



ARSO OKOLJE

Kemijsko stanje površinskih voda v Sloveniji

Poročilo za leto 2024

Kemijsko stanje površinskih voda v Sloveniji

Poročilo za leto 2024

ISSN 2670-4633

Ljubljana, julij 2026

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

Urednik: dr.Nataša Sovič

Avtorji:

mag.Irena Cvitanič
mag.Marina Gacin
Brigita Jesenovec
Melita Velikonja Martinčič
mag.Mateja Poje
Edita Sodja
Daša Štalc
Nejc Vinčec

Kartografija: Petra Krsnik

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](#)

Publikacijo je dovoljeno razširjati pod pogoji Creative Commons licence [CC BY-NC-ND 4.0](#) v celoti ali po delih, nekomercialno, brez sprememb in z navedbo vira.



Kemijsko stanje površinskih voda v Sloveniji

Poročilo za leto 2024

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	16
2.3.2	Ocena kemijskega stanja jezer	34
2.3.3	Ocena kemijskega stanja morja.....	39
3	EKOLOŠKO STANJE POVRŠINSKIH VODA GLEDE NA POSEBNA ONESNAŽEVALA.....	43
3.1	Kriteriji za oceno ekološkega stanja površinskih voda glede na posebna onesnaževala.	43
3.2	Metode vzorčenja in analiz	45
3.3	Ocena ekološkega stanja površinskih voda glede na posebna onesnaževala	45
3.3.1	Ocena ekološkega stanja vodotokov glede na posebna onesnaževala.....	48
3.3.2	Ocena ekološkega stanja jezer glede na posebna onesnaževala	56
3.3.3	Ocena ekološkega stanja morja glede na posebna onesnaževala.....	57
4	KAKOVOST POVRŠINSKIH VODA, KI SE ODVZEMAJO ZA OSKRBO S PITNO VODO	60
4.1	Kriteriji za oceno kakovosti površinskih voda, ki se odvijemajo za oskrbo s pitno vodo.....	60
4.2	Ocena kakovosti površinskih voda, ki se odvijemajo za oskrbo s pitno vodo	60
5	REZULTATI PREISKOVALNIH MONITORINGOV POVRŠINSKIH VODA V LETU 2024	66
5.1	Preiskovalni monitoring Žabnika in Polskave	66
5.2	Preiskovalni monitoring Velke v Lenartu v Slovenskih goricah.....	68
5.3	Preiskovalni monitoring Soče v Anhovem.....	69
5.4	Preiskovalni monitoring Meže	71
5.5	Preiskovalni monitoring Boračevskega potoka.....	80
5.6	Preiskovalni monitoring vsebnosti živega srebra v Bobnu in Savi.....	87
5.7	Preiskovalni monitoring Iščice in Podvina	88
5.8	Preiskovalni monitoring Temenice	90
5.9	Preiskovalni monitoring Jezerca	93
5.10	Preiskovalni monitoring Krke v Novem mestu	94
6	REZULTATI MONITORINGA NADZORNEGA SEZNAMA SNOVI	96
7	VIRI.....	97
8	PRILOGE	98

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	7
Tabela 3:	Ocena kemijskega stanja vodotokov za leto 2024	17
Tabela 4:	Ocena kemijskega stanja vodotokov v matriksu voda za leta 2021, 2022, 2023 in 2024	24
Tabela 5:	Merilna mesta in vrste rib izlovljene za analize prednostnih snovi v letu 2024	28
Tabela 6:	Vsebnost PFOS v ribah vodotokov v letih 2016 do 2024	32
Tabela 7:	Merilna mesta in vrsta rib izlovljenih na jezerih in zadrževalnikih za analizo prednostnih snovi v letu 2024	35
Tabela 8:	Ocena kemijskega stanja jezer za leto 2024	38
Tabela 9:	Ocena kemijskega stanja morja za leto 2024	41
Tabela 10:	Mejne vrednosti razredov ekološkega stanja površinskih voda za posebna onesnaževala in naravna ozadja za kovine in njihove spojine	44
Tabela 11:	Ocena ekološkega stanja vodotokov za posebna onesnaževala v letu 2024	49
Tabela 12:	Ocena ekološkega stanja jezer za posebna onesnaževala v letu 2024	58
Tabela 13:	Ocena ekološkega stanja morja za posebna onesnaževala v letu 2024	59
Tabela 14:	Ocena kakovosti površinskih voda, ki se odvijajo za oskrbo s pitno vodo v letu 2024	65
Tabela 15:	Prispevek k onesnaženju Meže s svincem na območju tovarne TAB d.d na lokaciji Črna v letih 2023 in 2024	77
Tabela 16:	Prispevek k onesnaženju Meže s svincem na območju tovarn TAB d.d in MPI Reciklaža d.o.o. na lokaciji Žerjav v letih 2023 in 2024	78
Tabela 17:	Prispevek k onesnaženju Meže s kadmijem na območju tovarn TAB d.d in MPI Reciklaža d.o.o. na lokaciji Žerjav v letih 2023 in 2024	79
Tabela 18:	Seznam merilnih mest, vključenih v preiskovalni monitoring Boračevskega potoka v letu 2024	82
Tabela 19:	Ekološko stanje Boračevskega potoka, Radenskega potoka in Neimenovanega vodotoka glede na posebna onesnaževala v letu 2024	83
Tabela 20:	Ocena kemijskega stanja v Podvinu iztok, v Iščici nad iztokom Podvina in v Iščici na Ižanski cesti pod iztokom Podvina v letih od 2018 do 2024	89
Tabela 21:	Ocena ekološkega stanja za posebna onesnaževala v Temenici	91
Tabela 22:	Ocena kemijskega stanja v Jezercu in v Savi Podnart v letih od 2021 do 2024	94
Tabela 23:	Ocena kemijskega stanja reke Krke za parameter PFOS v vodi	95

Seznam grafov

Graf 1: Ocena kemijskega stanja površinskih voda v letu 2024 v matriksu voda	8
Graf 2: Ocena kemijskega stanja površinskih voda v letu 2024 v matriksu organizmi	8
Graf 3: Koncentracije živega srebra v ribah ($\mu\text{g/kg}$) v vodotokih v letih od 2019 do 2024	12
Graf 4: Koncentracije živega srebra v ribah ($\mu\text{g/kg}$) v jezerih in morju v letih od 2019 do 2024	13
Graf 5: Koncentracije bromiranih difeniletrov ($\mu\text{g/kg}$) v ribah v vodotokih v letih od 2019 do 2024	14
Graf 6: Koncentracije bromiranih difeniletrov ($\mu\text{g/kg}$) v ribah v jezerih in morju v letih od 2019 do 2024	15
Graf 7: Vsebnost živega srebra v ribah vodotokov v letih od 2016 do 2024	30
Graf 8: Vsebnost BDE v ribah vodotokov v letih od 2016 do 2024	31
Graf 9: Vsebnost dioksinov in dioksinom podobnih spojin v ribah Kolpe in Krupe v letih od 2016 do 2024	33
Graf 10: Vsebnost živega srebra v organizmih jezer in zadrževalnikov v letih 2015 do 2024	36
Graf 11: Vsebnost BDE v organizmih jezer in zadrževalnikov v letih 2014 do 2024	37
Graf 12: Živo srebro v školjkah <i>Mytilus galloprovincialis</i> – klapavica med leti 2015 in 2024	40
Graf 13: Vrednosti bakterij(koliformne bakterije fekalnega izvora) v vodi na školjčičiščih v letih 2010 do 2024	42
Graf 14: Ocena ekološkega stanja površinskih voda glede na posebna onesnaževala v letu 2024	46
Graf 15: Vsebnosti molibdena in sulfatov v Velenjskem jezeru od leta 2007 do 2024	56
Graf 16: Oksidativnost v površinskih vodah, ki so se odvezemale za pitno vodo v letu 2024	61
Graf 17: Vsebnost Intestinalnih enterokokov in <i>Echerichie coli</i> v površinskih vodah, ki se odvezemajo za pitno vodo v letu 2024	62
Graf 18: Vsebnost <i>Clostridium perfringens</i> v površinskih vodah, ki se odvezemajo za pitno vodo v letu 2024	63
Graf 19: Koncentracija cinka v mesečnih vzorcih vode v Žabniku v letu 2024	68
Graf 20: Povprečna izmerjena in povprečna biorazpoložljiva koncentracija svinca v vodi ($\mu\text{g/L}$) Meže v letu 2024	73
Graf 21: Največja izmerjena koncentracija svinca v vodi ($\mu\text{g/L}$) Meže v letu 2024	73
Graf 22: Povprečna koncentracija kadmija v vodi ($\mu\text{g/L}$) Meže v letu 2024	74
Graf 23: Največja izmerjena koncentracija kadmija v vodi ($\mu\text{g/L}$) Meže v letu 2024	74
Graf 24: Povprečna koncentracija arzena v vodi ($\mu\text{g/L}$) Meže v letu 2024	75
Graf 25: Največja izmerjena koncentracija arzena v vodi ($\mu\text{g/L}$) Meže v letu 2024	75
Graf 26: Povprečna letna koncentracija bora v vodi ($\mu\text{g/L}$) na merilnih mestih preiskovalnega monitoringa Boračevskega potoka v letu 2024	84

Graf 27: Povprečna letna koncentracija sulfata v vodi (mg/L) na merilnih mestih preiskovalnega monitoringa Boračevskega potoka v letu 2024	85
Graf 28: Povprečna letna koncentracija železa v vodi (µg/L) na merilnih mestih preiskovalnega monitoringa Boračevskega potoka v letu 2024	86
Graf 29: Povprečna električna prevodnost v vodi (µS/cm) na merilnih mestih preiskovalnega monitoringa Boračevskega potoka v letu 2024	87
Graf 30: Koncentracije živega srebra v vodi v Bobnu pred izlivom v Savo med leti 2009 in 2024. Vrednosti, ki so bile manjše od LOQ, so na grafu prikazane kot LOQ/2.	88
Graf 31: Povprečne letne koncentracije cinka (µg/L) v vodi v Temenici	93
Graf 32: Izmerjene koncentracije PFOS (µg/L) v vodi Krke	96

Seznam kart:

Karta 1: Ocena kemijskega stanja površinskih voda za matriks voda	10
Karta 2: Ocena kemijskega stanja površinskih voda za matriks biota	11
Karta 3: Ekološko stanje površinskih voda glede na posebna onesnaževala v letu 2024	47
Karta 4: Merilna mesta preiskovalnega monitoringa Boračevskega potoka v letu 2024	82

Seznam slik:

Slika 1: Iztok prelivne vode iz vrtine V-50T v Boračevski potok, foto: ARSO.....	81
Slika 2: Lokacije zavezancev na Temenici	91

Priloge:

Priloga 1: Ocene kemijskega stanja površinskih voda od leta 2018 do 2024	99
Priloga 2: Rezultati analiz nevarnih snovi v organizmih v letih od 2016 do 2024	110
Priloga 3: Ocene ekološkega stanja površinskih voda za posebna onesnaževala od leta 2018 do 2024.....	119

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 in 44/22 – ZVO-2)
Pravilnik	Pravilnik o monitoringu stanja površinskih voda (Uradni list RS, št. 10/09, 81/11, 73/16 in 44/22 – ZVO-2)
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 odvezemajo 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
biota/organizmi	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 s kemijskimi onesnaževali. 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 vsebnosti teh snovi v vodi in v organizmih se za površinske vode ocenjuje kemijsko stanje, ki je lahko dobro ali slabo.

V letu 2024 je bilo kemijsko stanje površinskih voda v Sloveniji ocenjeno za 88 vodnih teles, od tega za 74 vodnih teles rek, 8 vodnih teles jezer in zadrževalnikov ter 6 vodnih teles morja. Za matriks voda je bilo kemijsko stanje ocenjeno za 82 vodnih teles. Dobro kemijsko stanje v vodi je bilo ugotovljeno za 71 vodnih teles (86,6 %), slabo pa za 11 vodnih teles površinskih voda (13,4 %). Prednostne snovi, ki so bile razlog za slabo kemijsko stanje v vodi v letu 2024 so: kadmij, svinec, benzo(a)piren, živo srebro, PFOS in nikelj. Za matriks organizmi je bilo kemijsko stanje ocenjeno za 22 vodnih teles, slabo kemijsko stanje je bilo ugotovljeno na vseh vodnih telesih (100%). Prednostni snovi, ki sta bili razlog za slabo kemijsko stanje v organizmih v letu 2024 sta živo srebro (v vodotokih, jezerih in morju) in bromirani difeniletri (v vodotokih in jezerih). Rezultati monitoringa kemijskega stanja površinskih voda v matriksu organizmi v Sloveniji v splošnem kažejo, da sta najbolj problematični snovi, ki povzročata slabo kemijsko stanje, živo srebro in bromirani difeniletri. To sta snovi, ki spadata med vesplošno prisotni onesnaževali 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 le 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 2024 so bila posebna onesnaževala ocenjena za 109 vodnih teles površinskih voda, od tega za 96 vodnih teles rek, 7 vodnih teles jezer in zadrževalnikov ter 6 vodnih teles morja. Zelo dobro stanje je bilo določeno za 24 vodnih teles (22,0 %), dobro za 74 vodnih teles (67,9 %), zmerno pa za 11 vodnih teles (10,1 %) površinskih voda. Posebna onesnaževala, ki so bila razlog za zmerno stanje površinskih voda v Sloveniji v letu 2024, so: sulfat, mineralna olja, arzen, kobalt, bor in molibden.

Glede na fizikalno-kemijske parametre, so v letu 2024 obravnavani površinski viri pitne vode dosegali skladnost z zahtevami Uredbe o stanju površinskih voda in Uredbe o pitni vodi.

Summary

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

In 2024, chemical status of surface water in Slovenia was assessed for 88 water bodies – for 74 water bodies of rivers, 8 water bodies of lakes and reservoirs and 6 water bodies of the sea. In water matrix, chemical status was assessed for 82 water bodies. Good chemical status was determined for 71 water bodies (86,6 %) but failing to achieve good chemical status for 11 water bodies (13,4 %). Priority substances that are reason for not achieving good chemical status of surface waters in matrix water in year 2024 are: cadmium, lead, benzo(a)pyrene, mercury, PFOS and nickel. For the matrix biota, chemical status was determined for 22 water bodies. Failing to achieve good chemical status was determined for all 22 water bodies (100 %). Priority substances that are reason for not achieving good chemical status of surface waters in matrix biota in year 2024 are: mercury (in rivers, lakes and in sea) and brominated diphenyl ethers (in rivers and lakes). The results of chemical status monitoring of surface waters for the matrix biota in Slovenia show that the most problematic substances that cause failing to achieve good status are mercury and brominated diphenyl ethers. Both substances are ubiquitous priority substances that are accumulating in biota. 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 only 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 2024, specific pollutants were assessed for 109 surface water bodies - for 96 water bodies of rivers, 7 water bodies of lakes and reservoirs and 6 water bodies of the sea. Very good status was determined for 24 water bodies (22,0 %), good for 74 (67,9 %), and moderate for 11 (10,1 %) surface water bodies. Specific pollutants that are reason for moderate status of surface waters in Slovenia in year 2024 are: sulphate, mineral oils, arsenic, cobalt, boron and molybdenum.

According to physic-chemical parameters in 2024, 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 Decree 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 s kemijskimi onesnaževali. 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 kakovosti. 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 2024. Posebej je podana tudi ocena za posebna onesnaževala, ki predstavljajo del ocene ekološkega stanja in ocena kakovosti površinskih voda, ki se odvzemajo 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, njihovih lastnosti in 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.

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 (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 v celinskih vodah 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 (bioti). 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 organizmov za ribe; za fluoranten in policiklične aromatske ogljikovodike (PAH) 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 (Tabela 1).

Kemijsko stanje vodnega telesa površinske vode se ugotavlja na posameznem merilnem mestu, pri čemer oceno stanja vodnega telesa določa najslabša ocena po 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
- izmerjena 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

I	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	

I	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
(24)	nonilfenoli (4-nonilfenol)	84852-15-3	0,3	0,3	2,0	2,0	
(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)	dikofol	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)	kvinoksifen	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 onesnaženja 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(-i) mora(-jo) biti opredeljen(-i) z analitsko metodo.

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

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

- SIST EN ISO 5667-3: 2024 Kakovost vode - Vzorčenje - 3. del: Konzerviranje in ravnanje z vzorci vode
- SIST ISO 5667-4: 2018 Kakovost vode - Vzorčenje - 4. del: Navodilo za vzorčenje naravnih in umetnih jezer
- SIST EN ISO 5667-6: 2017/A11:2020 Kakovost vode – Vzorčenje – 6. del: Navodilo za vzorčenje rek in potokov
- SIST ISO 5667-9:1996 Kakovost vode - Vzorčenje - 9. del: Navodilo za vzorčenje morskih vod

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 (priloga 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 (Tabela 2).

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 2024 izvedene v skladu s strokovnimi podlagami za monitoring nevarnih snovi v bioti (NLZOH, Strokovne podlage za monitoring biote, januar 2016), dostopne na spletu:

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

V letu 2024 so se analize v ribah izvedle na 17 merilnih mestih na vodotokih, 3 merilnih mestih v jezerih in zadrževalnikih ter na 2 merilnih mestih na morju. 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 (Tabela 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.

Na morju so bile analizirane tudi školjke mediteranska klapavica (*Mytilus Galloprovincialis*) iz treh školjčičišč in mesta, kjer rastejo prosto.

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
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
Perfluorooktan sulfonska 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 SIST EN ISO/IEC 17025: 2017. Navedene so pri podatkih na [spletni strani ARSO](#).

2.3 Ocena kemijskega stanja površinskih voda

V letu 2024 je bilo kemijsko stanje površinskih voda v Sloveniji ocenjeno za 88 vodnih teles, od tega za 74 vodnih teles rek, 8 vodnih teles jezer in 6 vodnih teles morja. Za matriks voda je bilo kemijsko stanje ocenjeno za 82 vodnih teles, 70 na rekah, 6 na jezerih in 6 na morju. Dobro kemijsko stanje v vodi je bilo ugotovljeno za 71 vodnih teles (86,6 %), slabo pa za 11 vodnih teles površinskih voda (13,4 %) (Graf 1, Karta 1). Prednostne snovi, ki so bile razlog za slabo kemijsko stanje v vodi v letu 2024 so: kadmij, svinec, benzo(a)piren, živo srebro, PFOS in nikelj. Za matriks organizmi je bilo kemijsko stanje ocenjeno za 17 vodnih teles rek, 3 vodna telesa jezer in 2 vodni telesi morja. Slabo kemijsko stanje za matriks organizmi je bilo ugotovljeno za vsa vodna telesa (Graf 2, Karta 2). Prednostni snovi, ki sta bili razlog za slabo kemijsko stanje v organizmih v letu 2024 sta živo srebro (v vodotokih, jezerih in morju) in bromirani difeniletri (v vodotokih in jezerih). Rezultati monitoringa kemijskega stanja površinskih voda v matriksu organizmi v Sloveniji v splošnem kažejo, da sta najbolj problematični snovi, ki povzročata slabo kemijsko stanje, živo srebro (Graf 3 in Graf 4) in bromirani difeniletri v organizmih (Graf 5 in Graf 6). To sta snovi, ki spadata med vsesplošno prisotni onesnaževali in se akumulirata v organizmih. Podobno stanje se kaže v vseh evropskih državah. Prednostne snovi v matriksu voda so problematične lokalno.



Graf 1: Ocena kemijskega stanja površinskih voda v letu 2024 v matriksu voda



Graf 2: Ocena kemijskega stanja površinskih voda v letu 2024 v matriksu organizmi

Ocene kemijskega stanja za vsa preiskovana merilna mesta v matriksu voda in biota (organizmi) od leta 2018 do leta 2024 so prikazane v prilogi (Priloga 1).

V organizmih 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, kažejo preseganje okoljskega standarda kakovosti v organizmih na celotnem območju Slovenije (Graf 3 in Graf 4). Večinoma so

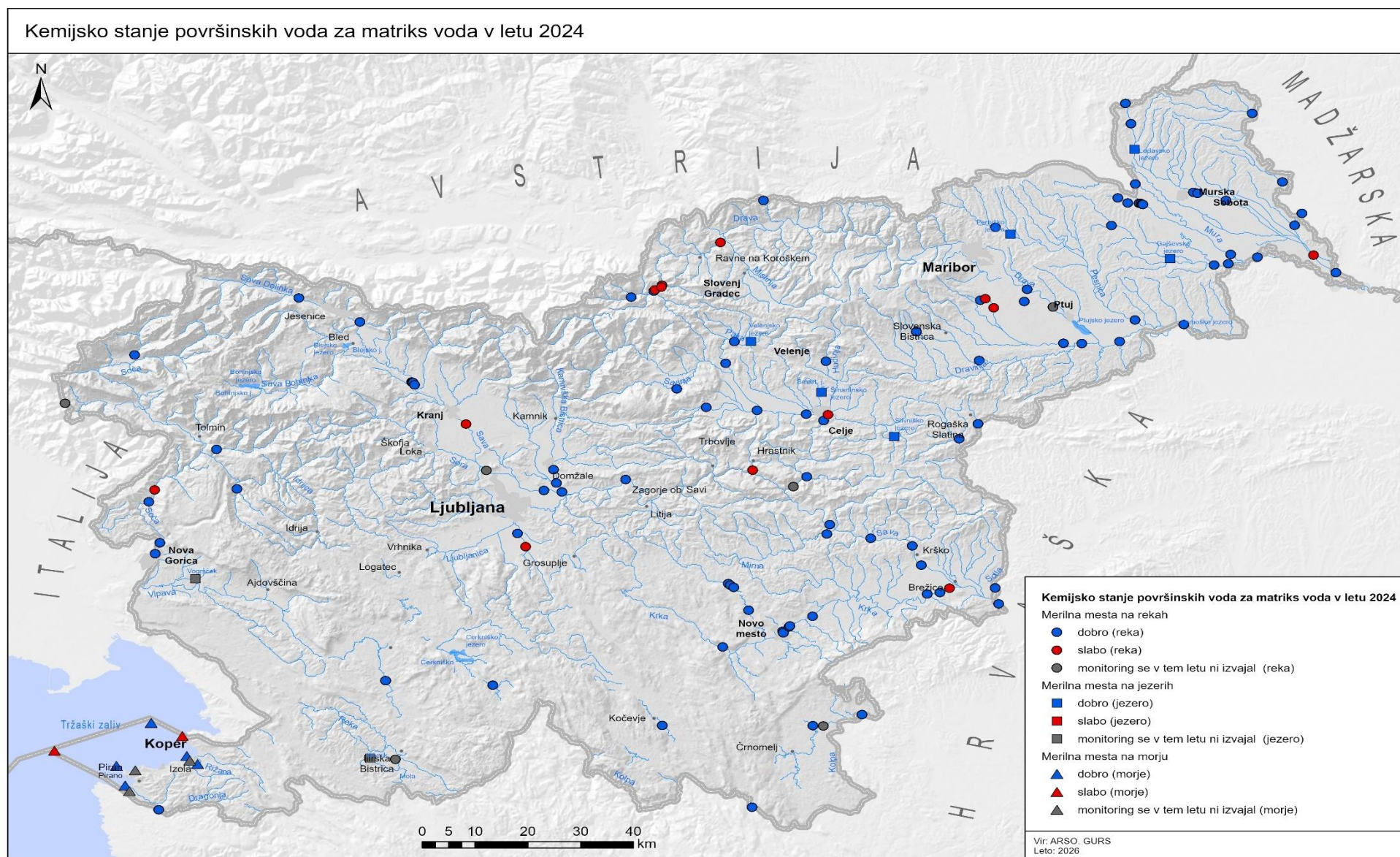
preseganja posledica dejstva, da se živo srebro prenaša na velike razdalje z atmosfersko depozicijo in je v Evropi splošno prisotno v organizmih v površinskih vodah v koncentracijah, ki presegajo mejno vrednost 20 µg/kg. Okoljski standard za živo srebro v organizmih je določen na podlagi testov toksičnosti na organizmih, živečih v vodah. To pomeni, da se ne nanaša na ljudi. Za varovanje človekovega zdravja je veljavna Uredba Komisije (EU) 2023/915 o mejnih vrednostih nekaterih onesnaževal v živilih in razveljavitvi Uredbe (ES) št. 1881/2006. V navedeni uredbi so postavljene tri mejne vrednosti za živo srebro v ribah in sicer 0,3 mg/L, 0,5 mg/kg in 1 mg/kg, odvisno od vrste ribe.

