vključno z živim srebrom ter vsi pesticidi). Na vseh je prav tako ugotovljeno dobro kemijsko stanje v vodi.

Kemijsko stanje v letu 2019 je na Ledavskem, Perniškem, Gajševskem, Šmartinskem in Slivniškem jezeru določeno tudi v organizmih. V Ledavskem in Šmartinskem jezeru so bile izlovljene ščuke, na Perniškem zelenike, na Gajševskem jezeru rdečeoke, na Slivniškem jezeru pa smuči. Na vseh je določeno slabo kemijsko stanje, v vseh petih jezerih in zadrževalnikih so rezultati analiz prednostnih nevarnih snovi v organizmih pokazali preseganje živega srebra (Hg), graf 3 na strani 10 in bromiranih difeniletrov (BDE), graf 4 na strani 11. V omenjenih jezerih policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH) kot sta fluoranten in benzo(a)piren niso ocenjeni, ker v teh zadrževalnikih ni prisotnih rakov ali mehkužcev.

Tako ščuke kot smuči so plenilske ribe, ki se večinoma hranijo z manjšimi ribami, medtem ko se zelenike hranijo z ikrami, planktonom in jajčeci vodnih žuželk, rdečeoke pa prav tako z vodnimi žuželkami, ličinkami in vodnim rastlinjem. Zelenika in rdečeoka nista plenilski vrsti. Ocenjujemo, da je možen razlog za visoke koncentracije živega srebra v ščukah v Ledavskem (110 µg/kg) in Šmartinskem jezeru (110 µg/kg) ter v smučih v Slivniškem jezeru (190 µg/kg) prehranjevalna veriga. Okoljski standard kakovosti za živo srebro je 20 µg/kg. Okoljski

standard kakovosti za BDE znaša 0,0085 µg/kg, izmerjene vsebnosti na zadrževalnikih in jezerih so od 0,056 do 0,1503 µg/kg.

V analiziranih vzorcih rib ni preseganj okoljskih standardov za parametre dikofol, heksaklorobenzen, heksaklorobutadien, heksabromociklododekan, perfluorooktan sulfonsko kislino in njene derivate (PFOS) ter dioksine in dioksinom podobne spojine.

Rezultati analiz v organizmih za parametre, vključene v oceno kemijskega stanja jezer, so podani v prilogi 2.

Tabela 4: Ocena kemijskega stanja jezer za leto 2019

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Jezero | Merilno mesto | Kemijsko stanje voda | Vzrok za slabo kemijsko stanje voda | Povprečna letna konc. voda | LP-OSK voda | Največja izmerjena koncent. voda | NDK-OSK voda | Število meritev voda | Kemijsko stanje biota | Vzrok za slabo kemijsko stanje biota | Povprečna letna koncentracija biota | OSK organizmi | Število meritev biota | Vrsta analiziranega organizma |
|------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------|----------------------------------|--------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------------|
| SI5212VT3 | MPVT zadrževalnik Mola | MOLA | T2 - CVS | DOBRO | | | | | | | - | | | | | |
| SI1128VT | VTJ Blejsko jezero | BLEJSKO JEZERO | Zahodna kotanja - CVS | DOBRO | | | | | | | - | | | | | |
| SI64804VT | MPVT zadrževalnik Vogršček | VOGRŠČEK 2 | Točka T1 - CVS | DOBRO | | | | | | | - | | | | | |
| SI442VT12 | MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero | LEDAVSKO JEZERO | Točka T2 – CVS, Biota | DOBRO | | | | | | | SLABO | bromirani difenileter | 0,05913 µg/kg | 0,0085 µg/kg | 1 | ščuka |
| | | | | | | | | | | | | živo srebro | 110 µg/kg | 20 µg/kg | | |
| SI38VT34 | MPVT zadrževalnik Perniško jezero | PERNIŠKO JEZERO 2 | Točka T1 – CVS, Biota | DOBRO | | | | | | | SLABO | bromirani difenileter | 0,07849 µg/kg | 0,0085 µg/kg | 1 | zelenika |
| | | | | | | | | | | | | živo srebro | 30 µg/kg | 20 µg/kg | | |
| SI434VT52 | MPVT zadrževalnik Gajševsko jezero | GAJŠEVSKO JEZERO | Točka T1 – CVS, Biota | DOBRO | | | | | | | SLABO | bromirani difenileter | 0,1503 µg/kg | 0,0085 µg/kg | 1 | rdečeoka |
| | | | | | | | | | | | | živo srebro | 49 µg/kg | 20 µg/kg | | |
| SI1668VT | MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero | ŠMARTINSKO JEZERO | Biota | - | | | | | | | SLABO | bromirani difenileter | 0,0560 µg/kg | 0,0085 µg/kg | 1 | ščuka |
| | | | | | | | | | | | | živo srebro | 110 µg/kg | 20 µg/kg | | |
| SI168VT3 | MPVT zadrževalnik Slivniško jezero | SLIVNIŠKO JEZERO | Biota | - | | | | | | | SLABO | bromirani difenileter | 0,0861 µg/kg | 0,0085 µg/kg | 1 | smuč |
| | | | | | | | | | | | | živo srebro | 190 µg/kg | 20 µg/kg | | |

Legenda:

| | |
|---------|---|
| VTPV | vodno telo površinske vode |
| MPVT | močno preoblikovano vodno telo |
| UVT | umetno vodno telo |
| LP-OSK | letno povprečje okoljskega standarda kakovosti |
| NDK-OSK | najvišja dovoljena koncentracija okoljskega standarda kakovosti |
| CVS | cel vodni stolpec |
| - | monitoring se v tem letu ni izvajal |

2.3.3 Ocena kemijskega stanja morja

Onesnaženje morja je rezultat človeških aktivnosti, ki jih izvaja na morju, obali in v zaledju. Potencialni viri so promet, pristaniška dejavnost, komunalne in industrijske odpadne vode in tudi turizem. Onesnaževala v morje занесеjo tudi reke s kopnega.

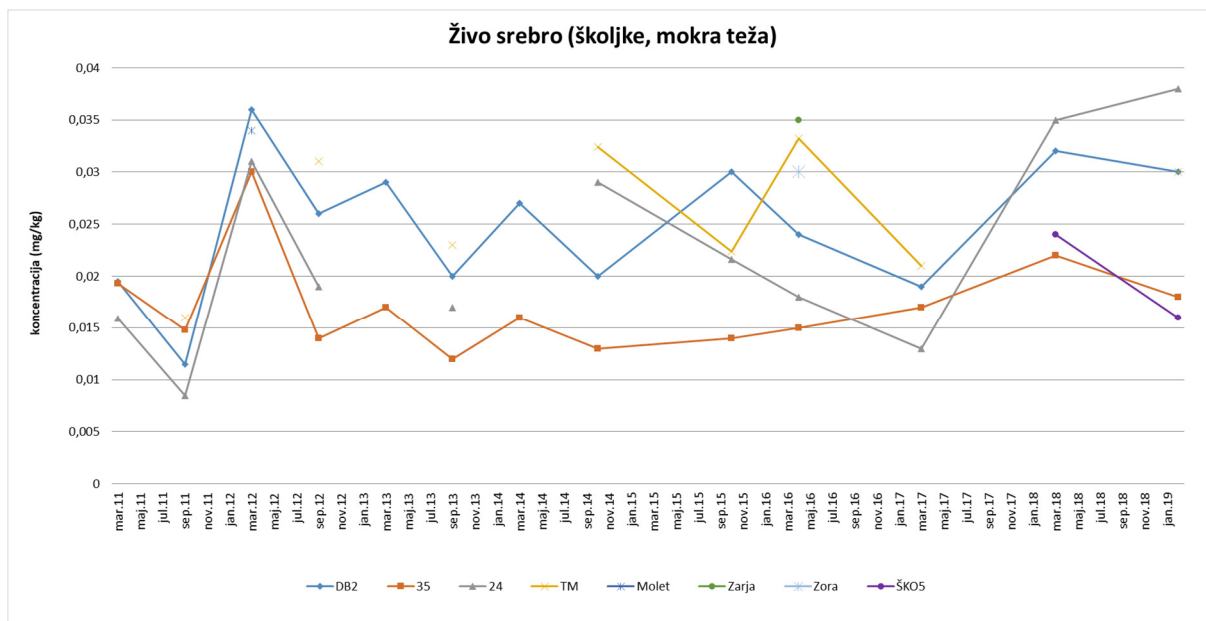
Monitoring kemijskega stanja morja je v letu 2019 potekal na petih vodnih telesih (VT) obalnega morja (SI5VT2 – VT morje Lazaret - Ankaran, SI5VT3 – MPVT Morje Koprski zaliv, SI5VT4 – VT Morje Žusterna – Piran, SI5VT5 – VT Morje Piranski Zaliv in SI5VT6 – VT Škocjanski zatok) in na vodnem telesu SI5VT1, ki predstavlja teritorialno morje. Od 45 prednostnih snovi jih je bila večina analiziranih v letu 2018 in je ocena stanja podana v poročilu Kemijsko stanje površinskih voda za leto 2018. V letu 2019 se bile opravljene analize C10-13 kloroalkanov, pentaklorofenola, cipermetrina, heptaklora in heptaklorepoksida ter benzena. Večina rezultatov analiz je bila pod mejo določljivosti analiznih metod (LOQ), občasno so bili na mestu MA ter v Škocjanskem zatoku kvantificirani le C10-13 kloroalkani. Meje določljivosti analiznih metod so bile za parametre C10-13 kloroalkane, pentaklorofenol in benzen nižje od okoljskega standarda, zato so ocene stanja podane na osnovi teh parametrov. Meje določljivosti metod za cipermetrin, heptaklor in heptaklorepoxid so bile višje od okoljskega standarda kakovosti, zato ti parametri v oceno stanja niso vključeni.

V tabeli 5 je podana ocena stanja morja na posameznem merilnem mestu glede na rezultate monitoringa 2019 v vodi. Analize so se izvajale mesečno. Izračunana letna povprečja za C10-13 kloroalkane, pentaklorofenol in benzen na vseh merilnih mestih ustrezajo dobremu stanju, največje dovoljene koncentracije prav tako niso bile presežene.

V letu 2019 so bile opravljene tudi analize školjk, odvzetih v mesecu januarju na gojiščih na Debelem rtiču (merilno mesto DB2), v Seči (35) in Strunjanu (24), februarja je bil odvzet vzorec školjk v Škocjanskem zatoku, v začetku meseca marca pa na mestu prostega nabiranja TM v Koprskem zalivu. V vzorcih so bile opravljene analize kovin (kadmij, svinec, živo srebro) in analize poliaromatskih ogljikovodikov (PAH).

Analize kažejo, da vrednosti za benzo(a)piren in fluoranten v školjkah ne presegajo predpisanega okoljskega standarda. Benzo(a)piren ni bil kvantificiran v nobenem od preiskanih vzorcev. Fluoranten je bil pod mejo določljivosti v Škocjanskem zatoku, na ostalih mestih pa so vrednosti gibale od 1,7 do 9,2 µg/kg (OSK organizmi je 30 µg/kg). Najvišja vrednost je bila določena na mestu TM v Koprskem zalivu, ki je zaradi pomorskega prometa tudi sicer s PAHi bolj obremenjeno.

Vrednosti živega srebra v školjkah so bile v letu 2019 še vedno na nivoju, ki je primerljiv z letom 2018 (graf 5). Okoljski standard kakovosti (20 µg Hg/kg) je bil presežen na Debelem rtiču (30 µg/kg), v Seči (38 µg/kg) ter v Koprskem zalivu (30 µg/kg). Školjke, odvzete v Škocjanskem zatoku, so pokazale nekoliko nižjo vsebnost živega srebra.



Graf 5: Živo srebro v školjkah *Mytilus galloprovincialis* – klapavica

Analize živega srebra v školjkah *Mytilus galloprovincialis* – klapavicah (trofični nivo 2) smo preračunali tudi na višji trofični nivo, saj je okoljski standard kakovosti določen za vsebnost v ribah (trofični nivo 3). Preračuni kažejo, da vsebnosti na vseh merilnih mestih tudi v letu 2019 prekoračujejo predpisan okoljski standard in bi bile vrednosti v ribah v območju od 44 – 104,5 µg/kg živega srebra (tabela 5).

Tabela 5: Ocena kemijskega stanja morja za leto 2019

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Merilno mesto | Kemijsko stanje - voda | Vzrok za slabo kemijsko stanje voda | Povprečna letna koncentracija voda ($\mu\text{g/L}$) | LP-OSK voda ($\mu\text{g/L}$) | Največja izmerjena koncentracija voda ($\mu\text{g/L}$) | NDK-OSK voda ($\mu\text{g/L}$) | Število meritev | Kemijsko stanje - biota (trofični nivo 3 - ribe) | Vzrok za slabo kemijsko stanje biota | Povprečna letna koncentracija biota ($\mu\text{g/kg}$) (trofični nivo 2 - školjke) | Vsebnost / preračun ($\mu\text{g/kg}$) (trofični nivo 3 - ribe) | OSK biota ($\mu\text{g/kg}$) | Število meritev biota |
|------------|----------------------------|---------------|------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------|---|----------------------------------|-----------------|--|--------------------------------------|--|---|--------------------------------|-----------------------|
| SI5VT1 | VT Teritorialno morje | CZ | DOBRO | | | | | | 12 | | | | | | |
| | | ZM | DOBRO | | | | | | 12 | | | | | | |
| SI5VT2 | VT Morje Lazaret - Ankaran | DB2 | DOBRO | | | | | | 12 | SLABO | živo srebro (školjke) | 30 | 82,5 | 20 | 1 |
| SI5VT3 | MPVT Morje Koprski zaliv | K | DOBRO | | | | | | 12 | | | | | | |
| | | TM | | | | | | | | SLABO | živo srebro (školjke) | 30 | 82,5 | 20 | 1 |
| SI5VT4 | VT Morje Žusterna - Piran | F | DOBRO | | | | | | 12 | | | | | | |
| | | 24 | | | | | | | | SLABO | živo srebro (školjke) | 38 | 104,5 | 20 | 1 |
| SI5VT5 | VT Morje Piranski Zaliv | MA | DOBRO | | | | | | 12 | | | | | | |
| | | 35 | | | | | | | | SLABO | živo srebro (školjke) | 18 | 49,5 | 20 | 1 |
| SI5VT5 | NR Škocjanski zatok | ŠKO 5 | DOBRO | | | | | | 12 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | SLABO | živo srebro (školjke) | 16 | 44 | 20 | 1 |

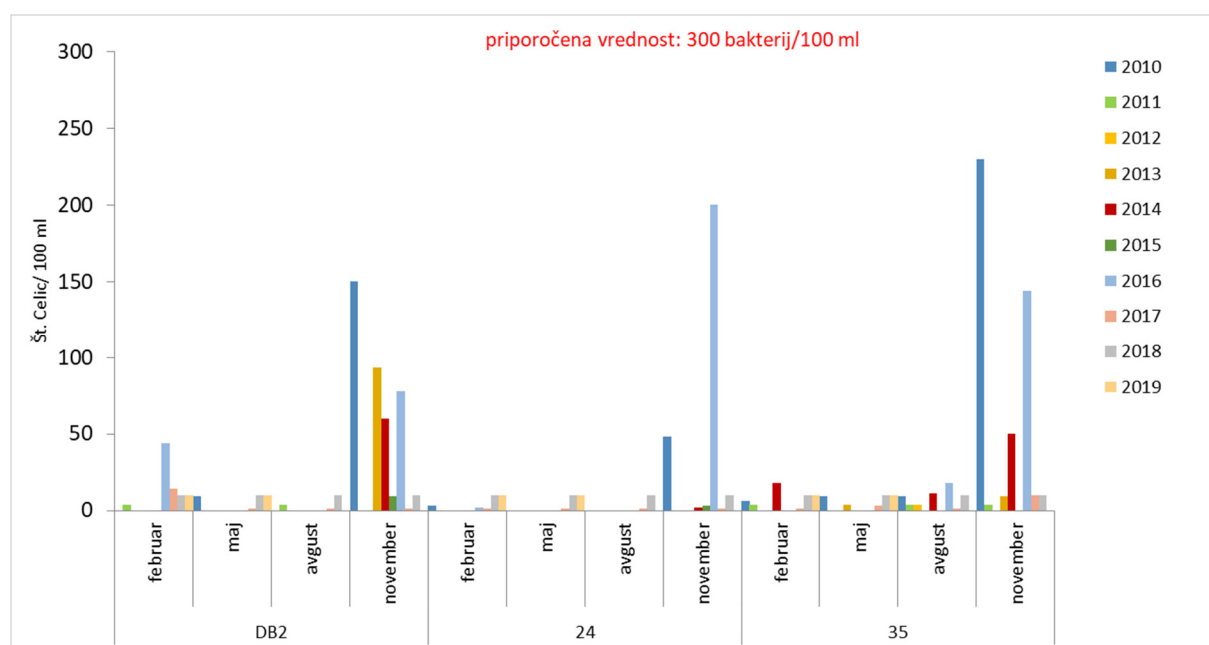
Legenda:

| | |
|---------|---|
| VTPV | vodno telo površinske vode |
| MPVT | močno preoblikovano vodno telo |
| LP-OSK | letno povprečje okoljskega standarda kakovosti |
| NDK-OSK | največja dovoljena koncentracija okoljskega standarda kakovosti |

Mikrobiološka kakovost vode v školjčičih

V okviru programa monitoringa morja se v gojiščih školjk spremlja tudi mikrobiološka kakovost vode. Zahteve za te analize izhajajo iz Uredbe o kakovosti vode za življenje in rast morskih školjk in morskih polžev, ki je definira priporočeno vrednost koliformnih bakterij fekalnega izvora oz. *Escherichie coli* kot vrednost 300 bakterij/100 ml vode.

Prisotnost bakterij na posameznem školjčičišču spremljamo 2 do 4 – krat letno. Kot že vrsto let poprej, tudi izmerjene vrednosti v letu 2019 ne kažejo mikrobiološkega onesnaženja vode. Najvišja vrednost 230 bakterij/100 ml je bila izmerjena novembra 2010 v školjčičišču v Seči (35), kar je še vedno znatno pod priporočeno vrednostjo. Mikrobiološka kakovost vode se z leti izboljšuje, v zadnjih treh letih so vrednosti prisotnih bakterij zelo nizke oz. na meji določljivosti analizne metode (graf 6).



Graf 6: Vrednosti koliformnih bakterij fekalnega izvora v vodi v letih 2010- 2019

3 EKOLOŠKO STANJE POVRŠINSKIH VODA GLEDE NA POSEBNA ONESNAŽEVALA

3.1 Kriteriji za oceno ekološkega stanja površinskih voda glede na posebna onesnaževala

Posebna onesnaževala so snovi, za katere je na nacionalnem nivoju ugotovljeno, da zaradi njihove prisotnosti in razširjenosti uporabe predstavljajo tveganje za vodno okolje in človeka. Med te se uvrščajo sintetična in nesintetična onesnaževala ter druga posebna onesnaževala. Ekološko stanje površinskih voda se na podlagi posebnih onesnaževal ocenjuje s tremi razredi kakovosti: zelo dobro, dobro in zmerno ekološko stanje.

Seznam posebnih onesnaževal, kot tudi njihove mejne vrednosti za razvrstitev v razred ekološkega stanja, je določen v Uredbi. Mejne vrednosti so za zelo dobro ekološko stanje določene kot letna povprečna vrednost parametra (LP-OSK), za dobro ekološko stanje pa kot LP-OSK in kot največja dovoljena koncentracija parametra (NDK-OSK). Pri vrednotenju nekaterih kovin je v skladu z Uredbo možno upoštevati tudi naravno ozadje. Seznam posebnih onesnaževal, mejne vrednosti razredov ekološkega stanja in vrednosti naravnega ozadja so navedeni v tabeli 6.

Ekološko stanje površinskih voda glede na posebna onesnaževala se ugotavlja v vodi na posameznem merilnem mestu na podlagi izračuna letne povprečne vrednosti in največje izmerjene vrednosti posebnih onesnaževal, za katera je v Uredbi določen NDK-OSK. Letno povprečno vrednost parametra se izračuna kot aritmetično srednjo vrednost koncentracij, izmerjenih v različnih časovnih obdobjih leta.

Vodno telo površinske vode ima zelo dobro stanje, če letna povprečna vrednost nobenega od parametrov ne presega mejne vrednosti (LP-OSK) za zelo dobro stanje, dobro stanje pa, če letna povprečna vrednost in največja izmerjena koncentracija nobenega od parametrov ne presega mejne vrednosti (LP-OSK in NDK-OSK) za dobro stanje. Vodno telo površinske vode je v zmernem stanju, če letna povprečna vrednost ali največja izmerjena koncentracija parametra presega mejno vrednost (LP-OSK ali NDK-OSK) za dobro stanje.

Tabela 6: Mejne vrednosti razredov ekološkega stanja za posebna onesnaževala in naravno ozadje za kovine in njihove spojine

| Št. | Ime parametra | Številka CAS | Enota | Mjerne vrednosti | | | NO |
|-----------------------------------|---|--------------|----------------------|------------------|------------------------|-----------------------|-----|
| | | | | ZELO DOBRO | | DOBRO | |
| | | | | LP-OSK | LP-OSK | NDK-OSK | |
| Sintetična onesnaževala | | | | | | | |
| 1 | 1,2,4-trimetilbenzen | 95-63-6 | µg/L | 0,2 | 2 | 20 | - |
| 2 | 1,3,5-trimetilbenzen | 108-67-8 | µg/L | 0,2 | 2 | 20 | - |
| 3 | bisfenol-A | 80-05-7 | µg/L | 0,16 | 1,6 | 16 | - |
| 4 | klorotoluron (+ desmetil klorotoluron) | 15545-48-9 | µg/L | 0,08 | 0,8 | 8 | - |
| 5 | cianid (prosti) ^a | 57-12-5 | µg/L | 1 | 1,2 | 17 | - |
| 6 | dibutilftalat | 84-74-2 | µg/L | 1 | 10 | 100 | - |
| 7 | dibutilkositrov kation | ni določena | µg/L | 0,002 | 0,02 | 0,21 | - |
| 8 | epiklorhidrin | 106-89-8 | µg/L | 1,2 | 12 | 120 | - |
| 9 | fluorid | 16984-48-8 | µg/L | 68 | 680 | 6800 | - |
| 10 | formaldehid | 50-00-0 | µg/L | 13 | 130 | 1300 | - |
| 11 | glifosat | 1071-83-6 | µg/L | 2 | 20 | 200 | - |
| 12 | heksakloroetan | 67-72-1 | µg/L | 2,4 | 24 | 240 | - |
| 13 | ksileni | 1330-20-7 | µg/L | 19 | 185 | 1850 | - |
| Sintetična onesnaževala | | | | | | | |
| 14 | linearni alkilbenzen sulfonati-LAS (C10-C13) ^b | 42615-29-2 | µg/L | 25 | 250 | 2500 | - |
| 15 | n-heksan | 110-54-3 | µg/L | 0,02 | 0,2 | 1,2 | - |
| 16 | pendimetalin | 40487-42-1 | µg/L | 0,03 | 0,3 | 3 | - |
| 17 | fenol | 108-95-2 | µg/L | 0,8 | 7,7 | 77 | - |
| 18 | S-metolaklor | 87392-12-9 | µg/L | 0,03 | 0,3 | 2,7 | - |
| 19 | terbutilazin | 5915-41-3 | µg/L | 0,05 | 0,5 | 5,3 | - |
| 20 | toluen | 108-88-3 | µg/L | 7,4 | 74 | 740 | - |
| Nesintetična onesnaževala | | | | | | | |
| 21 | arzen in njegove spojine ^c | 7440-38-2 | µg/L | 0,7 | 7 | 21 | - |
| 22 | baker in njegove spojine ^c | 7440-50-8 | µg/L | 1 | 8,2 + NO | 73 + NO | 1,0 |
| 23 | bor in njegove spojine ^c | 7440-42-8 | µg/L | 30 | 180 + NO | 1800 + NO | 30 |
| 24 | cink in njegove spojine ^c | 7440-66-6 | µg/L | 4,2 ^e | 7,8 ^e + NO | 78 ^e + NO | 4,2 |
| | | | | 4,2 ^f | 35,1 ^f + NO | 351 ^f + NO | |
| | | | | 4,2 ^g | 52 ^g + NO | 520 ^g + NO | |
| 25 | kobalt in njegove spojine ^c | 7440-48-4 | µg/L | 0,1 | 0,3 + NO | 2,8 + NO | 0,1 |
| 26 | krom in njegove spojine (izražen kot celotni krom) ^c | 7440-47-3 | µg/L | 1,2 | 12 | 160 | - |
| 27 | molibden in njegove spojine ^c | 7439-98-7 | µg/L | 2,4 | 24 | 200 | - |
| 28 | antimon in njegove spojine ^c | 7440-36-0 | µg/L | 0,6 | 3,2 + NO | 30 + NO | 0,6 |
| 29 | selen ^c | 7782-49-2 | µg/L | 0,6 | 6 | 72 | - |
| Druga posebna onesnaževala | | | | | | | |
| 30 | nitrit | ni določena | mg/L NO ₂ | - | - | ni določena | - |

| Št. | Ime parametra | Številka CAS | Enota | Mejne vrednosti | | | NO |
|-----|--|--------------|----------------------|------------------------|--------------------------|-------------|----|
| | | | | ZELO DOBRO | | DOBRO | |
| | | | | LP-OSK | LP-OSK | NDK-OSK | |
| 31 | KPK | ni določena | mg/L O ₂ | 10 - 20,9 ^h | 13,6 - 29,9 ^h | ni določena | - |
| 32 | sulfat | ni določena | mg/L SO ₄ | 15 | 150 | ni določena | - |
| 33 | mineralna olja | ni določena | mg/L | 0,005 | 0,05 | ni določena | - |
| 34 | organski vezani halogeni sposobni adsorbcije (AOX) | ni določena | µg/L | 2 | 20 | ni določena | - |
| 35 | poliklorirani bifenili (PCB) ^d | ni določena | µg/L | 0,003 | 0,01 | ni določena | - |

Legenda:

LP-OSK je okoljski standard kakovosti, izražen kot letna povprečna vrednost parametra. Če ni določeno drugače, velja za celotno koncentracijo vseh izomer.