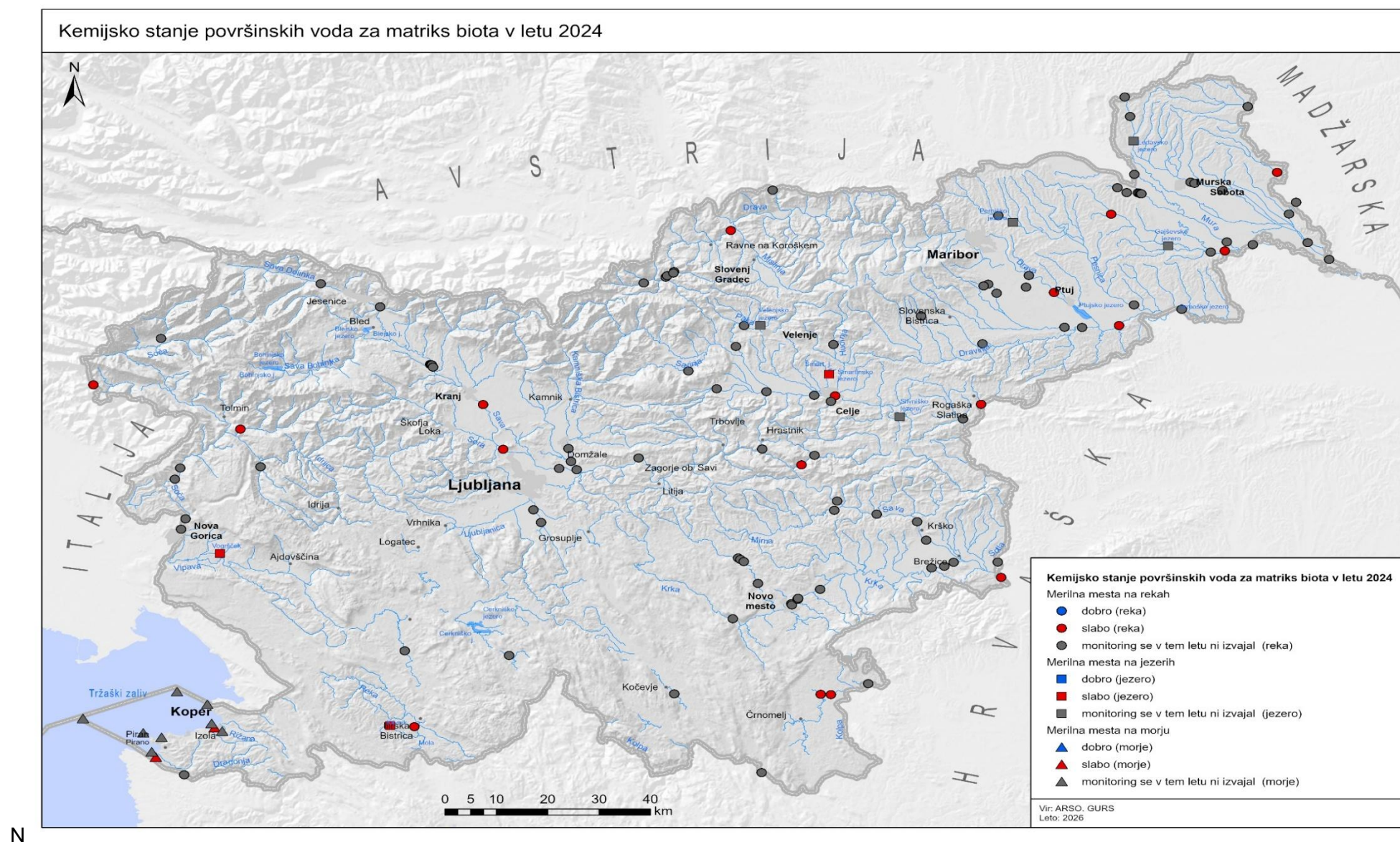
Tudi vsebnosti bromiranih difeniletrov, izmerjene v mišičnini rib, presegajo okoljski standard kakovosti v organizmih na vseh merilnih mestih, torej na celotnem območju Slovenije, kjer so bile izvedene analize (Graf 5 in Graf 6). Bromirani difeniletri (BDE) so se v preteklosti uporabljali kot zaviralci gorenja v široki paleti izdelkov, vključno v plastiki, pohištvu, v električni opremi, elektronskih napravah, v tapetništvu, tekstilni industriji in drugih gospodinskih izdelkih. BDE 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), 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 0,0024 µg/kg v Velenjskem jezeru v letu 2022 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).

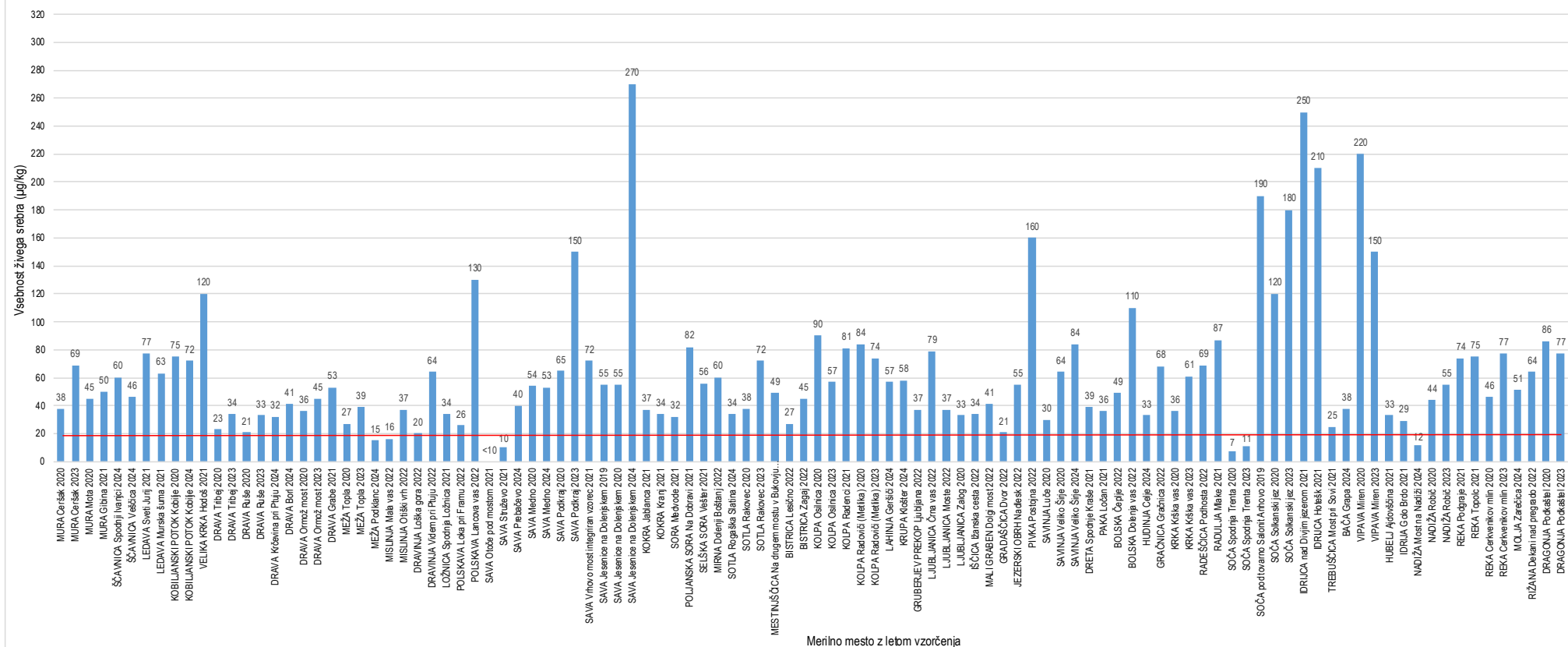
Rezultati analiz v organizmih za parametre, ki so vključeni v oceno kemijskega stanja, so podani v prilogi (Priloga 2).

Karta 1: Ocena kemijskega stanja površinskih voda za matriks voda

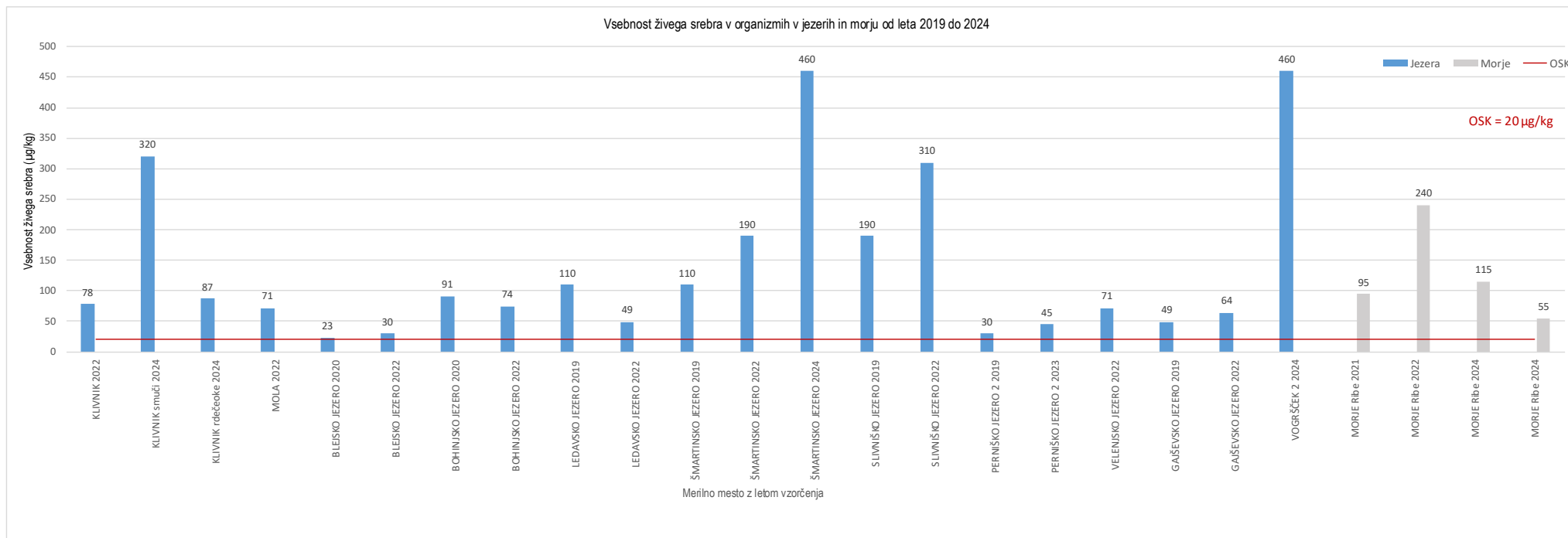
Karta 2: Ocena kemijskega stanja površinskih voda za matriks biota

Vsebnost živega srebra v organizmih v vodotokih od leta 2019 do 2024

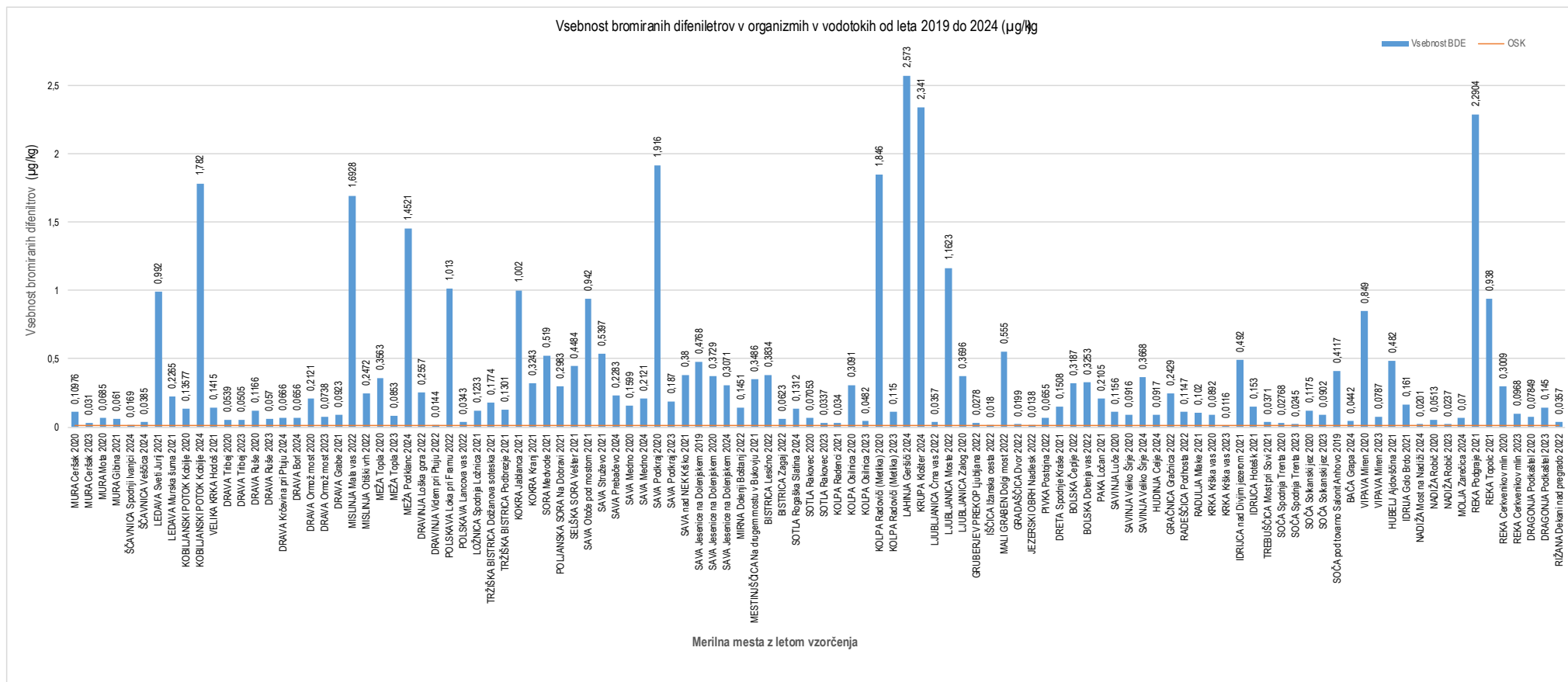
OSK = 20 µg/kg



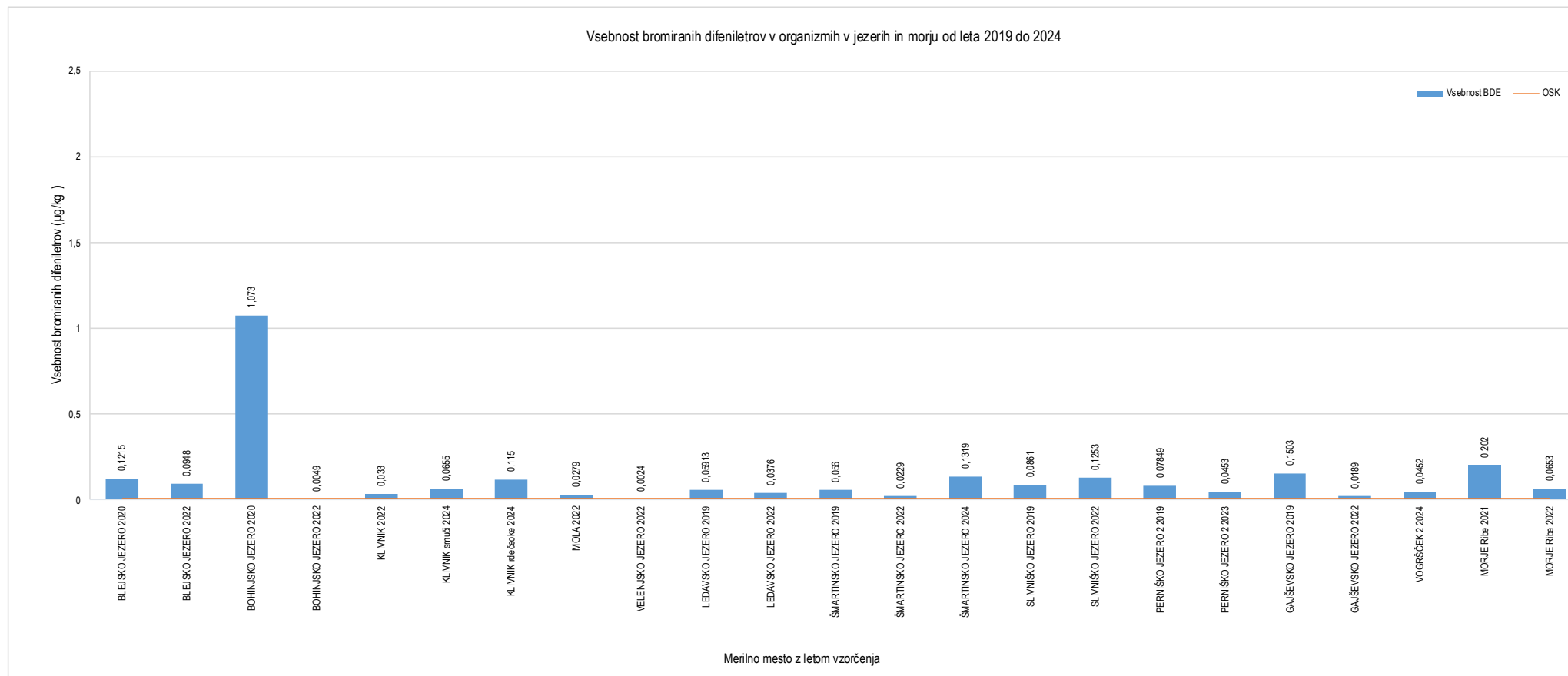
Graf 3: Koncentracije živega srebra v ribah (µg/kg) v vodotokih v letih od 2019 do 2024



Graf 4: Koncentracije živega srebra v ribah (µg/kg) v jezerih in morju v letih od 2019 do 2024



Graf 5: Koncentracije bromiranih difeniletrov ($\mu\text{g/kg}$) v ribah v vodotokih v letih od 2019 do 2024



Graf 6: Koncentracije bromiranih difeniletrov (µg/kg) v ribah v jezerih in morju v letih od 2019 do 2024

2.3.1 Ocena kemijskega stanja vodotokov

V tabeli (Tabela 3) so podane ocene kemijskega stanja vodotokov v letu 2024 za matriks voda in za matriks organizmi (biota). 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 2024 je iz ocene kemijskega stanja vodotokov za matriks organizmi v celoti izključen parameter heptaklor in heptaklor epoksid. Za vse preostale parametre, ki so se spremljali v vodi in organizmih, pa je določeno kemijsko stanje glede na LP-OSK in na NDK-OSK.

V letu 2024 je kemijsko stanje ocenjeno za 109 merilnih mest na vodotokih, na 6 merilnih mestih je ocena samo za matriks organizmi. Za matriks voda je kemijsko stanje ocenjeno za 103 merilna mesta. Dobro kemijsko stanje je ugotovljeno za 90 merilnih mest (87,4 %), slabo pa za 13 merilnih mest na vodotokih (12,6 %). Za matriks organizmi je kemijsko stanje ocenjeno za 17 merilnih mest, za vsa je ugotovljeno slabo kemijsko stanje.