NDK-OSK je okoljski standard kakovosti, izražen kot največja dovoljena koncentracija parametra.

NO je vrednost naravnega ozadja.

- ^a Rezultati monitoringa se vrednotijo glede na mejo zaznavnosti razpoložljive analizne metode v skladu s predpisom, ki ureja monitoring stanja površinskih voda.
- ^b Za vrednotenje parametra LAS se uporabi rezultate analize anionaktivnih detergentov z MBAS.
- ^c Pri vrednotenju rezultatov monitoringa glede na letno povprečno vrednost se lahko upoštevajo koncentracije naravnega ozadja, trdota vode, pH ali drugi parametri; način njihovega upoštevanja se obrazloži v poročilu o monitoringu v skladu s predpisom, ki ureja monitoring stanja površinskih voda.
- ^d Vsota po Ballschmitter-ju: PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-138, PCB-153, PCB-180.
- ^e Velja za vode s trdoto, manjšo od 50 mg/L CaCO₃.
- ^f Velja za vode s trdoto, enako ali večjo od 50 mg/L CaCO₃ in manjšo od 100 mg/L CaCO₃.
- ^g Velja za vode s trdoto, enako ali večjo od 100 mg/L CaCO₃.
- ^h Natančne mejne vrednosti so določene glede na opis tipa v metodologijah v skladu s predpisom, ki ureja monitoring stanja površinskih voda.

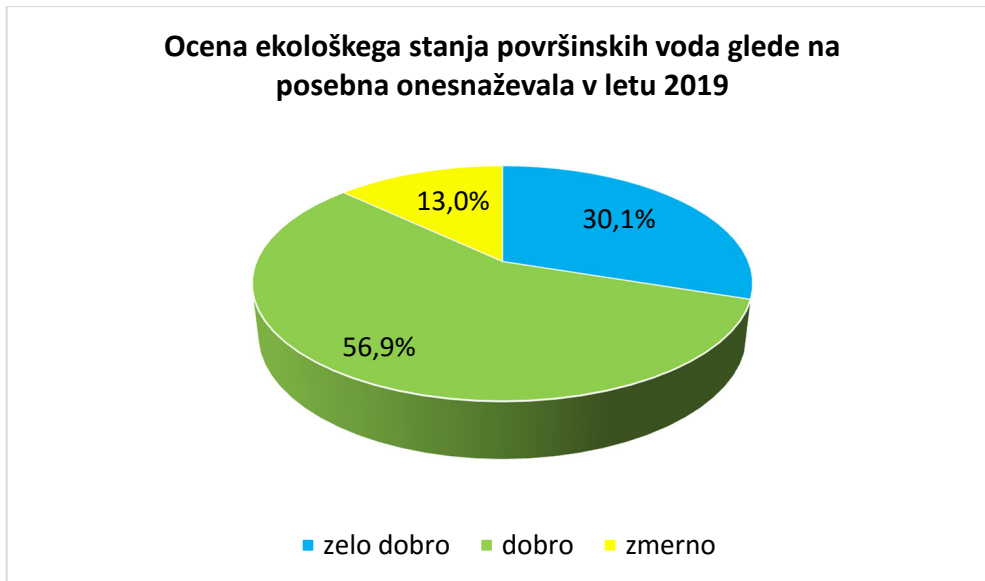
3.1.1 Metode vzorčenja in analiz

Vzorci vode za analizo posebnih onesnaževal se vzorči in hrani v skladu mednarodnimi standardi in postopki, ki so opisani v poglavju 2.2.

3.2 Ocena ekološkega stanja površinskih voda glede na posebna onesnaževala

V letu 2019 so bila posebna onesnaževala ocenjena za 123 vodnih teles površinskih voda, od tega za 112 vodnih teles rek, pet vodnih teles jezer in šest vodnih teles morja. Zelo dobro stanje je bilo določeno za 37 vodnih teles (30,1 %), dobro za 70 vodnih teles (56,9 %), zmerno pa za 13 vodnih teles (13,0 %) površinskih voda. Specifična onesnaževala, ki so bila razlog za zmerno stanje površinskih voda v Sloveniji v letu 2019, so fluorid, metolaklor, kobalt, cink, glifosat, molibden in sulfat.

Ocene ekološkega stanja za posebna onesnaževala za vsa merilna mesta v matriksu voda od leta 2014 do 2019 so prikazane v Prilogi 3.



Graf 7: Ocena ekološkega stanja površinskih voda glede na posebna onesnaževala v letu 2019

3.2.1 Ocena ekološkega stanja vodotokov glede na posebna onesnaževala

Ocena ekološkega stanja vodotokov glede na posebna onesnaževala za leto 2019 je podana v tabeli 7. V oceni so upoštevani vsi rezultati analiz parametrov iz Uredbe, ki imajo meje določljivosti (LOQ) manjše ali enake mejnim vrednostim (LP-OSK) za zelo dobro oziroma dobro ekološko stanje. Izjema je cianid (prosti), za katerega se je pri vrednotenju upoštevalo rezultate do meje zaznavnosti (LOD).

Parametri, za katere so bili LOQ višji od LP-OSK za dobro ekološko stanje, v oceno niso vključeni. V letu 2019 takih parametrov ni bilo in so bili v oceni upoštevani vsi spremljani parametri.

Pri izračunu letne povprečne vrednosti parametra se v primeru, da je izmerjena koncentracija parametra manjša od LOQ oziroma za cianid (prosti) manjša od LOD, rezultat take analize opredeli kot LOQ/2 oziroma LOD/2.

V letu 2019 je ekološko stanje glede na posebna onesnaževala ocenjeno za 169 merilnih mest na vodotokih. Zelo dobro stanje je določeno za 49 merilnih mest vodotokov (29,0 %), dobro za 103 (60,9 %), zmerno pa za 17 merilnih mest (10,1 %). Razlog za zmerno stanje za posamezno merilno mesto je naveden v tabeli 7.

Tabela 7: Ocena stanja vodotokov za posebna onesnaževala v letu 2019

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Ocena stanja v letu 2019 | Vzrok za zmerno ekološko stanje | Povprečna letna koncentracija | LP-OSK | Največja izmerjena koncentracija | NDK-OSK | Število meritev |
|------------|--|------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------|----------------------------------|---------|-----------------|
| SI43VT10 | VT Mura Ceršak – Petanjci | MURA | Ceršak | DOBRO | | | | | | |
| SI43VT10 | VT Mura Ceršak – Petanjci | MURA | Trate | DOBRO | | | | | | |
| SI43VT10 | VT Mura Ceršak – Petanjci | MURA | Gornja Radgona | DOBRO | | | | | | |
| SI43VT50 | VT Mura Gibina – Podturen | MURA | Orlovšček | DOBRO | | | | | | |
| SI43VT10 | VT Mura Ceršak – Petanjci | SELNICA | Selnica | DOBRO | | | | | | |
| SI432VT | VT Kučnica | KUČNICA | Gederovci | DOBRO | | | | | | |
| SI43VT30 | VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina | BORAČEVSKI POTOK | Radenci | DOBRO | | | | | | |
| SI434VT51 | VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševsko jezero | ŠČAVNICA | Spodnji Ivanjci | DOBRO | | | | | | |
| SI434VT9 | VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero – Gibina | ŠČAVNICA | Pristava | DOBRO | | | | | | |
| SI434VT9 | VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero – Gibina | ŠČAVNICA | Veščica | DOBRO | | | | | | |
| SI434VT9 | VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero – Gibina | MURICA | Banovci | ZMerno | fluorid | 998,3 µg/l | 680 µg/l | | | 6 |
| SI442VT11 | VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero | LEDAVA | Sotina | DOBRO | | | | | | |
| SI442VT11 | VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero | LEDAVA | Sveti Jurij | DOBRO | | | | | | |
| SI442VT11 | VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero | LEDAVA | Ropoča | DOBRO | | | | | | |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LEDAVA | Domajinci | DOBRO | | | | | | |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LEDAVA | nad Mursko Soboto | DOBRO | | | | | | |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LEDAVA | pod Mursko Soboto | DOBRO | | | | | | |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LEDAVA | Gančani | DOBRO | | | | | | |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LEDAVA | Tumišče | DOBRO | | | | | | |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LEDAVA | Nedelica | DOBRO | | | | | | |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LEDAVA | Čentiba | ZMerno | metolaklor | 0,53 µg/l | 0,3 µg/l | | | 4 |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Ocena stanja v letu 2019 | Vzrok za zmerno ekološko stanje | Povprečna letna koncentracija | LP-OSK | Največja izmerjena koncentracija | NDK-OSK | Število meritev |
|------------|--|-------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------|----------------------------------|----------|-----------------|
| SI442VT92 | VT Ledava mejni odsek | LEDAVA | Murska šuma | ZMERNO | metolaklor | 0,57 µg/l | 0,3 µg/l | | | 4 |
| SI442VT11 | VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero | LUKAJ | Motovilci | DOBRO | | | | | | |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | BEZNOVSKI POTOK | Strukovci | DOBRO | | | | | | |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | BREZOVSKI POTOK | Predanovci | DOBRO | | | | | | |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | BODONSKI POTOK | Puževci | DOBRO | | | | | | |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | PUCONSKI KANAL | Markišavci | DOBRO | | | | | | |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | MARTJANSKI POTOK | Mlajtinci | DOBRO | | | | | | |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LIPNICA | Bogojina | DOBRO | | | | | | |
| SI4426VT1 | VT Kobiljanski potok povirje – državna meja | KOBILJANSKI POTOK | Kobilje | ZMERNO | metolaklor | 0,304 µg/l | 0,3 µg/l | | | 3 |
| SI4426VT2 | VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava | KOBILJANSKI POTOK | Mostje | ZMERNO | metolaklor | 0,99 µg/l | 0,3 µg/l | 3 µg/l | 2,7 µg/l | 4 |
| SI4426VT2 | VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava | KOBILJANSKI POTOK | Dolga vas | DOBRO | | | | | | |
| - | - | KOBILJANSKI POTOK | Redič | ZMERNO | kobalt-filt. | 0,53 µg/l | 0,4 µg/l * | | | 4 |
| | | | | | metolaklor | 1,06 µg/l | 0,3 µg/l | 2,80 µg/l | 2,7 µg/l | 4 |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | ČRNEC | Trnje | DOBRO | | | | | | |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | ČRNEC | Trimlini | DOBRO | | | | | | |
| SI4426VT2 | VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava | RADMOŽANSKI KANAL | Lendava | DOBRO | | | | | | |
| SI441VT | VT Velika Krka povirje – državna meja | VELIKA KRKA | Hodoš | ZMERNO | kobalt-filt. | 0,57 µg/l | 0,4 µg/l * | | | 3 |
| SI3VT197 | MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo | DRAVA | Tribej | DOBRO | | | | | | |
| SI3VT359 | MPVT Drava Dravograd – Maribor | DRAVA | Muta | DOBRO | | | | | | |
| SI3VT5171 | VT Drava Maribor – Ptuj | DRAVA | Starše | DOBRO | | | | | | |
| SI35172VT | UVT Kanal HE Zlatoličje | DRAVA | Kanal HE Zlatoličje - Prepolje | DOBRO | | | | | | |
| SI378VT | UVT Kanal HE Formin | DRAVA | Kanal HE Formin - Gorišnica | DOBRO | | | | | | |
| SI3VT930 | VT Drava Ptuj – Ormož | DRAVA | Borl | DOBRO | | | | | | |
| SI3VT950 | MPVT zadrževalnik Ormoško jezero | DRAVA | Ormož most | DOBRO | | | | | | |
| SI32VT11 | VT Meža povirje – Črna na Koroškem | MEŽA | Topla | DOBRO | | | | | | |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Ocena stanja v letu 2019 | Vzrok za zmerno ekološko stanje | Povprečna letna koncentracija | LP-OSK | Največja izmerjena koncentracija | NDK-OSK | Število meritev |
|------------|--|-----------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------------------|---------|-----------------|
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | nad tovarno TAB Črna | DOBRO | | | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | pod tovarno TAB Črna | DOBRO | | | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | nad tovarno TAB Žerjav 1 | DOBRO | | | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | pod tovarno TAB Žerjav | DOBRO | | | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | pred Hudim Grebenom | DOBRO | | | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | Mežica | DOBRO | | | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | pred tovarno Lek - Prevalje | DOBRO | | | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | pred ind. cono Ravne | DOBRO | | | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | za ind. cono Ravne | DOBRO | | | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | Podklanc | DOBRO | | | | | | |
| SI32VT11 | VT Meža povirje – Črna na Koroškem | HELENSKI POTOK | Črna | ZMerno | cink-filt. | 118,63 µg/l | 56,2 µg/l * | | | 4 |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MUŠENIK | Mušnik | DOBRO | | | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | PRITOK MEŽE | Mušnik | DOBRO | | | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | JAZBINSKI POTOK | Žerjav | DOBRO | | | | | | |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | JUNČARJEV POTOK | Breg | ZMerno | cink-filt. | 138,75 µg/l | 56,2 µg/l * | | | 4 |
| SI322VT3 | VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec | MISLINJA | Mala vas | DOBRO | | | | | | |
| SI3VT359 | MPVT Drava Dravograd – Maribor | BISTRICA | Bistrica ob Dravi | DOBRO | | | | | | |
| SI3VT359 | MPVT Drava Dravograd – Maribor | RADOLJNA | Puščava | DOBRO | | | | | | |
| SI3VT970 | VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi | PUŠENSKI POTOK | Pušenci | DOBRO | | | | | | |
| SI36VT15 | VT Dravinja povirje – Zreče | DRAVINJA | Loška gora | DOBRO | | | | | | |
| SI36VT90 | VT Dravinja Zreče – Videm | DRAVINJA | Videm pri Ptujju | DOBRO | | | | | | |
| SI36VT90 | VT Dravinja Zreče – Videm | ROGATNICA | Žetale | DOBRO | | | | | | |
| SI364VT7 | VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke | LOŽNICA | Lokanja vas | DOBRO | | | | | | |
| SI364VT7 | VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke | LOŽNICA | Spodnja Ložnica | DOBRO | | | | | | |
| SI368VT5 | VT Polskava povirje – Zgornja Polskava | POLSKAVA | Loka pri Framu | DOBRO | | | | | | |
| SI368VT9 | VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec | POLSKAVA | Lancova vas | DOBRO | | | | | | |
| SI368VT9 | VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec | ŽABNIK | nad tovarno Albaugh Rače | DOBRO | | | | | | |
| SI368VT9 | VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec | ŽABNIK | pod KČN Rače | ZMerno | glifosat | 23,6 µg/l | 20 µg/l | | | 12 |
| SI38VT33 | VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero | PESNICA | Pesniški Dvor | DOBRO | | | | | | |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Ocena stanja v letu 2019 | Vzrok za zmerno ekološko stanje | Povprečna letna koncentracija | LP-OSK | Največja izmerjena koncentracija | NDK-OSK | Število meritev |
|------------|--|-------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------|----------------------------------|---------|-----------------|
| SI38VT90 | VT Pesnica zadrževalnik Pemiško jezero – Ormož | PESNICA | Zamušani | DOBRO | | | | | | |
| SI38VT90 | VT Pesnica zadrževalnik Pemiško jezero – Ormož | PESNICA | Dornava | DOBRO | | | | | | |
| SI38VT90 | VT Pesnica zadrževalnik Pemiško jezero – Ormož | DRVANJA | Obrat | DOBRO | | | | | | |
| SI111VT5 | VT Sava izvir – Hrušica | SAVA DOLINKA | nad Hrušico | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI111VT7 | MPVT zadrževalnik HE Moste | SAVA DOLINKA | Moste | DOBRO | | | | | | |
| SI1118VT | VT Radovna | RADOVNA | Vintgar | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI112VT7 | VT Sava Sveti Janez – Jezernica | SAVA BOHINJKA | nad izlivom Jezernice | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI112VT9 | VT Sava Jezernica – sotočje s Savo Dolinko | SAVA BOHINJKA | Bodešče | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI1VT137 | VT Sava HE Moste – Podbrezje | SAVA | Otoče pod mostom | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI1VT170 | MPVT Sava Mavčiče – Medvode | SAVA | Prebačevo | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI1VT310 | VT Sava Medvode – Podgrad | SAVA | Medno | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI1VT310 | VT Sava Medvode – Podgrad | SAVA | Gameljne | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI1VT310 | VT Sava Medvode – Podgrad | SAVA | Šentjakob | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI1VT519 | VT Sava Podgrad – Litija | SAVA | Kresnice | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI1VT739 | VT Sava Boštanj – Krško | SAVA | HE Blanca | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI1VT913 | VT Sava Krško – Vrbina | SAVA | nad NEK Krško | DOBRO | | | | | | |
| SI1VT913 | VT Sava Krško – Vrbina | SAVA | Podgračeno | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI1VT930 | VT Sava mejni odsek | SAVA | Jesenice na Dolenjskem | DOBRO | | | | | | |
| SI114VT3 | VT Tržiška Bistrica povirje – sotočje z Lomščico | TRŽIŠKA BISTRICA | Dolžanova soteska | DOBRO | | | | | | |
| SI114VT9 | VT Tržiška Bistrica sotočje z Lomščico – Podbrezje | TRŽIŠKA BISTRICA | Podbrezje | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI116VT5 | VT Kokra Jezersko – Preddvor | KOKRA | Jablanca | DOBRO | | | | | | |
| SI116VT7 | VT Kokra Preddvor – Kranj | KOKRA | Kranj | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI123VT | VT Sora | SORA | Medvode | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI121VT | VT Poljanska Sora | POLJANSKA SORA | Na Dobravi | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI122VT | VT Selška Sora | SELŠKA SORA | Vešter | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI132VT5 | VT Kamniška Bistrica Štahovica – Študa | KAMNIŠKA BISTRICA | Ihan | DOBRO | | | | | | |
| SI132VT7 | VT Kamniška Bistrica Študa – Dol | KAMNIŠKA BISTRICA | Beričevo | DOBRO | | | | | | |
| SI1VT519 | VT Sava Podgrad – Litija | MLINŠČICA | Dol pri Ljubljani | ZELO DOBRO | | | | | | |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Ocena stanja v letu 2019 | Vzrok za zmerno ekološko stanje | Povprečna letna koncentracija | LP-OSK | Največja izmerjena koncentracija | NDK-OSK | Število meritev |
|------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------|----------------------------------|---------|-----------------|
| SI172VT | VT Mira | MIRNA | pod Mirno | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI172VT | VT Mira | MIRNA | Dolenji Boštanj | DOBRO | | | | | | |
| SI192VT1 | VT Sotla Dobovec – Podčetrtek | SOTLA | Rogaška Slatina | DOBRO | | | | | | |
| SI192VT5 | VT Sotla Podčetrtek – Ključ | SOTLA | Rigonce | ZMerno | metolaklor | 0,46 µg/l | 0,3 µg/l | | | 4 |
| SI1922VT | VT Mestinjščica | MESTINJŠČICA | Na drugem mostu v Bukovju | DOBRO | | | | | | |
| SI1924VT1 | VT Bistrica povirje – Lesično | BISTRICA | Lesično | DOBRO | | | | | | |
| SI1924VT2 | VT Bistrica Lesično – Polje | BISTRICA | Zagaj | DOBRO | | | | | | |
| SI21VT70 | VT Kolpa Primostek – Kamanje | KOLPA | Radoviči (Metlika) | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI21332VT | VT Rinža | RINŽA | Kočevje nad KČN | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI21332VT | VT Rinža | RINŽA | Kočevje | DOBRO | | | | | | |
| SI216VT | VT Lahinja | LAHINJA | Geršiči | DOBRO | | | | | | |
| SI21602VT | VT Krupa | KRUPA | Klošter | DOBRO | | | | | | |
| SI14VT77 | VT Ljubljana povirje – Ljubljana | LJUBLJANICA | Livada | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI14VT93 | MPVT Mestna Ljubljana | LJUBLJANICA | Moste | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI14912VT | UVT Gruberjev prekop | GRUBERJEV PREKOP | Ljubljana | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI14VT97 | VT Ljubljana Moste – Podgrad | LJUBLJANICA | Zalog | DOBRO | | | | | | |
| SI1476VT | VT Iščica | IŠČICA | nad iztokom Podvina | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI1476VT | VT Iščica | IŠČICA | Ižanska cesta | DOBRO | | | | | | |
| SI1476VT | VT Iščica | PODVIN | iztok | DOBRO | | | | | | |
| SI148VT3 | VT Gradaščica z Veliko Božno | GRADAŠČICA | Dvor | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI148VT5 | VT Mali Graben z Gradaščico | GRADAŠČICA | Stranska vas | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI148VT5 | VT Mali Graben z Gradaščico | ŠUJICA | Horjul | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI141VT1 | VT Jezerski Obrh | JEZERSKI OBRH | Nadlesk | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI141VT2 | VT Cerkniško jezero | CERKNIŠKO JEZERO (STRŽEN) | Dolenje jezero | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI14102VT | VT Cerkniščica | CERKNIŠČICA | Cerknica (Dolenja vas) | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI143VT | VT Rak | RAK | Veliki naravni most (Rakov Škocjan) | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI144VT1 | VT Pivka povirje – Prestranek | PIVKA | Selce | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI144VT2 | VT Pivka Prestranek – Postojnska jama | STRŽEN | letališče Postojna | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI144VT2 | VT Pivka Prestranek – Postojnska jama | PIVKA | Postojna | ZELO DOBRO | | | | | | |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Ocena stanja v letu 2019 | Vzrok za zmerno ekološko stanje | Povprečna letna koncentracija | LP-OSK | Največja izmerjena koncentracija | NDK-OSK | Število meritev |
|------------|---|--------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------------------|------------|-----------------|
| SI145VT | VT Unica | UNICA | Hasberg | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI146VT | VT Logaščica | LOGAŠČICA | Logatec | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI146VT | VT Logaščica | LOGAŠČICA | Jačka | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI16VT17 | VT Savinja povirje – Letuš | SAVINJA | Raduha | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI16VT17 | VT Savinja povirje – Letuš | SAVINJA | Radmirje | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI16VT17 | VT Savinja povirje – Letuš | SAVINJA | Loke | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI16VT70 | VT Savinja Letuš – Celje | SAVINJA | Medlog | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI16VT97 | VT Savinja Celje – Zidani Most | SAVINJA | Brstnik | DOBRO | | | | | | |
| SI16VT97 | VT Savinja Celje – Zidani Most | SAVINJA | Rimske Toplice | DOBRO | | | | | | |
| SI162VT3 | VT Paka povirje – Velenje | PAKA | Ločan | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI162VT7 | VT Paka Velenje – Skorno | PAKA | Šoštanj | ZMerno | sulfat | 218,8 mg/l | 150 mg/l | | | 6 |
| | | | | | molibden-filt. | 156 µg/l | 24 µg/l | | | 4 |
| SI162VT9 | VT Paka Skorno – Šmartno | PAKA | Skorno | ZMerno | molibden-filt. | 68,2 µg/l | 24 µg/l | | | 12 |
| SI162VT9 | VT Paka Skorno – Šmartno | PAKA | Slatina | ZMerno | molibden-filt. | 66,5 µg/l | 24 µg/l | | | 12 |
| SI164VT3 | VT Bolska Trojane – Kapla | BOLSKA | Čeplje | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI164VT7 | VT Bolska Kapla – Latkova vas | BOLSKA | Dolenja vas | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI168VT9 | VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje | VOGLAJNA | Celje | ZMerno | sulfat | 156,8 mg/l | 150 mg/l | | | 6 |
| SI1688VT1 | VT Hudinja povirje – Nova Cerkev | HUDINJA | Pod Socko | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI1688VT2 | VT Hudinja Nova Cerkev – sotočje z Voglajno | HUDINJA | Celje | ZMerno | sulfat | 203,6 mg/l | 150 mg/l | | | 6 |
| SI1696VT | VT Gračnica | GRAČNICA | Brdo | DOBRO | | | | | | |
| SI18VT77 | VT Krka Soteska – Otočec | SUŠICA | Gornje Gradišče | DOBRO | | | | | | |
| SI184VT1 | VT Črmošnjčica | ČRMOŠNJIČICA | Grič | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI186VT3 | VT Temenica I | TEMENICA | Grm | ZMerno | cink-filt. | 94,38 µg/l | 56,2 µg/l * | | | 12 |
| | | | | | kobalt-filt. | 0,66 µg/l | 0,4 µg/l * | 3,04 µg/l | 2,9 µg/l * | 12 |
| SI186VT5 | VT Temenica II | TEMENICA | Dolenji Podboršt | DOBRO | | | | | | |
| SI188VT5 | VT Radulja povirje – Klevevž | RADULJA | Grič pri Klevevžu | ZELO DOBRO | | | | | | |
| SI186VT7 | VT Prečna | PREČNA | Hidrološka postaja Prečna | DOBRO | | | | | | |
| SI18VT31 | VT Krka povirje – Soteska | PODLOMŠČICA | Malo Mlačevo | DOBRO | | | | | | |
| SI6VT330 | MPVT Soča Soške elektrarne | SOČA | nad tovarno Salonit Anhovo | DOBRO | | | | | | |
| SI6VT330 | MPVT Soča Soške elektrarne | SOČA | pod tovarno Salonit Anhovo | ZELO DOBRO | | | | | | |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Ocena stanja v letu 2019 | Vzrok za zmerno ekološko stanje | Povprečna letna koncentracija | LP-OSK | Največja izmerjena koncentracija | NDK-OSK | Število meritev |
|------------|--------------------------------------|------------|------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------|----------------------------------|---------|-----------------|
| SI6VT330 | MPVT Soča Soške elektrarne | SOČA | Solkanski jez | DOBRO | | | | | | |
| SI62VT70 | VT Idrija Podroteja – sotočje z Bačo | IDRIJCA | Spodnja Idrija | DOBRO | | | | | | |
| SI6354VT | VT Koren | KOREN | Nova Gorica | DOBRO | | | | | | |
| SI64VT90 | VT Vipava Brje – Miren | VIPAVA | Miren | DOBRO | | | | | | |
| SI644VT | VT Hubelj | HUBELJ | Ajdovščina | DOBRO | | | | | | |
| - | - | REKA | Fojana | DOBRO | | | | | | |
| SI52VT19 | VT Reka Bridovec – Škocjanske jame | REKA | Cerkvenikov mlin | DOBRO | | | | | | |
| - | - | BADAŠEVICA | Olenik | DOBRO | | | | | | |
| - | - | DRNICA | Pišine | DOBRO | | | | | | |
| SI512VT51 | VT Dragonja Krkavče – Podkaštel | DRAGONJA | Podkaštel | DOBRO | | | | | | |

Legenda:

| | |
|---------|---|
| VTPV | vodno telo površinske vode |
| MPVT | močno preoblikovano vodno telo |
| UVT | umetno vodno telo |
| LP-OSK | letno povprečje okoljskega standarda kakovosti |
| NDK-OSK | najvišja dovoljena koncentracija okoljskega standarda kakovosti |
| * | upoštevana koncentracija naravnega ozadja |

3.2.2 Ocena ekološkega stanja jezer glede na posebna onesnaževala

V okviru programa monitoringa jezer in zadrževalnikov so bile v letu 2019 od posebnih onesnaževal v Ledavskem, Gajševskem, Perniškem jezeru ter Vogrščku izvedene analize kovin ter pesticidov, v Blejskem jezeru in Moli pa še analize dibutilftalata, bisfenola A, fenolnih spojin, toluena, ksilena ter lahkih kloriranih ogljikovodikov. Vsi parametri so bili vzorčeni s frekvenco 12 krat v letu. Izjema je le glifosat, ki je bil vzorčen in analiziran samo v Blejskem jezeru in sicer štirikrat v letu v času rasti, v obdobju od aprila do avgusta, to je v času najverjetnejše uporabe.

Ocena ekološkega stanja jezer in zadrževalnikov glede na posebna onesnaževala za leto 2019 je podana v tabeli 9. V oceni so upoštevani vsi rezultati analiz, ki imajo meje določljivosti analizne metode (LOQ) manjše ali enake mejnim vrednostim (LP-OSK) za zelo dobro oziroma dobro ekološko stanje. V oceni so upoštevani vsi spremljani parametri v jezerih in zadrževalnikih.

V letu 2019 je ekološko stanje glede na posebna onesnaževala na vseh jezerih ter zadrževalnikih določeno kot dobro in sicer tudi na Ledavskem in Gajševskem jezeru, ki sta bila v preteklih letih obremenjena s pesticidom metolaklorom. Razlog za dobro stanje v letu 2019 je izvedba mesečnih meritev tekom celega leta (12 meritev), ki zajamejo tudi rezultate izven rastne sezone.

V tabeli 8 so prikazane mesečne vsebnosti metolaklora na Ledavskem in Gajševskem jezeru, ki v času aplikacije pesticidov občasno presegajo LP-OSK (0,3 µg/L), letna povprečna vrednost pa okoljskega standarda ne presega.

Tabela 8: Vsebnost metolaklora v Ledavskem in Gajševskem jezeru po mesecih v letu 2019 ter izračun letnega povprečja

| Termin vzorčenja | Ledavsko jezero | LP (letna povprečna vrednost metolaklora) | Gajševsko jezero | LP (letna povprečna vrednost metolaklora) | LP OSK za dobro ekološko stanje |
|------------------------|------------------|---|------------------|---|---------------------------------|
| | Točka T2 - CVS | | Točka T1 - CVS | | |
| konec januarja | <0,01 µg/L | 0,07 µg/L | <0,01 µg/L | 0,11 µg/L | 0,3 µg/L |
| konec februarja | 0,01 µg/L | | <0,01 µg/L | | |
| konec marca | <0,01 µg/L | | <0,01 µg/L | | |
| sredi aprila | 0,01 µg/L | | 0,021 µg/L | | |
| konec maja | 0,19 µg/L | | 0,66 µg/L | | |
| konec junija | 0,44 µg/L | | 0,51 µg/L | | |
| začetek avgusta | 0,11 µg/L | | 0,1 µg/L | | |
| konec avgusta | 0,043 µg/L | | 0,019 µg/L | | |
| konec septembra | 0,011 µg/L | | <0,01 µg/L | | |
| sredi oktobra | 0,021 µg/L | | 0,011 µg/L | | |
| konec novembra | <0,01 µg/L | | <0,01 µg/L | | |
| konec decembra | <0,01 µg/L | | <0,01 µg/L | | |

CVS cel vodni stolpec

Tabela 9: Ocena stanja jezer za posebna onesnaževala v letu 2019

| OCENA EKOLOŠKEGA STANJA JEZER in ZADRŽEVALNIKOV (posebna onesnaževala analizirana v vodi) | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|-----------------|------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------|---------|-----------------|
| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Povodje | Jezero | Vzorčno mesto | Ocena stanja v letu 2019 | Vzrok za zmerno ekološko stanje | Povprečna letna koncentracija | Največja izmerjena koncentracija | LP-OSK D/Z | NDK-OSK | Število meritev |
| SI1128VT | VTJ Blejsko jezero | Donava | BLEJSKO JEZERO | ZK - CVS | DOBRO | | | | | | 12* |
| SI434VT52 | MPVT zadrževalnik Gajševsko jezero | Donava | GAJŠEVSKO JEZERO | Točka T1 - CVS | DOBRO | | | | | | 12 |
| SI442VT12 | MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero | Donava | LEDAVSKO JEZERO | Točka T2 - CVS | DOBRO | | | | | | 12 |
| SI5212VT3 | MPVT zadrževalnik Mola | Jadransko morje | MOLA | T2 - CVS | DOBRO | | | | | | 12 |
| SI64804VT | MPVT zadrževalnik Vogršček | Jadransko morje | VOGRŠČEK 2 | Točka T1 - CVS | DOBRO | | | | | | 12 |

Legenda:

| | |
|----------|---|
| VTPV | vodno telo površinske vode |
| UVT | umetno vodno telo |
| MPVT | močno preoblikovano vodno telo |
| LP-OSK | letna povprečna vrednost okoljskega standarda kakovosti |
| D/Z | dobro / zmerno ekološko stanje za posebna onesnaževala |
| NDK-OSK | največja dovoljena koncentracija okoljskega standarda kakovosti |
| ZK - CVS | Zadodna kotanja - cel vodni stolpec |
| CVS | cel vodni stolpec |
| 12* | Vsi parametri analizirani 12x v letu 2019; glifosat 4x, samo v času uporabe |

3.2.3 Ocena ekološkega stanja morja glede na posebna onesnaževala

Posebna onesnaževala so bila v letu 2019 v morju analizirana 12 - krat in sicer na sedmih vodnih telesih oz. sedmih merilnih mestih. Opravljene so bile analize 1,2,4 trimetilbenzena, 1,3,5-trimetilbenzena, fenolov, toluena in ksilena. Večina rezultatov analiz za te parametre je bilo pod mejo določljivosti uporabljenih analitskih metod, kvantificirani so bili le fenoli. Najvišja vrednost (0,27 µg/L fenola) je bila določena na Debelem rtiču marca 2019, letna povprečja analiz pa so na vseh mestih ustrezala zelo dobremu stanju, saj je okoljski standard za fenol za zelo dobro ekološko stanje 0,8 µg/L. Meji določljivosti analiznih metod za 1,2,4 trimetilbenzena, 1,3,5-trimetilbenzena sta omogočali določitev le dobrega stanja. Največje dovoljene koncentracije za noben analiziran parameter niso bile presežene.

V tabeli 10 je prikazana ocena ekološkega stanja glede na analizirana posebna onesnaževala na posameznem merilnem mestu. Glede na letno povprečno vrednost ter največjo izmerjeno vrednost posameznega parametra je bilo v letu 2019 stanje za fenol, toluen in ksilene na vseh merilnih mestih zelo dobro, za 1,2,4 trimetilbenzen in 1,3,5-trimetilbenzen pa dobro. Skupna ocena ekološkega stanja za posebna onesnaževala je tako na vseh merilnih mestih dobro.

Tabela 10: Ocena ekološkega stanja morja za posebna onesnaževala v letu 2019

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Merilno mesto | Ocena stanja | Vzrok za zmerno ekološko stanje | Povprečna letna koncentracija voda (µg/L) | Največja izmerjena koncentracija voda (µg/L) | LP-OSK voda (µg/L) | NDK-OSK voda (µg/L) | Število meritev voda |
|------------|----------------------------|---------------|--------------|---------------------------------|---|--|--------------------|---------------------|----------------------|
| SI5VT1 | VT Teritorialno morje | CZ | DOBRO | | | | | | 12 |
| SI5VT1 | VT Teritorialno morje | ZM | DOBRO | | | | | | 12 |
| SI5VT2 | VT Morje Lazaret - Ankaran | DB2 | DOBRO | | | | | | 12 |
| SI5VT3 | MPVT Morje Koprski zaliv | K | DOBRO | | | | | | 12 |
| SI5VT4 | VT Morje Žusterna – Piran | F | DOBRO | | | | | | 12 |
| SI5VT5 | VT Morje Piranski Zaliv | MA | DOBRO | | | | | | 12 |
| SI5VT6 | NR Škocjanski zatok | SKO5 | DOBRO | | | | | | 12 |

Legenda:

| | |
|---------|---|
| VTPV | vodno telo površinske vode |
| MPVT | močno preoblikovano vodno telo |
| LP-OSK | letno povprečje okoljskega standarda kakovosti |
| NDK-OSK | največja dovoljena koncentracija okoljskega standarda kakovosti |

4 KAKOVOST POVRŠINSKIH VODA, KI SE ODVZEMAJO ZA OSKRBO S PITNO VODO

4.1 Kriteriji za oceno kakovosti površinskih voda, ki se odvezemajo za oskrbo s pitno vodo

Za ovrednotenje kakovosti površinskih voda, ki se odvezemajo za oskrbo s pitno vodo (v nadaljnjem besedilu: PVOPV), so bili uporabljeni kriteriji iz Uredbe. Ta določa, da rezultati monitoringa za nobeno od snovi, ki se odvajajo v površinsko vodo v pomembnih količinah in bi lahko vplivale na stanje tega vodnega telesa ter se v skladu s predpisom, ki ureja pitno vodo, spremljajo zaradi ugotavljanja zdravstvene ustreznosti pitne vode, ne smejo izkazovati poslabšanja glede na rezultate predhodnega leta. Rezultati monitoringa morajo tudi izkazovati, da voda po uporabljenem postopku obdelave ustreza zahtevam predpisa za pitno vodo. Vodno telo ali del vodnega telesa površinske vode pa mora poleg omenjenih zahtev dosegati tudi dobro kemijsko stanje, ki se določa na podlagi parametrov kemijskega stanja, ki jih predpisuje Uredba.

Na nacionalnem nivoju kakovost pitne vode ureja Pravilnik o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15, 51/17). Ta določa kemijske in mikrobiološke parametre in njihove mejne vrednosti, na podlagi katerih se preverja skladnost in zdravstveno ustreznost pitne vode in sicer po postopkih obdelave vode, s katerimi se vodo pred vstopom v vodovodni sistem ustrezno obdelata. Prav ti postopki so namreč ključnega pomena za zagotavljanje zdravstveno ustrezne pitne vode.

V okviru programa monitoringa PVOPV se preverja skladnost posameznega vzorca vira pitne vode z zahtevami Pravilnika o pitni vodi in sicer na mestu, kjer se površinsko vodo odvezema za vodooskrbo in niso bili izvedeni še nikakršni postopki obdelave. S tem se zagotavlja kontrola nad kakovostjo »surove vode«. Na obravnavanih površinskih virih pitne vode fizikalno-kemijskega onesnaženja večinoma ne zaznavamo, medtem ko mikrobiološko onesnaženje zasledimo pogosto. Zato vodarne za pripravo ustrezne pitne vode uporabljajo različne postopke obdelave, s katerimi vodo dezinficirajo.

4.2 Ocena kakovosti površinskih voda, ki se odvezemajo za oskrbo s pitno vodo

V tabeli 11 je podana ocena kakovosti površinskih voda, ki se odvezemajo za oskrbo s pitno vodo za leto 2019. Podana je na osnovi fizikalno-kemijskih parametrov, ki so bili spremljani v skladu z zahtevami Direktive o vodah oziroma Uredbe in Pravilnika. V oceni so bili upoštevani vsi spremljani parametri, saj so bili LOQ manjši ali enaki mejnim vrednostim iz Pravilnika o pitni vodi in mejnim vrednostim za dobro kemijsko in dobro ekološko stanje, ki jih predpisuje Uredba.

Rezultati kažejo, da vsi obravnavani površinski viri pitne vode glede na fizikalno-kemijske parametre, brez predhodne obdelave vode, v letu 2019 dosegajo skladnost z zahtevami Pravilnika o pitni vodi. Veliko bolj problematično je mikrobiološko stanje teh vodnih virov, saj

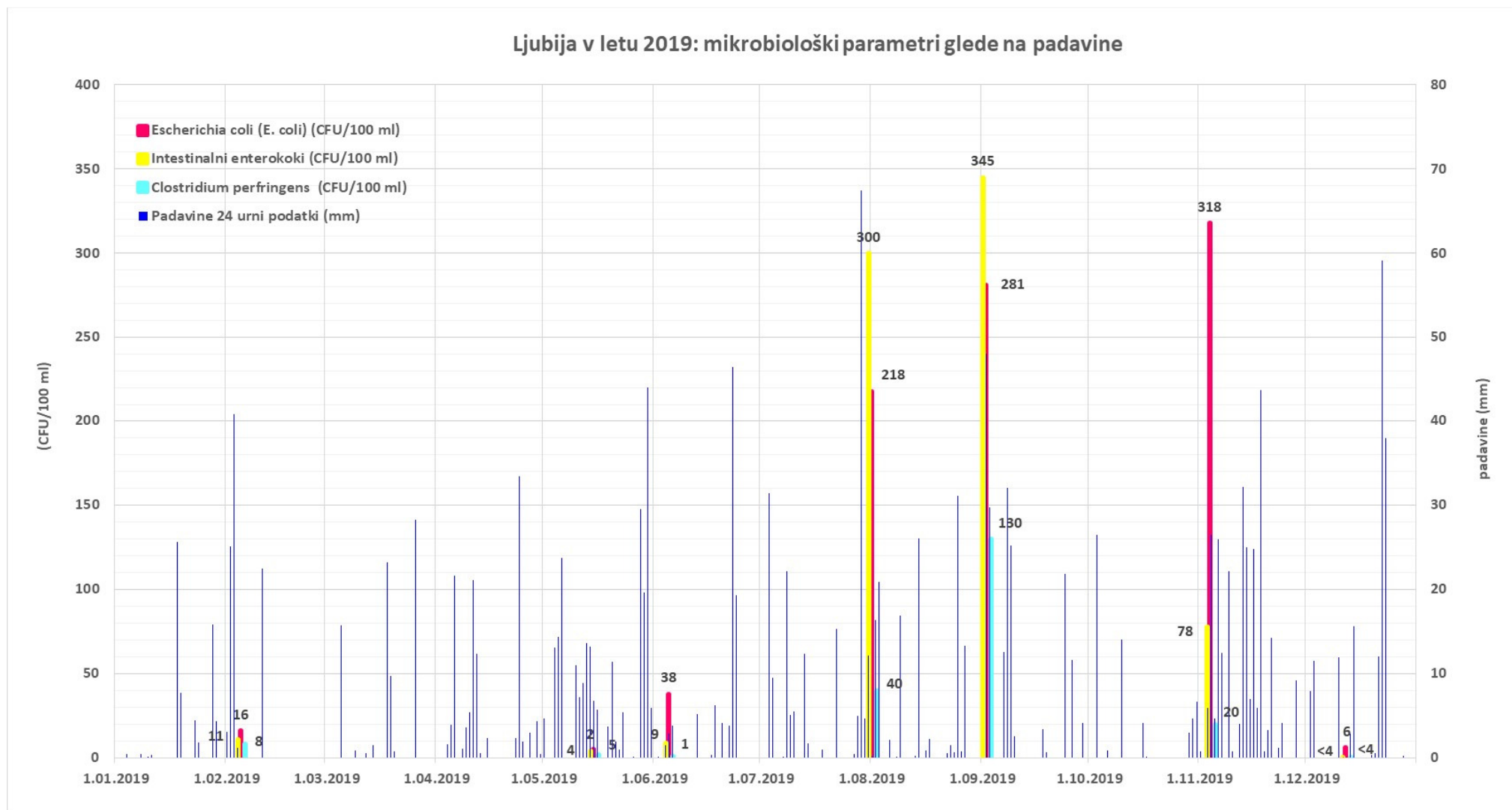
je bila v surovi vodi skoraj v vseh vzorcih določena tako *Escherichia coli* kot tudi enterokoki. Prisotnost *E. coli* v vodi je pokazatelj fekalnega onesnaženja. Enako velja za enterokoke, ki se v vodi ohranijo dlje časa kot *E. coli*, njihova prisotnost pa je pokazatelj starejšega fekalnega onesnaženja. V vodi so prisotne tudi sporogene bakterije *Clostridium perfringens*, ki prežive v vodi dolgo časa in so odporne na dezinfekcijska sredstva. Če jih najdemo skupaj z *E. coli*, ocenjujemo to kot svežo kontaminacijo. Če so prisotne samostojno ali z enterokoki, brez *E. coli*, to kaže na staro onesnaženje (NIJZ, [O posameznih parametrih na kratko](#)).

Padavine močno vplivajo na spremenljivost mikrobioloških parametrov, zato smo vzorce vode na večini merilnih mest, z izjemo dveh vzorcev na merilnem mestu Ljubija, odvzeli v suhih dneh ali v dneh z manjšimi količinami padavin. Kljub temu so bile na merilnih mestih Bistrica in Soča izmerjene povišane vsebnosti *E. coli*, na Ljubiji pa tudi višje vsebnosti intestinalnih enterokokov, kar pripisujemo vplivu padavin ali pa onesnaženju iz zaledja. V mesecu septembru in novembru 2019, smo v Ljubiji odvzeli vzorce v deževnih dneh, ko je padla povišana količina padavin (48,1 mm in 26,5 mm), kar se je odrazilo v višji vsebnosti mikrobioloških parametrov (graf 8). V mesecu marcu, ko več dni pred vzorčenjem ni bilo padavin, vzorci Ljubije niso vsebovali mikrobioloških parametrov.

Izvajalci javne službe oskrbe s pitno vodo problem poznajo in vodo pred vstopom v vodovodni sistem ustrezno obdelajo, ob neugodnih vremenskih razmerah pa nekatere vire izklaplajo iz sistema in s tem zagotavljajo zdravstveno ustreznost pitne vode.

Preverjeni so bili tudi rezultati parametrov kemijskega stanja, t.j. prednostnih snovi, ter posebnih onesnaževal, ki jih predpisuje Uredba in so se spremljali v okviru programa monitoringa PVOPV. Rezultati kažejo, da v letu 2019 noben parameter kemijskega stanja ne presega okoljskih standardov kakovosti (LP-OSK in NDK-OSK). Prav tako nobeno posebno onesnaževalo ne presega mejne vrednosti (LP-OSK in NDK-OSK) za dobro stanje.

V okviru imisijskega monitoringa kakovosti vodotokov je bilo preverjeno tudi ekološko stanje vodnih teles vodotokov za posebna onesnaževala, kjer se površinska voda odvzema za oskrbo s pitno vodo. Glede na rezultate v letu 2019 imajo vsa vodna telesa vodotokov dobro ekološko stanje.



Graf 8: Vsebnost mikrobioloških parametrov v Ljubiji v letu 2019, glede na količino padavin, izmerjenih na padavinski postaji Bele vode

*opomba za oba grafa: Dnevna višina padavin je merjena ob 7. uri zjutraj in je 24-urna vsota padavin; višina je pripisana dnevu meritve. Zaradi načina meritev padavin je lahko del padavin ali pa vsa višina padla že v dnevu, pred meritvijo.

Tabela 11: Ocena kakovosti površinskih voda, ki se odvzemajo za oskrbo s pitno vodo, v letu 2019

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Površinska voda | Merilno mesto | Skladnost z mejnimi vrednostmi kemijskih parametrov iz Pravilnika | Skladnost z mejnimi vrednostmi za dobro kemijsko stanje iz Uredbe | Skladnost z mejnimi vrednostmi za dobro ekološko stanje glede na posebna onesnaževala iz Uredbe |
|------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|
| SI364VT7 | VT Ložnica Slovenska Bistrica - Pečke | Bistrica | vodarna Zg. Bistrica | skladen z zahtevami | skladen z zahtevami | skladen z zahtevami |
| SI16VT17 | VT Savinja povirje - Letuš | Ljubija | vodarna Ljubija | skladen z zahtevami | skladen z zahtevami | skladen z zahtevami |
| SI1688VT1 | VT Hudinja povirje - Nova Cerkev | Hudinja | zaježje pred Vitanjem | skladen z zahtevami | skladen z zahtevami | skladen z zahtevami |
| SI14VT77 | VT Ljubljanica povirje - Ljubljana | Podresnik | vodno zajetje Podresnik | skladen z zahtevami | skladen z zahtevami | skladen z zahtevami |
| SI18VT97 | VT Krka Otočec - Brežice | Markov izvir – pritok Kobilščice | RTŽ na smučišču nad vasjo Javorovica | skladen z zahtevami | skladen z zahtevami | skladen z zahtevami |
| SI6VT330 | MPVT Soča Soške elektrarne | Soča | pregrada Ajba | skladen z zahtevami | skladen z zahtevami | skladen z zahtevami |

Legenda:

VTPV vodno telo površinske vode

MPVT močno preoblikovano vodno telo

5 REZULTATI PREISKOVALNIH MONITORINGOV V LETU 2019

5.1 Preiskovalni monitoring Polskave in Žabnika

Zaradi prekomernega onesnaženja v preteklih letih, je ARSO tudi v letu 2019 nadaljevala preiskovalni monitoring potoka Žabnik. Kakovost potoka smo spremljali nad in pod iztokom odpadnih vod iz komunalne čistilne naprave (KČN) Rače. Odpadne vode se namreč preko kanalizacijskega sistema in KČN Rače odvajajo v potok Žabnik, na KČN Rače so speljane tudi odpadne vode iz tovarne Albaugh TKI d.o.o., Rače. Istočasno smo spremljali tudi stanje vodotoka Polskava v Lancovi vasi, kamor se steka potok Žabnik.

V letu 2019 smo spremljali parametre, ki so v preteklih letih povzročili slabo stanje potoka, živo srebro, glifosat, cianid (prosti) in fluoranten v vodi. V preiskovalni monitoring so bili vključeni tudi splošni fizikalno-kemijski parametri, kovine v filtratu in pesticidi v matriksu voda. Naštete snovi so po Uredbi prav tako uvrščene med parametre kemijskega stanja oz. posebna onesnaževala, s katerimi ocenimo stanje vodotokov.

Na podlagi rezultatov analiz preiskovalnega monitoringa v letu 2019 ugotavljamo prekomerno onesnaženje potoka Žabnik s fluorantom in živim srebrom v matriksu voda. Presežen je LP-OSK za fluoranten ter NDK-OSK za fluoranten in živo srebro (tabela 3). Rezultati analiz v letu 2019 kažejo tudi prekomerno onesnaženje potoka z glifosatom, ki v letih 2017 in 2018 ni bil presežen. V letu 2019 je bil potok Žabnik prvič prekomerno obremenjen tudi z aklonifenom, herbicidom za zatiranje plevela. Maksimalna izmerjena koncentracija aklonifena 0,31 µg/L je bila izmerjena v vzorcu vode meseca novembra in presega NDK-OSK iz Uredbe, ki za aklonifen znaša 0,12 µg/L. V Polskavi – Lancova vas v letu 2019 nobeden od naštetih parametrov v matriksu voda ni bil presežen.

Rezultati analiz v letu 2019 kažejo tudi občasno prisotnost nekaterih pesticidov v vodi, npr. atrazina, metolaklora, simazina, terbutilazina, DDD (p,p) in HCH, na merilnem mestu pod KČN Rače. Občasno so bili nekateri izmed naštetih pesticidov prisotni tudi v Polskavi, v Žabniku nad tovarno Albaugh pa niso bili zaznani.

Atrazin in metolaklor sta bila v vodi prisotna tudi v zimskih mesecih, torej izven sezone uporabe pesticidov. Uporaba atrazina je v Sloveniji prepovedana od leta 2003 dalje. Podobno velja za pesticid DDD (p,p), ki se je v mesečnih vzorcih vode pojavljal od septembra do novembra, v Sloveniji pa je njegova uporaba prepovedana že vrsto let.

Pesticid azoksistrobin je bil v letu 2019 prisoten v vseh mesečnih vzorcih vode za iztokom iz KČN Rače, izjema je oktobrski vzorec. Zanj ni predpisana mejna vrednost. Najvišja koncentracija 3,9 µg/L je bila izmerjena v januarju, pred iztokom iz KČN Rače pa ni bil zaznan v nobenem mesečnem vzorcu.

V vseh mesečnih vzorcih vode je bil za izpustom odpadnih vod iz KČN Rače prisoten pesticid flufenacet, pred izpustom pa je bil prisoten le v enem mesečnem vzorcu s koncentracijo tik nad mejo določljivosti. Za flufenacet prav tako ni predpisana mejna vrednost.

V prvi polovici leta 2019 so bile v mesečnih vzorcih vode pod izpustom iz KČN Rače analizirane tudi povišane vsebnosti pesticida klomazon, ki pred iztokom iz KČN Rače ni

bil zaznan v nobenem vzorcu vode. Najvišja koncentracija klomazona 4,4 µg/L je bila izmerjena v januarju. Mejna vrednost zanj ni določena.