Tabela 3: Ocena kemijskega stanja vodotokov za leto 2024

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Kemijsko stanje voda 2024	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 2024	Vzrok za slabo kemijsko stanje biota	Koncentracija biota	OSK organizmi	Število meritev biota
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	MURA	Mota	dobro							-				
SI43VT50	VT Mura Gibina – Podturen	MURA	Orlovšček	dobro							-				
SI432VT	VT Kučnica	KUČNICA	Gederovci	dobro							-				
SI434VT51	VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševsko jezero	ŠČAVNICA	Spodnji Ivanjci	dobro							slabo	živo srebro	60 µg/kg	20 µg/kg	1
SI434VT51	VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševsko jezero	ŠČAVNICA	Spodnji Ivanjci	dobro							slabo	bromirani difeniletri	0,0169 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI434VT9	VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero – Gibina	ŠČAVNICA	Pristava	dobro							-				
SI434VT9	VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero – Gibina	ŠČAVNICA	Veščica	dobro							slabo	živo srebro	46 µg/kg	20 µg/kg	1
SI434VT9	VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero – Gibina	ŠČAVNICA	Veščica	dobro							slabo	bromirani difeniletri	0,0385 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVA	Sotina	dobro							-				
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVA	Sveti Jurij	dobro							-				
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	nad KČN Murska Sobota	dobro							-				
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	pod KČN Murska Sobota	dobro							-				
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	Gančani	dobro							-				

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Kemijsko stanje voda 2024	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 2024	Vzrok za slabo kemijsko stanje biota	Koncentracija biota	OSK organizmi	Število meritev biota
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	Čentiba	slabo	PFOS	0,001762 µg/L	0,00065 µg/L			12	-				
SI442VT92	VT Ledava mejni odsek	LEDAVA	Murska šuma	dobro							-				
SI4426VT1	VT Kobiljanski potok povirje – državna meja	KOBILJANSKI POTOK	Kobilje	dobro							slabo	živo srebro	72 µg/kg	20 µg/kg	1
SI4426VT1	VT Kobiljanski potok povirje – državna meja	KOBILJANSKI POTOK	Kobilje	dobro							slabo	bromirani difeniletri	1,7820 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
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							-				
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	Črešnjevci	dobro							-				
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	pod vrtino Radenska VP-3Č	dobro							-				
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	nad KČN Radenci 1	dobro							-				
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	pod KČN Radenci	dobro							-				
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	nad vrtino Radenci V-50T	dobro							-				
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	pod vrtino Radenci V-50T	dobro							-				
SI3VT5171	VT Drava Maribor – Ptuj	DRAVA	Starše	dobro							-				
SI3VT5171	VT Drava Maribor – Ptuj	DRAVA	Krčevina pri Ptuj	-							slabo	živo srebro	32 µg/kg	20 µg/kg	1
SI3VT5171	VT Drava Maribor – Ptuj	DRAVA	Krčevina pri Ptuj	-							slabo	bromirani difeniletri	0,0666 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI35172VT	UVT Kanal HE Zlatoličje	DRAVA	Kanal HE Zlatoličje - Prepolje	dobro							-				
SI3VT930	VT Drava Ptuj – Ormož	DRAVA	Borl	dobro							slabo	živo srebro	41 µg/kg	20 µg/kg	1

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Kemijsko stanje voda 2024	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 2024	Vzrok za slabo kemijsko stanje biota	Koncentracija biota	OSK organizmi	Število meritev biota
SI3VT930	VT Drava Ptuj – Ormož	DRAVA	Borl	dobro							slabo	bromirani difeniletri	0,0656 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
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	pred tovarno TAB Črna	dobro							-				
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	za tovarno TAB Črna	slabo	svinec	1,25 µg/L	1,2 µg/L			12	-				
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	za tovarno TAB Žerjav	slabo	kadmij	0,196 µg/L	0,19 µg/L			12	-				
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	za tovarno TAB Žerjav	slabo	svinec	9,41 µg/L	1,2 µg/L	73,7 µg/L	14 µg/L	12	-				
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred tovarno TAB Žerjav 1	slabo	svinec	3,16 µg/L	1,2 µg/L	20,2 µg/L	14 µg/L	12	-				
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	Podklanc	slabo	svinec	1,87 µg/L	1,2 µg/L			12	slabo	bromirani difeniletri	1,4521 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI332VT1	VT Mutska Bistrica mejni odsek z Avstrijo	MUTSKA BISTRICA	Karavla pri meji	dobro							-				
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	DRAVINJA	Videm pri Ptuj	dobro							-				
SI364VT1	VT Ložnica povirje – Slovenska Bistrica	LOŽNICA	Gladomes	dobro							-				
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	LOŽNICA	Spodnja Ložnica	dobro							-				
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	POLSKAVA	Lancova vas	dobro							-				
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	ŽABNIK	pod KČN Rače	slabo	PFOS	0,001042 µg/L	0,00065 µg/L			12	-				
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	ŽABNIK	nad tovarno Albaugh Rače	slabo	PFOS	0,001341 µg/L	0,00065 µg/L			12	-				

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Kemijsko stanje voda 2024	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 2024	Vzrok za slabo kemijsko stanje biota	Koncentracija biota	OSK organizmi	Število meritev biota
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	ŽABNIK	nad Petrol Rače	dobro							-				
SI38VT33	VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero	PESNICA	Pesniški Dvor	dobro							-				
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	PESNICA	Zamušani	dobro							-				
SI111VT5	VT Sava izvir – Hrušica	SAVA DOLINKA	nad Hrušico	dobro							-				
SI111VT7	MPVT zadrževalnik HE Moste	SAVA DOLINKA	Moste	dobro							-				
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	JEZERC	nulta nad IČN Atotech	dobro							-				
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	JEZERC	pod IČN Atotech	dobro							-				
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	SAVA	Podnart	dobro							-				
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	SAVA	Prebačevo	slabo	benzo(a)piren	0,000237 µg/L	0,00017 µg/L			12	slabo	živo srebro	40 µg/kg	20 µg/kg	1
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	SAVA	Prebačevo	slabo	benzo(a)piren	0,000237 µg/L	0,00017 µg/L			12	slabo	bromirani difeniletri	0,2283 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Medno	-							slabo	živo srebro	53 µg/kg	20 µg/kg	1
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Medno	-							slabo	bromirani difeniletri	0,2121 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Šentjakob	dobro							-				
SI1VT519	VT Sava Podgrad – Litija	SAVA	Kresnice	dobro							-				
SI1VT713	MPVT Sava Vrholo – Boštanj	SAVA	HE Boštanj	dobro							-				
SI1VT739	VT Sava Boštanj – Krško	SAVA	HE Blanca	dobro							-				
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	SAVA	nad NEK Krško	dobro							-				
SI1VT739	VT Sava Boštanj – Krško	SAVA	HE Krško	dobro							-				
SI1VT930	VT Sava mejni odsek	SAVA	Jesenice na Dolenjskem	dobro							slabo	živo srebro	270 µg/kg	20 µg/kg	1
SI1VT930	VT Sava mejni odsek	SAVA	Jesenice na Dolenjskem	dobro							slabo	bromirani difeniletri	0,3071 µg/kg	0,0085 µg/kg	1

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Kemijsko stanje voda 2024	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 2024	Vzrok za slabo kemijsko stanje biota	Koncentracija biota	OSK organizmi	Število meritev biota
SI132VT5	VT Kamniška Bistrica Stahovica – Študa	KAMNIŠKA BISTRICA	Ihan	dobro							-				
SI132VT7	VT Kamniška Bistrica Študa – Dol	KAMNIŠKA BISTRICA	Beričevo	dobro							-				
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani Most	BOBEN	Hrastnik izliv	slabo	živo srebro			0,47 µg/L	0,0725 µg/L	4	-				
SI1326VT	VT Pšata	PŠATA	Bišče	dobro							-				
SI172VT	VT Mirna	MIRNA	Dolenji Boštanj	dobro							-				
SI192VT1	VT Sotla Dobovec – Podčetrtek	SOTLA	Rogaška Slatina	dobro							slabo	živo srebro	34 µg/kg	20 µg/kg	1
SI192VT1	VT Sotla Dobovec – Podčetrtek	SOTLA	Rogaška Slatina	dobro							slabo	bromirani difeniletri	0,1312 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek – Ključ	SOTLA	Rigonce	dobro							-				
SI1922VT	VT Mestinjščica	MESTINJŠČICA	Na drugem mostu v Bukovju	dobro							-				
SI21VT50	VT Kolpa Petrina – Primostek	KOLPA	Radenci	dobro							-				
SI21VT70	VT Kolpa Primostek – Kamanje	KOLPA	Radoviči (Metlika)	dobro							-				
SI21332VT	VT Rinža	RINŽA	Kočevje	dobro							-				
SI216VT	VT Lahinja	LAHINJA	Geršiči	-							slabo	živo srebro	57 µg/kg	20 µg/kg	1
SI216VT	VT Lahinja	LAHINJA	Geršiči	-							slabo	bromirani difeniletri	2,5730 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI216VT	VT Lahinja	LAHINJA	Geršiči	-							slabo	dioksini in podobne spojine	0,00907 µg/kg	0,0065 µg/kg	1
SI21602VT	VT Krupa	KRUPA	Klošter	dobro							slabo	živo srebro	58 µg/kg	20 µg/kg	1
SI21602VT	VT Krupa	KRUPA	Klošter	dobro							slabo	bromirani difeniletri	2,3410 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI21602VT	VT Krupa	KRUPA	Klošter	dobro							slabo	dioksini in podobne spojine	0,00811 µg/kg	0,0065 µg/kg	1
SI1476VT	VT Iščica	IŠČICA	Ižanska cesta	dobro							-				
SI1476VT	VT Iščica	PODVIN	iztok	slabo	nikelj	4,1 µg/L	4 µg/L			6	-				

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Kemijsko stanje voda 2024	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 2024	Vzrok za slabo kemijsko stanje biota	Koncentracija biota	OSK organizmi	Število meritev biota
SI141VT1	VT Jezerski Obrh	JEZERSKI OBRH	Nadlesk	dobro							-				
SI144VT1	VT Pivka povirje – Prestranek	PIVKA	Selce	dobro							-				
SI16VT70	VT Savinja Letuš – Celje	SAVINJA	Medlog	dobro							-				
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	SAVINJA	Veliko Širje	-							slabo	živo srebro	84 µg/kg	20 µg/kg	1
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	SAVINJA	Veliko Širje	-							slabo	bromirani difeniletri	0,3668 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI1616VT	VT Dreta	DRETA	Spodnje Kraše	dobro							-				
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	PAKA	Šoštanj	dobro							-				
SI162VT9	VT Paka Skorno – Šmartno	PAKA	Slatina	dobro							-				
SI164VT3	VT Bolska Trojane – Kapla	BOLSKA	Čeplje	dobro							-				
SI164VT7	VT Bolska Kapla – Latkova vas	BOLSKA	Dolenja vas	dobro							-				
SI168VT9	VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje	VOGLAJNA	Celje	dobro							-				
SI1688VT1	VT Hudinja povirje – Nova Cerkev	HUDINJA	Pod Socko	dobro							-				
SI1688VT2	VT Hudinja Nova Cerkev – sotočje z Voglajno	HUDINJA	Celje	slabo	benzo(a)piren	0,000272 µg/L	0,00017 µg/L			12	slabo	živo srebro	33 µg/kg	20 µg/kg	1
SI1688VT2	VT Hudinja Nova Cerkev – sotočje z Voglajno	HUDINJA	Celje	slabo	benzo(a)piren	0,000272 µg/L	0,00017 µg/L			12	slabo	bromirani difeniletri	0,0917 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI1696VT	VT Gračnica	GRAČNICA	Gračnica	dobro							-				
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	KRKA	Soteska	dobro							-				
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	KRKA	Novo mesto nad tovarno Krka	dobro							-				
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	KRKA	Novo mesto nad tovarno Krka 1	dobro							-				
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	KRKA	iztok Krka d.d. levi breg	dobro							-				
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	KRKA	gostišče Kos levi breg	dobro							-				
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	KRKA	Otočec	dobro							-				

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Kemijsko stanje voda 2024	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 2024	Vzrok za slabo kemijsko stanje biota	Koncentracija biota	OSK organizmi	Število meritev biota
SI18VT97	VT Krka Otočec – Brežice	KRKA	nad letališčem Cerklje	dobro							-				
SI18VT97	VT Krka Otočec – Brežice	KRKA	pod letališčem Cerklje	dobro							-				
SI18VT97	VT Krka Otočec – Brežice	KRKA	Krška vas	slabo	PFOS	0,001138 µg/L	0,00065 µg/L			12	-				
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Trebnje TIK nad KČN	dobro							-				
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Gorenje Ponikve	dobro							-				
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Grm	dobro							-				
SI186VT5	VT Temenica II	TEMENICA	Dolenji Podboršt	dobro							-				
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	nad tovarno Salonit Anhovo	slabo	benzo(a)piren	0,000231 µg/L	0,00017 µg/L			12	-				
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	pod tovarno Salonit Anhovo	dobro							-				
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	Solkanski jez	dobro							-				
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	KORITNICA	Kal	dobro							-				
SI626VT	VT Trebuščica	TREBUŠČICA	Most pri Sovi	dobro							-				
SI628VT	VT Bača	BAČA	Grapa	dobro							slabo	živo srebro	38 µg/kg	20 µg/kg	1
SI628VT	VT Bača	BAČA	Grapa	dobro							slabo	bromirani difeniletri	0,0442 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI6354VT	VT Koren	KOREN	Nova Gorica	dobro							-				
SI66VT101	VT Nadiža mejni odsek	NADIŽA	Most na Nadiži	-							slabo	bromirani difeniletri	0,0201 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI5212VT4	VT Molja	MOLJA	Zarečica	-							slabo	živo srebro	51 µg/kg	20 µg/kg	1
SI5212VT4	VT Molja	MOLJA	Zarečica	-							slabo	bromirani difeniletri	0,07 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
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

NDK-OSK

-

letno povprečje okoljskega standarda kakovosti
najvišja dovoljena koncentracija okoljskega standarda kakovosti
monitoring se v tem letu ni izvajal

Slabo kemijsko stanje v matriksu voda

V tabeli (Tabela 4) so za nazoren prikaz sprememb kemijskega stanja v matriksu voda zbrana merilna mesta za obdobje od leta 2021 do 2024, kjer se je pojavljalo slabo kemijsko stanje.

Tabela 4: Ocena kemijskega stanja vodotokov v matriksu voda za leta 2021, 2022, 2023 in 2024

Vodotok	Merilno mesto	Leto	Kemijsko stanje voda	Vzrok za slabo kemijsko stanje voda	Povprečna letna koncentracija voda	LP-OSK voda	Največja izmerjena koncentracija voda	NDK-OSK voda
LEDAVA	Čentiba	2024	slabo	PFOS	0,001762 µg/L	0,00065 µg/L		
MEŽA	za tovarno TAB Črna	2024	slabo	svinec	1,25 µg/L	1,2 µg/L		
MEŽA	za tovarno TAB Žerjav	2021	slabo	kadmij	0,305 µg/L	0,19 µg/L	0,917 µg/L	0,64 µg/L
				svinec	4,33 µg/L	1,2 µg/L		
MEŽA	za tovarno TAB Žerjav	2022	slabo	kadmij	0,464 µg/L	0,19 µg/L	2,91 µg/L	0,94 µg/L
				svinec	2,73 µg/L	1,2 µg/L		
MEŽA	za tovarno TAB Žerjav	2023	slabo	kadmij	0,65 µg/L	0,19 µg/L	2,28 µg/L	0,94 µg/L
				svinec	3,35 µg/L	1,2 µg/L		
MEŽA	za tovarno TAB Žerjav	2024	slabo	kadmij	0,196 µg/L	0,19 µg/L		
				svinec	9,41 µg/L	1,2 µg/L	73,7 µg/L	14 µg/L
MEŽA	pred tovarno TAB Žerjav 1	2024	slabo	svinec	3,16 µg/L	1,2 µg/L	20,2 µg/L	14 µg/L
MEŽA	Podklanc	2021	dobro					
MEŽA	Podklanc	2022	dobro					
MEŽA	Podklanc	2023	slabo	svinec	1,21 µg/L	1,2 µg/L		
MEŽA	Podklanc	2024	slabo	svinec	1,87 µg/L	1,2 µg/L		
ŽABNIK	nad tovarno Albough Rače	2023	slabo	benzo(a)piren	0,000259 µg/L	0,00017 µg/L		
ŽABNIK	nad tovarno Albough Rače	2024	slabo	PFOS	0,001341 µg/L	0,00065 µg/L		
ŽABNIK	pod KČN Rače	2021	slabo	fluoranten	0,0085 µg/L	0,0063 µg/L		
ŽABNIK	pod KČN Rače	2022	dobro					
ŽABNIK	pod KČN Rače	2023	dobro					
ŽABNIK	pod KČN Rače	2024	slabo	PFOS	0,001042 µg/L	0,00065 µg/L		
POLSKAVA	Lancova vas	2023	slabo	benzo(a)piren	0,000216 µg/L	0,00017 µg/L		
POLSKAVA	Lancova vas	2024	dobro					
SAVA	Prebačevo	2024	slabo	benzo(a)piren	0,000237 µg/L	0,00017 µg/L		
JEZERC	pod IČN Atotech	2021	slabo	nikelj	16,6 µg/L	4 µg/L	85,7 µg/L	34 µg/L
JEZERC	pod IČN Atotech	2022	slabo	PFOS	0,00105 µg/L	0,00065 µg/L		
JEZERC	pod IČN Atotech	2023	dobro					
JEZERC	pod IČN Atotech	2024	dobro					

Vodotok	Merilno mesto	Leto	Kemijsko stanje voda	Vzrok za slabo kemijsko stanje voda	Povprečna letna koncentracija voda	LP-OSK voda	Največja izmerjena koncentracija voda	NDK-OSK voda
BOBEN	Hrastnik izliv	2021	slabo	živo srebro			0,0830 µg/L	0,0725 µg/L
BOBEN	Hrastnik izliv	2022	slabo	živo srebro			0,30 µg/L	0,0725 µg/L
BOBEN	Hrastnik izliv	2023	slabo	živo srebro			0,58 µg/L	0,0725 µg/L
BOBEN	Hrastnik izliv	2024	slabo	živo srebro			0,47 µg/L	0,0725 µg/L
PODVIN	iztok	2021	slabo	nikelj	48,7 µg/L	4 µg/L	670 µg/L	34 µg/L
PODVIN	iztok	2022	slabo	nikelj	30,1 µg/L	4 µg/L	210 µg/L	34 µg/L
PODVIN	iztok	2023	slabo	nikelj	11,7 µg/L	4 µg/L	135 µg/L	34 µg/L
PODVIN	iztok	2024	slabo	nikelj	4,1 µg/L	4 µg/L		
IŠČICA	Ižanska cesta	2021	slabo	nikelj	5,4 µg/L	4 µg/L		
IŠČICA	Ižanska cesta	2022	slabo	nikelj	4,9 µg/L	4 µg/L		
IŠČICA	Ižanska cesta	2023	dobro					
IŠČICA	Ižanska cesta	2024	dobro					
HUDINJA	Celje	2023	slabo	benzo(a)piren	0,000196 µg/L	0,00017 µg/L		
HUDINJA	Celje	2024	slabo	benzo(a)piren	0,000272 µg/L	0,00017 µg/L		
KRKA	Krška vas	2022	slabo	PFOS	0,0007 µg/L	0,00065 µg/L		
KRKA	Krška vas	2023	slabo	PFOS	0,001398 µg/L	0,00065 µg/L		
KRKA	Krška vas	2024	slabo	PFOS	0,001138 µg/L	0,00065 µg/L		
SOČA	Nad tovarno Salonit Anhovo	2024	slabo	benzo(a)piren	0,000231 µg/L	0,00017 µg/L		

V letu 2024 se je nadaljeval preiskovalni monitoring na mreži merilnih mest na Meži. Zaradi prekomernega onesnaženja Meže in njenih pritokov s svincem in kadmijem v matriksu voda v preteklih letih, se preiskovalni monitoring Meže izvaja od maja 2018. Slabo kemijsko stanje je, enako kot v vseh preteklih letih, določeno na merilnem mestu za tovarno TAB Žerjav zaradi preseganj vsebnosti kadmija in svınca v vodi. Preseženi sta LP-OSK in NDK-OSK za svinec in LP-OSK za kadmij. V letu 2024 je bila v Meži presežena vsebnost svınca v vodi še na merilnih mestih za tovarno TAB Črna in pred tovarno TAB Žerjav 1.

V Meži na merilnem mestu v Podklancu je bilo v vseh letih od 2014 do 2020 določeno slabo kemijsko stanje, večinoma zaradi preseganja vsebnosti svınca in kadmija v vodi, v letih 2016 in 2020 je bil presežen samo kadmij. V letih 2021 in 2022 je bilo določeno dobro kemijsko stanje, v letih 2023 in 2024 pa je kemijsko stanje ponovno slabo zaradi preseganja vsebnosti svınca.

Na merilnem mestu Boben Hrastnik izliv tudi v letu 2024 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).

V Podvinu, na merilnem mestu iztok, je v letu 2024 določeno slabo kemijsko stanje zaradi presejanja niklja v vodi. Letna povprečna vsebnost niklja presega LP-OSK. Presežena koncentracija niklja v Podvinu se ne odraža v slabem kemijskem stanju dolvodno v Iščici, kot se je v letih 2021 in 2022.

Slabo kemijsko stanje zaradi presejanja vsebnosti benzo(a)pirena v vodi je bilo določeno v Savi na merilnem mestu Prebačevo, v Hudinji na merilnem mestu v Celju in v Soči na merilnem mestu nad tovarno Salonit Anhovo (Alpacem Cement, d.d.). Benzo(a)piren sodi v skupino policikličnih aromatskih ogljikovodikov (PAH), ki so zaradi svojih lastnosti uvrščeni v skupino obstojnih organskih onesnaževal. Benzo(a)piren je določen kot kazalnik prisotnosti PAH-ov v vodi, ker je najbolj preučevan in je zato največ podatkov o njegovi toksičnosti, na kateri temelji okoljski standard kakovosti. Prisotnost PAH-ov v okolju je posledica človekove aktivnosti, v največji meri kurjenja fosilnih goriv, lesa in odpadkov, industrije ter prometa.

V letu 2022 se je LOQ analizne metode za perfluorooktan sulfonsko kislino (PFOS) znižal na 0,0005 µg/L in je LOQ manjši od LP-OSK 0,00065 µg/L. To omogoča oceno PFOS glede na LP-OSK. Letna povprečna vsebnost PFOS v vodi v letu 2024 je presežena na merilnih mestih Ledava Čentiba, Žabnik nad tovarno Albough Rače, Žabnik pod KČN Rače in Krka Krška vas. Na merilnem mestu Krka Krška vas je že tretje leto zapored določeno slabo kemijsko stanje za PFOS v vodi.

Perfluorooktan sulfonska kislina (PFOS) spada med obstojna organska onesnaževala. To so strupene, slabo razgradljive spojine, ki se lahko širijo na velike razdalje po zraku in/ali vodi. So škodljive za okolje in zdravje, saj se kopičijo v organizmih, lahko povzročajo raka, vplivajo na hormonsko ravnotežje in okvarijo imunski sistem.

Perfluorooktan sulfonsko kislino so v preteklosti uporabljali kot sestavino pen za gašenje požarov, v galvanskih kopelih, v nekaterih impregnacijskih sredstvih za tekstil, papir in usnje, v fotolitografskih kemikalijah in v hidravličnih tekočinah v letalstvu. PFOS je prepovedan od maja 2009 v skladu s predpisi Stockholmske konvencije. Uporablja se lahko tam, kjer še niso našli ustrezne zamenjave, npr. v fotolitografiji, fotografskih premazih, insekticidih za zatiranje ognjenih mravelj in termitov, v industriji elektronike in polprevodnikov, v prevlekah s kovino in letalskih hidravličnih tekočinah.

Preiskovalni monitoring na Jezercu se izvaja od leta 2021. Slabo kemijsko stanje za matriks voda je bilo določeno pod industrijsko čistilno napravo Atotech. V letu 2021 je bilo določeno slabo kemijsko stanje zaradi presejanja niklja, v letu 2022 pa je za nikelj določeno dobro kemijsko stanje. V letu 2022 je bila presežena letna povprečna vsebnost PFOS (0,00105 µg/L), ki presega LP-OSK (0,00065 µg/L), v letu 2023 in 2024 pa ni preseganj kovin ali PFOS v vodi in je določeno dobro kemijsko stanje.

Zaradi prekomernega onesnaženja v preteklih letih se je preiskovalni monitoring potoka Žabnik nadaljevali tudi v letu 2024. Kakovost potoka se je spremljala nad in pod iztokom odpadnih vod iz komunalne čistilne naprave (KČN) Rače. Junija 2022 je začela poskusno obratovati nova čistilna naprava Rače. Kapaciteta čistilne naprave se je povečala iz 5000 PE na 9600 PE, hkrati se je izboljšal in posodobil sistem čiščenja (sekundarno in terciarno čiščenje).

V letu 2024 so se spremljali parametri, ki so v preteklih letih povzročali slabo stanje potoka: živo srebro, glifosat, aklonifen, cianid (prosti), fluoranten in benzo(a)piren v vodi. V tem letu se je prvič spremljala vsebnost perfluorooktan sulfonske kisline (PFOS), ki spada med obstojna organska onesnaževala.

Rezultati preiskovalnega monitoringa v letu 2024 kažejo prekomerno onesnaženost potoka Žabnik s PFOS v matriksu voda na obeh merilnih mestih, nad tovarno Albaugh Rače in pod KČN Rače. Presežena je mejna vrednost LP-OSK. Vsebnost PFOS v Polskavi v Lancovi vasi ni presežena.

Žabnik je na gorvodnem merilnem mestu, nad tovarno Albaugh Rače, že drugo leto zapored uvrščen v slabo kemijsko stanje. Pred tem je bil namreč v letu 2023 prav tako v slabem kemijskem stanju zaradi preseganja povprečne letne koncentracije benzo(a)pirena v vodi. V letu 2023 se je znižala meja določljivosti (LOQ) za benzo(a)piren in je bilo prvič možno oceniti kemijsko stanje za benzo(a)piren glede na LP-OSK. Pred letom 2023 pa je bil na Žabnik na merilnem mestu nad tovarno Albaugh vsa leta izvajanja monitoringa v dobrem kemijskem stanju.

V letu 2024 je kemijsko stanje Žabnika pod KČN Rače ponovno slabo, vzrok je prekomerna onesnaženost potoka s PFOS v matriksu voda. Na tem merilnem mestu se je ocena kemijskega stanja spreminjala v posameznem koledarskem letu. V letih od 2014 do leta 2021 je bil presežen ali aklonifen ali fluoranten ali živo srebro. V letu 2021 je letna povprečna vsebnost fluorantena ($0,0085 \mu\text{g/L}$) presegala LP-OSK ($0,0063 \mu\text{g/L}$) zato je bilo določeno slabo kemijsko stanje. Fluoranten je bil presežen od leta 2016 do leta 2021. V letih 2022 in 2023 se je v Žabniku na merilnem mestu pod KČN Rače kemijsko stanje v matriksu voda izboljšalo, saj ni bil presežen noben parameter kemijskega stanja.

Polskava v Lancovi vasi je na podlagi rezultatov analiz vode v letu 2024 zopet uvrščena v dobro kemijsko stanje. Do vključno leta 2022 je bilo kemijsko stanje Polskave v Lancovi vasi dobro, v letu 2023 pa slabo zaradi presežene vsebnosti benzo(a)pirena glede na LP-OSK za omenjeni parameter.

Slabo kemijsko stanje v matriksu organizmi

V letu 2024 so bile analize v organizmih izvedene na 17 merilnih mestih na vodotokih. V tabeli (Tabela 5) so podane vrste rib, ki so bile izlovljene za analize prednostnih snovi v organizmih. Na vseh merilnih mestih so bili v organizmih analizirani živo srebro in bromirani difeniletri, na merilnih mestih Krupa Klošter, Lahinja Geršiči in Hudinji Celje so bili analizirani tudi dioksini in dioksinom podobne spojine. Na štirih nadzornih merilnih mestih (Kobilje Kobiljanski potok, Sava Medno, Sava Jesenice na Dolenjskem in Savinja Veliko Širje) so bili v organizmih analizirani živo srebro, bromirani difeniletri, dikofol, heksaklorobenzen, heksaklorobutadien, PFOS, dioksini in dioksinom podobne spojine, heptaklor in heptaklor epoksid ter heksabromociklododekan.

Tabela 5: Merilna mesta in vrste rib izlovljene za analize prednostnih snovi v letu 2024

Vodotok	Ime postaje	Šifra postaje	Leto	Mesec	Metoda vzorčenja	Vrsta organizma
Ščavnica	Spodnji Ivanjci	1125	2024	junij	elektoribolov	klen
Ščavnica	Veščica	1142	2024	junij	elektoribolov	klen
Kobiljanski potok	Kobilje	1312	2024	junij	elektoribolov	klen
Drava	Krčevina pri Ptuj	2105	2024	julij	elektoribolov	klen
Drava	Borl	2150	2024	julij	elektoribolov	klen
Meža	Podklanc	2240	2024	november	elektoribolov	potočna postrv
Sava	Prebačevo	3500	2024	avgust	elektoribolov	klen
Sava	Medno	3530	2024	september	elektoribolov	klen
Sava	Jesenice na Dolenjskem	3860	2024	julij	elektoribolov	ščuka
Sotla	Rogaška Slatina	4720	2024	september	elektoribolov	klen
Lahinja	Geršiči	4977	2024	september	elektoribolov	klen
Krupa	Klošter	4990	2024	september	elektoribolov	klen
Savinja	Veliko Širje	6210	2024	julij	elektoribolov	klen
Hudinja	Celje	6810	2024	julij	elektoribolov	klen
Bača	Grapa	8498	2024	junij	elektoribolov	soška postrv
Nadiža	Most na Nadiži	8705	2024	junij	elektoribolov	soška postrv
Molja	Zarečica	9095	2024	november	elektoribolov	klen

V letu 2024 je iz ocene kemijskega stanja vodotokov za matriks organizmi v celoti izključen parameter heptaklor in heptaklor epoksid, ker je LOQ analizne metode večji od OSK. Na štirih nadzornih merilnih mestih (Kobilje Kobiljanski potok, Sava Medno, Sava Jesenice na Dolenjskem in Savinja Veliko Širje) v analiziranih vzorcih ni preseganj okoljskih standardov za parametre dikofol, heksaklorobenzen, heksaklorobutadien, heksabromociklododekan (HBCDD), perfluorooktan sulfonsko kislino in njene derivate, dioksine in dioksinom podobne spojine.

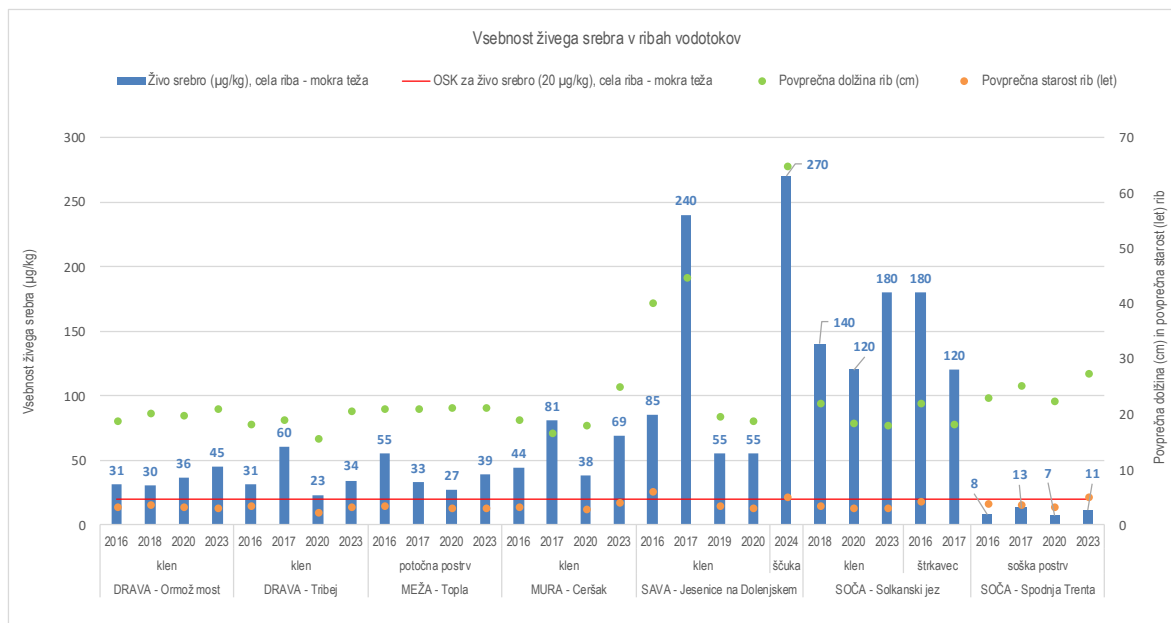
Slabo kemijsko stanje v letu 2024 zaradi preseganja okoljskega standarda za bromirane difeniletre je določeno na vseh merilnih mestih. Najnižja izmerjena koncentracija je 0,0169 µg/kg v Ščavnici Spodnji Ivanjci, najvišja pa 2,573 µg/kg na merilnem mestu Lahinja Geršiči. Na 15 merilnih mestih je presežena tudi vsebnost živega srebra v organizmih, najvišja izmerjena koncentracija znaša 270 µg /kg na merilnem mestu Sava Jesenice na Dolenjskem. V Meži Podklanc in Nadiži Most na Nadiži je izmerjena vsebnost živega srebra (15 in 12 µg/kg) manjša od OSK (20 µg/kg). Koncentracije živega srebra in bromiranih difeniletrov v organizmih so prikazane na grafih (Graf 3 in Graf 5). Izmerjene vsebnosti dioksinov in dioksinom podobnih spojin presegajo OSK na merilnih mestih Lahinja Geršiči in Krupa Klošter. Na Krupi Klošter je v letih 2018, 2021 in 2024 določeno slabo kemijsko stanje za dioksine in dioksinom podobne spojine v organizmih. V Lahinji Geršiči so se dioksini in dioksinom podobne spojine analizirale prvič in določeno je slabo kemijsko stanje zaradi preseganja OSK.

Vsebnost živega srebra v ribah vodotokov

Na grafu (Graf 7) je prikaz vsebnosti živega srebra v ribah vodotokov v odvisnosti od povprečne starosti in dolžine rib v letih od 2016 do 2024. Na grafu so prikazane izmerjene vrednosti na merilnih mestih, kjer so podatki vsaj štirih analiz v tem obdobju. Izmerjene vsebnosti znašajo od 7 µg/kg do 270 µg/kg mokre teže celotne ribe, okoljski standard kakovosti za živo srebro v ribah znaša 20 µg/kg. Za merilna mesta Drava Ormož most, Drava Tribej, Meža Topla, Mura Ceršak, Sava Jesenice na Dolenjskem in Soča Solkanski jez izmerjene vrednosti presegajo OSK, zato je na teh merilnih mestih določeno slabo kemijsko stanje. Izjema je merilno mesto Soča Spodnja Trenta, kjer vrednosti ne presegajo OSK. Najvišja vrednost je bila izmerjena na merilnem mestu Sava Jesenice na Dolenjskem, vendar precej odstopa od ostalih meritev na tem mestu, ki so precej nižje. Odstopanje je posledica druge vrste ribe, v kateri je bila izvedena analiza. Sicer pa so najvišje vsebnosti živega srebra v klenih izmerjene na merilnem mestu Soča Solkan (neupoštevaje maksimume na Savi Jesenice na Dolenjskem zaradi prevelikih rib), najnižje pa na merilnem mestu Soča Spodnja Trenta. Na podlagi prikazanih vsebnosti živega srebra v ribah ni mogoče govoriti o trendu koncentracij, ker ni naraščanja ali upadanja vsebnosti.

Na merilnih mestih Drava Ormož most, Drava Tribej, Mura Ceršak, Sava Jesenice na Dolenjskem in Soča Solkanski jez je vsebnost živega srebra določena v klenih, v Soči Spodnja Trenta in Meža Topla pa v potočni postrvi. Pomembno je, da se vsebnost določa vedno v isti vrsti ribe, ker prehranjevanje ribe vpliva na akumuliranje onesnaževala v organizmu. Prav tako je pomembno, da se vsebnost onesnaževala določa v primerno starih ribah, zato je predpisana starost organizmov od 3 do 5 let. Na ta način so rezultati analiz primerljivi, ker se z večjo starostjo rib pričakuje večje kopičenje onesnaževala v organizmih.

Na merilnem mestu Sava Jesenice na Dolenjskem je bila v letu 2024 izlovljena ščuka in ne kleni, kot v preteklih letih. Koncentracije živega srebra v plenilskih ribah (postrveh, ščukah, štrkavcih) so višje kot v neplenilskih ribah (klenih) (Graf 7). V plenilskih ribah se živo srebro kopiči (nalaga) skozi prehranjevalno verigo, torej je razlog visokih koncentracij način prehranjevanja. Na merilnem mestu Sava Jesenice na Dolenjskem so bili izlovljeni kleni v letu 2017 prevelike dolžine (za klene je ustrezna dolžina osebkov od 15 cm do 25 cm), v 2017 je bila analiza živega srebra izvedena v klenu dolžine 44,8 cm. To posledično pomeni večjo akumulacijo onesnaževal, ker je riba tudi starejša in se onesnaževalo akumulira daljši čas. To kaže tudi največja izmerjena koncentracija živega srebra v klenih v tem vzorcu. V ščuki je izmerjena največja koncentracija živega srebra na tem merilnem mestu od leta 2016 (270 µg/kg). Analize v vzorcu s prevelikimi kleni in v ščuki so bile izvedene, ker se na tem merilnem mestu vsa leta srečujemo s pomanjkanjem klenov ustreznih velikosti za izlov.

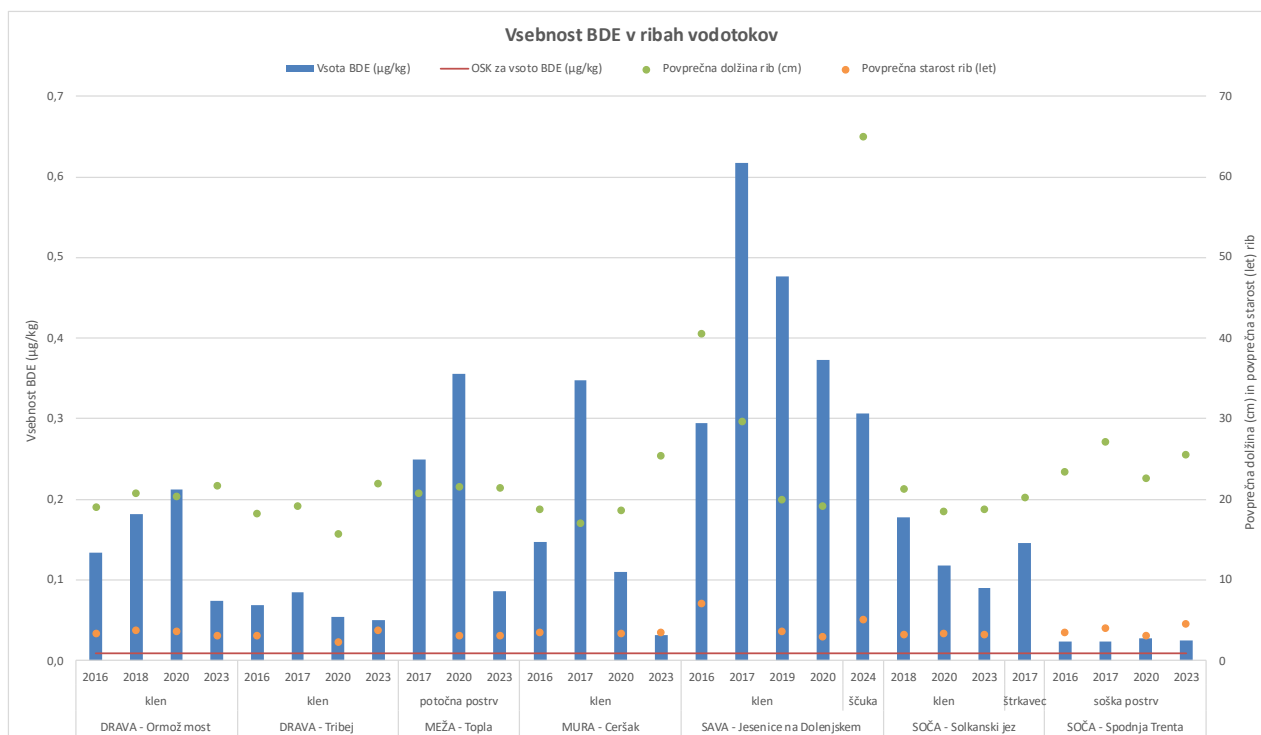


Graf 7: Vsebnost živega srebra v ribah vodotokov v letih od 2016 do 2024

Vsebnost bromiranih difeniletrov (BDE) v ribah vodotokov

Rezultati analiz vsebnosti BDE v ribah v odvisnosti od povprečne starosti in dolžine rib v letih od 2016 do 2024 so prikazani na grafu (Graf 8). Na grafu so prikazane izmerjene vrednosti na merilnih mestih, kjer so podatki vsaj štirih analiz v tem obdobju. Izmerjene vsebnosti znašajo od 0,0231 μg/kg do 0,6180 μg/kg mokre teže mišičnine rib, okoljski standard kakovosti za BDE v ribah znaša 0,0085 μg/kg. Za vsa merilna mesta Drava Ormož most, Drava Tribej, Meža Topla, Mura Ceršak, Sava Jesenice na Dolenjskem, Soča Solkanski jez in Soča Spodnja Trenta so vrednosti za ta parameter presežene glede na OSK in je določeno slabo kemijsko stanje. Najvišje vrednosti so bile določene na merilnem mestu Sava Jesenice na Dolenjskem, najnižje pa na merilnem mestu Soča Spodnja Trenta.

Na merilnih mestih Drava Ormož most, Drava Tribej, Mura Ceršak, in Soča Solkanski jez so bili v letu 2023 izlovljeni kleni in iz štirih izvedenih meritev lahko ocenimo, da so izmerjene vrednosti v tem letu najnižje. Enako velja za merilo mesto Meža Topla, kjer so bile izlovljene potočne postrvi in za merilno mesto Soča Spodnja Trenta, kjer so bile izlovljene soške postrvi. Vsebnost BDE na merilnem mestu Sava Jesenice na Dolenjskem v ščuki v letu 2024 ne odstopa od rezultatov v predhodnih letih, ko je bila analiza izvedena v klenih. Na podlagi dosedanjih rezultatov vsebnosti BDE v ribah ni mogoče govoriti o naraščajočem ali padajočem trendu koncentracij v ribah.



Graf 8: Vsebnost BDE v ribah vodotokov v letih od 2016 do 2024

Vsebnost perfluorooktan sulfonske kisline in njenih derivatov (PFOS) v ribah vodotokov

Rezultati analiz vsebnosti PFOS v ribah vodotokov v odvisnosti od povprečne starosti in dolžine rib v letih od 2016 do 2024 so prikazani v tabeli (Tabela 6). V tabeli so prikazane izmerjene vrednosti na merilnih mestih, kjer so podatki vsaj štirih analiz v obdobju od 2016 do 2024. Izmerjene vsebnosti znašajo med 0,168 in 4,9 µg/kg mokre teže mišice rib, okoljski standard kakovosti za PFOS v ribah znaša 9,1 µg/kg. Na merilnih mestih Drava Ormož most, Drava Tribej, Meža Topla, Mura Ceršak, Sava Jesenice na Dolenjskem, Soča Solkanski jez in Soča Spodnja Trenta vrednosti za ta parameter ne presegajo OSK. Najvišje vrednosti so bile določene na merilnem mestu Sava Jesenice na Dolenjskem, najnižje pa na merilnem mestu Soča Spodnja Trenta. Pri analizni metodi, ki je bila uporabljena pri meritvah v letih 2017 in 2018 je bila vrednost LOQ 6 µg/kg in je v primerjavi z ostalimi leti višja, kar je razvidno tudi iz tabele (Tabela 6).

V letih od 2016 do 2023 so bili kleni izlovljeni na merilnih mestih Drava Ormož most, Drava Tribej, Mura Ceršak, Sava Jesenice na Dolenjskem in Soča Solkanski jez in v vseh letih se vrednosti gibljejo okoli povprečne vrednosti za posamezno merilno mesto, zato trendov ni mogoče določiti. Enako velja za merilo mesto Meža Topla, kjer so bile izlovljene potočne postrvi in za merilo mesto Soča Spodnja Trenta, kjer so bile izlovljene soške postrvi. Vsebnost PFOS na merilnem mestu Sava Jesenice na Dolenjskem v ščuki v letu 2024 ne odstopa od rezultatov v predhodnih letih, ko je bila analiza izvedena v klenih.