Rezultati analiz preiskovalnega monitoringa v letu 2019 kažejo, da so bile vsebnosti nekaterih kovin v vodi, predvsem cinka in antimona, za izpustom odpadnih vod iz KČN Rače višje v primerjavi z gorvodnim merilnim mestom, nad tovarno Albaugh Rače, vendar ne presegajo mejnih vrednosti.

Cianid (prosti), ki je v letu 2014 prekomerno obremenjeval potok Žabnik, v letu 2019 ni bil presežen. Rezultati analiz pa kažejo na občasno povišane koncentracije te snovi v vodi za izpustom odpadnih vod iz KČN Rače v primerjavi z obdobjem 2015-2018.

5.2 Preiskovalni monitoring vsebnosti AOX v Drnici

V letu 2019 smo izvedli preiskovalni monitoring v Drnici pod iztokom industrijske odpadne vode iz tovarne Kras d.o.o., obrat Sečovlje, z namenom, da bi preverili vpliv emisije parametra AOX iz omenjene tovarne na stanje vodotoka. Na podlagi pregleda Poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih voda smo namreč ugotovili, da je omenjeni obrat v letu 2016 v industrijski odpadni vodi, ki jo odvaja neposredno v Drnico, presegel letno količino AOX.

V okviru preiskovalnega monitoringa smo spremljali vsebnost AOX ter splošne fizikalno – kemijske parametre v matriksu voda.

Analize vzorcev vode v letu 2019 so pokazale, da tovarna Kras d.o.o., obrat Sečovlje, s prekomernim odvajanjem količine AOX v industrijski odpadni vodi ni poslabšala kakovosti vodotoka Drnica, saj koncentracija AOX ni presegla niti LP-OSK niti NDK-OSK za ta parameter za razred dobro ekološko stanje.

5.3 Preiskovalni monitoring vsebnosti AOX in bakra v Reki v Goriških Brdih

Na podlagi pregleda Poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih voda zavezanca Vinska klet Goriška Brda z.o.o. za leto 2016 je bilo ugotovljeno, da je omenjeno podjetje v odpadni vodi preseglo letno količino AOX in bakra, ki jo preko komunalne čistilne naprave odvaja v vodotok Reka. Na podlagi tega dejstva smo v letu 2019 izvedli preiskovalni monitoring vodotoka Reka. Kakovost Reke smo spremljali pod iztokom odpadnih vod iz komunalne čistilne naprave Dobrovo (Vinska klet). Odpadne vode se namreč iz podjetja Vinska klet Goriška Brda z.o.o. preko kanalizacijskega sistema in KČN Dobrovo odvajajo v vodotok Reka.

V preiskovalni monitoring smo vključili spremljanje AOX, kovin v filtratu ter splošnih fizikalno – kemijskih parametrov v vodi.

Na podlagi rezultatov analiz preiskovalnega monitoringa v letu 2019 je za Reko ugotovljeno dobro ekološko stanje glede na posebna onesnaževala. To pomeni, da podjetje Vinska klet Goriška Brda z.o.o. zaradi prekomernega odvajanja količine AOX in bakra v industrijski odpadni vodi ni poslabšalo kakovosti vodotoka Reka.

5.4 Preiskovalni monitoring Soče v Anhovem

V letu 2019 smo izvedli preiskovalni monitoring Soče v Anhovem z namenom, da bi preverili vpliv emisij iz tovarne Salonit Anhovo, gradbeni materiali, d.d., na kakovost vodotoka. Tovarna se ukvarja s proizvodnjo cementnega klinkerja v rotacijski peči in proizvodnjo cementov. V skladu z izdanim okoljevarstvenim dovoljenjem lahko za obratovanje peči kot dodatno gorivo uporablja odpadke (sosežig odpadkov). Tovarna odvaja industrijske odpadne vode neposredno v Sočo.

Kakovost vode smo v okviru preiskovalnega monitoringa spremljali nad in pod tovarno Salonit Anhovo. Istočasno smo stanje Soče spremljali tudi 15 km dolvodno od Anhovega, v Solkanskem jezu. Na tem merilnem mestu, kot tudi nad in pod tovarno Salonit Anhovo, smo spremljali živo srebro in policiklične aromatske ogljikovodike (PAH) v vodi. Naštete snovi med drugim nastajajo v procesu sežiganja odpadkov. Prenašajo se na velike razdalje in povzročajo onesnaženje voda z atmosfersko depozicijo iz zraka.

Dodatno smo na merilnih mestih nad in pod tovarno Salonit Anhovo v vodi spremljali še DEHP, oktilfenol, nonilfenol in bisfenol A.

V letu 2019 smo stanje Soče pod izpustom odpadnih voda iz tovarne Salonit Anhovo spremljali tudi na podlagi analiz živega srebra, bromiranih difeniletrov (BDE), perfluorooktansulfonske kisline (PFOS) ter dioksinov in dioksinom podobnih spojin v organizmih (ribe). To so prav tako nevarne snovi, katerih pomemben vir so sežigalnice. V površinske vode prehajajo z atmosfersko depozicijo iz zraka, kjer se kopičijo v vodnih organizmih.

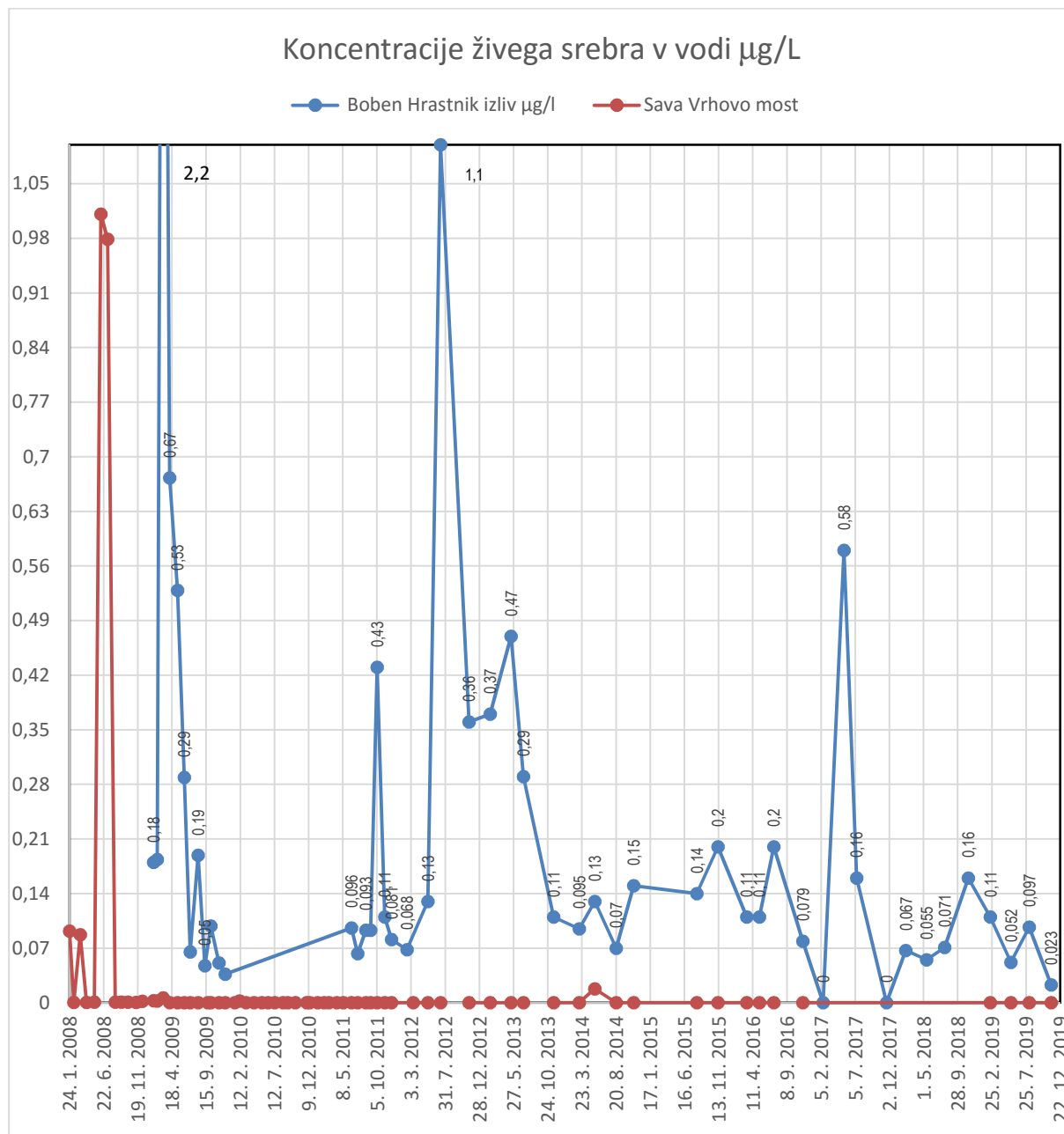
Na podlagi rezultatov analiz preiskovalnega monitoringa v letu 2019 je za Sočo na vseh treh merilnih mestih, nad in pod tovarno Salonit Anhovo ter v Solkanskem jezu, ugotovljeno dobro kemijsko stanje v matriksu voda.

V analiziranih vzorcih rib v Soči pod izpustom odpadnih vod iz tovarne Salonit Anhovo ni preseganj okoljskih standardov za parametre PFOS ter dioksine in dioksinom podobne spojine. Ugotovljeno pa je preseganje okoljskih standardov kakovosti za živo srebro in BDE. Prekomerna vsebnost živega srebra in BDE v organizmih je vsesplošni problem, ki se kaže tako v Sloveniji kot drugih evropskih državah, kjer so izvedli analize. V okviru državnega monitoringa v letu 2018 so analize navedenih snovi v organizmih pokazale preseganje okoljskih standardov kakovosti na vseh merilnih mestih, torej na celotnem območju Slovenije, kjer so bile izvedene (graf 3 in graf 4). Podobno potrjujejo tudi analize organizmov v drugih evropskih državah.

5.5 Preiskovalni monitoring vsebnosti živega srebra v Bobnu in Savi

V letu 2008 smo ugotovili slabo kemijsko stanje Save Vrhovo zaradi preseganja koncentracije živega srebra v vodi. Izvedli smo obsežen preiskovalni monitoring, na podlagi katerega smo ugotovili, da je vzrok preseganja potok Boben, kamor je imela speljane odpadne vode tovarna kemičnih izdelkov Hrastnik (TKI), ki je do leta 1997 uporabljala kloralkalno elektrolizo, v kateri se je uporabljalo živo srebro. Na podlagi rezultatov preiskovalnega monitoringa je bilo ugotovljeno, da so povišane koncentracije živega srebra v Bobnu posledica starega bremena oziroma resuspenzije živega srebra iz sedimenta in ne posledica novih emisij.

Za živo srebro je predpisana največja dovoljena koncentracija v vodi (NDK-OSK) v vrednosti 0,07 µg/L, prišteje pa se lahko še naravno ozadje. V Savi v Podkraju kakor tudi v Savi na Vrhovem od leta 2008 dalje ni preseganj največje dovoljene koncentracije živega srebra v vodi. V Bobnu na odseku od tovarne TKI do izliva v Savo pa se pojavljajo preseganja največje dovoljene koncentracije živega srebra v vodi (graf 9), preseganja so bila ugotovljena tudi v letu 2019.



Graf 9: Koncentracije živega srebra v vodi v Bobnu na izlivu v Savo in v Savi na Vrhovem

5.6 Preiskovalni monitoring Mlinščice v Dolu pri Ljubljani

V letu 2019 smo nadaljevali z izvedbo preiskovalnega monitoringa na Mlinščici pod iztokom iz KČN Dol pri Ljubljani z namenom, da bi preverili vpliv emisij iz tovarne JUB d.o.o. na stanje potoka. Mesečno smo spremljali triazinske pesticide v matriksu voda.

Na podlagi rezultatov analiz preiskovalnega monitoringa v letu 2019 je za Mlinščico ugotovljeno slabo kemijsko stanje in zelo dobro ekološko stanje za posebna onesnaževala. Slabo kemijsko stanje na potoku Mlinščica v Dolu pri Ljubljani je določeno zaradi preseganja največje dovoljene koncentracije terbutrina. Največja koncentracija terbutrina 0,35 µg/L je bila izmerjena v juniju 2019 in presega NDK-OSK = 0,34 µg /L. Občasno je bila določena prisotnost terbutrina v vodi že tekom preiskovalnega monitoringa v letu 2018, v koncentracijskem območju od 0,017 µg/L do 0,081 µg/L, vendar te koncentracije niso presegle niti LP-OSK niti NDK-OSK za ta parameter.

5.7 Preiskovalni monitoring Iščice in Podvina

V okviru državnega monitoringa kakovosti voda so bile v prvi polovici leta 2018 izmerjene visoke koncentracije niklja v Iščici na Ižanski cesti. Na podlagi podatkov, da Iskra Galvanotehnika z emisijami odpadnih voda v potok Podvin presega dovoljene letne količine za odvajanje niklja, smo vzpostavili preiskovalni monitoring. V septembru 2018 smo vsebnost niklja pomerili v potoku Podvin iztok približno 2,5 km dolvodno od izpusta odpadnih voda iz Iskre Galvanotehnike in v Iščici nad iztokom Podvina v Iščico. Izkazalo se je, da je potok Podvin močno onesnažen z nikljem, izmerjena koncentracija je bila 128 µg /L, medtem ko je največja dovoljena koncentracija 34 µg/L. Iščica nad iztokom Podvina ima nizko vsebnost niklja (0,267 µg/L).

Na podlagi izvedenih analiz je bilo v letu 2018 določeno slabo kemijsko stanje Iščice na Ižanski cesti ter v Podvinu na iztoku v Iščico zaradi presežene povprečne letne vsebnosti niklja, v Podvinu je bila presežena tudi največja dovoljena koncentracija niklja (tabela 12).

Z meritvami smo nadaljevali v letu 2019, ker se je Iskri Galvanotehniki z januarjem 2019 iztekel rok za izvršitev inšpekcijske odločbe. Iščica nad iztokom Podvina izkazuje dobro kemijsko stanje, letna povprečna vsebnost niklja je 0,1 µg/L. V Podvinu iztok je presežena letna povprečna vsebnost niklja in tudi največja dovoljena koncentracija niklja, zato je določeno slabo kemijsko stanje. Letna povprečna vsebnost niklja znaša 22,1 µg/L, okoljski standard za letno povprečno vrednost pa je 4,0 µg/L. Največja izmerjena koncentracija niklja znaša 144 µg/L, kar presega največjo dovoljeno koncentracijo za nikelj 34 µg/L. Tudi za Iščico na Ižanski cesti je določeno slabo kemijsko stanje, ker letna povprečna vsebnost niklja presega okoljski standard.

Tabela 12: Ocena kemijskega stanja v Podvinu iztok, v Iščici nad iztokom Podvina in v Iščici na Ižanski cesti pod iztokom Podvina v letih 2018 in 2019

| Vodotok | Merilno mesto | Leto | Kemijsko stanje | Vzrok za slabo kemijsko stanje | Povprečna letna koncentracija | LP-OSK | Največja izmerjena koncentracija | NDK-OSK | Število meritev |
|---------|---------------------|------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------|--------|----------------------------------|---------|-----------------|
| IŠČICA | nad iztokom Podvina | 2018 | DOBRO | | | | | | |
| PODVIN | iztok | 2018 | SLABO | nikelj | 128 µg/l | 4 µg/l | 128 µg/l | 34 µg/l | 1 |
| IŠČICA | Ižanska cesta | 2018 | SLABO | nikelj | 7 µg/l | 4 µg/l | | | 12 |
| IŠČICA | nad iztokom Podvina | 2019 | DOBRO | | | | | | |
| PODVIN | iztok | 2019 | SLABO | nikelj | 22,1 µg/l | 4 µg/l | 144 µg/l | 34 µg/l | 6 |
| IŠČICA | Ižanska cesta | 2019 | SLABO | nikelj | 5,4 µg/l | 4 µg/l | | | 12 |

6 REZULTATI MONITORINGA NADZORNEGA SEZNAMA SNOVI

Poročilo Evropski komisiji o rezultatih monitoringa nadzornega seznama snovi v Republiki Sloveniji v letu 2019 je pripravljeno na podlagi 19. člena Uredbe o stanju površinskih voda (Ur. l. RS 14/09, 98/10, 96/13 in 24/16) oziroma na podlagi 4. točke 8.b člena Direktive 2008/105/EU, spremenjene z Direktivo 2013/39/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 12. avgusta 2013 o spremembi direktiv 2000/60/ES in 2008/105/ES v zvezi s prednostnimi snovmi na področju vodne politike (UL L št. 226 z dne 24. 8.2014).

Nadzorni seznam snovi na ravni Evropske unije, katerega rezultate smo poročali v letu 2019, je določen v Izvedbenem sklepu komisije (EU) 2018/840 z dne 5.junija 2018 o določitvi nadzornega seznama snovi za spremljanje na ravni Unije na področju vodne politike v skladu z Direktivo 2008/105/ES Evropskega parlamenta in Sveta ter o razveljavitvi Izvedbenega sklepa Komisije (EU) 2015/495.

Poročilo Slovenije o spremljanju nadzornega seznama snovi za leto 2019 je na voljo na spletni strani ARSO:

[Poročilo Slovenije o spremljanju nadzornega seznama snovi za leto 2019](#)

7 VIRI

- Zakon o vodah, Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrI-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15
- Zakon o varstvu okolja, Uradni list RS, št. 39/06 – UPB, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg in 84/18 – ZIURKOE
- Uredba o stanju površinskih voda, Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13 in 24/16
- Pravilnik o monitoringu stanja površinskih voda, Uradni list RS, št. 10/09, 81/11 in 73/16
- Pravilnik o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda, Uradni list RS, št. 63/05, 26/06, 32/11 in 8/18
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, Uradni list RS, št. 47/05, 45/07, 79/09, 64/12, 64/14 in 98/15
- Uredba o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov, Uradni list RS, št. 113/09, 5/13, 22/15 in 12/17
- Program monitoringa stanja voda za obdobje 2016 - 2021
- Direktiva 2000/60/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike
- Direktiva 2008/105/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o okoljskih standardih kakovosti na področju vodne politike, spremembi in poznejši razveljavitvi direktiv 82/176/EGS, 83/513/EGS, 84/156/EGS, 84/491/EGS, 86/280/EGS ter spremembi Direktive 2000/60/ES Evropskega parlamenta in Sveta
- Direktiva 2013/39/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 12. avgusta 2013 o spremembi direktiv 2000/60/ES in 2008/105/ES v zvezi s prednostnimi snovmi na področju vodne politike
- Direktiva Komisije 2009/90/ES z dne 31. julija 2009 o določitvi strokovnih zahtev za kemijsko analiziranje in spremljanje stanja voda v skladu z Direktivo Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES
- Direktiva Sveta 91/676/EGS z dne 12. decembra 1991 o varstvu voda pred onesnaženjem z nitrati iz kmetijskih virov
- Direktiva Sveta 91/271/ES o čiščenju komunalne odpadne vode v skladu z Direktivo Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES ter razveljavitvi Odločbe 2008/915/ES
- Uradne evidence Agencije RS za okolje o emisijah snovi in toplote v vodno okolje
- NIJZ, O posameznih parametrih na kratko
- NIJZ, Opisi indikatorskih parametrov, ki jih najdemo v pitni vodi
- [Podatkovne zbirke, arhiv meteo ARSO s podatki o padavinah](#)

8 PRILOGE

Priloga 1: Ocene kemijskega stanja v obdobju od leta 2014 do 2019

Priloga 2: Rezultati analiz nevarnih snovi v organizmih v letih 2016, 2017, 2018 in 2019

Priloga 3: Ocene ekološkega stanja za posebna onesnaževala v obdobju od leta 2014 do 2019

Priloga 1: Ocene kemijskega stanja površinskih voda v obdobju od leta 2014 do 2019