Tabela 6: Vsebnost PFOS v ribah vodotokov v letih 2016 do 2024

Merilno mesto	Leto	Povprečna starost organizmov (let)	Povprečna dolžina organizmov (cm)	Vrsta ribe	PFOS - mokra teža (µg/kg) OSK = 9,1 µg/kg
MURA - Ceršak	2016	3,5	18,8	klen	3,92
	2017	-	17		<LOQ
	2020	3,3	18,6		1,8
	2023	3,5	25,4		2,2
DRAVA - Tribej	2016	3	18,2	klen	0,578
	2017	-	19,2		<LOQ
	2020	2,3	15,7		<LOQ
	2023	3,67	22		<LOQ
DRAVA - Ormož most	2016	3,3	19	klen	0,678
	2018	3,7	20,7		<LOQ
	2020	3,6	20,4		0,98
	2023	3	21,7		0,55
MEŽA - Topla	2017	-	20,8	potočna postrv	<LOQ
	2020	3	21,6		<LOQ
	2023	3	21,4		<LOQ
SAVA - Jesenice na Dolenjskem	2016	7	40,5	klen	2,39
	2017	-	29,6		<LOQ
	2019	3,6	19,9		4,9
	2020	2,9	19,1		2,9
	2024	5	65	ščuka	3,4
SOČA - Spodnja Trenta	2016	3,5	23,4	soška postrv	0,168
	2017	4	27,1		<LOQ
	2020	3	22,6		<LOQ
	2023	4,5	25,5		<LOQ
SOČA - Solkanski jez	2017	-	20,2	štrkavec	<LOQ
	2018	3,2	21,3	klen	<LOQ
	2020	3,3	18,5		0,46
	2023	3,14	18,7		0,47

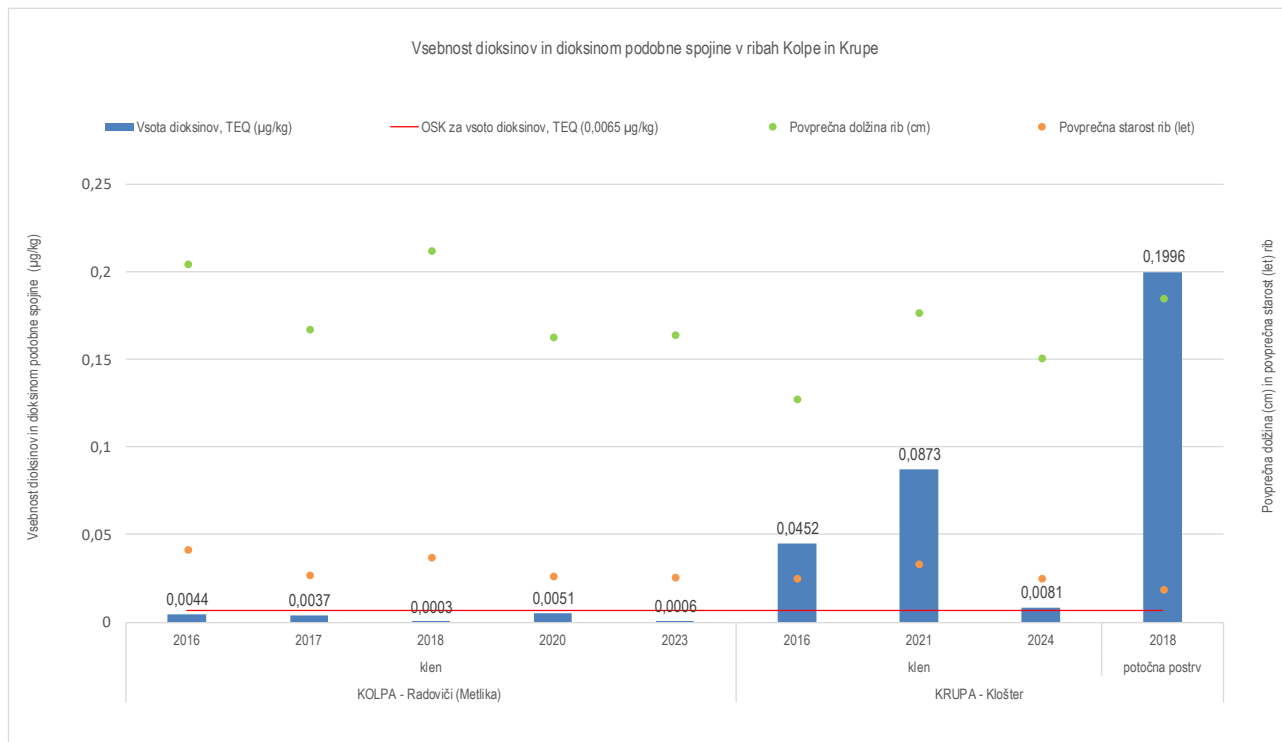
<LOQ...rezultati analiz za PFOS nižji od meje določanja analizne metode

Vsebnost dioksinov in dioksinom podobnih spojin v ribah Kolpe in Krupe

Zbrani rezultati analiz vsebnosti dioksinov in dioksinom podobnih spojin v ribah vodotokov Kolpe in Krupe v odvisnosti od povprečne starosti in dolžine rib v letih od 2016 do 2024 so prikazani na grafu (Graf 9). Na merilnem mestu Kolpa Radoviči (Metlika) so izmerjene vrednosti med 0,0003 in 0,0051 µg/kg mokre teže mišice rib, na merilnem mestu Krupa Klošter pa med 0,0081 in 0,1996 µg/kg. Okoljski standard kakovosti za dioksine in dioksinom podobne spojine v ribah znaša 0,0065 µg/kg, TEQ – toksični ekvivalent. Za merilno mesto Kolpa Radoviči (Metlika) vrednosti za ta parameter ne presegajo OSK, medtem, ko na merilnem mestu Krupa Klošter vse izmerjene vrednosti presegajo OSK.

Na merilnem mestu Kolpa Radoviči (Metlika) so bili izlovljeni kleni in v vseh letih se vrednosti gibljejo okoli povprečne vrednosti za to merilno mesto, zato trendov ni mogoče določiti. Prav tako so bili na merilnem mestu Krupa Klošter izlovljeni kleni v letih 2016, 2021 in 2024, medtem

ko so bile leta 2018 izlovljene potočne postrvi. Primerjava rezultatov ni mogoča, ker različno prehranjevanje različnih vrst rib vpliva na akumuliranje onesnaževala v organizmu. Vendar rezultati analiz v klenih kažejo, da je bila v letu 2024 izmerjena najnižja vsebnost dioksinov in dioksinom podobnih spojin od leta 2016. Vse analizirane ribe so bile primerne starosti od 3 do 5 let in tudi primerne dolžine rib po posameznih vrstah glede na strokovne podlage.



Graf 9: Vsebnost dioksinov in dioksinom podobnih spojin v ribah Kolpe in Krupe v letih od 2016 do 2024

2.3.2 Ocena kemijskega stanja jezer

Kemijsko stanje v matriksu voda

Ocena kemijskega stanja jezer v letu 2024 je podana v tabeli (Tabela 8).

V oceni so upoštevani vsi rezultati analiz parametrov kemijskega stanja v vodi in bioti, 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.

V letu 2024 je kemijsko stanje v matriksu voda ocenjeno na Velenjskem, Šmartinskem, Slivniškem, Perniškem jezeru 2, Gajševskem in Ledavskem jezeru, v matriksu organizmi pa na Šmartinskem jezeru ter na zadrževalniku Klivnik in zadrževalniku Vogršček 2.

V Šmartinskem, Slivniškem, Gajševskem in Ledavskem jezeru so bile v vodi od prednostnih in prednostnih nevarnih snovi vsak mesec opravljene analize težkih kovin brez živega srebra, v Perniškem jezeru 2 pa šest-krat v letu. V Velenjskem jezeru so bile kovine v vodi analizirane samo 10-krat, saj so v novembru in decembru potekala gradbena dela na Velenjski plaži, ki so onemogočala dostop do jezera, posledično vzorčenji v teh dveh mesecih nista bili realizirani. Policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH) so bili 12-krat analizirani v Slivniškem in Perniškem jezeru 2, triazinski pesticidi vsak mesec v Gajševskem in Ledavskem jezeru ter 6-krat še v Perniškem jezeru 2.

Na podlagi analiz v vodi je bilo na vseh šestih preiskanih jezerih določeno dobro kemijsko stanje.

Kemijsko stanje v matriksu organizmi (biota)

V tabeli (Tabela 7) so podane vrste rib, ki so bile izlovljene v letu 2024 v Šmartinskem jezeru ter zadrževalniku Klivnik in zadrževalniku Vogršček 2 za analizo prednostnih in prednostnih nevarnih snovi v organizmih. Na podlagi rezultatov analiz v organizmih (bioti), je na vseh treh jezerih in zadrževalnikih v letu 2024 določeno slabo kemijsko stanje.

Rezultati analiz prednostnih nevarnih snovi v organizmih so pokazali preseganje živega srebra (Graf 4 in Tabela 8) ter preseganje vsote bromiranih difeniletrov (Graf 6 in Tabela 8) v vseh treh jezerih.

Na Klivniku sta bili izlovljeni dve vrsti rib in sicer: ne plenilska vrsta ribe rdečeoke in plenilska vrsta ribe smuč, zato smo ribe analizirali ločeno. V rdečeokah nismo analizirali vseh PS, ki so predpisane v Uredbi, saj je bilo vzorca po teži premalo. V vseh organizmih (smučih in rdečeokah) so bili poleg živega srebra in bromiranih difeniletrov analizirani še dikofol, heksaklorobutadien in heksabromociklododekan. PFOS, heksaklorobenzen ter dioksini in dioksinom podobne spojine pa so bili analizirani samo v smučih. Vsi naštetih parametri, razen živega srebra in vsote bromiranih difeniletrov, pa v organizmih ne presegajo mejnih vrednosti oz. ne presegajo okoljskih standardov kakovosti (OSK).

Izmerjena koncentracije živega srebra na merilnih mestih je bila v smučih Šmartinskega jezera 460 µg/kg, v smučih Klivnika 320 µg/kg, vsebnost živega srebra v rdečeokah Klivnika pa je bila pričakovano veliko nižja in sicer 87 µg/kg, v smučih Vogrščka 2 je bila vsebnost 460 µg/kg, torej vse izmerjene koncentracije presegajo OSK za živo srebro, ki znaša 20 µg/kg.

Prav tako so bile presežene vse izmerjene vsebnosti BDE na merilnih mestih v smučih Šmartinskega jezera (0,1319 µg/kg), Klivnika (0,0665 µg/kg) in Vogrščka 2 (0,0452 µg/kg), v rdečeokah Klivnika je bila vsebnost BDE skoraj še enkrat večja kot v smučih in sicer 0,115 µg/kg, kar ni bilo pričakovano, saj se tudi BDE-ji nalagajo skozi prehranjevalno verigo plenilskih rib. Okoljski standard kakovosti za BDE v ribah, ki znaša 0,0085 µg/kg, je bil torej povsod presežen in je zato v vseh treh preiskovanih jezerih za ta dva parametra (Hg in BDE) določeno slabo kemijsko stanje.

Iz ocene kemijskega stanja za matriks organizmi je v celoti izključen parameter heptaklor in heptaklor epoksid, ker je LOQ analize metode večji od okoljskega standarda kakovosti (OSK).

Tabela 7: Merilna mesta in vrsta rib izlovljenih na jezerih in zadrževalnikih za analizo prednostnih snovi v letu 2024

Jezero / zadrževalnik	Ime postaje	Šifra postaje	Leto	Mesec	Metoda vzorčenja	Vrsta organizma
Šmartinsko jezero	Biota	J040B00	2024	avgust	elektoribolov	smuč
Klivnik	Biota	770B00	2024	september	elektoribolov	smuč
Klivnik	Biota	770B00	2024	september	elektoribolov	rdečeoka
Vogršček 2	Biota	J090B00	2024	september	elektoribolov	smuč

Živo srebro v bioti jezer in zadrževalnikov

Okoljski standard kakovosti za živo srebro v ribah znaša 20 µg/kg, izmerjene koncentracije v zadrževalnikih in jezerih v organizmih se v letih od 2015 do 2024 gibljejo v koncentracijah od 23 µg/kg do 460 µg/kg, zato je v preiskanih jezerih in zadrževalnikih za ta parameter na vseh VT jezer določeno slabo kemijsko stanje (Graf 10).

Koncentracije živega srebra v plenilskih ribah (smučih, ščukah) so višje kot v ne-plenilskih ribah (klenih, rdečeokah in zelenikah) (Graf 10). V plenilskih ribah se živo srebro kopiči (nalaga) skozi prehranjevalno verigo, torej je razlog visokih koncentracij način prehranjevanja. V smučih se koncentracije gibljejo od 190 µg/kg do 460 µg/kg in v ščukah od 110 µg/kg do 340 µg/kg. Koncentracije živega srebra v klenih, zelenikah in rdečeokah pa se gibljejo od 23 µg/kg do 120 µg/kg. Vse analizirane ribe so primerne starosti, torej v povprečju od 3 do 5 let, tudi dolžine rib po posameznih vrstah ustrezajo dolžinam iz strokovnih podlag, ki so dostopne na spletu:

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

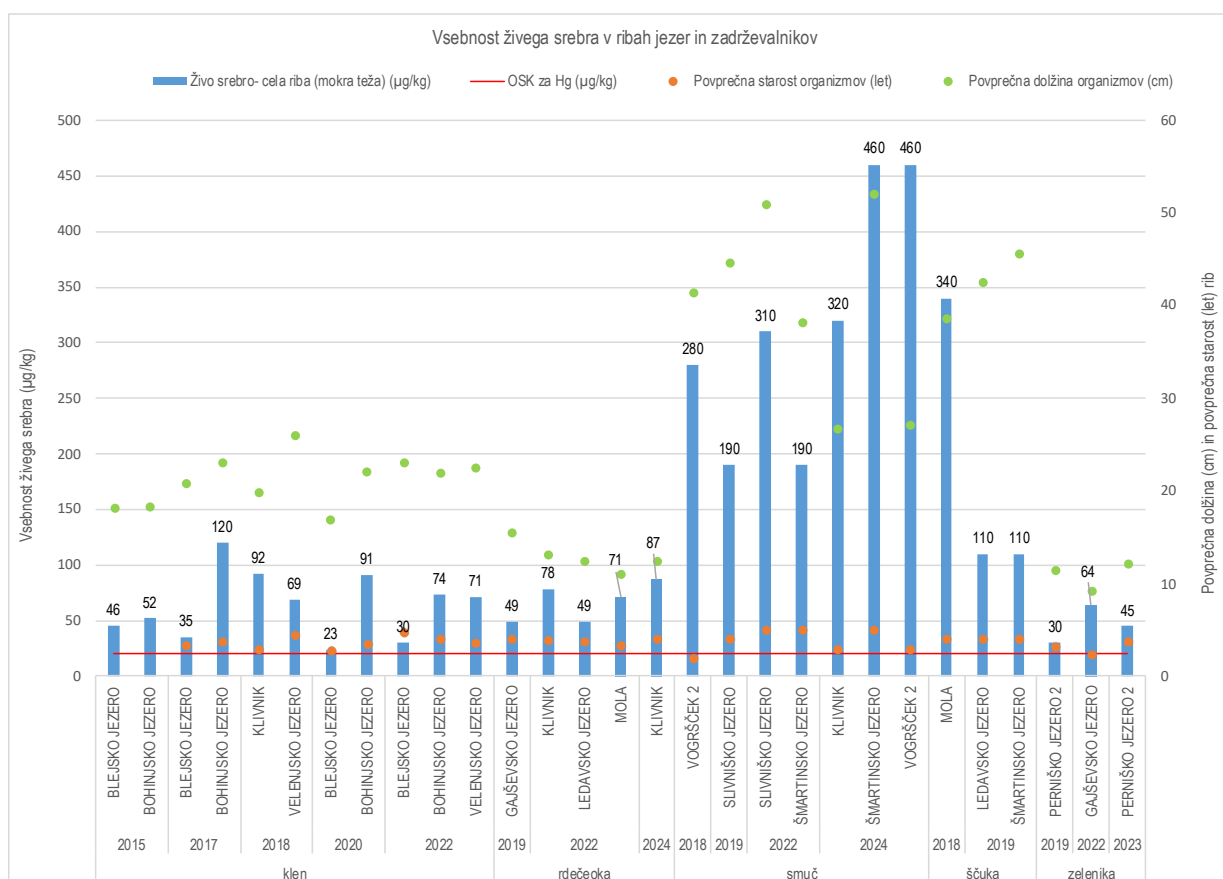
Kleni so bili izlovljeni na Blejskem in Bohinjskem jezeru leta 2015, 2017, 2020 in 2022, na Velenjskem jezeru pa leta 2018 in 2022 ter na Klivniku leta 2018. Kleni se v mladosti hranijo z vodnimi žužkami, ličinkami, občasno z ikrami drugih ribjih vrst ter vodnim rastlinjem, odrasli kleni pa se hranijo tudi z ribami.

V Gajševskem jezeru so bile **rdečeoke** izlovljene leta 2019, v Ledavskem jezeru ter Klivniku in Moli v letu 2022, v Klivniku še leta 2024. Rdečeoke se prav tako kot kleni prehranjujejo z vodnimi žužkami, ličinkami in vodnim rastlinjem, torej tudi rdečeoka ne spada med plenilke.

Smuči se v mladosti hranijo z vodnim planktonom, odrasle ribe pa se hranijo izključno z drugimi ribjimi vrstami, torej gre za plenilsko vrsto. Iz Vogrščka 2 so bili smuči izlovljeni in analizirani leta 2018 in 2024, iz Slivniškega leta 2019 in 2022 ter Šmartinskega jezera leta 2022 in 2024. V letu 2024 so bili smuči izlovljeni tudi na zadrževalniku Klivnik.

Tudi **ščuke** so plenilke, ki se hranijo večinoma z ribami, pa tudi z žabami in manjšimi sesalci. Ščuke so bile za analizo prednostnih snovi izlovljene v letih 2018 iz Mole, 2019 iz Ledavskega in Šmartinskega jezera.

Iz Perniškega jezera so bile v letu 2023 kot tudi leta 2019 izlovljene **zelenike**, ki se hranijo z ikrami drugih ribjih vrst in planktonom, med rojenjem vodnih žuželk pa so glavna hrana jajčeca, ki jih vodne žuželke odlagajo na vodno gladino. Zelenika torej ni plenilska vrsta. Zelenike so bile leta 2022 izlovljene in analizirane tudi na Gajševskem jezeru.

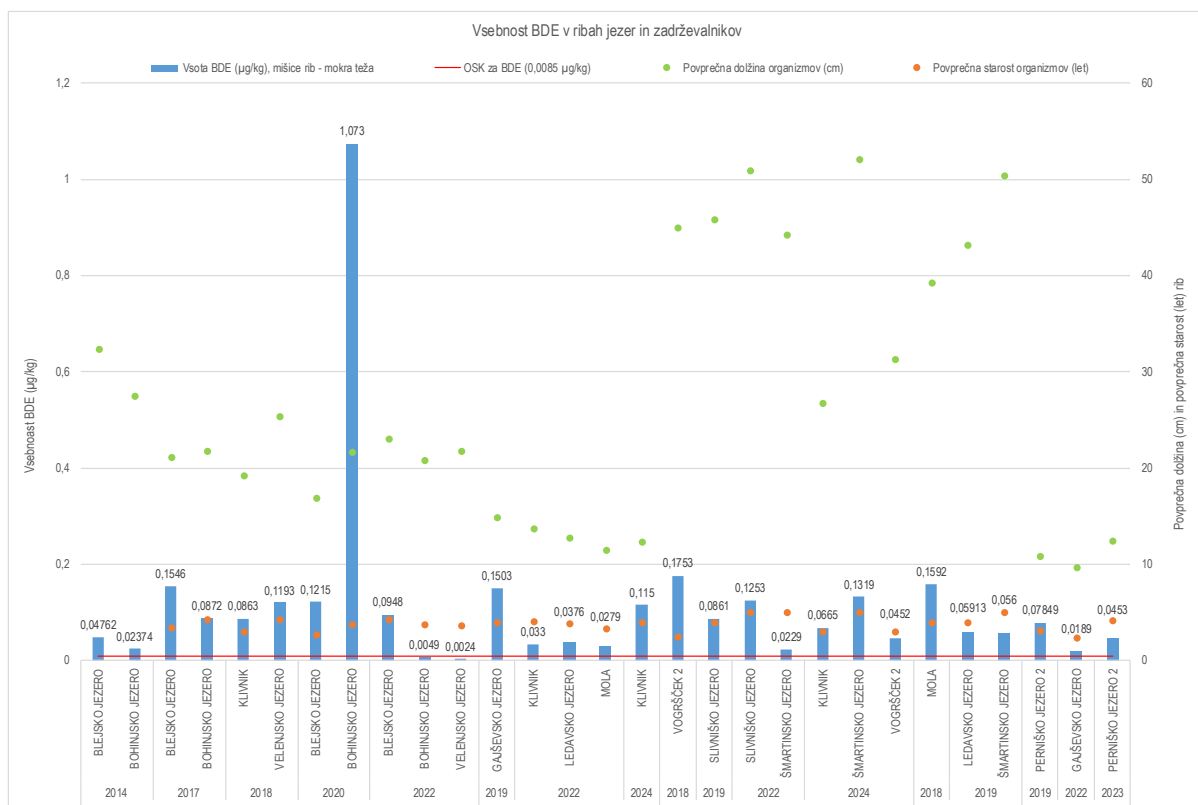


Graf 10: Vsebnost živega srebra v organizmih jezer in zadrževalnikov v letih 2015 do 2024

Vsota bromiranih difeniletrov (BDE) v bioti jezer in zadrževalnikov

Okoljski standard kakovosti za BDE v ribah znaša 0,0085 μg/kg. Izmerjeni vsebnosti, ki ne presegata OSK, sta 0,0024 μg/kg v klenih Velenjskega jezera ter 0,0049 μg/kg v klenih Bohinjskega jezera v letu 2022. Izstopa rezultat BDE v Bohinjskem jezeru leta 2020, kjer je bila vsebnost BDE 1,073 μg/kg. Razloga za osamljen zelo visok rezultat BDE v klenih ne poznamo, bomo pa v nadaljevanju monitoringa ugotovili ali je bil to edini vzorec s tako visoko

koncentracijo. Vsi ostali rezultati analiz se gibljejo od 0,0189 pa do 0,1753 $\mu\text{g/kg}$ in je za ta parameter na ostalih VT jezer in zadrževalnikov določeno slabo kemijsko stanje (Graf 11). Iz grafov (Graf 8 in Graf 11) razberemo, da vsebnost BDE v organizmih oziroma v ribah ni toliko odvisna od vrste rib, iz katerih so bile opravljene analize, kot to velja za živo srebro (Graf 10), kjer so vsebnosti živega srebra višje v plenilskih vrstah rib (smuči, ščuke). Vendar tudi za BDE velja, da so obstojni, se bioakumulirajo ter prenašajo po prehranjevalni verigi in kot že opisano v besedilu na strani 9, potencialno emisije BDE še vedno izvirajo iz starih izdelkov široke potrošnje kot tudi iz odlagališč, pomemben vir so tudi sežgalnice, tako BDE prehajajo v okolje.