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Šifra merilnega mesta | Geodetske koordinate Y | Geodetske koordinate X | Kemijsko stanje 2014 voda | Kemijsko stanje 2015 voda | Kemijsko stanje 2016 voda | Kemijsko stanje 2017 voda | Kemijsko stanje 2018 voda | Kemijsko stanje 2019 voda | Kemijsko stanje 2014 biota | Kemijsko stanje 2015 biota | Kemijsko stanje 2016 biota | Kemijsko stanje 2017 biota | Kemijsko stanje 2018 biota | Kemijsko stanje 2019 biota |
|-----------------|--|-------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Vodotoki | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SI43VT10 | VT Mura Ceršak – Petanjci | MURA | Ceršak | 1010 | 551338 | 173792 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | SLABO | SLABO | - | - |
| SI43VT10 | VT Mura Ceršak – Petanjci | MURA | Gornja Radgona | 1060 | 575869 | 171549 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI43VT10 | VT Mura Ceršak – Petanjci | MURA | Mele | 1062 | 578674 | 169160 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI43VT30 | VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina | MURA | Mota | 1082 | 598037 | 155812 | DOBRO | - | - | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | SLABO | - |
| SI43VT50 | VT Mura Gibina – Podturen | MURA | Orlovšček | 1085 | 603103 | 155186 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI432VT | VT Kučnica | KUČNICA | Gederovci | 1102 | 579991 | 171099 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI434VT51 | VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševo jezero | ŠČAVNICA | Spodnji Ivanjci | 1125 | 575499 | 162075 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI434VT9 | VT Ščavnica zadrževalnik Gajševo jezero – Gibina | ŠČAVNICA | Pristava | 1140 | 594880 | 153471 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI434VT9 | VT Ščavnica zadrževalnik Gajševo jezero – Gibina | ŠČAVNICA | Veščica | 1142 | 597606 | 153741 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI442VT11 | VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero | LEDAVA | Sotina | 1160 | 578126 | 188579 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI442VT11 | VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero | LEDAVA | Sveti Jurij | 1167 | 579169 | 184193 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LEDAVA | Gančani | 1242 | 597141 | 167500 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LEDAVA | Čentiba | 1260 | 613747 | 155633 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO | - | - | DOBRO ¹ | - | SLABO | - |
| SI442VT92 | VT Ledava mejni odsek | LEDAVA | Murska šuma | 1265 | 617960 | 151860 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | DOBRO ¹ | - |
| SI4426VT1 | VT Kobiljanski potok povirje – državna meja | KOBILJANSKI POTOK | Motvarjevci | 1310 | 603096 | 174781 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | DOBRO ¹ | - |
| SI4426VT1 | VT Kobiljanski potok povirje – državna meja | KOBILJANSKI POTOK | Kobilje | 1312 | 607818 | 171561 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | SLABO | - | - |
| SI4426VT2 | VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava | KOBILJANSKI POTOK | Mostje | 1320 | 610130 | 162150 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| | | KOBILJANSKI POTOK | Redič | 1331 | 611506 | 164744 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Šifra merilnega mesta | Geodetske koordinate Y | Geodetske koordinate X | Kemijsko stanje 2014 voda | Kemijsko stanje 2015 voda | Kemijsko stanje 2016 voda | Kemijsko stanje 2017 voda | Kemijsko stanje 2018 voda | Kemijsko stanje 2019 voda | Kemijsko stanje 2014 biota | Kemijsko stanje 2015 biota | Kemijsko stanje 2016 biota | Kemijsko stanje 2017 biota | Kemijsko stanje 2018 biota | Kemijsko stanje 2019 biota |
|------------|--|-------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| SI441VT | VT Velika Krka povirje – državna meja | VELIKA KRKA | Hodoš | 1350 | 602095 | 186443 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI3VT197 | MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo | DRAVA | Tribej | 2005 | 498584 | 162171 | - | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | SLABO | SLABO | - | - |
| SI3VT359 | MPVT Drava Dravograd – Maribor | DRAVA | Ruše | 2055 | 539348 | 155884 | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | SLABO | - | - |
| SI3VT359 | MPVT Drava Dravograd – Maribor | DRAVA | Brezno | 2035 | 524512 | 161314 | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | DOBRO ¹ | - |
| SI3VT5171 | VT Drava Maribor – Ptuj | DRAVA | Starše | 2102 | 559512 | 148217 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | SLABO | - | SLABO | - |
| SI3VT5171 | VT Drava Maribor – Ptuj | DRAVA | Krčevina pri Ptuj | 2105 | 564401 | 144363 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI3VT5172 | MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero | DRAVA | Ptujsko jezero | 445 | 571655 | 138715 | DOBRO | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI35172VT | UVT Kanal HE Zlatoličje | DRAVA | Kanal HE Zlatoličje - Prepolje | 2115 | 558943 | 145565 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI378VT | UVT Kanal HE Formin | DRAVA | Kanal HE Formin - Gorišnica | 2140 | 578296 | 140500 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI3VT930 | VT Drava Ptuj – Ormož | DRAVA | Bor I | 2150 | 577037 | 136852 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO | - | - | SLABO | - | SLABO | - |
| SI3VT950 | MPVT zadrževalnik Ormoško jezero | DRAVA | Ormož most | 2199 | 589180 | 140540 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | SLABO | DOBRO ¹ | SLABO | - |
| SI3VT970 | VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi | DRAVA | Grabe | 2202 | 596836 | 138644 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI32VT11 | VT Meža povirje – Črna na Koroškem | MEŽA | Topla | 2210 | 484539 | 146484 | - | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | SLABO | SLABO | - | - |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | nad tovarno TAB Črna | 2220 | 488847 | 147799 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | pod tovarno TAB Črna | 2221 | 489093 | 148118 | - | - | - | - | SLABO | SLABO | - | - | - | - | - | - |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | pod tovarno TAB Žerjav | 2222 | 490417 | 149084 | - | - | - | - | SLABO | SLABO | - | - | - | - | - | - |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | nad tovarno TAB Žerjav | 2223 | 490116 | 148620 | - | - | - | - | SLABO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | nad tovarno TAB Žerjav 1 | 2224 | 490293 | 148726 | - | - | - | - | SLABO | SLABO | - | - | - | - | - | - |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | pred Hudim Grebenom | 2230 | 490637 | 149722 | - | - | - | - | SLABO | SLABO | - | - | - | - | - | - |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | Mežica | 2231 | 489231 | 152666 | - | - | - | - | SLABO | SLABO | - | - | - | - | - | - |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | pred tovarno Lek - Prevalje | 2232 | 492939 | 155474 | - | - | - | - | SLABO | SLABO | - | - | - | - | - | - |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Šifra merilnega mesta | Geodetske koordinate Y | Geodetske koordinate X | Kemijsko stanje 2014 voda | Kemijsko stanje 2015 voda | Kemijsko stanje 2016 voda | Kemijsko stanje 2017 voda | Kemijsko stanje 2018 voda | Kemijsko stanje 2019 voda | Kemijsko stanje 2014 biota | Kemijsko stanje 2015 biota | Kemijsko stanje 2016 biota | Kemijsko stanje 2017 biota | Kemijsko stanje 2018 biota | Kemijsko stanje 2019 biota |
|------------|---|-----------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | pred ind. cono Ravne | 2234 | 495498 | 155814 | - | - | - | - | SLABO | SLABO | - | - | - | - | - | - |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | za ind. cono Ravne | 2236 | 497637 | 155831 | - | - | - | - | SLABO | SLABO | - | - | - | - | - | - |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | Podklanc | 2240 | 501470 | 158390 | SLABO | SLABO | SLABO | - | SLABO | SLABO | - | - | DOBRO ² | - | - | - |
| SI32VT11 | VT Meža povirje – Črna na Koroškem | HELENSKI POTOK | Črna | 2270 | 486637 | 147391 | - | - | - | - | SLABO | SLABO | - | - | - | - | - | - |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | JAVORSKI POTOK | Črna | 2274 | 488944 | 147351 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MUŠENIK | Mušenik | 2275 | 489079 | 148337 | - | - | - | - | SLABO | SLABO | - | - | - | - | - | - |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | PRITOK MEŽE | Mušenik | 2276 | 489281 | 148569 | - | - | - | - | SLABO | SLABO | - | - | - | - | - | - |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | JAZBINSKI POTOK | Žerjav | 2278 | 490448 | 149098 | - | - | - | - | SLABO | SLABO | - | - | - | - | - | - |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | JUNČARJEV POTOK | Breg | 2279 | 489913 | 151680 | - | - | - | - | SLABO | SLABO | - | - | - | - | - | - |
| SI322VT3 | VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec | MISLINJA | Mala vas | 2375 | 509252 | 149988 | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI322VT7 | VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški vrh | MISLINJA | Otiški vrh | 2390 | 502469 | 158888 | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI332VT1 | VT Mutska Bistrica mejni odsek z Avstrijo | MUTSKA BISTRICA | Karavla pri meji | 2424 | 509623 | 167533 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI332VT3 | VT Mutska Bistrica | MUTSKA BISTRICA | Podlipje | 2429 | 510937 | 163332 | - | DOBRO | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI36VT15 | VT Dravinja povirje – Zreče | DRAVINJA | Loška gora | 2595 | 528865 | 138812 | - | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI36VT90 | VT Dravinja Zreče – Videm | DRAVINJA | Videm pri Ptujju | 2650 | 569860 | 136420 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI36VT90 | VT Dravinja Zreče – Videm | DRAVINJA | Prežigal | 2610 | 535657 | 132353 | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI364VT1 | VT Ložnica povirje – Slovenska Bistrica | LOŽNICA | Gladomes | 2685 | 538526 | 139018 | - | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI364VT7 | VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke | LOŽNICA | Lokanja vas | 2688 | 546251 | 136592 | - | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI364VT7 | VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke | LOŽNICA | Spodnja Ložnica | 2693 | 550452 | 132755 | - | - | DOBRO | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI368VT9 | VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec | ŽABNIK | nad tovarno Albaugh Rače | 2802 | 551573 | 146190 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI368VT9 | VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec | ŽABNIK | nad KČN Rače | 2801 | 552829 | 145030 | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI368VT9 | VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec | ŽABNIK | pod KČN Rače | 2800 | 553196 | 144166 | SLABO | SLABO | SLABO | SLABO | SLABO | SLABO | - | - | - | - | SLABO | - |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Šifra merilnega mesta | Geodetske koordinate Y | Geodetske koordinate X | Kemijsko stanje 2014 voda | Kemijsko stanje 2015 voda | Kemijsko stanje 2016 voda | Kemijsko stanje 2017 voda | Kemijsko stanje 2018 voda | Kemijsko stanje 2019 voda | Kemijsko stanje 2014 biota | Kemijsko stanje 2015 biota | Kemijsko stanje 2016 biota | Kemijsko stanje 2017 biota | Kemijsko stanje 2018 biota | Kemijsko stanje 2019 biota |
|------------|--|---------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| SI368VT9 | VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec | POLSKAVA | Lancova vas | 2753 | 566418 | 136461 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI38VT33 | VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero | PESNICA | Pesniški Dvor | 2831 | 553539 | 161716 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI38VT90 | VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož | PESNICA | Zamušani | 2900 | 579945 | 141553 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI111VT5 | VT Sava izvir – Hrušica | SAVA DOLINKA | nad Hrušico | 3051 | 421677 | 146348 | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | SLABO | - | - | - |
| SI111VT7 | MPVT zadrževalnik HE Moste | SAVA DOLINKA | Moste | 3070 | 433170 | 141200 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO | - | - | SLABO | - | - | - |
| SI1118VT | VT Radovna | RADOVNA | Vintgar | 3190 | 430034 | 139174 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI112VT7 | VT Sava Sveti Janez – Jezernica | SAVA BOHINJKA | nad izlivom Jezernica | 3230 | 430280 | 134840 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI112VT9 | VT Sava Jezernica – sotočje s Savo Dolinko | SAVA BOHINJKA | Bodešče | 3250 | 434342 | 133468 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI1VT137 | VT Sava HE Moste – Podbrezje | SAVA | Otoče pod mostom | 3450 | 441504 | 129832 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI1VT150 | VT Sava Podbrezje – Kranj | SAVA | Struževo | 3470 | 448470 | 123077 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI1VT170 | MPVT Sava Mavčiče – Medvode | SAVA | Prebačevo | 3500 | 453298 | 118952 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | - | - | - | SLABO | - | SLABO | - |
| SI1VT170 | MPVT Sava Mavčiče – Medvode | SAVA | Dragočajna | 3513 | 455153 | 114576 | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI1VT713 | MPVT Sava Vrholo – Boštanj | SAVA | Vrholo most integriran vzorec | 701 | 517062 | 100166 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO | - | - | SLABO | - | SLABO | - |
| SI1VT739 | MPVT Sava Boštanj – Krško | SAVA | HE Boštanj | 3763 | 522155 | 97106 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI1VT739 | MPVT Sava Boštanj – Krško | SAVA | HE Blanca | 3775 | 529894 | 94129 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI1VT739 | MPVT Sava Boštanj – Krško | SAVA | HE Krško | 3804 | 537765 | 92452 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI1VT913 | VT Sava Krško – Vrbina | SAVA | nad NEK Krško | 3695 | 539489 | 88269 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | SLABO | - |
| SI1VT310 | VT Sava Medvode – Podgrad | SAVA | Medno | 3530 | 457177 | 108830 | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | SLABO | - | - |
| SI1VT310 | VT Sava Medvode – Podgrad | SAVA | Šentjakob | 3570 | 468075 | 104515 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI1VT519 | VT Sava Podgrad – Litija | SAVA | Kresnice | 3620 | 483535 | 106876 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI1VT557 | VT Sava Litija – Zidani Most | SAVA | Podkraj | 3729 | 509536 | 107354 | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | SLABO | - | - |
| SI1VT930 | VT Sava mejni odsek | SAVA | Jesenice na Dolenjskem | 3860 | 554108 | 79861 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | SLABO | SLABO | - | SLABO |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Šifra merilnega mesta | Geodetske koordinate Y | Geodetske koordinate X | Kemijsko stanje 2014 voda | Kemijsko stanje 2015 voda | Kemijsko stanje 2016 voda | Kemijsko stanje 2017 voda | Kemijsko stanje 2018 voda | Kemijsko stanje 2019 voda | Kemijsko stanje 2014 biota | Kemijsko stanje 2015 biota | Kemijsko stanje 2016 biota | Kemijsko stanje 2017 biota | Kemijsko stanje 2018 biota | Kemijsko stanje 2019 biota |
|------------|--|-------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| SI114VT3 | VT Tržiška Bistrica povirje – sotočje z Lomščico | TRŽIŠKA BISTRICA | Dolzanova soteska | 4031 | 448519 | 137662 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI114VT9 | VT Tržiška Bistrica sotočje z Lomščico – Podbrezje | TRŽIŠKA BISTRICA | Podbrezje | 4080 | 445280 | 127610 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI123VT | VT Sora | SORA | Lipica | 4202 | 450036 | 112780 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI123VT | VT Sora | SORA | Medvode | 4208 | 454638 | 110943 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI121VT | VT Poljanska Sora | POLJANSKA SORA | Na Dobravi | 4231 | 446777 | 112674 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI122VT | VT Selška Sora | SELŠKA SORA | Vešter | 4219 | 444072 | 114859 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI116VT7 | VT Kokra Preddvor – Kranj | KOKRA | Kranj | 4170 | 450997 | 122314 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI116VT5 | VT Kokra Jezersko – Preddvor | KOKRA | Jablanca | 4131 | 457893 | 128549 | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI132VT1 | VT Kamniška Bistrica povirje – Stahovica | KAMNIŠKA BISTRICA | Izvir | 4360 | 468704 | 131463 | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | DOBRO ¹ | - | - |
| SI132VT5 | VT Kamniška Bistrica Stahovica – Študa | KAMNIŠKA BISTRICA | Ihan | 4432 | 469877 | 108995 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | DOBRO ¹ | - |
| SI132VT7 | VT Kamniška Bistrica Študa – Dol | KAMNIŠKA BISTRICA | Beričevo | 4470 | 471492 | 104201 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO | - | - | SLABO | - | - | - |
| SI1VT519 | VT Sava Podgrad – Litija | MLINŠČICA | Dol pri Ljubljani | 4480 | 472888 | 104601 | - | - | - | - | DOBRO | SLABO | - | - | - | - | - | - |
| SI1326VT | VT Pšata | PŠATA | Bišče | 4601 | 470409 | 106109 | DOBRO | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI1VT557 | VT Sava Litija – Zidani most | BOBEN | Hrastnik izliv | 4501 | 507583 | 108924 | SLABO | SLABO | SLABO | SLABO | SLABO | SLABO | - | - | - | - | - | - |
| SI172VT | VT Mirna | MIRNA | Dolenji Boštanj | 4699 | 521624 | 95024 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI172VT | VT Mirna | MIRNA | pod Mirno | 4670 | 510137 | 89918 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI192VT1 | VT Sotla Dobovec – Podčetrtek | SOTLA | Rogaška Slatina | 4720 | 550210 | 119030 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI192VT5 | VT Sotla Podčetrtek – Ključ | SOTLA | Rakovec | 4750 | 555070 | 86540 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | SLABO | - |
| SI192VT5 | VT Sotla Podčetrtek – Ključ | SOTLA | Rigonce | 4753 | 553450 | 83362 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | DOBRO ¹ | - |
| SI1922VT | VT Mestinjščica | MESTINJŠČICA | Na drugem mostu v Bukovju | 4761 | 546648 | 115745 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI1924VT1 | VT Bistrica povirje – Lesično | BISTRICA | Lesično | 4785 | 538428 | 107325 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI1924VT2 | VT Bistrica Lesično – Polje | BISTRICA | Zagaj | 4790 | 550834 | 100421 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI21VT50 | VT Kolpa Petrina – Primostek | KOLPA | Radenci | 4830 | 507480 | 35648 | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Šifra merilnega mesta | Geodetske koordinate Y | Geodetske koordinate X | Kemijsko stanje 2014 voda | Kemijsko stanje 2015 voda | Kemijsko stanje 2016 voda | Kemijsko stanje 2017 voda | Kemijsko stanje 2018 voda | Kemijsko stanje 2019 voda | Kemijsko stanje 2014 biota | Kemijsko stanje 2015 biota | Kemijsko stanje 2016 biota | Kemijsko stanje 2017 biota | Kemijsko stanje 2018 biota | Kemijsko stanje 2019 biota |
|------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| SI21VT13 | VT Kolpa Osilnica – Petrina | KOLPA | Osilnica | 4830 | 477087 | 43071 | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | SLABO | - | - |
| SI21VT70 | VT Kolpa Primostek – Kamanje | KOLPA | Radoviči (Metlika) | 4862 | 528233 | 55808 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | SLABO | SLABO | DOBRO ³ | SLABO | DOBRO ³ | - |
| SI2112VT | VT Čabranka | ČABRANKA | Sela | 4877 | 476702 | 42469 | - | - | DOBRO | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI21332VT | VT Rinža | RINŽA | Kočevje stadion | 4940 | 490460 | 53460 | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI21332VT | VT Rinža | RINŽA | Kočevje nad KČN | 4938 | 489863 | 54591 | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI216VT | VT Lahinja | LAHINJA | Geršiči | 4977 | 520951 | 53307 | - | - | - | - | - | - | SLABO | SLABO | - | - | - | - |
| SI21602VT | VT Krupa | KRUPA | Klošter | 4990 | 518986 | 53370 | - | - | - | - | - | - | SLABO | SLABO | SLABO | - | SLABO | - |
| SI14912VT | UVT Gruberjev prekop | GRUBERJEV PREKOP | Ljubljana | 5083 | 464767 | 100883 | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI14VT77 | VT Ljubljana povirje – Ljubljana | LJUBLJANICA | Črna vas | 5046 | 459177 | 95216 | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI14VT93 | MPVT Mestna Ljubljana | LJUBLJANICA | Moste | 5077 | 464325 | 101339 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI14VT77 | VT Ljubljana povirje – Ljubljana | LJUBLJANICA | Livada | 5060 | 462448 | 99297 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI14VT97 | VT Ljubljana Moste – Podgrad | LJUBLJANICA | Zalog | 5110 | 472154 | 103199 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | SLABO | SLABO | - | - |
| SI1476VT | VT Iščica | IŠČICA | nad iztokom Podvina | 5446 | 464721 | 91755 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI1476VT | VT Iščica | IŠČICA | Ižanska cesta | 5448 | 463059 | 95136 | - | - | - | - | SLABO | SLABO | - | - | - | - | - | - |
| | | IŠKA | Iški vintgar | 5440 | 461601 | 85371 | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI1476VT | VT Iščica | PODVIN | iztok | 5451 | 464576 | 92281 | - | - | - | - | SLABO | SLABO | - | - | - | - | - | - |
| SI148VT3 | VT Gradaščica z Veliko Božno | GRADAŠČICA | Dvor | 6836 | 450205 | 102392 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI141VT1 | VT Jezerski Obrh | JEZERSKI OBRH | Nadlesk | 5662 | 458365 | 62168 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI141VT2 | VT Cerknško jezero | CERKNIŠKO JEZERO (STRŽEN) | Dolenje jezero | 5680 | 450690 | 69240 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI14102VT | VT Cerknšičica | CERKNIŠČICA | Cerknica (Dolenja vas) | 5774 | 448870 | 71270 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI145VT | VT Unica | UNICA | Hasberg | 5880 | 443194 | 76339 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI144VT1 | VT Pivka povirje – Prestranek | PIVKA | Slovenska vas | 5803 | 438723 | 62107 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI144VT2 | VT Pivka Prestranek – Postojnska jama | PIVKA | Postojna | 5820 | 438471 | 71151 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI146VT | VT Logaščica | LOGAŠČICA | nad KČN Logatec | 5941 | 440781 | 85787 | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Šifra merilnega mesta | Geodetske koordinate Y | Geodetske koordinate X | Kemijsko stanje 2014 voda | Kemijsko stanje 2015 voda | Kemijsko stanje 2016 voda | Kemijsko stanje 2017 voda | Kemijsko stanje 2018 voda | Kemijsko stanje 2019 voda | Kemijsko stanje 2014 biota | Kemijsko stanje 2015 biota | Kemijsko stanje 2016 biota | Kemijsko stanje 2017 biota | Kemijsko stanje 2018 biota | Kemijsko stanje 2019 biota |
|------------|---|------------------------------------|--|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| SI146VT | VT Logaščica | LOGAŠČICA | Logatec | 5940 | 440517 | 85765 | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI146VT | VT Logaščica | LOGAŠČICA | Jačka | 5943 | 440807 | 86011 | DOBRO | DOBRO | SLABO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI146VT | VT Logaščica | ČRNI POTOK | nad žago | 5950 | 437552 | 85711 | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI146VT | VT Logaščica | ČRNI POTOK | pod žago Gorenjska cesta | 5952 | 438280 | 85396 | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI1616VT | VT Dreta | DRETA | Spodnje Kraše | 6239 | 493204 | 126596 | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI148VT5 | VT Mali Graben z Gradaščico | MALI GRABEN | Dolgi most | 5476 | 458377 | 99553 | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI143VT | VT Rak | RAK | Veliki naravni most (Rakov Škocjan) | 5791 | 445077 | 72610 | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI16VT70 | VT Savinja Letuš – Celje | SAVINJA | Medlog | 6120 | 517719 | 121050 | DOBRO | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | SLABO | - |
| SI16VT97 | VT Savinja Celje – Zidani Most | SAVINJA | Brstnik | 6192 | 518870 | 115391 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | SLABO | - |
| SI16VT17 | VT Savinja povirje – Letuš | SAVINJA | Luče | 6030 | 479890 | 135600 | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | SLABO | - | - |
| SI16VT97 | VT Savinja Celje – Zidani Most | SAVINJA | Veliko Širje | 6210 | 515253 | 105319 | DOBRO | - | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | SLABO | - | - |
| SI162VT3 | VT Paka povirje – Velenje | PAKA | Ločan | 6260 | 512442 | 137677 | - | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI162VT7 | VT Paka Velenje – Skorno | PAKA | pod Gorenjem | 6265 | 507261 | 135598 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI162VT7 | VT Paka Velenje – Skorno | Iztok iz Velenjskega jezera | Iztok v Pako | 6270 | 506359 | 136181 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI162VT7 | VT Paka Velenje – Skorno | Iztok iz Družmirskega jezera | iztok v Pako | 6275 | 505064 | 136572 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI162VT7 | VT Paka Velenje – Skorno | PAKA | Šoštanj | 6300 | 504088 | 136863 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI162VT9 | VT Paka Skorno – Šmartno | PAKA | Skorno | 6305 | 502190 | 136943 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | SLABO | - |
| SI162VT9 | VT Paka Skorno – Šmartno | PAKA | Slatina | 6330 | 502476 | 132153 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI164VT3 | VT Bolska Trojane – Kapla | BOLSKA | Čeplje | 6515 | 498758 | 122557 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI168VT9 | VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje | VOGLAJNA | pod KČN Šentjur | 6710 | 528855 | 118752 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI168VT9 | VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje | VOGLAJNA | Celje | 6740 | 520994 | 119703 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | SLABO | - |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Šifra merilnega mesta | Geodetske koordinate Y | Geodetske koordinate X | Kemijsko stanje 2014 voda | Kemijsko stanje 2015 voda | Kemijsko stanje 2016 voda | Kemijsko stanje 2017 voda | Kemijsko stanje 2018 voda | Kemijsko stanje 2019 voda | Kemijsko stanje 2014 biota | Kemijsko stanje 2015 biota | Kemijsko stanje 2016 biota | Kemijsko stanje 2017 biota | Kemijsko stanje 2018 biota | Kemijsko stanje 2019 biota |
|------------|---|--------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| SI1688VT1 | VT Hudinja povirje – Nova Cerkev | HUDINJA | Pod Socko | 6766 | 521452 | 132567 | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI1688VT2 | VT Hudinja Nova Cerkev – sotočje z Voglajno | HUDINJA | Celje | 6810 | 521797 | 120967 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | SLABO | - |
| SI18VT97 | VT Krka Otočec – Brežice | KRKA | Krška vas | 7190 | 544826 | 83257 | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | SLABO | - | - |
| SI18VT31 | VT Krka povirje – Soteska | KRKA | Soteska | 7060 | 501875 | 70502 | DOBRO | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI18VT77 | VT Krka Soteska – Otočec | KRKA | Otočec | 7100 | 518897 | 77158 | DOBRO | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | SLABO | - |
| SI18VT31 | VT Krka povirje – Soteska | VIŠNJICA | Gorenja vas | 7238 | 485340 | 86119 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI184VT2 | VT Radeščica | RADEŠČICA | Podhosta | 7270 | 503043 | 68621 | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI184VT1 | VT Črmošnjčica | ČRMOŠNJIČICA | Grič | 7272 | 504034 | 65781 | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI186VT3 | VT Temenica I | TEMENICA | Gorenje Ponikve | 7314 | 503348 | 83946 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI186VT3 | VT Temenica I | TEMENICA | Grm | 7316 | 504004 | 83407 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI186VT5 | VT Temenica II | TEMENICA | Dolenji Podboršt | 7331 | 506790 | 78465 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI188VT5 | VT Radulja povirje – Klevevž | RADULJA | Grič pri Klevevžu | 7372 | 518236 | 85107 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI188VT7 | VT Radulja Klevevž – Dobrava pri Škocjanu | RADULJA | Mlake | 7381 | 525857 | 81745 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI186VT7 | VT Prečna | PREČNA | Hidrološka postaja Prečna | 7430 | 508829 | 74509 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI18VT31 | VT Krka povirje – Soteska | PODLOMŠČICA | Malo Mlačevo | 7500 | 473873 | 88232 | DOBRO | SLABO | SLABO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI6VT119 | VT Soča povirje – Bovec | SOČA | spodnja Trenta | 8012 | 400340 | 135598 | - | - | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | SLABO | SLABO | - | - |
| SI6VT157 | VT Soča Bovec – Tolmin | SOČA | Kamno | 8100 | 395073 | 119383 | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI6VT157 | VT Soča Bovec – Tolmin | SOČA | pod TKK Srpencia | 8060 | 386251 | 127893 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI6VT330 | MPVT Soča Soške elektrarne | SOČA | Solkanski jez | 8200 | 395366 | 93091 | - | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | SLABO | SLABO | SLABO | - |
| SI6VT330 | MPVT Soča Soške elektrarne | SOČA | nad tovarno Salonit Anhovo | 8130 | 394359 | 104603 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| SI6VT330 | MPVT Soča Soške elektrarne | SOČA | pod tovarno Salonit Anhovo | 8131 | 393279 | 102052 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | SLABO |
| SI6VT119 | VT Soča povirje – Bovec | KORITNICA | Kal | 8240 | 390570 | 133950 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI62VT13 | VT Idrija povirje – Podroteja | IDRIJCA | nad Divjim jezerom | 8345 | 424610 | 93064 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | SLABO | - | - | - |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Šifra merilnega mesta | Geodetske koordinate Y | Geodetske koordinate X | Kemijsko stanje 2014 voda | Kemijsko stanje 2015 voda | Kemijsko stanje 2016 voda | Kemijsko stanje 2017 voda | Kemijsko stanje 2018 voda | Kemijsko stanje 2019 voda | Kemijsko stanje 2014 biota | Kemijsko stanje 2015 biota | Kemijsko stanje 2016 biota | Kemijsko stanje 2017 biota | Kemijsko stanje 2018 biota | Kemijsko stanje 2019 biota |
|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| SI62VT70 | VT Idrjica Podroteja – sotočje z Bačo | IDRIJCA | Hotešk | 8450 | 406260 | 110720 | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | SLABO | - | - | - |
| SI626VT | VT Trebuščica | TREBUŠČICA | Most pri Sovi | 8475 | 409955 | 104865 | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI6354VT | VT Koren | KOREN | Nova Gorica | 8540 | 394490 | 90760 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - |
| | | BIRŠA | Dolanji Konec | 8542 | 387217 | 92313 | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI64VT57 | VT Vipava povirje – Brje | VIPAVALA | Velike Žablje | 8570 | 410989 | 81629 | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | DOBRO ¹ | - |
| SI64VT90 | VT Vipava Brje – Miren | VIPAVALA | Miren | 8600 | 391136 | 83549 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | SLABO | - |
| SI681VT | VT Idrjica | IDRIJCA | Golo Brdo | 8690 | 384110 | 102290 | - | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI66VT101 | VT Nadiža mejni odsek | NADIŽA | Most na Nadiži | 8705 | 377426 | 123421 | - | - | DOBRO | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI66VT102 | VT Nadiža mejni odsek – Robič | NADIŽA | Robič | 8730 | 385349 | 123368 | - | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | SLABO | - |
| SI644VT | VT Hubelj | HUBELJ | Ajdovščina | 8620 | 415316 | 81112 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | DOBRO ⁴ |
| | | REKA | Fojana | 8692 | 385491 | 96115 | - | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - |
| SI52VT19 | VT Reka Bridovec – Škocjanske jame | REKA | Cerkvenikov mlin | 9050 | 427260 | 57080 | - | - | - | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | SLABO | - |
| SI52VT15 | VT Reka Koseze – Bridovec | REKA | Topolc | 9040 | 437900 | 51040 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI5212VT2 | VT Klivnik | KLIVNIK | Brid | 9093 | 436319 | 45194 | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI518VT3 | VT Rižana povirje-izliv | RIŽANA | izvir | 9200 | 413249 | 43246 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | DOBRO ¹ | - |
| SI518VT3 | VT Rižana povirje-izliv | RIŽANA | Dekani nad pregrado | 9235 | 405332 | 46662 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI512VT3 | VT Dragonja Brič – Krkavče | DRAGONJA | Planjave | 9291 | 400889 | 36543 | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | - | SLABO | - | - |
| SI512VT51 | VT Dragonja Krkavče – Podkaštel | DRAGONJA | Podkaštel | 9300 | 395128 | 35136 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | SLABO | - |
| Jezerca in zadrževalniki | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SI1128VT | VTJ Blejsko jezero | BLEJSKO JEZERO | Zahodna kotanja - CVS | J010285 | 430175 | 135820 | - | DOBRO | DOBRO | - | - | DOBRO | SLABO | SLABO | - | SLABO | - | - |
| SI112VT3 | VTJ Bohinjsko jezero | BOHINJSKO JEZERO | Točka 3 - CVS | J020385 | 413625 | 127125 | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | SLABO | SLABO | - | SLABO | - | - |
| SI1624VT | UVT Velenjsko jezero | VELENJSKO JEZERO | Točka T1 - CVS | J070185 | 507222 | 136895 | DOBRO | - | DOBRO | - | DOBRO | - | - | - | - | - | SLABO | - |
| SI1668VT | MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero | ŠMARTINSKO JEZERO | Točka T3 - CVS | J040315 | 520600 | 125830 | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | SLABO |
| SI168VT3 | MPVT zadrževalnik Slivniško jezero | SLIVNIŠKO JEZERO | Točka T1 - CVS | J050115 | 534340 | 116230 | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | SLABO |
| SI38VT34 | MPVT zadrževalnik Perniško jezero | PERNIŠKO JEZERO 2 | Točka T1 - CVS | J060215 | 556380 | 160207 | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | - | - | - | - | - | SLABO |
| SI434VT52 | MPVT zadrževalnik Gaiševsko jezero | GAJŠEVSKO JEZERO | Točka T1 - CVS | J080115 | 586581 | 154883 | DOBRO | - | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | SLABO |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Šifra merilnega mesta | Geodetske koordinate Y | Geodetske koordinate X | Kemijsko stanje 2014 voda | Kemijsko stanje 2015 voda | Kemijsko stanje 2016 voda | Kemijsko stanje 2017 voda | Kemijsko stanje 2018 voda | Kemijsko stanje 2019 voda | Kemijsko stanje 2014 biota | Kemijsko stanje 2015 biota | Kemijsko stanje 2016 biota | Kemijsko stanje 2017 biota | Kemijsko stanje 2018 biota | Kemijsko stanje 2019 biota | |
|--------------|-----------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| SI442VT12 | MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero | LEDAVSKO JEZERO | Točka T2 - CVS | J030215 | 579850 | 178646 | DOBRO | - | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | SLABO |
| SI5212VT1 | MPVT zadrževalnik Klivnik | KLIVNIK | T1 - CVS | 815 | 435176 | 46302 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | SLABO | - |
| SI5212VT3 | MPVT zadrževalnik Mola | MOLA | T2 - CVS | 865 | 437758 | 43839 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | SLABO | - |
| SI64804VT | MPVT zadrževalnik Vogršček | VOGRŠČEK 2 | Točka T1 - CVS | J090115 | 402062 | 85288 | - | - | - | - | - | DOBRO | - | - | - | - | - | SLABO | - |
| Morje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SI5VT1 | VT Jadransko morje | morje | CZ | M02000 | 393709 | 54133 | SLABO | SLABO | SLABO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI5VT1 | VT Jadransko morje | morje | F2 | M14200 | 381500 | 49907 | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI5VT1 | VT Jadransko morje | morje | ZARJA - trup | M03660 | 52339 | 385747 | - | - | - | - | - | - | - | - | SLABO | - | - | - | - |
| SI5VT1 | VT Jadransko morje | morje | BOJA ZORA - trup | M03670 | 52348 | 396383 | - | - | - | - | - | - | - | - | SLABO | - | - | - | - |
| SI5VT1 | VT Jadransko morje | morje | ZM | M01050 | 375405 | 48060 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI5VT1 | VT Jadransko morje | morje | R | M0R000 | 47876 | 392675 | - | - | - | - | - | - | - | - | SLABO | - | SLABO | - | - |
| SI5VT2 | VT Morje Lazaret - Ankaran | morje | DB2 | M19100 | 399604 | 51254 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | SLABO | SLABO | SLABO | SLABO ⁵ | SLABO | SLABO | SLABO |
| SI5VT3 | MPVT Morje Koprski zaliv | morje | K | M16000 | 400443 | 46943 | SLABO | SLABO | SLABO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI5VT3 | MPVT Morje Koprski zaliv | morje | TM | M69101 | 401026 | 45946 | - | - | - | - | - | - | SLABO | SLABO | SLABO | SLABO | - | - | SLABO |
| SI5VT4 | VT Morje Žusterna - Piran | morje | F | M14000 | 387132 | 44800 | SLABO | SLABO | SLABO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI5VT4 | VT Morje Žusterna - Piran | morje | 24 | M21000 | 390696 | 43803 | - | - | - | - | - | - | SLABO ⁵ | SLABO | SLABO ⁵ | SLABO ⁵ | SLABO ⁵ | SLABO | SLABO |
| SI5VT5 | VT Morje Piranski zaliv | morje | MA | M18000 | 388782 | 40526 | SLABO | SLABO | SLABO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | - | - |
| SI5VT5 | VT Morje Piranski zaliv | morje | 35 | M20000 | 389594 | 39297 | - | - | - | - | - | - | SLABO ⁵ | SLABO ⁵ | SLABO ⁵ | SLABO ⁵ | SLABO ⁵ | SLABO | SLABO |
| SI5VT6 | NR Škocjanski zatok | morje | SKO5 | M88008 | 402497 | 45200 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - | - | - | SLABO | SLABO ⁵ |