Graf 11: Vsebnost BDE v organizmih jezer in zadrževalnikov v letih 2014 do 2024

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

Tabela 8: Ocena kemijskega stanja jezer za leto 2024

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Jezero	Merilno mesto	Kemijsko stanje voda	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	Vzrok za slabo kemijsko stanje biota	Povprečna letna koncentracija biota	OSK organizmi	Vrsta analiziranega organizma	Število meritev biota
SI1624VT	UVT Velenjsko jezero	VELENJSKO JEZERO	Točka T1 - CVS	dobro							-					
SI1668VT	MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero	ŠMARTINSKO JEZERO	Točka T3 - CVS / Biota	dobro							slabo	Živo srebro	460 µg/kg	20 µg/kg	smuč	1
SI1668VT	MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero											bromirani difenileter	0,1319 µg/kg	0,0085 µg/kg		
SI168VT3	MPVT zadrževalnik Slivniško jezero	SLIVNIŠKO JEZERO	Točka T1 - CVS	dobro							-					
SI38VT34	MPVT zadrževalnik Pemiško jezero	PERNIŠKO JEZERO 2	Točka T1 - CVS	dobro							-					
SI434VT52	MPVT zadrževalnik Gajševsko jezero	GAJŠEVSKO JEZERO	Točka T1 - CVS	dobro							-					
SI442VT12	MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVSKO JEZERO	Točka T2 - CVS	dobro							-					
SI5212VT1	MPVT zadrževalnik Klivnik	KLIVNIK	Biota - smuč	-							slabo	Živo srebro	320 µg/kg	20 µg/kg	smuč	1
												bromirani difenileter	0,0665 µg/kg	0,0085 µg/kg		
SI5212VT1	MPVT zadrževalnik Klivnik	KLIVNIK	Biota - rdečeoka	-							slabo	Živo srebro	87 µg/kg	20 µg/kg	rdečeoka	1
												bromirani difenileter	0,115 µg/kg	0,0085 µg/kg		
SI64804VT	MPVT zadrževalnik Vogršček	VOGRŠČEK 2	Biota	-							slabo	Živo srebro	460 µg/kg	20 µg/kg	smuč	1
												bromirani difenileter	0,0452 µg/kg	0,0085 µg/kg		

Legenda:

UVT

umetno vodno telo

MPVT

močno preoblikovano 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.

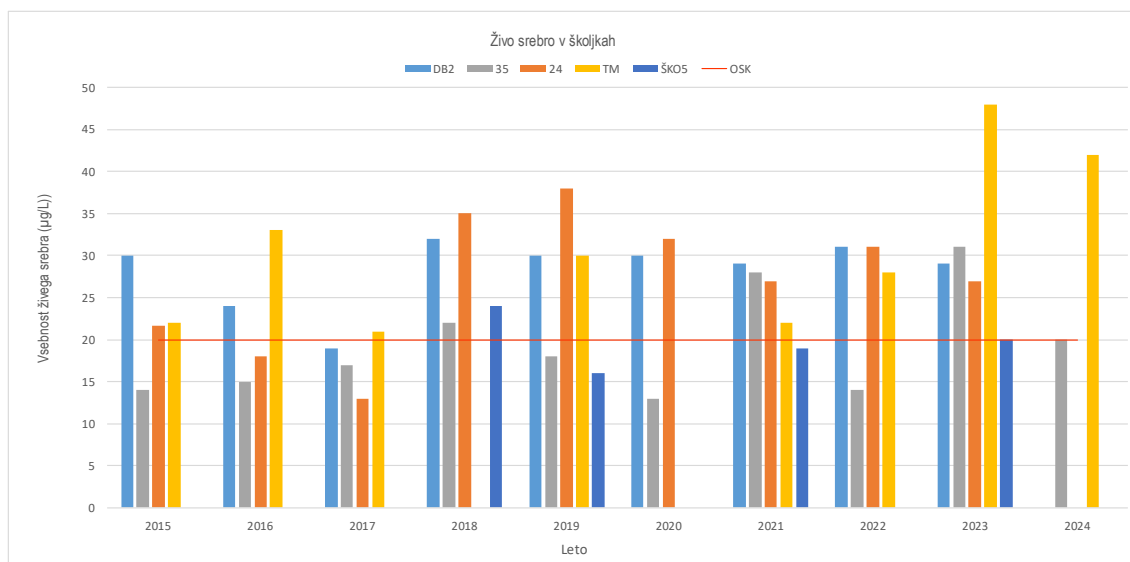
Monitoring kemijskega stanja morja je v letu 2024 potekal na vseh vodnih telesih. V vodi so se na vseh merilnih mestih spremljali poliaromatski ogljikovodiki, na merilnem mestu v Škocijanskem zatoku tudi PFOS, ki je bil v preteklosti na tem mestu kvantificiran.

V oceno kemijskega stanja so vključeni naslednji PAHi – naftalen, antracen, fluoranten, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren ter PFOS. Večina vsebnosti PAH je bila na vseh mestih pod mejo določljivosti analizne metode, le občasno so bili kvantificirani naftalen, fluoranten, benzo(a)piren in benzo(ghi)perilen. V dosedanjih vrednotenjih analizna metoda ni omogočala določitve stanja na osnovi letnega povprečja za benzo(ghi)perilen in benzo(a)piren, vse dosedanje meritve pa so bile nižje od predpisane najvišje dovoljene koncentracije. Meja določljivosti analizne metode za benzo(a)piren je v letu 2024 prvič nižja od predpisanega okoljskega standarda (LOQ 0,000051 µg/L, LP – OSK 0,00017 µg/L), kar omogoča določitev stanja tudi na osnovi letnega povprečja. Najvišji vrednosti letnega povprečja sta bili izračunani na merilnem mestu ZM (0,00024 µg/L) in DB2 (0,000205 µg/L), kjer je zaradi presežanja vrednosti okoljskega standarda določeno slabo stanje. Benzo(a)piren je bil občasno kvantificiran tudi na drugih mestih (CZ, F, K, MA, ŠKO5), kjer letno povprečje ustreza dobremu stanju. Najvišja dovoljena koncentracija benzo(a)pirena ni bila nikjer presežena in ustreza dobremu stanju.

Kot preteklo leto je bila v Škocijanskem zatoku na mestu ŠKO5 zaznana prisotnost PFOS, a meja določljivosti analizne metode ocene stanja ne omogoča, predpisana vrednost najvišje dovoljene koncentracije pa ni bila presežena.

Školjke mediteranske klapavice (*Mytilus galloprovincialis*) so bile iz gojišča v Seči (35) ter iz mesta prostega nabiranja TM v Koprskem zalivu odvzete v prvih mesecih leta. V mesu školjk so bile opravljene analize kovin in PAH. Analize kažejo, da vrednosti za benzo(a)piren in fluoranten v školjkah ne presegajo predpisanega okoljskega standarda. Benzo(a)piren je bil kvantificiran le na mestu TM (1,5 µg/kg), enako velja za fluoranten (5,8 µg/kg).

Vsebnosti živega srebra v školjkah so bile v letu 2024 še vedno na nivoju, primerljivim s preteklimi leti (Graf 12); najvišja vsebnost 42 µg/kg je bila določena na mestu TM, na mestu v Seči je bila vrednost enaka okoljskemu standardu kakovosti (20 µg/kg). Na ostalih mestih (DB2 in 24) zajem školjk ni bil mogoč, saj je zaradi pojava fitoplanktonskih zvrsti in tujerodnih vrst gojenje školjk ogroženo.



Graf 12: Živo srebro v školjkah *Mytilus galloprovincialis* – klapavica med leti 2015 in 2024

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 obeh merilnih mestih tudi v letu 2024 prekoračujejo predpisan okoljski standard in bi bile vrednosti Hg v ribah v območju od 55,0 – 115 µg/kg živega srebra (Tabela 9), kar določa slabo kemijsko stanje.

V tabeli (Tabela 9) so podane ocene kemijskega stanja morja v letu 2024 na posameznem merilnem mestu na osnovi analiz v bioti.

Tabela 9: Ocena kemijskega stanja morja za leto 2024

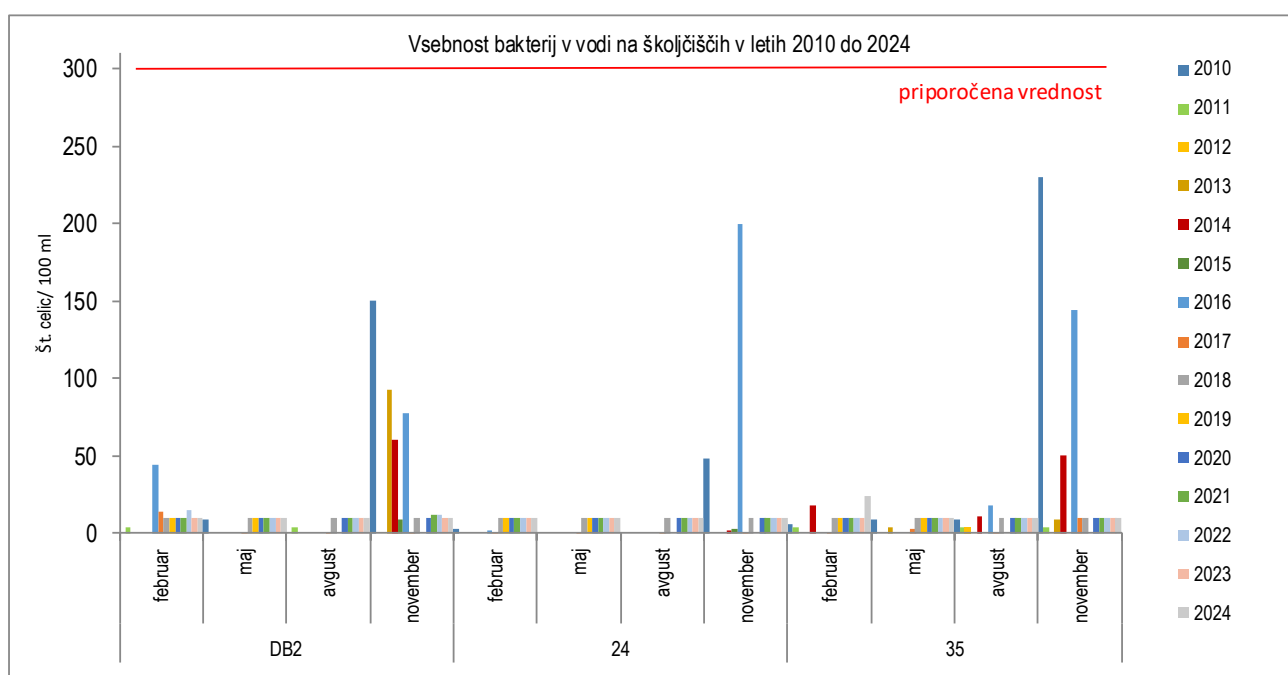
Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Merilno mesto	Kemijsko stanje - voda	Vzrok za slabo kemijsko stanje voda	Povprečna letna koncentracija voda (µg/L)	LP-OSK voda (µg/L)	Največja izmerjena koncentracija voda (µg/L)	NDK-OSK voda (µg/L)	Število meritev (voda)	Kemijsko stanje – biota (trofični nivo 3 – ribe)	Vzrok za slabo kemijsko stanje biota	Povprečna letna koncentracija biota (µg/kg) (trofični nivo 2 - školjke)	Vsebnost / preračun (µg/kg) (trofični nivo 3 – ribe)	OSK biota (µg/kg)	Število meritev biota
SI5VT1	VT Teritorialno morje	CZ	dobro						12						
SI5VT1	VT Teritorialno morje	ZM	slabo	Benzo(a)piren	0,000240	0,00017			12						
SI5VT2	VT Morje Lazaret - Ankaran	DB2	slabo	Benzo(a)piren	0,000205	0,00017			12						
SI5VT3	MPVT Morje Koprski zaliv	K	dobro						12						
SI5VT3	MPVT Morje Koprski zaliv	TM								slabo	živo srebro (školjke)	42	115	20	1
SI5VT4	VT Morje Žusterna – Piran	F	dobro						12						
SI5VT5	VT Morje Piranski Zaliv	MA	dobro						12						
SI5VT5	VT Morje Piranski Zaliv	35								slabo	živo srebro (školjke)	20	55	20	1
SI5VT5	NR Škocjanski zatok	ŠKO 5	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

Mikrobiološka kakovost vode v školjčiščih

V okviru programa monitoringa morja se v gojiščih školjk spremlja tudi mikrobiološka kakovost vode. Zakonodaja s področja kakovosti vode za življenje in rast morskih školjk in morskih polžev, ki je bila razveljavljena leta 2013, je določala pogostost ugotavljanja mikrobioloških parametrov v vodi ter predpisovala priporočeno vrednost za koliformne bakterije fekalnega izvora 300 bakterij /100 mL. Zdaj veljavna zakonodaja teh analiz oz. nove mejne vrednosti ne predpisuje, zato je stanje prikazano na osnovi takrat veljavne zakonodaje.

Prisotnost bakterij na posameznem školjčišču spremljamo štiri-krat letno. Kot že vrsto let poprej, tudi izmerjene vrednosti v letu 2024 ne kažejo mikrobiološkega onesnaženja vode, saj so bile vse vrednosti pod mejo določljivosti analizne metode. Najvišja vrednost 230 bakterij/100 mL je bila izmerjena novembra 2010 v školjčišču v Seči (35), v zadnjih letih pa so vrednosti prisotnih bakterij le redko nad mejo določljivosti analizne metode (Graf 13).



Graf 13: Vrednosti bakterij(koliformne bakterije fekalnega izvora) v vodi na školjčiščih v letih 2010 do 2024

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 o stanju površinskih voda. 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 za celinske vode. Seznam posebnih onesnaževal, mejne vrednosti razredov ekološkega stanja in vrednosti naravnega ozadja so navedeni v tabeli (Tabela 10).

Ekološko stanje površinskih voda glede na posebna onesnaževala se ugotavlja na posameznem merilnem mestu na podlagi izračuna letne povprečne vrednosti in največje izmerjene vrednosti posebnih onesnaževal v vodi, 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 10: Mejne vrednosti razredov ekološkega stanja površinskih voda za posebna onesnaževala in naravna ozadja za kovine in njihove spojine

				Mejne vrednosti				
				ZELO DOBRO	DOBRO			
Št.	Ime parametra	Številka CAS	Enota	LP-OSK	LP-OSK	NDK-OSK	NO	
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	-	
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	-	

				Mejne vrednosti			
				ZELO DOBRO	DOBRO		
Št.	Ime parametra	Številka CAS	Enota	LP-OSK	LP-OSK	NDK-OSK	NO
33	mineralna olja	ni določena	mg/L	0,005	0,05	ni določena	-
34	organski vezani halogeni sposobni adsorpcije (AOX)	ni določena	µg Cl/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 za celinske vode.

- ^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.

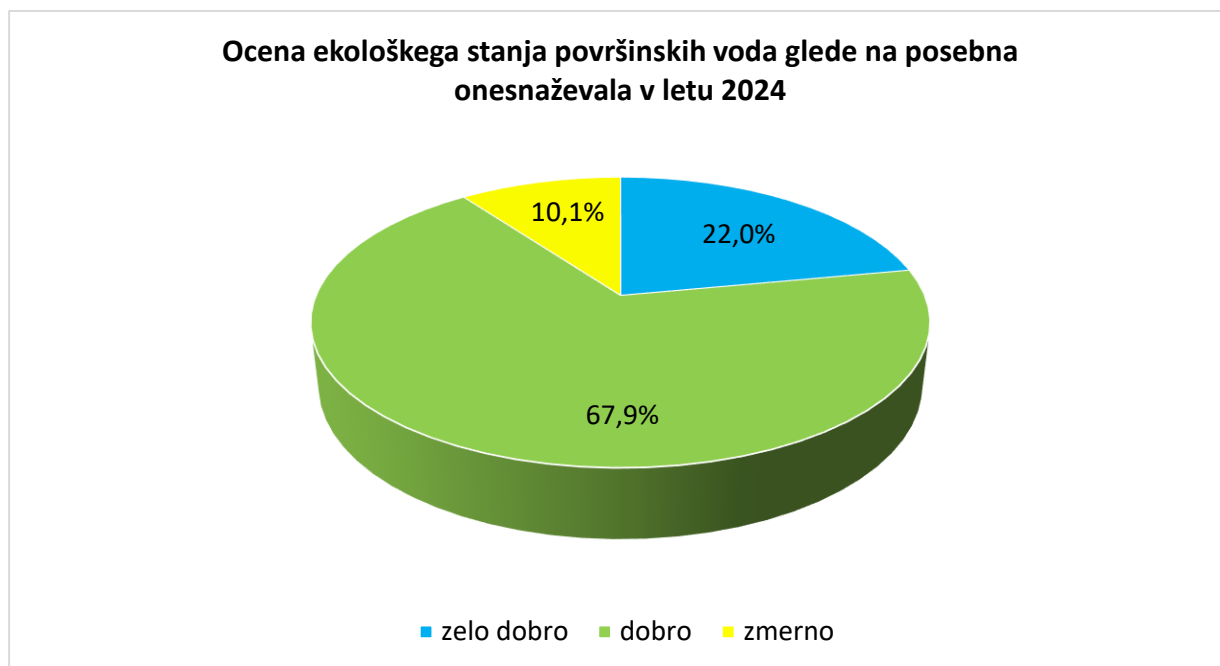
3.2 Metode vzorčenja in analiz

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

3.3 Ocena ekološkega stanja površinskih voda glede na posebna onesnaževala

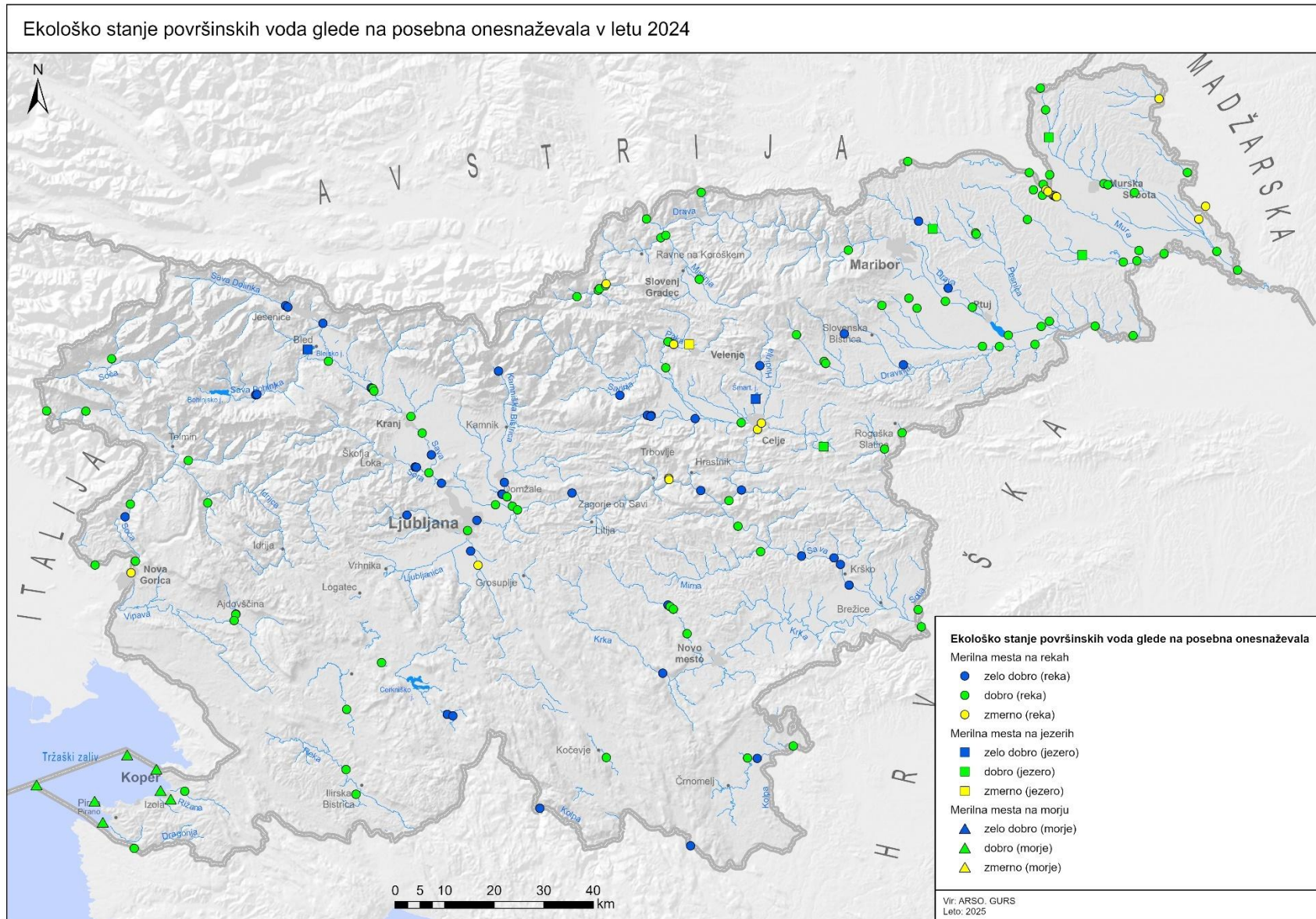
V letu 2024 so bila posebna onesnaževala ocenjena za 109 vodnih teles površinskih voda, od tega za 96 vodnih teles rek, 7 vodnih teles jezer in 6 vodnih teles morja. Zelo dobro stanje je bilo določeno za 24 vodnih teles (22,0 %), dobro za 74 vodnih teles (67,9 %), zmerno pa za 11 vodnih teles (10,1 %) površinskih voda (Graf 14, Karta 3). Posebna onesnaževala, ki so bila razlog za zmerno stanje površinskih voda v Sloveniji v letu 2024, so kobalt, bor, arzen, molibden, sulfat in mineralna olja.

Ocene ekološkega stanja za posebna onesnaževala za vsa merilna mesta v matriksu voda od leta 2018 do 2024 so prikazane v prilogi (Priloga 3).



Graf 14: Ocena ekološkega stanja površinskih voda glede na posebna onesnaževala v letu 2024

Karta 3: Ekološko stanje površinskih voda glede na posebna onesnaževala v letu 2024



3.3.1 Ocena ekološkega stanja vodotokov glede na posebna onesnaževala

Ocena ekološkega stanja vodotokov glede na posebna onesnaževala za leto 2024 je podana v tabeli (Tabela 11). 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 LOQ višji od LP-OSK za dobro ekološko stanje, v oceno niso vključeni. V letu 2024 takih parametrov ni bilo in so bili v oceni upoštevani vsi spremljani parametri.

Parametri fluorid, AOX, anionaktivni detergenti in mineralna olja ne dosegajo kriterija LOQ nižji ali enak LP-OSK za zelo dobro ekološko stanje.

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 2024 je ekološko stanje glede na posebna onesnaževala ocenjeno za 153 merilnih mest na vodotokih. Zelo dobro stanje je določeno za 43 merilnih mest vodotokov (28,1 %), dobro za 93 (60,8 %), zmerno pa za 17 merilnih mest (11,1 %). Razlog za zmerno stanje za posamezno merilno mesto je naveden v tabeli (Tabela 11).