Legenda:

VTPV vodno telo površinske vode
 MPVT močno preoblikovano vodno telo
 UVT umetno vodno telo
 LP-OSK letno povprečje okoljskega standarda kakovosti
 NDK-OSK najvišja dovoljena koncentracija okoljskega standarda kakovosti
 - monitoring se v tem letu ni izvajal
 dobro¹ izvedene so bile samo analize PAH
 dobro² izvedene so bile samo analize težkih kovin, vključno s Hg

dobro³ izvedene so bile samo analize dioksinov
 dobro⁴ izvedene so bile samo analize HBCDD in PFOS (heksabromociklododekan in perfluoroktan sulfonska kislina)
 slabo⁵ vsebnost Hg je preračunana na trofični nivo 3 - ribe
 * upoštevana koncentracija naravnega ozadja

Priloga 2: Rezultati analiz nevarnih snovi v organizmih v letih od 2016 do 2019

| Šifra VT | Ime VT | Vodotok | Merilno mesto | Datum | bromirani difeniletri | dioksini in podobne spojine | živo srebro | dikofol | heksakloro benzen | heksaklorobutadien | fluoranten | benzo(a)piren | PFOS* | vsota HBCDD* |
|-----------------|--|-------------------|---------------|------------|-----------------------|-----------------------------|---------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | OSK=0,0085 µg/kg | OSK = 0,0065 µg/kg TEQ | OSK =20 µg/kg | OSK = 33 µg/kg | OSK= 10 µg/kg | OSK = 55 µg/kg | OSK = 30 µg/kg | OSK = 5 µg/kg | OSK = 9,1 µg/kg | OSK = 167 µg/kg |
| Vodotoki | | | | | | | | | | | | | | |
| SI43VT10 | VT Mura Ceršak – Petanjci | MURA | Ceršak | 7.09.2016 | - | - | - | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI43VT10 | VT Mura Ceršak – Petanjci | MURA | Ceršak | 25.10.2016 | 0,1464 | 0,0001 | 44 | <20 | <3 | <15 | - | - | 3,92 | 0,725 |
| SI43VT10 | VT Mura Ceršak – Petanjci | MURA | Ceršak | 20.03.2017 | - | - | - | - | - | - | 10 | <2 | - | - |
| SI43VT10 | VT Mura Ceršak – Petanjci | MURA | Ceršak | 26.09.2017 | 0,3474 | 0,0002 | 81 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI43VT30 | VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina | MURA | Mota | 13.03.2017 | - | - | - | - | - | - | 7,2 | <2 | - | - |
| SI43VT30 | VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina | MURA | Mota | 17.10.2017 | 0,2243 | 0,0001 | 74 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI4426VT1 | VT Kobiljanski potok povirje – državna meja | MURA | Motvarjevci | 1.05.2018 | - | - | - | - | - | - | 2,4 | <1.5 | - | - |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LEDAVA | Čentiba | 7.09.2016 | - | - | - | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LEDAVA | Čentiba | 27.06.2018 | - | - | - | - | - | - | <1.5 | <1.5 | - | - |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LEDAVA | Čentiba | 13.09.2018 | 0,4699 | 0,0003 | 69 | - | - | - | - | - | 6,3 | - |
| SI442VT92 | VT Ledava mejni odsek | LEDAVA | Murska šuma | 27.06.2018 | - | - | - | - | - | - | <1.5 | <1.5 | - | - |
| SI4426VT1 | VT Kobiljanski potok povirje – državna meja | KOBILJANSKI POTOK | Kobilje | 26.09.2017 | 0,1527 | 0,00003 | 69 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI3VT197 | MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo | DRAVA | Tribej | 28.09.2016 | 0,0681 | 0,0001 | 31 | <20 | <3 | <15 | <2 | <2 | 0,578 | 0,248 |
| SI3VT197 | MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo | DRAVA | Tribej | 23.08.2017 | - | - | - | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI3VT197 | MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo | DRAVA | Tribej | 28.09.2017 | 0,0849 | 0,0001 | 60 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI3VT359 | MPVT Drava Dravograd – Maribor | DRAVA | Ruše | 28.09.2017 | 0,1783 | 0,0002 | 25 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI3VT5171 | VT Drava Maribor – Ptuj | DRAVA | Starše | 19.07.2016 | 0,7185 | 0,0006 | 25 | <20 | <3 | <15 | - | - | 1,14 | 1,294 |
| SI3VT5171 | VT Drava Maribor – Ptuj | DRAVA | Starše | 14.09.2016 | - | - | - | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI3VT5171 | VT Drava Maribor – Ptuj | DRAVA | Starše | 20.06.2018 | - | - | - | - | - | - | <1.5 | <1.5 | - | - |
| SI3VT5171 | VT Drava Maribor – Ptuj | DRAVA | Starše | 28.09.2018 | 0,2072 | - | 26 | <20 | - | - | - | - | <6 | <50 |
| SI3VT930 | VT Drava Ptuj – Ormož | DRAVA | Borl I | 20.08.2016 | 0,2028 | 0,0002 | 56 | <20 | <3 | <15 | - | - | 1,87 | 0,834 |
| SI3VT930 | VT Drava Ptuj – Ormož | DRAVA | Borl I | 14.09.2016 | - | - | - | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI3VT930 | VT Drava Ptuj – Ormož | DRAVA | Borl | 18.09.2018 | - | - | - | - | - | - | <1.5 | <1.5 | - | - |

| Šifra VT | Ime VT | Vodotok | Merilno mesto | Datum | bromirani difeniletri | dioksini in podobne spojine | živo srebro | dikofol | heksakloro benzen | heksaklorobutadien | fluoranten | benzo(a)piren | PFOS* | vsota HBCDD* |
|----------|--------------------------------------|--------------|------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------|---------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | OSK=0,0085 µg/kg | OSK = 0,0065 µg/kg TEQ | OSK =20 µg/kg | OSK = 33 µg/kg | OSK= 10 µg/kg | OSK = 55 µg/kg | OSK = 30 µg/kg | OSK = 5 µg/kg | OSK = 9,1 µg/kg | OSK = 167 µg/kg |
| SI3VT930 | VT Drava Ptuj – Ormož | DRAVA | Borl | 26.09.2018 | 0,2861 | - | 35 | <20 | - | - | - | - | <6 | <50 |
| SI3VT359 | MPVT Drava Dravograd – Maribor | DRAVA | Brezno | 20.06.2018 | - | - | - | - | - | - | <1.5 | <1.5 | - | - |
| SI3VT950 | MPVT zadrževalnik Ormoško jezero | DRAVA | Ormož most | 30.09.2016 | 0,1336 | 0,0001 | 31 | <20 | <3 | <15 | - | - | 0,678 | 0,636 |
| SI3VT950 | MPVT zadrževalnik Ormoško jezero | DRAVA | Ormož most | 29.08.2017 | - | - | - | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI3VT950 | MPVT zadrževalnik Ormoško jezero | DRAVA | Ormož most | 28.09.2018 | 0,1813 | 0,0002 | 30 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI3VT950 | MPVT zadrževalnik Ormoško jezero | DRAVA | Ormož | 14.09.2016 | - | - | - | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI32VT11 | VT Meža povirje – Črna na Koroškem | MEŽA | Topla | 11.08.2016 | - | - | 55 | - | - | - | - | - | - | - |
| SI32VT11 | VT Meža povirje – Črna na Koroškem | MEŽA | Topla | 22.08.2017 | 0,249 | 0,0001 | 33 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | Podklanc | 11.08.2016 | - | - | 19 | - | - | - | - | - | - | - |
| SI368VT9 | VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec | ŽABNIK | pod KČN Rače | 1.10.2018 | 0,67 | 0,0010 | 1000 | - | - | - | - | - | <6 | - |
| SI111VT5 | VT Sava izvir – Hrušica | SAVA DOLINKA | nad Hrušico | 12.08.2016 | - | - | 31 | - | - | - | - | - | - | - |
| SI111VT7 | MPVT zadrževalnik HE Moste | SAVA DOLINKA | Moste | 11.10.2016 | - | - | 36 | - | - | - | - | - | - | - |
| SI1VT170 | MPVT Sava Mavčiče – Medvode | SAVA | Prebačevo | 5.10.2016 | 0,46 | 0,0004 | 34 | <20 | <3 | <15 | - | - | 12,1 | 0,400 |
| SI1VT170 | MPVT Sava Mavčiče – Medvode | SAVA | Prebačevo | 9.10.2018 | 0,2771 | - | 62 | <20 | - | - | - | - | <6 | <50 |
| SI1VT310 | VT Sava Medvode – Podgrad | SAVA | Medno | 23.06.2017 | - | - | - | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI1VT310 | VT Sava Medvode – Podgrad | SAVA | Medno | 9.10.2017 | 0,2719 | 0,0002 | 82 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI1VT557 | VT Sava Litija – Zidani Most | SAVA | Podkraj | 17.08.2017 | - | - | - | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI1VT557 | VT Sava Litija – Zidani Most | SAVA | Podkraj | 9.10.2017 | 0,1665 | 0,0001 | 110 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI1VT913 | VT Sava Krško – Vrbina | SAVA | nad NEK Krško | 25.09.2018 | 4,2868 | 0,0335 | 79 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI1VT930 | VT Sava mejni odsek | SAVA | Jesenice na Dolenjskem | 13.09.2016 | - | - | - | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI1VT930 | VT Sava mejni odsek | SAVA | Jesenice na Dolenjskem | 12.10.2016 | 0,2939 | 0,0002 | 85 | <20 | <3 | <15 | - | - | 2,39 | 3,7659 |
| SI1VT930 | VT Sava mejni odsek | SAVA | Jesenice na Dolenjskem | 17.08.2017 | - | - | - | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI1VT930 | VT Sava mejni odsek | SAVA | Jesenice na Dolenjskem | 13.10.2017 | 0,618 | 0,0003 | 240 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI1VT930 | VT Sava mejni odsek | SAVA | Jesenice na Dolenjskem | 02.07.2019 | 0,4768 | 0,0002 | 55 | <20 | - | - | - | - | 4,9 | <2 |

| Šifra VT | Ime VT | Vodotok | Merilno mesto | Datum | bromirani difeniletri | dioksini in podobne spojine | živo srebro | dikofol | heksakloro benzen | heksaklorobutadien | fluoranten | benzo(a)piren | PFOS* | vsota HBCDD* |
|-----------|--|-------------------|--------------------|------------|-----------------------|-----------------------------|---------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | OSK=0,0085 µg/kg | OSK = 0,0065 µg/kg TEQ | OSK =20 µg/kg | OSK = 33 µg/kg | OSK= 10 µg/kg | OSK = 55 µg/kg | OSK = 30 µg/kg | OSK = 5 µg/kg | OSK = 9,1 µg/kg | OSK = 167 µg/kg |
| SI132VT1 | VT Kamniška Bistrica povirje – Stahovica | KAMNIŠKA BISTRICA | Izvir | 5.09.2017 | - | - | - | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI132VT7 | VT Kamniška Bistrica Študa – Dol | KAMNIŠKA BISTRICA | Beričevo | 12.08.2016 | 0,4208 | 0,0005 | 54 | <20 | <3 | <15 | - | - | 3,6 | 2,832 |
| SI132VT7 | VT Kamniška Bistrica Študa – Dol | KAMNIŠKA BISTRICA | Beričevo | 13.09.2016 | - | - | - | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI132VT5 | VT Kamniška Bistrica Stahovica – Študa | KAMNIŠKA BISTRICA | Ihan | 25.04.2018 | - | - | - | - | - | - | 1,8 | <1.5 | - | - |
| SI192VT5 | VT Sotla Podčetrtek – Ključ | SOTLA | Rigonce | 17.08.2017 | - | - | - | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI192VT5 | VT Sotla Podčetrtek – Ključ | SOTLA | Rakovec | 20.09.2018 | 0,1641 | 0,0013 | 51 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI21VT13 | VT Kolpa Osilnica – Petrina | KOLPA | Osilnica | 14.06.2017 | - | - | - | - | - | - | 4,4 | <2 | - | - |
| SI21VT13 | VT Kolpa Osilnica – Petrina | KOLPA | Osilnica | 9.08.2017 | 0,0513 | 0,00004 | 62 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI21VT70 | VT Kolpa Primostek – Kamanje | KOLPA | Radoviči (Metlika) | 9.08.2016 | - | 0,0044 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI21VT70 | VT Kolpa Primostek – Kamanje | KOLPA | Radoviči (Metlika) | 14.06.2017 | - | - | - | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI21VT70 | VT Kolpa Primostek – Kamanje | KOLPA | Radoviči (Metlika) | 8.08.2017 | 0,5917 | 0,0037 | 130 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI21VT70 | VT Kolpa Primostek – Kamanje | KOLPA | Radoviči (Metlika) | 12.10.2018 | - | 0,0003 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI21602VT | VT Krupa | KRUPA | Klošter | 9.08.2016 | - | 0,0452 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI21602VT | VT Krupa | KRUPA | Klošter | 1.08.2018 | - | 0,1996 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SI14VT97 | VT Ljubljana Moste – Podgrad | LJUBLJANICA | Zalog | 20.07.2016 | - | - | - | - | - | - | 3,9 | <2 | - | - |
| SI14VT97 | VT Ljubljana Moste – Podgrad | LJUBLJANICA | Zalog | 24.08.2016 | 0,5202 | 0,0006 | 51 | <20 | <3 | <15 | - | - | 1,54 | 14,157 |
| SI14VT97 | VT Ljubljana Moste – Podgrad | LJUBLJANICA | Zalog | 19.05.2017 | - | - | - | - | - | - | 10 | <2 | - | - |
| SI14VT97 | VT Ljubljana Moste – Podgrad | LJUBLJANICA | Zalog | 2.08.2017 | 0,4603 | 0,0002 | 55 | <20 | <3 | <15 | <2 | <2 | <6 | <50 |
| SI16VT17 | VT Savinja povirje – Letuš | SAVINJA | Luče | 17.08.2017 | 0,8245 | 0,0001 | 37 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI16VT97 | VT Savinja Celje – Zidani Most | SAVINJA | Veliko Širje | 20.07.2017 | - | - | - | - | - | - | 2,3 | <2 | - | - |
| SI16VT97 | VT Savinja Celje – Zidani Most | SAVINJA | Veliko Širje | 17.08.2017 | 0,5478 | 0,0001 | 38 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI16VT70 | VT Savinja Letuš – Celje | SAVINJA | Medlog | 20.09.2018 | 0,2612 | - | 41 | <20 | - | - | - | - | <6 | <50 |
| SI16VT70 | VT Savinja Letuš – Celje | SAVINJA | Medlog | 21.09.2018 | - | - | - | - | - | - | <1.5 | <1.5 | - | - |
| SI16VT97 | VT Savinja Celje – Zidani Most | SAVINJA | Brdnik | 17.08.2018 | 0,6962 | - | 72 | <20 | - | - | - | - | <6 | <50 |

| Šifra VT | Ime VT | Vodotok | Merilno mesto | Datum | bromirani difeniletri | dioksini in podobne spojine | živo srebro | dikofol | heksakloro benzen | heksaklorobutadien | fluoranten | benzo(a)piren | PFOS* | vsota HBCDD* |
|-----------|---|----------|----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------|---------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | OSK=0,0085 µg/kg | OSK = 0,0065 µg/kg TEQ | OSK =20 µg/kg | OSK = 33 µg/kg | OSK= 10 µg/kg | OSK = 55 µg/kg | OSK = 30 µg/kg | OSK = 5 µg/kg | OSK = 9,1 µg/kg | OSK = 167 µg/kg |
| SI162VT9 | VT Paka Skomo – Šmartno | PAKA | Skomo | 9.08.2018 | 1,4106 | - | 63 | <20 | - | - | - | - | <6 | <50 |
| SI1VT713 | MPVT Sava Vrhovo – Boštanj | SAVA | Vrhovo most | 7.10.2016 | - | - | 50 | - | - | - | - | - | - | - |
| SI1VT713 | MPVT Sava Vrhovo – Boštanj | SAVA | Vrhovo most | 28.9.2018 | - | - | 39 | - | - | - | - | - | - | - |
| SI18VT97 | VT Krka Otočec – Brežice | KRKA | Krška vas | 2.08.2017 | - | - | - | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI18VT97 | VT Krka Otočec – Brežice | KRKA | Krška vas | 10.08.2017 | 0,2911 | 0,0001 | 59 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI168VT9 | VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje | VOGLAJNA | Celje | 31.07.2018 | 0,395 | 0,0013 | 32 | - | - | - | - | - | <6 | - |
| SI1688VT2 | VT Hudinja Nova Cerkev – sotočje z Voglajno | HUDINJA | Celje | 31.07.2018 | 0,429 | 0,0002 | 37 | - | - | - | - | - | <6 | - |
| SI18VT77 | VT Krka Soteska – Otočec | KRKA | Otočec | 27.07.2018 | 0,52 | - | 130 | <20 | - | - | - | - | <6 | <50 |
| SI18VT77 | VT Krka Soteska – Otočec | KRKA | Otočec | 21.08.2018 | - | - | - | - | - | - | <1.5 | <1.5 | - | - |
| SI6VT119 | VT Soča povirje – Bovec | SOČA | spodnja Trenta | 5.10.2016 | 0,0231 | 0,0001 | 8 | <20 | <3 | <15 | - | - | 0,168 | 0,197 |
| SI6VT119 | VT Soča povirje – Bovec | SOČA | spodnja Trenta | 12.07.2017 | 0,0233 | 0,0001 | 13 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI6VT330 | MPVT Soča Soške elektrarne | SOČA | Solkanski jez | 6.09.2016 | - | - | 180 | - | - | - | - | - | - | - |
| SI6VT330 | MPVT Soča Soške elektrarne | SOČA | Solkanski jez | 25.10.2017 | 0,1452 | 0,0001 | 120 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI6VT330 | MPVT Soča Soške elektrarne | SOČA | Solkanski jez | 24.09.2018 | 0,1776 | 0,0001 | 140 | - | - | - | - | - | <6 | - |
| SI6VT330 | MPVT Soča Soške elektrarne | SOČA | pod tovarno Salonit Anhovo | 21.08.2019 | 0,4117 | 0,0002 | 190 | - | - | - | - | - | 1,6 | - |
| SI62VT13 | VT Idrija povirje – Podroteja | IDRIJCA | nad Divjim jezerom | 17.08.2016 | - | - | 200 | - | - | - | - | - | - | - |
| SI62VT70 | VT Idrija Podroteja – sotočje z Bačo | IDRIJCA | Hotešk | 17.08.2016 | - | - | 120 | - | - | - | - | - | - | - |
| SI64VT57 | VT Vipava povirje – Brje | VIPAVAL | Velike Žabljce | 18.10.2017 | - | - | - | - | - | - | 2,9 | <2 | - | - |
| SI64VT90 | VT Vipava Brje – Miren | VIPAVAL | Miren | 24.08.2017 | 0,5478 | 0,0001 | 85 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI644VT | VT Hubelj | HUBELJ | Ajdovščina | 25.09.2019 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,7 | <2 |
| SI66VT102 | VT Nadiža mejni odsek – Robič | NADIŽA | Robič | 4.07.2017 | 0,0931 | 0,0002 | 34 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI52VT19 | VT Reka Bridovec – Škocjanske jame | REKA | Cerkvenikov mlin | 29.03.2017 | - | - | - | - | - | - | 2,8 | <2 | - | - |
| SI52VT19 | VT Reka Bridovec – Škocjanske jame | REKA | Cerkvenikov mlin | 3.08.2017 | 0,273 | 0,0001 | 64 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI518VT3 | VT Rižana povirje-izliv | RIŽANA | izvir | 18.10.2017 | - | - | - | - | - | - | <2 | <2 | - | - |