Tabela 11: Ocena ekološkega stanja vodotokov za posebna onesnaževala v letu 2024

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Ocena stanja v letu 2024	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	Gornja Radgona	dobro						
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	Mele	dobro						
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	MURA	Mota	dobro						
SI43VT50	VT Mura Gibina – Podturen	MURA	Orlovšček	dobro						
SI432VT	VT Kučnica	KUČNICA	Gederovci	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						
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVA	Sotina	dobro						
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVA	Sveti Jurij	dobro						
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	nad KČN Murska Sobota	dobro						
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	pod KČN Murska Sobota	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	zmerno	kobalt-filt.	0,43 µg/L	0,4 µg/L *			11
-	-	KOBILJANSKI POTOK	Redič	zmerno	kobalt-filt.	0,47 µg/L	0,4 µg/L *			6
SI441VT	VT Velika Krka povirje – državna meja	VELIKA KRKA	Hodoš	zmerno	kobalt-filt.	0,55 µg/L	0,4 µg/L *			12
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	Črešnjevci	dobro						
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	pod vrtino Radenska VP-3Č	dobro						
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	nad KČN Radenci 1	zmerno	bor-filt.	584 µg/L	210 µg/L *			6

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Ocena stanja v letu 2024	Vzrok za zmerno ekološko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK	Število meritev
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	nad KČN Radenci 1	zmerno	kobalt-filt.	0,44 µg/L	0,4 µg/L *			6
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	pod KČN Radenci	zmerno	bor-filt.	537 µg/L	210 µg/L *			6
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	nad vrtino Radenci V-50T	zmerno	bor-filt.	535 µg/L	210 µg/L *			6
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	nad vrtino Radenci V-50T	zmerno	kobalt-filt.	0,43 µg/L	0,4 µg/L *			6
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	pod vrtino Radenci V-50T	zmerno	bor-filt.	782 µg/L	210 µg/L *			6
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	RADENSKI POTOK	Šratovci	zmerno **	kobalt-filt.	0,51 µg/L	0,4 µg/L *			2
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	RADENSKI POTOK	pod vrtino Radenska V-J	zmerno **	kobalt-filt.	1,31 µg/L	0,4 µg/L *			1
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	NEIMENOVANI VODOTOK	Radenci	dobro **						1
SI3VT197	MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo	DRAVA	Tribej	dobro						
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	DRAVA	Ruše	dobro						
SI3VT5171	VT Drava Maribor – Ptuj	DRAVA	Starše	zelo dobro						
SI3VT5171	VT Drava Maribor – Ptuj	DRAVA	Krčevina pri Ptuj	dobro						
SI35172VT	UVT Kanal HE Zlatoličje	DRAVA	Kanal HE Zlatoličje - Prepolje	dobro						
SI378VT	UVT Kanal HE Formin	DRAVA	Kanal HE Formin - Gorišnica	dobro						
SI3VT5172	MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero	DRAVA	PTUJSKO JEZERO, pred pregrado, cel vodni stolpec	dobro						
SI3VT930	VT Drava Ptuj – Ormož	DRAVA	Borl	dobro						
SI3VT950	MPVT zadrževalnik Ormoško jezero	DRAVA	Ormož most	dobro						
SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi	DRAVA	Grabe	dobro						
SI32VT11	VT Meža povirje – Črna na Koroškem	MEŽA	Topla	dobro						
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred tovarno TAB Črna	dobro						
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	za tovarno TAB Črna	dobro						
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred tovarno TAB Žerjav 1	dobro						
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	za tovarno TAB Žerjav	zmerno	arzen-filt.	16,8 µg/L	7 µg/L	40,8 µg/L	21 µg/L	12
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	Podklanc	dobro						
SI322VT3	VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec	MISLINJA	Mala vas	dobro						

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Ocena stanja v letu 2024	Vzrok za zmerno ekološko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK	Število meritev
SI322VT7	VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški vrh	MISLINJA	Otiški vrh	dobro						
SI332VT1	VT Mutska Bistrica mejni odsek z Avstrijo	MUTSKA BISTRICA	Karavla pri meji	dobro						
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	VELKA	nad Saubermacher Lenart	dobro						
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	VELKA	pod Saubermacher Lenart	dobro						
SI36VT15	VT Dravinja povirje – Zreče	DRAVINJA	Loška gora	dobro						
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	DRAVINJA	Videm pri Ptuj	dobro						
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	BEZINŠČICA	nad IČN Zlata dolina	dobro						
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	BEZINŠČICA	pod IČN Zlata dolina	dobro						
SI364VT1	VT Ložnica povirje – Slovenska Bistrica	LOŽNICA	Gladomes	zelo dobro						
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	LOŽNICA	Spodnja Ložnica	zelo 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	dobro						
SI38VT33	VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero	PESNICA	Pesniški Dvor	zelo dobro						
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	PESNICA	Zamušani	dobro						
SI111VT7	MPVT zadrževalnik HE Moste	SAVA DOLINKA	nad IČN Odlagališče Mala Mežakla	zelo dobro						
SI111VT7	MPVT zadrževalnik HE Moste	SAVA DOLINKA	pod IČN Odlagališče Mala Mežakla	zelo dobro						
SI111VT7	MPVT zadrževalnik HE Moste	SAVA DOLINKA	Moste	zelo dobro						
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	JEZERC	nulta nad IČN Atotech	zelo dobro						
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	JEZERC	pod IČN Atotech	dobro						
SI112VT7	VT Sava Sveti Janez – Jezernica	SAVA BOHINJKA	nad KČN Bohinjska Bistrica	zelo dobro						
SI112VT7	VT Sava Sveti Janez – Jezernica	SAVA BOHINJKA	pod KČN Bohinjska Bistrica	zelo dobro						
SI112VT9	VT Sava Jezernica – sotočje s Savo Dolinko	SAVA BOHINJKA	Bodešče	dobro						
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	SAVA	Podnart	dobro						

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Ocena stanja v letu 2024	Vzrok za zmerno ekološko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK	Število meritev
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	SAVA	Prebačevo	dobro						
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	SAVA	Dragočajna	zelo dobro						
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Medno	zelo dobro						
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Šentjakob	dobro						
SI1VT519	VT Sava Podgrad – Litija	SAVA	Kresnice	zelo dobro						
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani Most	SAVA	Podkraj	zelo dobro						
SI1VT713	MPVT Sava Vrholo – Boštanj	SAVA	Vrholo most integriran vzorec	dobro						
SI1VT739	VT Sava Boštanj – Krško	SAVA	HE Blanca	zelo dobro						
SI1VT739	VT Sava Boštanj – Krško	SAVA	Brestanica	zelo dobro						
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	SAVA	nad NEK Krško	zelo dobro						
SI1VT739	VT Sava Boštanj – Krško	SAVA	HE Krško	zelo dobro						
SI1VT930	VT Sava mejni odsek	SAVA	Jesenice na Dolenjskem	dobro						
SI116VT7	VT Kokra Preddvor – Kranj	KOKRA	Kranj	dobro						
SI123VT	VT Sora	SORA	nad KČN Reteče	zelo dobro						
SI123VT	VT Sora	SORA	pod KČN Reteče	zelo dobro						
SI123VT	VT Sora	SORA	Medvode	dobro						
SI132VT1	VT Kamniška Bistrica povirje – Stahovica	KAMNIŠKA BISTRICA	Izvir	zelo dobro						
SI132VT5	VT Kamniška Bistrica Stahovica – Študa	KAMNIŠKA BISTRICA	Ihan	zelo dobro						
SI132VT7	VT Kamniška Bistrica Študa – Dol	KAMNIŠKA BISTRICA	Beričevo	dobro						
SI1326VT	VT Pšata	PŠATA	Bišče	dobro						
SI1326VT	VT Pšata	KANAL PŠATA	nad IČN Usnjarna Grčar	zelo dobro						
SI1326VT	VT Pšata	KANAL PŠATA	nad IČN Usnjarna Grčar	zelo dobro						
SI1326VT	VT Pšata	KANAL PŠATA	pod IČN Usnjarna Grčar	zelo dobro						
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani Most	TRBOVELJŠČICA	nad KČN Trbovlje	zmerno	sulfat	171 mg/L SO ₄	150 mg/L SO ₄			6
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani Most	TRBOVELJŠČICA	pod KČN Trbovlje	zmerno	sulfat	160 mg/L SO ₄	150 mg/L SO ₄			6

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Ocena stanja v letu 2024	Vzrok za zmerno ekološko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK	Število meritev
SI172VT	VT Mirna	MIRNA	Dolenji Boštanj	dobro						
SI192VT1	VT Sotla Dobovec – Podčetrtak	SOTLA	Rogaška Slatina	dobro						
SI192VT5	VT Sotla Podčetrtak – Ključ	SOTLA	Rigonca	dobro						
SI1922VT	VT Mestinjščica	MESTINJŠČICA	Na drugem mostu v Bukovju	dobro						
SI21VT13	VT Kolpa Osilnica – Petrina	KOLPA	Osilnica	zelo dobro						
SI21VT50	VT Kolpa Petrina – Primostek	KOLPA	Radenci	zelo dobro						
SI21VT70	VT Kolpa Primostek – Kamanje	KOLPA	Radoviči (Metlika)	dobro						
SI21332VT	VT Rinža	RINŽA	Kočevje	dobro						
SI216VT	VT Lahinja	LAHINJA	Geršiči	zelo dobro						
SI21602VT	VT Krupa	KRUPA	Kloster	dobro						
SI14VT77	VT Ljubljana povirje – Ljubljana	LJUBLJANICA	Livada	dobro						
SI14VT93	MPVT Mestna Ljubljana	LJUBLJANICA	Moste	zelo dobro						
SI14VT97	VT Ljubljana Moste – Podgrad	LJUBLJANICA	Zalog	dobro						
SI1476VT	VT Išča	IŠČICA	Ižanska cesta	zelo dobro						
SI1476VT	VT Išča	PODVIN	iztok	zmerno	kobalt-filt.	0,41 µg/L	0,4 µg/L *			6
SI148VT3	VT Gradaščica z Veliko Božno	GRADAŠČICA	Dvor	zelo dobro						
SI141VT1	VT Jezerski Obrh	JEZERSKI OBRH	Nadlesk	zelo dobro						
SI141VT1	VT Jezerski Obrh	VELIKI OBRH	Doblane	zelo dobro						
SI143VT	VT Rak	RAK	Veliki naravni most (Rakov Škocjan)	dobro						
SI144VT1	VT Pivka povirje – Prestranek	PIVKA	Selce	dobro						
SI16VT70	VT Savinja Letuš – Celje	SAVINJA	Medlog	dobro						
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	SAVINJA	Veliko Širje	dobro						
SI1616VT	VT Dreta	DRETA	Spodnje Kraše	zelo dobro						
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	PAKA	nad KČN Šoštanj (Šaleške doline)	dobro						
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	PAKA	pod KČN Šoštanj (Šaleške doline)	dobro						

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Ocena stanja v letu 2024	Vzrok za zmerno ekološko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK	Število meritev
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	PAKA	Šoštanj	zmerno	molibden-filt.	39,3 µg/L	24 µg/L			6
SI162VT9	VT Paka Skorno – Šmartno	PAKA	Slatina	dobro						
SI164VT3	VT Bolska Trojane – Kapla	BOLSKA	Čeplje	zelo dobro						
SI164VT7	VT Bolska Kapla – Latkova vas	BOLSKA	Dolenja vas	zelo dobro						
SI164VT3	VT Bolska Trojane – Kapla	KISOVŠKI POTOK	nad KČN Prekopa	zelo dobro						
SI164VT3	VT Bolska Trojane – Kapla	KISOVŠKI POTOK	pod KČN Prekopa	zelo dobro						
SI168VT9	VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje	VOGLAJNA	Celje	zmerno	sulfat	151 mg/L SO ₄	150 mg/L SO ₄			6
SI1688VT1	VT Hudinja povirje – Nova Cerkev	HUDINJA	Pod Socko	zelo dobro						
SI1688VT2	VT Hudinja Nova Cerkev – sotočje z Voglajno	HUDINJA	Celje	zmerno	sulfat	286 mg/L SO ₄	150 mg/L SO ₄			6
SI1696VT	VT Gračnica	GRAČNICA	Gračnica	zelo dobro						
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	KRKA	Soteska	zelo dobro						
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Trebnje TIK nad KČN	zelo dobro						
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Gorenje Ponikve	dobro						
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Grm	dobro						
SI186VT5	VT Temenica II	TEMENICA	Dolenji Podboršt	dobro						
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	nad tovarno Salonit Anhovo	dobro						
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	pod tovarno Salonit Anhovo	zelo dobro						
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	Solkanski jez	dobro						
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	KORITNICA	Kal	dobro						
SI626VT	VT Trebuščica	TREBUŠČICA	Most pri Sovi	dobro						
SI628VT	VT Bača	BAČA	Grapa	dobro						
SI6354VT	VT Koren	KOREN	Nova Gorica	zmerno	mineralna olja	0,11 mg/L	0,05 mg/L			4
-	-	BIRŠA	Dolanji Konec	dobro						
SI644VT	VT Hubelj	HUBELJ	nad IČN Fructal, živilska industrija	dobro						
SI644VT	VT Hubelj	HUBELJ	pod IČN Fructal, živilska industrija	dobro						

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Ocena stanja v letu 2024	Vzrok za zmerno ekološko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK	Število meritev
SI644VT	VT Hubelj	HUBELJ	Ajdovščina	dobro						
SI66VT101	VT Nadiža mejni odsek	NADIŽA	Most na Nadiži	dobro						
SI66VT102	VT Nadiža mejni odsek – Robič	NADIŽA	Robič	dobro						
SI52VT15	VT Reka Koseze – Bridovec	REKA	Topolc	dobro						
SI5212VT4	VT Molja	MOLJA	Zarečica	dobro						
SI518VT3	VT Rižana povirje-izliv	RIŽANA	Dekani nad pregrado	dobro						
SI512VT51	VT Dragonja Krkavče – Podkaštel	DRAGONJA	Podkaštel	dobro						

Legenda:

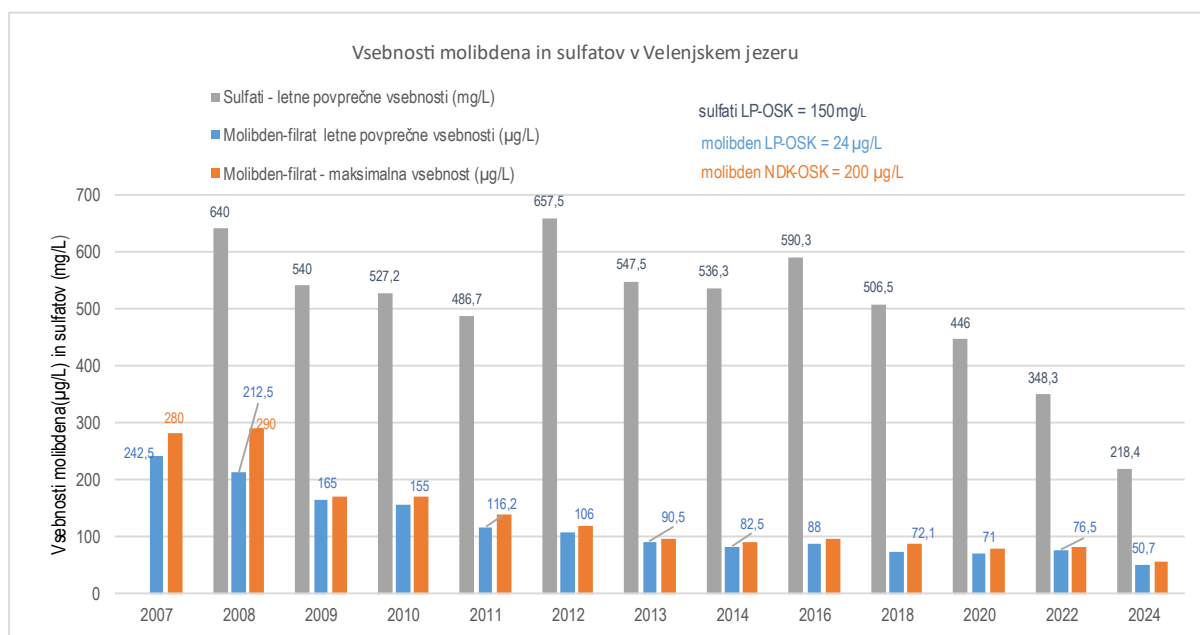
VTPV	vodno telo površinske vode
MPVT	močno preoblikovano vodno telo
UVT	umetno vodno telo
LP-OSK	letno povprečje okoljskega standarda kakovosti
NDK-OSK	najvišja dovoljena koncentracija okoljskega standarda kakovosti
*	upoštevana koncentracija naravnega ozadja
**	ocena stanja je informativna, ker je določena na podlagi kemijske analize manj kot 4 vzorcev vode

3.3.2 Ocena ekološkega stanja jezer glede na posebna onesnaževala

V okviru programa monitoringa jezer in zadrževalnikov so bile v letu 2024 od posebnih onesnaževal v Šmartinskem, Slivniškem, Gajševskem in Ledavskem jezeru vsak mesec opravljene analize kovin, na Perniškem jezeru 2 vsak drugi mesec, v Velenjskem jezeru pa 10-krat, ker zadnji dve vzorčenji nista bili realizirani zaradi izvajanja gradbenih del na Velenjski plaži in je bil posledično dostop onemogočen. Šest-krat v letu so bili analizirani sulfati v Slivniškem jezeru, v Velenjskem pet-krat, pet-krat so bili na Velenjskem jezeru analizirani še adsorbiljivi organski halogeni (AOX), triazinski pesticidi pa vsak mesec v Gajševskem in Ledavskem jezeru, v času aplikacije pa še šest-krat v Perniškem jezeru 2. V sklopu fizikalno-kemijskih parametrov so bili na Blejskem jezeru od posebnih onesnaževal analizirani sulfati in sicer štirikrat-krat v letu.

Ocena ekološkega stanja jezer in zadrževalnikov glede na posebna onesnaževala za leto 2024 je podana v tabeli (Tabela 12). V oceni so upoštevani vsi rezultati analiz, ki imajo meje določljivosti analize 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 2024 je ekološko stanje glede na posebna onesnaževala v Blejskem in Šmartinskem jezeru zelo dobro, v Ledavskem, Slivniškem, Perniškem 2 in Gajševskem jezeru pa dobro stanje. V Velenjskem jezeru je bilo zaradi preseganj letnih povprečnih vrednosti za molibden in sulfat določeno zmerno stanje, enako velja tudi za leta nazaj. V letu 2024 smo planirali 12 vzorčenj za kovine in 6 vzorčenj za sulfat in AOX, vendar vzorčenje ni bilo realizirano meseca novembra in decembra zaradi urejanja Velenjske plaže. Iz grafa (Graf 15) je razvidno, da se vsebnosti sulfatov po celem vodnem stolpcu od leta 2016 počasi, a vztrajno nižajo, medtem, ko se vsebnosti molibdena znižujejo že vse od leta 2007. Še vedno pa tako sulfati kot molibden presegajo mejne vrednosti oziroma letno povprečje okoljskega standarda kakovosti.



Graf 15: Vsebnosti molibdena in sulfatov v Velenjskem jezeru od leta 2007 do 2024

3.3.3 Ocena ekološkega stanja morja glede na posebna onesnaževala

V letu 2024 so bile na sedmih merilnih mestih (ZM, CZ, DB2, F, K, MA, ŠKO 5) 4-krat letno opravljene analize detergentov in mineralnih olj. Večina rezultatov analiz obeh snovi je bila pod mejo določljivosti analizne metode, detergenti so bili enkrat kvantificirani na mestih ZM in DB2, dvakrat-krat pa ne mestu CZ. Mineralna olja so bila zaznana le v enem vzorcu na mestu K. Letno povprečje za mineralna olja na vseh mestih ustreza zelo dobremu stanju, meja določljivosti analizne metode za detergente omogoča določitev dobrega stanja, najvišja dovoljena koncentracija pa za obe onesnaževali ni bila nikoli presežena. Skupna ocena po posebnih onesnaževalih je tako na vseh mestih dobra (Tabela 13).

Tabela 12: Ocena ekološkega stanja jezer za posebna onesnaževala v letu 2024

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Jezero / zadrževalnik	Merilno mesto	Ocena stanja	Vzrok za zmerno ekološko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK	Število meritev
SI1128VT	VTJ Blejsko jezero	BLEJSKO JEZERO	Zahodna kotanja - CVS	zelo dobro						4
SI442VT12	MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVSKO JEZERO	Točka T2 - CVS	dobro						12
SI1668VT	MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero	ŠMARTINSKO JEZERO	Točka T3 - CVS	zelo dobro						12
SI168VT3	MPVT zadrževalnik Slivniško jezero	SLIVNIŠKO JEZERO	Točka T1 - CVS	dobro						6-12
SI38VT34	MPVT zadrževalnik Perniško jezero	PERNIŠKO JEZERO 2	Točka T1 - CVS	dobro						6
SI1624VT	UVT Velenjsko jezero	VELENJSKO JEZERO	Točka T1 - CVS	zmerno	Sulfati	218,4 mg/l	150 mg/l			5
					Molibden-filt.	50,7 µg/L	24 µg/L			10
SI434VT52	MPVT zadrževalnik Gajševsko jezero	GAJŠEVSKO JEZERO	Točka T1 - CVS	dobro						12

Legenda:

VTJ vodno telo jezer

MPVT močno preoblikovano vodno telo

UVT umetno vodno telo

LP-OSK letno povprečje okoljskega standarda kakovosti

NDK-OSK najvišja dovoljena koncentracija okoljskega standarda kakovosti

Tabela 13: Ocena ekološkega stanja morja za posebna onesnaževala v letu 2024

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Merilno mesto	Ocena stanja	Vzrok za zmerno ekološko stanje	Povprečna letna koncentracija	Največja izmerjena koncentracija	LP-OSK	NDK-OSK	Število meritev
SI5VT1	VT Teritorialno morje	CZ	dobro						4
SI5VT1	VT Teritorialno morje	ZM	dobro						4
SI5VT2	VT Morje Lazaret - Ankaran	DB2	dobro						4
SI5VT3	MPVT Morje Koprski zaliv	K	dobro						4
SI5VT4	VT Morje Žusterna – Piran	F	dobro						4
SI5VT5	VT Morje Piranski Zaliv	MA	dobro						4
SI5VT5	NR Škocjanski zatok	ŠKO 5	dobro						4

Legenda:

VTPV vodno telo površinske vode

MPVT močno preoblikovano vodno telo

LP-OSK letno povprečje okoljskega standarda kakovosti

NDK-OSK najvišja 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 o stanju površinskih voda. Ta določa, da rezultati monitoringa za nobeno od snovi, ki se odvajajo v površinsko vodo v pomembnih količinah in bi lahko vplivale na stanje 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 bo voda po uporabljenem postopku obdelave ustrezala 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 o stanju površinskih voda.

Na nacionalnem nivoju ureja kakovost pitne vode Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/23). 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.

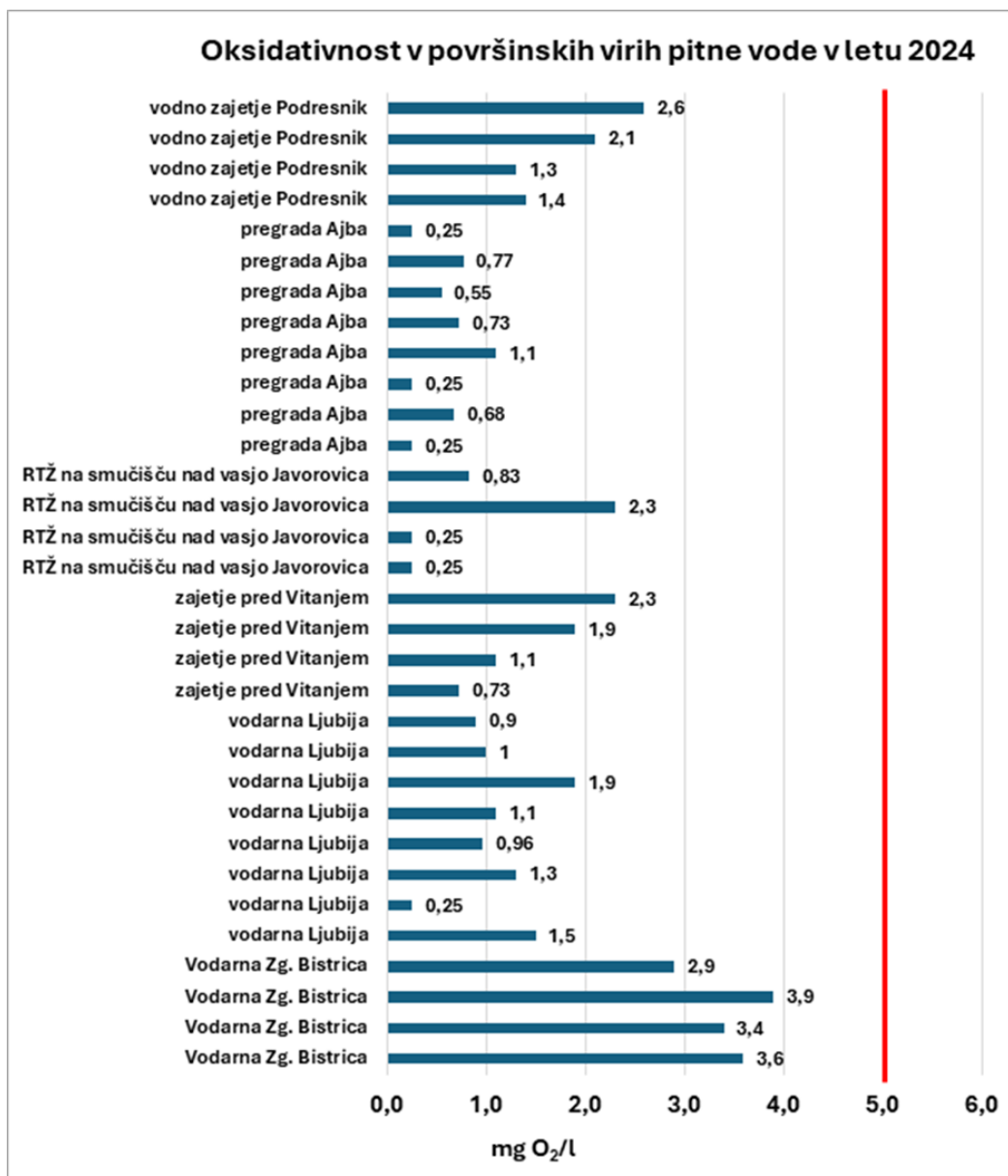
V okviru programa monitoringa PVOPV se preverja skladnost posameznega vzorca vira pitne vode z zahtevami Uredbe o pitni vodi in sicer na mestu, kjer se površinsko vodo odvezema za oskrbo s pitno vodo, pred pripravo pitne vode. S tem se zagotavlja kontrolo nad kakovostjo »surove vode«. Na obravnavanih površinskih virih pitne vode fizikalno-kemijskega onesnaženja večinoma ne zaznavamo, medtem ko je prisotnost mikroorganizmov pogosta. 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 (Tabela 14) je podana ocena kakovosti površinskih voda, ki se odvezemajo za oskrbo s pitno vodo za leto 2024. Podana je na osnovi fizikalno-kemijskih parametrov, ki so bili spremljani v skladu z zahtevami Direktive o vodah oziroma Uredbe o stanju površinskih voda in Uredbe o pitni vodi. V oceni so bili upoštevani vsi spremljani parametri, ki imajo meje določljivosti (LOQ) manjše ali enake mejnim vrednostim iz Uredbe o pitni vodi in mejnim vrednostim za dobro kemijsko ter dobro ekološko stanje, ki jih predpisuje Uredba o stanju površinskih voda.

Rezultati v letu 2024 kažejo, da so vsi vzorci, odvzeti na obravnavanih površinskih virih pitne vode dosegali skladnost z zahtevami Uredbe o stanju površinskih voda in Uredbe o pitni vodi. Tudi parameter oksidativnost (KPK s KMnO_4), ki je v preteklih letih občasno presegel mejno

vrednost 5,0 mg O₂/l, določeno z Uredbo o pitni vodi, je bil v letu 2024 na vseh merilnih mestih nižji od predpisane mejne vrednosti (Graf 16).

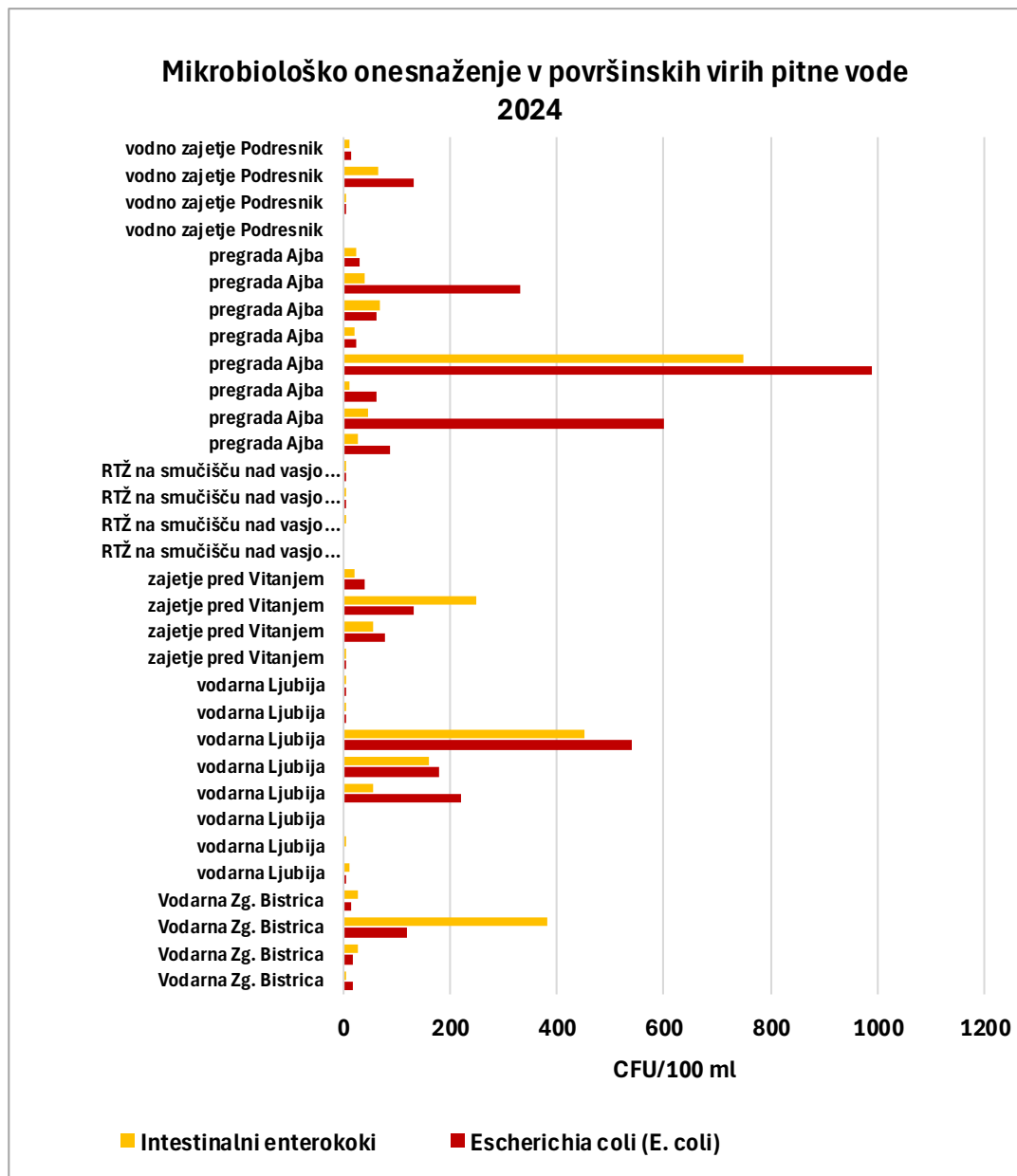


Graf 16: Oksidativnost v površinskih vodah, ki so se odvezemale za pitno vodo v letu 2024

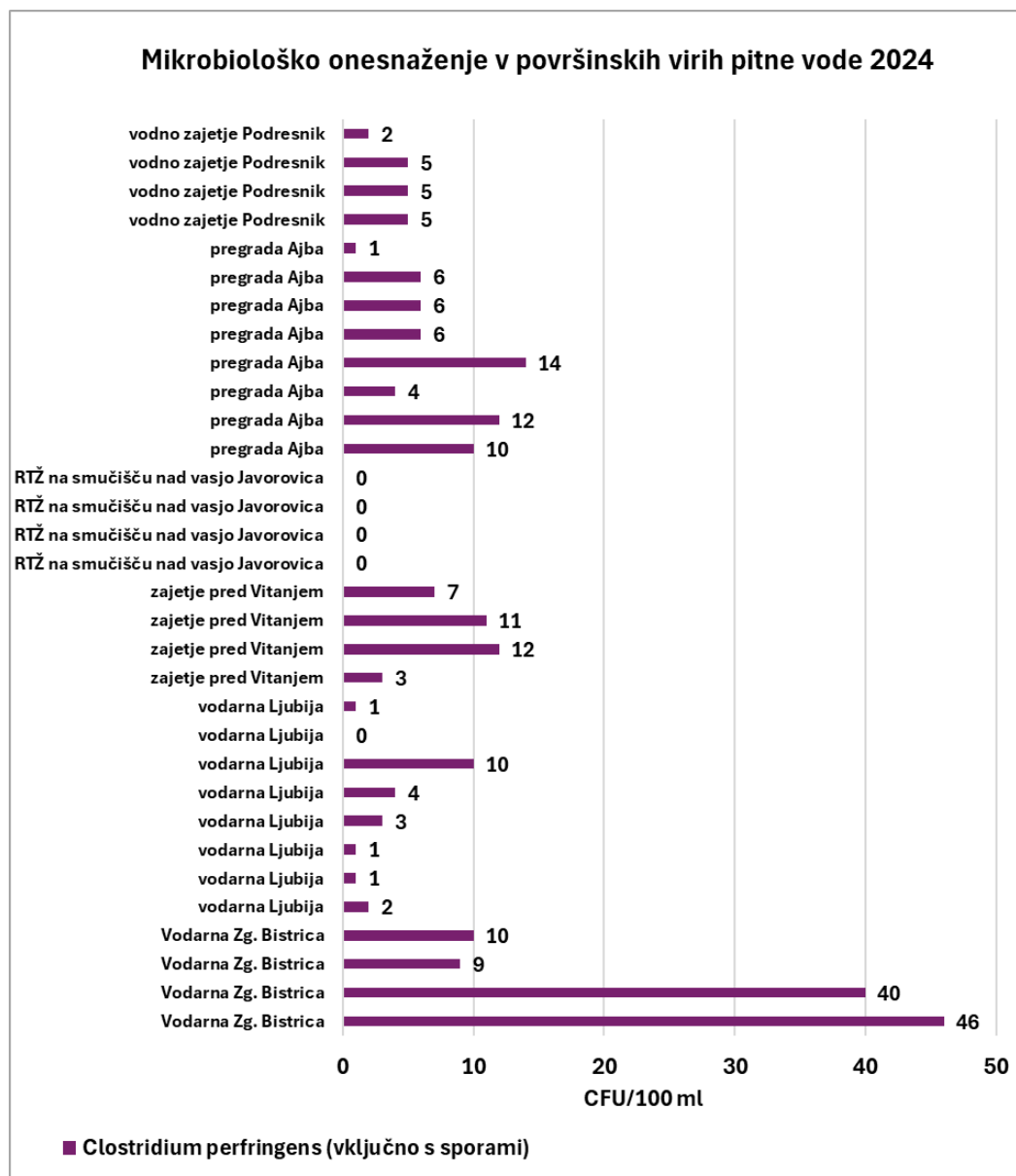
Z oksidativnostjo ugotavljamo prisotnost oz. koncentracijo organskih snovi v pitni vodi. Le-te lahko v pitni vodi predstavljajo direktno ali indirektno tveganje za zdravje, saj so lahko med njimi lahko tudi toksične, predstavljajo tudi hrano za rast neželenih mikroorganizmov, lahko reagirajo s prisotnimi dezinfekcijskimi sredstvi v toksične stranske produkte, ipd. Parameter je uvrščen med indikatorske parametre, kar pomeni, da mejna vrednost ne temelji na podatkih o nevarnostih za zdravje ljudi. Sprememba v vrednostih kaže na morebitno onesnaženost pitne vode. Vrednost se ocenjuje v povezavi z vrednostmi ostalih parametrov (NIJZ, splet).

[NIJZ, Opisi indikatorskih parametrov, ki jih najdemo v pitni vodi](#)

V surovi vodi so bile v večini vzorcev določene tako *Escherichia coli*, kot tudi sporogene bakterije *Clostridium perfringens* ter intestinalni enterokoki. V letu 2024, so bili v reki Soči, v nekaterih vzorcih odvzetih na pregradi Ajba in v Ljubiji, analizirani mikrobiološki parametri najštevilnejši. Prav tako je bila vsebnost *Clostridium perfringens* najvišja v dveh vzorcih, odvzetih v februarju in maju 2024, v vodarni Zgornja Bistrica (Graf 17 in Graf 18).



Graf 17: Vsebnost Intestinalnih enterokokov in *Escherichia coli* v površinskih vodah, ki se odvzemajo za pitno vodo v letu 2024



Graf 18: Vsebnost *Clostridium perfringens* v površinskih vodah, ki se odvzemajo za pitno vodo v letu 2024

Prisotnost *Escherichia coli* v vodi je pokazatelj fekalnega onesnaženja. Enako velja za enterokoke, ki se v vodi ohranijo dlje časa kot *Escherichia coli*, njihova prisotnost pa je pokazatelj starejšega fekalnega onesnaženja. *Clostridium perfringens* so bakterije, ki so značilne za površinsko vodo. V vodi prežive dolgo časa in so odporne na dezinfekcijska sredstva. Kadar je njihova prisotnost ugotovljena v pitni vodi, to kaže na pomanjkljivost priprave vode. Če jih najdemo skupaj z *Escherichia coli*, ocenjujemo to kot svežo kontaminacijo. Če so prisotne samostojno ali z enterokoki, brez *Escherichia coli*, to kaže na staro onesnaženje

[NIJZ, Opisi indikatorskih parametrov, ki jih najdemo v pitni vodi](#)

[NIJZ, O posameznih parametrih na kratko](#)

Povišane vsebnosti vseh navedenih mikrobioloških parametrov pripisujemo tudi vplivu nestanovitnega vremena ali pa onesnaženju iz napajalnega zaledja. Ker padavine močno vplivajo na spremenljivost mikrobioloških parametrov, smo vzorce vode na večini merilnih mest poskušali odvzeti v suhih dneh oziroma v času brez padavin. Nekateri odvzeti vzorci so izjema in so bili odvzeti v dežju ali po obdobju nestanovitnega vremena z dnevnimi padavinami in nevihtami. To se je odrazilo v s povišanimi mikrobiološkimi parametri.

Preverjeni so bili tudi rezultati parametrov kemijskega stanja, t.j. prednostnih snovi, ter posebnih onesnaževal, ki jih predpisuje Uredba o stanju površinskih voda in so se spremljali v okviru programa monitoringa PVOPV. Rezultati kažejo, da v letu 2024 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 ekološko stanje.

Med kemijskimi parametri smo v program spremljanja površinskih voda, ki se odvzemajo za pitno vodo v reki Soči, na merilnem mestu pregrada Ajba, zaradi bližine industrijske dejavnosti, uvrstili tudi organske spojine (oktilfenol, nonilfenol, bisfenol A in bisfenol S) in halogenirane organske spojine (benzen, toluen, ksilen, 1,2,4 - trimetilbenzen, 1,3,5 – trimetilbenzen in etilbenzen). Vsi rezultati, razen rezultata za nonilfenol z dne 5. 8. 2025, ki je znašal 0,04 µg/l, so pod mejo določljivosti, nobena meritev pa ni presegla okoljskega standarda kakovosti (NDK-OSK).

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 2024 imajo vsa vodna telesa vodotokov dobro ekološko stanje.

Tabela 14: Ocena kakovosti površinskih voda, ki se odvzemajo za oskrbo s pitno vodo v letu 2024

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

Legenda:
VTPV vodno telo površinske vode
MPVT močno preoblikovano vodno telo

5 REZULTATI PREISKOVALNIH MONITORINGOV POVRŠINSKIH VODA V LETU 2024

5.1 Preiskovalni monitoring Žabnika in Polskave

Zaradi prekomernega onesnaženja v preteklih letih, izjema je leto 2022, smo preiskovalni monitoring potoka Žabnik nadaljevali tudi v letu 2024. 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, Kmetijska zadruga Rače, Oljarna Fram, Petrol – skladišče goriva, Feroden, itd... Istočasno smo spremljali tudi stanje vodotoka Polskava v Lancovi vasi, kamor se steka potok Žabnik. Junija 2022 je začela poskusno obratovati nova čistilna naprava Rače. Kapaciteta čistilne naprave je povečana iz 5000 PE na 9600 PE, hkrati pa je izboljššan in posodobljen sistem čiščenja (sekundarno in terciarno čiščenje).

V letu 2024 smo spremljali parametre, ki so v preteklih letih povzročali slabo stanje potoka: živo srebro, glifosat, aklonifen, cianid (prosti), fluoranten in benzo(a)piren v vodi. V preiskovalni monitoring so bili vključeni tudi splošni fizikalno-kemijski parametri in težke kovine v matriksu voda. Prvič smo v letu 2024 v vodi spremljali tudi prednostno snov PFOS, s katero v skladu z Uredbo prav tako ocenimo stanje vodotokov.

Rezultati preiskovalnega monitoringa v letu 2024 kažejo prekomerno onesnaženost potoka Žabnik s PFOS v matriksu voda na obeh merilnih mestih, nad tovarno Albaugh Rače in pod KČN Rače. Presežena je mejna vrednost LP-OSK. Vsebnost PFOS v Polskavi v Lancovi vasi ni presežena (Tabela 3).

Žabnik je na gorvodnem merilnem mestu, nad tovarno Albaugh Rače, že drugo leto zapored uvrščen v slabo kemijsko stanje. Pred tem je bil namreč v letu 2023 prav tako v slabem kemijskem stanju zaradi preseganja povprečne letne koncentracije benzo(a)pirena v vodi. Pred letom 2023 pa je bil Žabnik na merilnem mestu nad tovarno Albaugh vsa leta izvajanja monitoringa v dobrem kemijskem stanju. V letu 2023 se je znižala meja določljivosti (LOQ) za benzo(a)piren in je bilo prvič možno oceniti kemijsko stanje za benzo(a)piren glede na LP-OSK.

V letu 2024 je kemijsko stanje Žabnika pod KČN Rače ponovno slabo, vzrok je prekomerna onesnaženost potoka s PFOS v matriksu voda. V letu 2023, pred tem tudi v 2022, se je v Žabniku na merilnem mestu pod komunalno čistilno napravo Rače kemijsko stanje v matriksu voda izboljšalo, saj tako leta 2022 kot tudi leta 2023 ni bil presežen noben parameter kemijskega stanja. To pomeni, da je na podlagi rezultatov analiz za vsako posamezno koledarsko leto, 2022 in 2023, določeno dobro kemijsko stanje.

Polskava v Lancovi vasi je na podlagi rezultatov analiz vode v letu 2024 zopet uvrščena v dobro kemijsko stanje. Do vključno leta 2022 je bilo kemijsko stanje Polskave v Lancovi vasi

dobro, v letu 2023 pa slabo zaradi presežene vsebnosti benzo(a)pirena glede na LP-OSK za omenjeni parameter.

V letu 2024 je Žabnik na obeh merilnih mestih, prav tako tudi Polskava v Lancovi vasi, v dobrem ekološkem stanju na podlagi posebnih onesnaževal (Tabela 11).

Tako, kot v preteklih letih, rezultati analiz tudi v letu 2024 kažejo prisotnost nekaterih pesticidov v vodi, npr. beta-HCH, atrazina, prometrina, MCPP, na merilnem mestu pod KČN Rače. Našteti pesticidi so bili zaznani v enem oziroma največ dveh mesečnih vzorcih vode. V Polskavi v Lancovi vasi pa niso bili prisotni v nobenem mesečnem vzorcu. Prav tako niso bili zaznani v Žabniku na merilnem mestu nad tovarno Albaugh Rače. Vsi našteti pesticidi so bili v Žabniku pod KČN Rače zaznani v januarskem vzorcu vode, torej izven sezone njihove uporabe. Izjema je pesticid beta-HCH, ki je bil na tem merilnem mestu prisoten še v oktobrskem vzorcu vode. Za večino naštetih pesticidov mejna vrednost ni predpisana.

Atrazin je bil v Žabniku pod