| Šifra VT | Ime VT | Vodotok | Merilno mesto | Datum | bromirani difeniletri | dioksini in podobne spojine | živo srebro | dikofol | heksakloro benzen | heksaklorobutadien | fluoranten | benzo(a)piren | PFOS* | vsota HBCDD* |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------|------------|-----------------------|-----------------------------|---------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | OSK=0,0085 µg/kg | OSK = 0,0065 µg/kg TEQ | OSK =20 µg/kg | OSK = 33 µg/kg | OSK= 10 µg/kg | OSK = 55 µg/kg | OSK = 30 µg/kg | OSK = 5 µg/kg | OSK = 9,1 µg/kg | OSK = 167 µg/kg |
| SI512VT3 | VT Dragonja Brič – Krkavče | DRAGONJA | Planjave | 23.08.2016 | 0,0335 | 0,0006 | 94 | <20 | <3 | <15 | - | - | 0,204 | 0,390 |
| SI512VT51 | VT Dragonja Krkavče – Podkaštel | DRAGONJA | Podkaštel | 11.07.2017 | 0,0746 | 0,0002 | 72 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| Jezera in zadrževalniki | | | | | | | | | | | | | | |
| SI1128VT | VTJ Blejsko jezero | BLEJSKO JEZERO | Biota | 25.08.2017 | 0,1546 | 0,0001 | 35 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI1128VT | VTJ Blejsko jezero | BLEJSKO JEZERO | Biota | 23.11.2017 | - | - | - | - | - | - | 8 | <2 | - | - |
| SI112VT3 | VTJ Bohinjsko jezero | BOHINJSKO JEZERO | Biota | 24.08.2017 | 0,0872 | 0,0001 | 120 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI5212VT1 | MPVT zadrževalnik Klivnik | KLIVNIK | Biota | 19.09.2018 | 0,0863 | 0,00004 | 92 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI5212VT3 | MPVT zadrževalnik Mola | MOLA | Biota | 19.09.2018 | 0,1592 | 0,00003 | 340 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI64804VT | MPVT zadrževalnik Vogršček | VOGRŠČEK 2 | Biota | 21.09.2018 | 0,1753 | 0,0002 | 280 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI1624VT | UVT Velenjsko jezero | VELENJSKO JEZERO | Biota | 31.07.2018 | - | - | - | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI1624VT | UVT Velenjsko jezero | VELENJSKO JEZERO | Biota | 25.09.2018 | 0,1193 | 0,0001 | 69 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI442VT12 | MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero | LEDAVSKO JEZERO | Biota | 07.08.2019 | 0,0591 | 0,00001 | 110 | <20 | <3 | <15 | - | - | 1,4 | <2 |
| SI1668VT | MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero | ŠMARTINSKO JEZERO | Biota | 09.07.2019 | 0,0560 | 0,0001 | 110 | <20 | <3 | <15 | - | - | 0,75 | <2 |
| SI168VT3 | MPVT zadrževalnik Slivniško jezero | SLIVNIŠKO JEZERO | Biota | 09.09.2019 | 0,0861 | 0,00004 | 190 | <20 | <3 | <15 | - | - | <0,4 | <2 |
| SI38VT34 | MPVT zadrževalnik Pemiško jezero | PERNIŠKO JEZERO 2 | Biota | 12.09.2019 | 0,07849 | 0,0001 | 30 | <20 | <3 | <15 | - | - | 0,7 | <2 |
| SI434VT52 | MPVT zadrževalnik Gajševo jezero | GAJŠEVSKO JEZERO | Biota | 11.09.2019 | 0,1503 | 0,00006 | 49 | <20 | <3 | <15 | - | - | 1,4 | <2 |
| Morje | | | | | | | | | | | | | | |
| SI5VT1 | VT Teritorialno morje | MORJE | BOJA ZORA - trup | 6.10.2016 | - | - | 82,5* | - | <3 | <15 | <2 | <2 | - | - |
| SI5VT1 | VT Teritorialno morje | MORJE | BOJA ZARJA-trup | 6.10.2016 | - | - | 35 | - | - | - | - | - | - | - |
| SI5VT1-5 | | MORJE | Ribe | 21.06.2018 | 0,3308 | 0,0002 | 110 | <20 | <3 | <15 | - | - | <6 | <50 |
| SI5VT1-5 | | MORJE | Ribe | 28.09.2016 | 0,2621 | 0,0007 | 150 | <20 | <3 | <15 | <2 | <2 | 0,129 | 1,711 |
| SI5VT2 | VT Morje Lazaret - Ankaran | MORJE | DB2 | 7.04.2016 | - | - | 66* | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI5VT2 | VT Morje Lazaret - Ankaran | MORJE | DB2 | 29.03.2017 | - | - | 52,2* | - | - | - | 2,6 | <2 | - | - |

| Šifra VT | Ime VT | Vodotok | Merilno mesto | Datum | bromirani difeniletri | dioksini in podobne spojine | živo srebro | dikofol | heksakloro benzen | heksaklorobutadien | fluoranten | benzo(a)piren | PFOS* | vsota HBCDD* |
|----------|----------------------------|------------------|------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------|---------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | OSK=0,0085 µg/kg | OSK = 0,0065 µg/kg TEQ | OSK =20 µg/kg | OSK = 33 µg/kg | OSK= 10 µg/kg | OSK = 55 µg/kg | OSK = 30 µg/kg | OSK = 5 µg/kg | OSK = 9,1 µg/kg | OSK = 167 µg/kg |
| SI5VT2 | VT Morje Lazaret - Ankaran | MORJE | DB2 | 23.04.2018 | 0,17 | 0,0006 | 88* | - | - | - | 3,8 | <2 | <6 | - |
| SI5VT2 | VT Morje Lazaret - Ankaran | MORJE | DB2 | 31.1.2019 | - | - | 82,5* | - | - | - | 2,7 | <1,5 | - | - |
| SI5VT3 | MPVT Morje Koprski zaliv | MORJE | TM - Koprski zaliv | 15.04.2016 | - | - | 90,7* | - | - | - | 9,9 | 2,9 | - | - |
| SI5VT3 | MPVT Morje Koprski zaliv | MORJE | TM - Koprski zaliv | 10.03.2017 | - | - | 57,7* | - | - | - | 3,1 | <2 | - | - |
| SI5VT3 | MPVT Morje Koprski zaliv | MORJE | TM - Koprski zaliv | 5.3.2019 | - | - | 82,5* | - | - | - | 9,2 | <1,5 | - | - |
| SI5VT4 | VT Morje Žusterna - Piran | MORJE | 24 | 14.03.2017 | - | - | 35,7* | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI5VT4 | VT Morje Žusterna - Piran | MORJE | 24 | 14.03.2018 | - | - | 96,3* | - | - | - | 2,9 | <2 | - | - |
| SI5VT4 | VT Morje Žusterna - Piran | MORJE | 24 | 16.1.2019 | - | - | 104,5* | - | - | - | 2,2 | <1,5 | - | - |
| SI5VT5 | VT Morje Piranski Zaliv | MORJE | 35 | 30.03.2016 | - | - | 41,2* | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI5VT5 | VT Morje Piranski Zaliv | MORJE | 35 | 14.03.2017 | - | - | 46,7* | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI5VT5 | VT Morje Piranski zaliv | MORJE | 35 | 14.03.2018 | - | - | 60,5* | - | - | - | 2,8 | <2 | - | - |
| SI5VT5 | VT Morje Piranski zaliv | MORJE | 35 | 18.1.2019 | - | - | 49,5* | - | - | - | 1,7 | <1,5 | - | - |
| SI5VT6 | NR Škocjanski zatok | ŠKOCJANSKI ZATOK | SKO5 (laguna -sredina) | 23.04.2018 | - | - | 66* | - | - | - | <2 | <2 | - | - |
| SI5VT6 | NR Škocjanski zatok | ŠKOCJANSKI ZATOK | SKO5 (laguna -sredina) | 13.2.2019 | - | - | 44* | - | - | - | <1,5 | <1,5 | - | - |

Legenda:

PFOS* perfluoroktan sulfonska kislina in njeni derivati (različna izvajalca, posledično različni LOQ za leti 2016 in 2017)

HBCDD* heksabromociklododekan (različna izvajalca, posledično različni LOQ za leti 2016 in 2017)

slabo kemijsko stanje

- parameter se ni spremljal

* preračun na trofični nivo 3 - ribe

dioksini in dioksinom podobne spojine vsak izmed 7-ih dibenzo-p-dioksinov, 10-ih polikloriranih dibenzofuranov ter 12-ih dioksinom podobnih polikloriranih bifenilov je pomnožen s toksičnim ekvivalentom v skladu s faktorji toksične ekvivalentnosti (TEQ); vsota vseh predstavlja vrednost zapisano v zgornji tabeli.

Priloga 3: Ocene ekološkega stanja površinskih voda za posebna onesnaževala v obdobju od leta 2014 do 2019

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Šifra merilnega mesta | Geodetske koordinate Y | Geodetske koordinate X | Ocena stanja v letu 2014 | Ocena stanja v letu 2015 | Ocena stanja v letu 2016 | Ocena stanja v letu 2017 | Ocena stanja v letu 2018 | Ocena stanja v letu 2019 |
|-----------------|--|------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Vodotoki | | | | | | | | | | | | |
| SI43VT10 | VT Mura Ceršak – Petanjci | MURA | Ceršak | 1010 | 551338 | 173792 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI43VT10 | VT Mura Ceršak – Petanjci | MURA | Trate | 1017 | 560428 | 173972 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO |
| SI43VT10 | VT Mura Ceršak – Petanjci | MURA | Gornja Radgona | 1060 | 575869 | 171549 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI43VT10 | VT Mura Ceršak – Petanjci | MURA | Mele | 1062 | 578674 | 169160 | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - |
| SI43VT30 | VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina | MURA | Mota | 1082 | 598037 | 155812 | DOBRO | - | - | DOBRO | DOBRO | - |
| SI43VT50 | VT Mura Gibina – Podturen | MURA | Orlovšček | 1085 | 603103 | 155186 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI43VT10 | VT Mura Ceršak – Petanjci | SELNICA | Selnica | 1090 | 554178 | 172042 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI432VT | VT Kučnica | KUČNICA | Gederovci | 1102 | 579991 | 171099 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI43VT30 | VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina | BORAČEVSKI POTOK | Radenci | 1110 | 580978 | 166877 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI434VT51 | VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševo jezero | ŠČAVNICA | Spodnji Ivanjci | 1125 | 575499 | 162075 | ZMerno | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO |
| SI434VT9 | VT Ščavnica zadrževalnik Gajševo jezero – Gibina | ŠČAVNICA | Pristava | 1140 | 594880 | 153471 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO |
| SI434VT9 | VT Ščavnica zadrževalnik Gajševo jezero – Gibina | ŠČAVNICA | Veščica | 1142 | 597606 | 153741 | ZMerno | DOBRO | DOBRO | DOBRO | ZMerno | DOBRO |
| SI434VT9 | VT Ščavnica zadrževalnik Gajševo jezero – Gibina | MURICA | Banovci | 1145 | 590578 | 158699 | - | - | - | - | - | ZMerno |
| SI442VT11 | VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero | LEDAVA | Sotina | 1160 | 578126 | 188579 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI442VT11 | VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero | LEDAVA | Sveti Jurij | 1167 | 579169 | 184193 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI442VT11 | VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero | LEDAVA | Ropoča | 1170 | 580016 | 180375 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LEDAVA | Domajinci | 1175 | 579905 | 178167 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LEDAVA | nad Mursko Soboto | 1239 | 589075 | 170093 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LEDAVA | pod Mursko Soboto | 1241 | 591676 | 169118 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LEDAVA | Gančani | 1242 | 597141 | 167500 | ZMerno | DOBRO | DOBRO | ZMerno | ZMerno | DOBRO |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LEDAVA | Turnišče | 1250 | 602803 | 165194 | - | - | - | - | - | DOBRO |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Šifra merilnega mesta | Geodetske koordinate Y | Geodetske koordinate X | Ocena stanja v letu 2014 | Ocena stanja v letu 2015 | Ocena stanja v letu 2016 | Ocena stanja v letu 2017 | Ocena stanja v letu 2018 | Ocena stanja v letu 2019 |
|------------|--|-------------------|---------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LEDAVA | Nedelica | 1253 | 603377 | 164640 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LEDAVA | Čentiba | 1260 | 613747 | 155633 | ZMerno | DOBRO | DOBRO | DOBRO | ZMerno | ZMerno |
| SI442VT92 | VT Ledava mejni odsek | LEDAVA | Murska šuma | 1265 | 617960 | 151860 | ZMerno | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | ZMerno |
| SI442VT11 | VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero | LUKAJ | Motovilci | 1270 | 580257 | 180368 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | BEZNOVSKI POTOK | Strukovci | 1272 | 581337 | 175218 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | BREZOVSKI POTOK | Predanovci | 1274 | 586549 | 172121 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | BODONSKI POTOK | Puževci | 1276 | 582872 | 174174 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | PUCONSKI KANAL | Markišavci | 1278 | 588430 | 170927 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | MARTJANSKI POTOK | Mlajtinci | 1280 | 593037 | 169347 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | LIPNICA | Bogojina | 1282 | 168386 | 168386 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI4426VT1 | VT Kobiljanski potok povirje – državna meja | KOBILJANSKI POTOK | Kobilje | 1312 | 607818 | 171561 | ZMerno | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | ZMerno |
| SI4426VT2 | VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava | KOBILJANSKI POTOK | Mostje | 1320 | 610130 | 162150 | ZMerno | ZMerno | ZMerno | ZMerno | ZMerno | ZMerno |
| SI4426VT2 | VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava | KOBILJANSKI POTOK | Dolga vas | 1325 | 610711 | 160220 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| | | KOBILJANSKI POTOK | Redič | 1331 | 611506 | 164744 | ZMerno | ZMerno | ZMerno | ZMerno | ZMerno | ZMerno |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | ČRNEC | Trnje | 1335 | 601027 | 160501 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI442VT91 | VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko | ČRNEC | Trimlini | 1337 | 613130 | 156137 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI4426VT2 | VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava | RADMOŽANSKI KANAL | Lendava | 1345 | 610388 | 159942 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI441VT | VT Velika Krka povirje – državna meja | VELIKA KRKA | Hodoš | 1350 | 602095 | 186443 | ZMerno | ZMerno | ZMerno | ZMerno | ZMerno | ZMerno |
| SI3VT197 | MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo | DRAVA | Tribej | 2005 | 498584 | 162171 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI3VT359 | MPVT Drava Dravograd – Maribor | DRAVA | Muta | 2020 | 512475 | 161432 | - | - | - | - | - | DOBRO |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Šifra merilnega mesta | Geodetske koordinate Y | Geodetske koordinate X | Ocena stanja v letu 2014 | Ocena stanja v letu 2015 | Ocena stanja v letu 2016 | Ocena stanja v letu 2017 | Ocena stanja v letu 2018 | Ocena stanja v letu 2019 |
|------------|--|----------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SI3VT359 | MPVT Drava Dravograd – Maribor | DRAVA | Ruše | 2055 | 539348 | 155884 | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - |
| SI3VT359 | MPVT Drava Dravograd – Maribor | DRAVA | Brezno | 2035 | 524512 | 161314 | ZELO DOBRO | - | - | - | - | - |
| SI3VT5171 | VT Drava Maribor – Ptuj | DRAVA | Starše | 2102 | 559512 | 148217 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | ZELO DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI3VT5171 | VT Drava Maribor – Ptuj | DRAVA | Krčevina pri Ptujju | 2105 | 564401 | 144363 | - | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | - |
| SI3VT5172 | MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero | DRAVA | Ptujsko jezero | 445 | 571655 | 138715 | DOBRO | - | - | - | DOBRO | - |
| SI35172VT | UVT Kanal HE Zlatoličje | DRAVA | Kanal HE Zlatoličje - Prepolje | 2115 | 558943 | 145565 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO |
| SI378VT | UVT Kanal HE Formin | DRAVA | Kanal HE Formin - Gorišnica | 2140 | 578296 | 140500 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO |
| SI3VT930 | VT Drava Ptuj – Ormož | DRAVA | Borl I | 2150 | 577037 | 136852 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO |
| SI3VT950 | MPVT zadrževalnik Ormoško jezero | DRAVA | Ormož most | 2199 | 589180 | 140540 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI3VT970 | VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi | DRAVA | Grabe | 2202 | 596836 | 138644 | - | - | - | - | DOBRO | - |
| SI32VT11 | VT Meža povirje – Črna na Koroškem | MEŽA | Topla | 2210 | 484539 | 146484 | - | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | nad tovarno TAB Črna | 2220 | 488847 | 147799 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | pod tovarno TAB Črna | 2221 | 489093 | 148118 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | pod tovarno TAB Žerjav | 2222 | 490417 | 149084 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | nad tovarno TAB Žerjav | 2223 | 490116 | 148620 | - | - | - | - | DOBRO | - |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | nad tovarno TAB Žerjav 1 | 2224 | 490293 | 148726 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | pred Hudim Grebenom | 2230 | 490637 | 149722 | - | - | - | - | ZMerno | DOBRO |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | Mežica | 2231 | 489231 | 152666 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | pred tovarno Lek - Prevalje | 2232 | 492939 | 155474 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | pred ind. cono Ravne | 2234 | 495498 | 155814 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | za ind. cono Ravne | 2236 | 497637 | 155831 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MEŽA | Podklanc | 2240 | 501470 | 158390 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI32VT11 | VT Meža povirje – Črna na Koroškem | HELENSKI POTOK | Črna | 2270 | 486637 | 147391 | - | - | - | - | ZMerno | ZMerno |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Šifra merilnega mesta | Geodetske koordinate Y | Geodetske koordinate X | Ocena stanja v letu 2014 | Ocena stanja v letu 2015 | Ocena stanja v letu 2016 | Ocena stanja v letu 2017 | Ocena stanja v letu 2018 | Ocena stanja v letu 2019 |
|------------|--|-----------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | JAVORSKI POTOK | Črna | 2274 | 488944 | 147351 | - | - | - | - | ZELO DOBRO | - |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | MUŠENIK | Mušenik | 2275 | 489079 | 148337 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | PRITOK MEŽE | Mušenik | 2276 | 489281 | 148569 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | JAZBINSKI POTOK | Žerjav | 2278 | 490448 | 149098 | - | - | - | - | ZMerno | DOBRO |
| SI32VT30 | VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd | JUNČARJEV POTOK | Breg | 2279 | 489913 | 151680 | - | - | - | - | ZMerno | ZMerno |
| SI322VT3 | VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec | MISLINJA | Mala vas | 2375 | 509252 | 149988 | - | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO |
| SI322VT7 | VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški vrh | MISLINJA | Otiški vrh | 2390 | 502469 | 158888 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | - |
| SI3VT359 | MPVT Drava Dravograd – Maribor | BISTRICA | Bistrica ob Dravi | 2480 | 542428 | 157220 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI3VT359 | MPVT Drava Dravograd – Maribor | RADOLJNA | Puščava | 2485 | 532529 | 156566 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI3VT970 | VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi | PUŠENSKI POTOK | Pušenci | 2490 | 591086 | 139651 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI332VT1 | VT Mutska Bistrica mejni odsek z Avstrijo | MUTSKA BISTRICA | Karavla pri meji | 2424 | 509623 | 167533 | - | DOBRO | - | - | ZELO DOBRO | - |
| SI332VT3 | VT Mutska Bistrica | MUTSKA BISTRICA | Podlipje | 2429 | 510937 | 163332 | - | DOBRO | - | - | DOBRO | - |
| SI36VT15 | VT Dravinja povirje – Zreče | DRAVINJA | Loška gora | 2595 | 528865 | 138812 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO |
| SI36VT90 | VT Dravinja Zreče – Videm | DRAVINJA | Videm pri Ptujju | 2650 | 569860 | 136420 | - | - | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO |
| SI36VT90 | VT Dravinja Zreče – Videm | DRAVINJA | Prežigal | 2610 | 535657 | 132353 | - | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | - |
| SI36VT90 | VT Dravinja Zreče – Videm | ROGATNICA | Žetale | 2670 | 561781 | 125816 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI36VT90 | VT Dravinja Zreče – Videm | OPLONICA | nad kočjo na Jurgovem | 2660 | 529118 | 145903 | - | - | DOBRO | - | - | - |
| SI364VT1 | VT Ložnica povirje – Slovenska Bistrica | LOŽNICA | Gladomes | 2685 | 538526 | 139018 | - | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - |
| SI364VT7 | VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke | LOŽNICA | Lokanja vas | 2688 | 546251 | 136592 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO |
| SI364VT7 | VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke | LOŽNICA | Spodnja Ložnica | 2693 | 550452 | 132755 | - | - | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI368VT9 | VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec | ŽABNIK | nad tovarno Albaugh Rače | 2802 | 551573 | 146190 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | ZELO DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI368VT9 | VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec | ŽABNIK | pod KČN Rače | 2800 | 553196 | 144166 | ZMerno | ZMerno | ZMerno | DOBRO | DOBRO | ZMerno |
| SI368VT5 | VT Polskava povirje – Zgornja Polskava | POLSKAVA | Loka pri Framu | 2729 | 546108 | 144725 | - | - | DOBRO | - | - | DOBRO |
| SI368VT9 | VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec | POLSKAVA | Lancova vas | 2753 | 566418 | 136461 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | ZELO DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI38VT33 | VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero | PESNICA | Pesniški Dvor | 2831 | 553539 | 161716 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | ZELO DOBRO | DOBRO |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Šifra merilnega mesta | Geodetske koordinate Y | Geodetske koordinate X | Ocena stanja v letu 2014 | Ocena stanja v letu 2015 | Ocena stanja v letu 2016 | Ocena stanja v letu 2017 | Ocena stanja v letu 2018 | Ocena stanja v letu 2019 |
|------------|--|------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SI38VT90 | VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož | PESNICA | Zamušani | 2900 | 579945 | 141553 | ZMerno | DOBRO | ZMerno | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI38VT90 | VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož | PESNICA | Dornava | 2902 | 574735 | 144151 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI38VT90 | VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož | DRVANJA | Obrat | 2920 | 568538 | 161968 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI111VT5 | VT Sava izvir – Hrušica | SAVA DOLINKA | nad Hrušico | 3051 | 421677 | 146348 | - | DOBRO | DOBRO | ZELO DOBRO | - | ZELO DOBRO |
| SI111VT7 | MPVT zadrževalnik HE Moste | SAVA DOLINKA | Moste | 3070 | 433170 | 141200 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | ZELO DOBRO | DOBRO |
| SI1118VT | VT Radovna | RADOVNA | Vintgar | 3190 | 430034 | 139174 | - | - | - | ZELO DOBRO | - | ZELO DOBRO |
| SI112VT7 | VT Sava Sveti Janez – Jezernica | SAVA BOHINJKA | nad izlivom Jezernice | 3230 | 430280 | 134840 | - | ZELO DOBRO | - | ZELO DOBRO | - | ZELO DOBRO |
| SI112VT9 | VT Sava Jezernica – sotočje s Savo Dolinko | SAVA BOHINJKA | Bodešče | 3250 | 434342 | 133468 | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO |
| SI1VT137 | VT Sava HE Moste – Podbrezje | SAVA | Otoče pod mostom | 3450 | 441504 | 129832 | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO |
| SI1VT150 | VT Sava Podbrezje – Kranj | SAVA | Struževo | 3470 | 448470 | 123077 | - | - | - | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | - |
| SI1VT170 | MPVT Sava Mavčiče – Medvode | SAVA | Prebačevo | 3500 | 453298 | 118952 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO |
| SI1VT170 | MPVT Sava Mavčiče – Medvode | SAVA | Dragočajna | 3513 | 455153 | 114576 | ZELO DOBRO | - | - | - | ZELO DOBRO | - |
| SI1VT713 | MPVT Sava Vrholo – Boštanj | SAVA | Vrhovo most integriran vzorec | 701 | 517062 | 100166 | - | - | - | - | DOBRO | - |
| SI1VT739 | MPVT Sava Boštanj – Krško | SAVA | HE Boštanj | 3763 | 522155 | 97106 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | ZELO DOBRO | - |
| SI1VT739 | MPVT Sava Boštanj – Krško | SAVA | HE Blanca | 3775 | 529894 | 94129 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO |
| SI1VT739 | MPVT Sava Boštanj – Krško | SAVA | HE Krško | 3804 | 537765 | 92452 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | - |
| SI1VT913 | VT Sava Krško – Vrbina | SAVA | Podgračeno | 3855 | 550828 | 81506 | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | - | ZELO DOBRO |
| SI1VT913 | VT Sava Krško – Vrbina | SAVA | nad NEK Krško | 3695 | 539489 | 88269 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO |
| SI1VT310 | VT Sava Medvode – Podgrad | SAVA | Medno | 3530 | 457177 | 108830 | ZELO DOBRO | - | - | DOBRO | - | ZELO DOBRO |
| SI1VT310 | VT Sava Medvode – Podgrad | SAVA | Gameljne | 3540 | 460567 | 108025 | - | - | - | - | - | ZELO DOBRO |
| SI1VT310 | VT Sava Medvode – Podgrad | SAVA | Šentjakob | 3570 | 468075 | 104515 | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO |
| SI1VT519 | VT Sava Podgrad – Litija | SAVA | Kresnice | 3620 | 483535 | 106876 | - | - | - | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO |
| SI1VT557 | VT Sava Litija – Zidani Most | SAVA | Podkraj | 3729 | 509536 | 107354 | - | - | - | DOBRO | ZELO DOBRO | - |
| SI1VT930 | VT Sava mejni odsek | SAVA | Jesenice na Dolenjskem | 3860 | 554108 | 79861 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI114VT3 | VT Tržiška Bistrica povirje – sotočje z Lomščico | TRŽIŠKA BISTRICA | Dolžanova soteska | 4031 | 448519 | 137662 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI114VT9 | VT Tržiška Bistrica sotočje z Lomščico – Podbrezje | TRŽIŠKA BISTRICA | Podbrezje | 4080 | 445280 | 127610 | - | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | ZELO DOBRO |
| SI123VT | VT Sora | SORA | Lipica | 4202 | 450036 | 112780 | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | - | ZELO DOBRO | - |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Šifra merilnega mesta | Geodetske koordinate Y | Geodetske koordinate X | Ocena stanja v letu 2014 | Ocena stanja v letu 2015 | Ocena stanja v letu 2016 | Ocena stanja v letu 2017 | Ocena stanja v letu 2018 | Ocena stanja v letu 2019 |
|------------|--|-------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SI123VT | VT Sora | SORA | Medvode | 4208 | 454638 | 110943 | ZELO DOBRO | - | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO |
| SI121VT | VT Poljanska Sora | POLJANSKA SORA | Na Dobravi | 4231 | 446777 | 112674 | - | - | ZELO DOBRO | - | - | ZELO DOBRO |
| SI122VT | VT Selška Sora | SELŠKA SORA | Vešter | 4219 | 444072 | 114859 | - | - | ZELO DOBRO | - | - | ZELO DOBRO |
| SI116VT7 | VT Kokra Preddvor – Kranj | KOKRA | Kranj | 4170 | 450997 | 122314 | - | - | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | - | ZELO DOBRO |
| SI116VT5 | VT Kokra Jezersko – Preddvor | KOKRA | Jablanca | 4131 | 457893 | 128549 | - | - | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO |
| SI132VT1 | VT Kamniška Bistrica povirje – Stahovica | KAMNIŠKA BISTRICA | Izvir | 4360 | 468704 | 131463 | - | DOBRO | DOBRO | ZELO DOBRO | - | - |
| SI132VT5 | VT Kamniška Bistrica Stahovica – Študa | KAMNIŠKA BISTRICA | Ihan | 4432 | 469877 | 108995 | DOBRO | - | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | - | DOBRO |
| SI132VT7 | VT Kamniška Bistrica Študa – Dol | KAMNIŠKA BISTRICA | Beričevo | 4470 | 471492 | 104201 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | ZELO DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI1VT519 | VT Sava Podgrad – Litija | MLINŠČICA | Dol pri Ljubljani | 4480 | 472888 | 104601 | - | - | - | - | DOBRO | ZELO DOBRO |
| SI1324VT | VT Rača z Radomljo | RAČA | Spodnja Krtina | 4502 | 473521 | 111603 | - | - | - | - | DOBRO | - |
| SI1326VT | VT Pšata | PŠATA | Bišče | 4601 | 470409 | 106109 | DOBRO | - | - | - | ZELO DOBRO | - |
| SI1VT557 | VT Sava Litija – Zidani most | BOBEN | Hrastnik izliv | 4501 | 507583 | 108924 | - | - | - | - | - | - |
| SI172VT | VT Mima | MIRNA | Dolenji Boštanj | 4699 | 521624 | 95024 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | ZELO DOBRO | - | DOBRO |
| SI172VT | VT Mima | MIRNA | pod Mirno | 4670 | 510137 | 89918 | - | - | - | - | - | ZELO DOBRO |
| SI192VT1 | VT Sotla Dobovec – Podčetrtek | SOTLA | Rogaška Slatina | 4720 | 550210 | 119030 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI192VT5 | VT Sotla Podčetrtek – Ključ | SOTLA | Rigonce | 4753 | 553450 | 83362 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | ZMerno |
| SI1922VT | VT Mestinjščica | MESTINJŠČICA | Na drugem mostu v Bukovju | 4761 | 546648 | 115745 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI1924VT1 | VT Bistrica povirje – Lesično | BISTRICA | Lesično | 4785 | 538428 | 107325 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI1924VT2 | VT Bistrica Lesično – Polje | BISTRICA | Zagaj | 4790 | 550834 | 100421 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI21VT50 | VT Kolpa Petrina – Primostek | KOLPA | Radenci | 4830 | 507480 | 35648 | - | DOBRO | DOBRO | - | ZELO DOBRO | - |
| SI21VT13 | VT Kolpa Osilnica – Petrina | KOLPA | Osilnica | 4830 | 477087 | 43071 | - | - | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | - |
| SI21VT70 | VT Kolpa Primostek – Kamanje | KOLPA | Radoviči (Metlika) | 4862 | 528233 | 55808 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO |
| SI2112VT | VT Čabranka | ČABRANKA | Sela | 4877 | 476702 | 42469 | - | - | DOBRO | - | ZELO DOBRO | - |
| SI21332VT | VT Rinža | RINŽA | Kočevje stadion | 4937 | 489111 | 54523 | ZELO DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | - |
| SI21332VT | VT Rinža | RINŽA | Kočevje nad KČN | 4938 | 489863 | 54591 | - | - | DOBRO | DOBRO | DOBRO | ZELO DOBRO |
| SI21332VT | VT Rinža | RINŽA | Kočevje | 4940 | 490460 | 53460 | DOBRO | ZMerno | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI216VT | VT Lahinja | LAHINJA | Geršiči | 4977 | 520951 | 53307 | ZELO DOBRO | DOBRO | DOBRO | ZELO DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI21602VT | VT Krupa | KRUPA | Kloster | 4990 | 518986 | 53370 | DOBRO | ZMerno | ZMerno | ZMerno | ZMerno | DOBRO |
| SI14912VT | UVT Gruberjev prekop | GRUBERJEV PREKOP | Ljubljana | 5083 | 464767 | 100883 | - | DOBRO | DOBRO | - | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Šifra merilnega mesta | Geodetske koordinate Y | Geodetske koordinate X | Ocena stanja v letu 2014 | Ocena stanja v letu 2015 | Ocena stanja v letu 2016 | Ocena stanja v letu 2017 | Ocena stanja v letu 2018 | Ocena stanja v letu 2019 |
|------------|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SI14VT77 | VT Ljubljana povirje – Ljubljana | LJUBLJANICA | Črna vas | 5046 | 459177 | 95216 | - | - | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | - | - |
| SI14VT93 | MPVT Mestna Ljubljana | LJUBLJANICA | Moste | 5077 | 464325 | 101339 | - | - | ZELO DOBRO | - | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO |
| SI14VT77 | VT Ljubljana povirje – Ljubljana | LJUBLJANICA | Livada | 5060 | 462448 | 99297 | - | - | - | - | - | ZELO DOBRO |
| SI14VT97 | VT Ljubljana Moste – Podgrad | LJUBLJANICA | Zalog | 5110 | 472154 | 103199 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | ZELO DOBRO | DOBRO |
| SI1476VT | VT Iščica | IŠČICA | nad iztokom Podvina | 5446 | 464721 | 91755 | - | - | - | - | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO |
| SI1476VT | VT Iščica | IŠČICA | Ižanska cesta | 5448 | 463059 | 95136 | - | - | - | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | DOBRO |
| | | IŠKA | Iški vintgar | 5440 | 461601 | 85371 | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - |
| SI1476VT | VT Iščica | PODVIN | iztok | 5451 | 464576 | 92281 | - | - | - | - | ZMerno | DOBRO |
| SI148VT3 | VT Gradaščica z Veliko Božno | GRADAŠČICA | Dvor | 6836 | 450205 | 102392 | - | - | - | - | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO |
| SI148VT5 | VT Mali Graben z Gradaščico | GRADAŠČICA | Stranska vas | 5502 | 455144 | 101732 | - | - | - | - | - | ZELO DOBRO |
| SI148VT5 | VT Mali Graben z Gradaščico | ŠUJICA | Horjul | 5520 | 447088 | 97412 | - | - | - | - | - | ZELO DOBRO |
| SI141VT1 | VT Jezerski Obrh | JEZERSKI OBRH | Nadlesk | 5662 | 458365 | 62168 | - | - | ZELO DOBRO | - | - | ZELO DOBRO |
| SI141VT2 | VT Cerkniško jezero | CERKNIŠKO JEZERO (STRŽEN) | Dolenje jezero | 5680 | 450690 | 69240 | - | - | ZELO DOBRO | - | - | ZELO DOBRO |
| SI14102VT | VT Cerkniščica | CERKNIŠČICA | Cerknica (Dolenja vas) | 5774 | 448870 | 71270 | ZELO DOBRO | DOBRO | ZELO DOBRO | - | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO |
| SI145VT | VT Unica | UNICA | Hasberg | 5880 | 443194 | 76339 | - | - | ZELO DOBRO | - | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO |
| SI144VT1 | VT Pivka povirje – Prestranek | PIVKA | Selce | 5805 | 546648 | 115745 | - | - | - | ZELO DOBRO | - | ZELO DOBRO |
| SI144VT1 | VT Pivka povirje – Prestranek | PIVKA | Slovenska vas | 5803 | 438723 | 62107 | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | - | - | - |
| SI144VT2 | VT Pivka Prestranek – Postojnska jama | PIVKA | pod Strženom | 5816 | 507480 | 35648 | - | - | - | DOBRO | - | - |
| SI144VT2 | VT Pivka Prestranek – Postojnska jama | PIVKA | Postojna | 5820 | 438471 | 71151 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO |
| SI144VT2 | VT Pivka Prestranek – Postojnska jama | NANOŠČICA | Mali otok | 5815 | 477080 | 43071 | - | - | - | ZELO DOBRO | - | - |
| SI144VT2 | VT Pivka Prestranek – Postojnska jama | STRŽEN | letališče Postojna | 5817 | 528233 | 55808 | - | - | - | DOBRO | - | ZELO DOBRO |
| SI146VT | VT Logaščica | LOGAŠČICA | nad KČN Logatec | 5941 | 440781 | 85787 | - | - | - | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | - |
| SI146VT | VT Logaščica | LOGAŠČICA | Logatec | 5940 | 440517 | 85765 | - | - | DOBRO | - | - | ZELO DOBRO |
| SI146VT | VT Logaščica | LOGAŠČICA | Jačka | 5943 | 440807 | 86011 | DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO |
| SI146VT | VT Logaščica | ČRNI POTOK | nad žago | 5950 | 437552 | 85711 | - | - | - | ZELO DOBRO | - | - |
| SI146VT | VT Logaščica | ČRNI POTOK | pod žago Gorenjska cesta | 5952 | 438280 | 85396 | - | - | - | ZELO DOBRO | - | - |
| SI1616VT | VT Dreta | DRETA | Spodnje Kraše | 6239 | 493204 | 126596 | - | ZELO DOBRO | DOBRO | ZELO DOBRO | - | - |
| SI148VT5 | VT Mali Graben z Gradaščico | MALI GRABEN | Dolgi most | 5476 | 458377 | 99553 | - | DOBRO | DOBRO | - | - | - |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Šifra merilnega mesta | Geodetske koordinate Y | Geodetske koordinate X | Ocena stanja v letu 2014 | Ocena stanja v letu 2015 | Ocena stanja v letu 2016 | Ocena stanja v letu 2017 | Ocena stanja v letu 2018 | Ocena stanja v letu 2019 |
|------------|---|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SI143VT | VT Rak | RAK | Veliki naravni most (Rakov Škocjan) | 5791 | 445077 | 72610 | ZELO DOBRO | - | DOBRO | - | - | ZELO DOBRO |
| SI16VT17 | VT Savinja povirje – Letuš | SAVINJA | Raduha | 6040 | 481174 | 134825 | - | - | - | - | - | ZELO DOBRO |
| SI16VT17 | VT Savinja povirje – Letuš | SAVINJA | Radmirje | 6045 | 489068 | 132401 | - | - | - | - | - | ZELO DOBRO |
| SI16VT17 | VT Savinja povirje – Letuš | SAVINJA | Loke | 6065 | 499426 | 132558 | - | - | - | - | - | ZELO DOBRO |
| SI16VT70 | VT Savinja Letuš – Celje | SAVINJA | Medlog | 6120 | 517719 | 121050 | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | - | DOBRO | ZELO DOBRO |
| SI16VT97 | VT Savinja Celje – Zidani Most | SAVINJA | Brstnik | 6192 | 518870 | 115391 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO |
| SI16VT17 | VT Savinja povirje – Letuš | SAVINJA | Luče | 6030 | 479890 | 135600 | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | - | - |
| SI16VT17 | VT Savinja povirje – Letuš | SAVINJA | Grušovje | 6060 | 491288 | 129940 | - | - | ZELO DOBRO | - | ZELO DOBRO | - |
| SI16VT97 | VT Savinja Celje – Zidani Most | SAVINJA | Rimske Toplice | 6205 | 516020 | 108730 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO |
| SI16VT97 | VT Savinja Celje – Zidani Most | SAVINJA | Veliko Širje | 6210 | 515253 | 105319 | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - |
| SI162VT3 | VT Paka povirje – Velenje | PAKA | Ločan | 6260 | 512442 | 137677 | - | DOBRO | DOBRO | - | - | ZELO DOBRO |
| SI162VT7 | VT Paka Velenje – Skorno | PAKA | pod Gorenjem | 6265 | 507261 | 135598 | - | - | - | - | DOBRO | - |
| SI162VT7 | VT Paka Velenje – Skorno | Iztok iz Velenjskega jezera | Iztok v Pako | 6270 | 506359 | 136181 | - | - | - | - | ZMerno | - |
| SI162VT7 | VT Paka Velenje – Skorno | Iztok iz Družmirskega jezera | iztok v Pako | 6275 | 505064 | 136572 | - | - | - | - | ZMerno | - |
| SI162VT7 | VT Paka Velenje – Skorno | PAKA | Šoštanj | 6300 | 504088 | 136863 | DOBRO | ZMerno | ZMerno | ZMerno | ZMerno | ZMerno |
| SI162VT9 | VT Paka Skorno – Šmartno | PAKA | Skorno | 6305 | 502190 | 136943 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | ZMerno | ZMerno |
| SI162VT9 | VT Paka Skorno – Šmartno | PAKA | Slatina | 6330 | 502476 | 132153 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | ZMerno |
| SI164VT3 | VT Bolska Trojane – Kapla | BOLSKA | Čeplje | 6515 | 498758 | 122557 | - | - | ZELO DOBRO | - | - | ZELO DOBRO |
| SI164VT7 | VT Bolska Kapla – Latkova vas | BOLSKA | Dolenja vas | 6540 | 508404 | 121878 | ZELO DOBRO | - | ZELO DOBRO | - | - | ZELO DOBRO |
| SI168VT9 | VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje | VOGLAJNA | pod KČN Šentjur | 6710 | 528855 | 118752 | - | - | - | - | DOBRO | - |
| SI168VT9 | VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje | VOGLAJNA | Celje | 6740 | 520994 | 119703 | DOBRO | ZMerno | DOBRO | - | DOBRO | ZMerno |
| SI1688VT1 | VT Hudinja povirje – Nova Cerkev | HUDINJA | Pod Socko | 6766 | 521452 | 132567 | - | ZELO DOBRO | DOBRO | - | - | ZELO DOBRO |
| SI1688VT2 | VT Hudinja Nova Cerkev – sotočje z Voglajno | HUDINJA | Celje | 6810 | 521797 | 120967 | ZMerno | ZMerno | ZMerno | ZMerno | ZMerno | ZMerno |
| SI1696VT | VT Gračnica | GRAČNICA | Gračnica | 6836 | 517780 | 107457 | - | - | DOBRO | - | - | - |
| SI1696VT | VT Gračnica | GRAČNICA | Brdo | 6838 | 531741 | 107429 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI18VT77 | VT Krka Soteska – Otočec | SUŠICA | Gornje Gradišče | 7271 | 504320 | 69362 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI18VT97 | VT Krka Otočec – Brežice | KRKA | Krška vas | 7190 | 544826 | 83257 | - | - | - | DOBRO | - | - |
| SI18VT31 | VT Krka povirje – Soteska | KRKA | Soteska | 7060 | 501875 | 70502 | DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | - |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Šifra merilnega mesta | Geodetske koordinate Y | Geodetske koordinate X | Ocena stanja v letu 2014 | Ocena stanja v letu 2015 | Ocena stanja v letu 2016 | Ocena stanja v letu 2017 | Ocena stanja v letu 2018 | Ocena stanja v letu 2019 |
|------------|---|--------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SI18VT77 | VT Krka Soteska – Otočec | KRKA | Otočec | 7100 | 518897 | 77158 | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | DOBRO | - |
| SI18VT31 | VT Krka povirje – Soteska | VIŠNJICA | Gorenja vas | 7238 | 485340 | 86119 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | ZELO DOBRO | - |
| SI184VT2 | VT Radeščica | RADEŠČICA | Podhosta | 7270 | 503043 | 68621 | - | - | DOBRO | - | - | - |
| SI184VT1 | VT Črmošnjčica | ČRMOŠNJIČICA | Grič | 7272 | 504034 | 65781 | - | DOBRO | DOBRO | - | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO |
| SI186VT3 | VT Temenica I | TEMENICA | Gorenje Ponikve | 7314 | 503348 | 83946 | - | - | - | - | DOBRO | - |
| SI186VT3 | VT Temenica I | TEMENICA | Grm | 7316 | 504004 | 83407 | DOBRO | ZMerno | ZMerno | ZMerno | ZMerno | ZMerno |
| SI186VT5 | VT Temenica II | TEMENICA | Dolenji Podboršt | 7331 | 506790 | 78465 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - | DOBRO |
| SI188VT5 | VT Radulja povirje – Klevevž | RADULJA | Grič pri Klevevžu | 7372 | 518236 | 85107 | - | - | - | - | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO |
| SI188VT7 | VT Radulja Klevevž – Dobra pri Škocjanu | RADULJA | Mlake | 7381 | 525857 | 81745 | - | - | - | ZELO DOBRO | DOBRO | - |
| SI186VT7 | VT Prečna | PREČNA | Hidrološka postaja Prečna | 7430 | 508829 | 74509 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO |
| SI18VT31 | VT Krka povirje – Soteska | PODLOMŠČICA | Malo Mlačvo | 7500 | 473873 | 88232 | ZMerno | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI6VT119 | VT Soča povirje – Bovec | SOČA | spodnja Trenta | 8012 | 400340 | 135598 | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - |
| SI6VT157 | VT Soča Bovec – Tolmin | SOČA | Kamno | 8100 | 395073 | 119383 | - | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - |
| SI6VT157 | VT Soča Bovec – Tolmin | SOČA | pod TKK Srpenica | 8060 | 386251 | 127893 | - | - | - | - | DOBRO | - |
| SI6VT330 | MPVT Soča Soške elektrarne | SOČA | Solkanski jez | 8200 | 395366 | 93091 | - | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI6VT330 | MPVT Soča Soške elektrarne | SOČA | nad tovarno Salonit Anhovo | 8130 | 394359 | 104603 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI6VT330 | MPVT Soča Soške elektrarne | SOČA | pod tovarno Salonit Anhovo | 8131 | 393279 | 102052 | - | - | - | - | - | ZELO DOBRO |
| SI6VT119 | VT Soča povirje – Bovec | KORITNICA | Kal | 8240 | 390570 | 133950 | - | - | - | - | DOBRO | - |
| SI62VT13 | VT Idrija povirje – Podroteja | IDRIJCA | nad Divjim jezerom | 8345 | 424610 | 93064 | - | - | - | DOBRO | - | - |
| SI62VT70 | VT Idrija Podroteja – sotočje z Bačo | IDRIJCA | Hotešk | 8450 | 406260 | 110720 | - | - | - | DOBRO | - | - |
| SI62VT70 | VT Idrija Podroteja – sotočje z Bačo | IDRIJCA | Spodnja Idrija | 8391 | 424509 | 100342 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI626VT | VT Trebuščica | TREBUŠČICA | Most pri Sovi | 8475 | 409955 | 104865 | - | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | - |
| SI628VT | VT Bača | BAČA | Grapa | 8498 | 517719 | 121050 | - | - | - | DOBRO | - | - |
| SI6354VT | VT Koren | KOREN | Nova Gorica | 8540 | 394490 | 90760 | ZMerno | ZMerno | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| | | BIRŠA | Dolanji Konec | 8542 | 387217 | 92313 | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - |
| SI64VT57 | VT Vipava povirje – Brje | VIPAVALA | Velike Žablje | 8570 | 410989 | 81629 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | - |
| SI64VT90 | VT Vipava Brje – Miren | VIPAVALA | Miren | 8600 | 391136 | 83549 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI681VT | VT Idrija | IDRIJA | Golo Brdo | 8690 | 384110 | 102290 | - | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - |
| SI66VT101 | VT Nadiža mejni odsek | NADIŽA | Most na Nadiži | 8705 | 377426 | 123421 | - | - | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Šifra merilnega mesta | Geodetske koordinate Y | Geodetske koordinate X | Ocena stanja v letu 2014 | Ocena stanja v letu 2015 | Ocena stanja v letu 2016 | Ocena stanja v letu 2017 | Ocena stanja v letu 2018 | Ocena stanja v letu 2019 |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SI66VT102 | VT Nadiža mejni odsek – Robič | NADIŽA | Robič | 8730 | 385349 | 123368 | - | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - |
| SI64VT90 | VT Vipava Brje – Miren | VRTOJBICA | nad KČN Nova Gorica | 8750 | 393435 | 85196 | - | - | - | - | ZELO DOBRO | - |
| SI64VT90 | VT Vipava Brje – Miren | VRTOJBICA | pod KČN Nova Gorica 1 | 8752 | 393129 | 84825 | - | - | - | - | DOBRO | - |
| SI644VT | VT Hubelj | HUBELJ | Ajdovščina | 8620 | 415316 | 81112 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | DOBRO |
| | | REKA | Fojana | 8692 | 385491 | 96115 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI52VT19 | VT Reka Bridovec – Škocjanske jame | REKA | Cerkvenikov mlin | 9050 | 427260 | 57080 | - | - | - | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| | | BADAŠEVICA | Olenik | 9270 | 401671 | 44109 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| | | DRNICA | Pišine | 9280 | 394796 | 36469 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI52VT11 | VT Reka mejni odsek - Koseze | REKA | Podgraje | 9013 | 448521 | 42259 | - | - | DOBRO | - | DOBRO | - |
| SI52VT15 | VT Reka Koseze – Bridovec | REKA | Topolc | 9040 | 437900 | 51040 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | - |
| SI5212VT4 | VT Molja | MOLJA | Zarečica | 9095 | 502476 | 132153 | - | - | - | DOBRO | DOBRO | - |
| SI5212VT2 | VT Klivnik | KLIVNIK | Brid | 9093 | 436319 | 45194 | - | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - |
| SI518VT3 | VT Rižana povirje-izliv | RIŽANA | izvir | 9200 | 413249 | 43246 | - | - | - | - | - | - |
| SI518VT3 | VT Rižana povirje-izliv | RIŽANA | Dekani nad pregrado | 9235 | 405332 | 46662 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | - | DOBRO | - |
| SI512VT3 | VT Dragonja Brič – Krkavče | DRAGONJA | Planjave | 9291 | 400889 | 36543 | - | - | - | - | DOBRO | - |
| SI512VT51 | VT Dragonja Krkavče – Podkaštel | DRAGONJA | Podkaštel | 9300 | 395128 | 35136 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| Jezerca in zadrževalniki | | | | | | | | | | | | |
| SI1128VT | VTJ Blejsko jezero | BLEJSKO JEZERO | Zahodna kotanja - CVS | J010285 | 430175 | 135820 | - | DOBRO | DOBRO | - | - | DOBRO |
| SI112VT3 | VTJ Bohinjsko jezero | BOHINJSKO JEZERO | Točka 3 - CVS | J020385 | 413625 | 127125 | - | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | - | - | - |
| SI1624VT | UVT Velenjsko jezero | VELENJSKO JEZERO | Točka T1 - CVS | J070185 | 507222 | 136895 | ZMerno | - | ZMerno | - | ZMerno | - |
| SI1668VT | MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero | ŠMARTINSKO JEZERO | Točka T3 - CVS | J040315 | 520600 | 125830 | DOBRO | - | DOBRO | ZELO DOBRO | - | - |
| SI168VT3 | MPVT zadrževalnik Slivniško jezero | SLIVNIŠKO JEZERO | Točka T1 - CVS | J050115 | 534340 | 116230 | DOBRO | - | DOBRO | ZELO DOBRO | - | - |
| SI38VT34 | MPVT zadrževalnik Perniško jezero | PERNIŠKO JEZERO 2 | Točka T1 - CVS | J060215 | 556380 | 160207 | DOBRO | - | DOBRO | ZELO DOBRO | - | DOBRO |
| SI434VT52 | MPVT zadrževalnik Gajševsko jezero | GAJŠEVSKO JEZERO | Točka T1 - CVS | J080115 | 586581 | 154883 | ZMerno | - | ZMerno | - | ZMerno | DOBRO |
| SI442VT12 | MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero | LEDAVSKO JEZERO | Točka T2 - CVS | J030215 | 579850 | 178646 | ZMerno | - | ZMerno | - | ZMerno | DOBRO |
| SI5212VT3 | MPVT zadrževalnik Mola | MOLA | T2 - CVS | 865 | 437758 | 43839 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| SI64804VT | MPVT zadrževalnik Vogršček | VOGRŠČEK 2 | Točka T1 - CVS | J090115 | 402062 | 85288 | - | - | - | - | - | DOBRO |
| Morje | | | | | | | | | | | | |

| Šifra VTPV | Ime vodnega telesa | Vodotok | Merilno mesto | Šifra merilnega mesta | Geodetske koordinate Y | Geodetske koordinate X | Ocena stanja v letu 2014 | Ocena stanja v letu 2015 | Ocena stanja v letu 2016 | Ocena stanja v letu 2017 | Ocena stanja v letu 2018 | Ocena stanja v letu 2019 |
|------------|-----------------------------|---------|---------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| SI5VT1 | Teritorialno morje | morje | CZ | M02000 | 393709 | 54133 | - | - | - | ZELO DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI5VT1 | Teritorialno morje | morje | F2 | M14200 | 381500 | 49907 | - | - | - | ZELO DOBRO | DOBRO | - |
| SI5VT1 | VT Jadransko morje | morje | ZM | M01050 | 375405 | 48060 | - | - | - | - | DOBRO | DOBRO |
| SI5VT2 | VT Morje Lazaret - Ankaran | morje | DB2 | M19100 | 399604 | 51254 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | DOBRO |
| SI5VT3 | MPVT Morje Koprski zaliv | morje | K | M16000 | 400443 | 46943 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | DOBRO |
| SI5VT4 | VT Morje Žusterna - Piran | morje | F | M14000 | 387132 | 44800 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | ZELO DOBRO | ZELO DOBRO | DOBRO |
| SI5VT5 | VT Morje Piranski zaliv | morje | MA | M18000 | 388782 | 40526 | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO | DOBRO |
| SI5VT6 | MPVT Morje Škocjanski zatok | morje | SKO 5 | M88008 | 402497 | 45200 | DOBRO | - | - | - | DOBRO | DOBRO |

Legenda:

| | |
|---------|---|
| VTPV | vodno telo površinske vode |
| MPVT | močno preoblikovano vodno telo |
| UVT | umetno vodno telo |
| LP-OSK | letno povprečje okoljskega standarda kakovosti |
| NDK-OSK | najvišja dovoljena koncentracija okoljskega standarda kakovosti |
| - | monitoring se v tem letu ni izvajal |
| * | upoštevana koncentracija naravnega ozadja |



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE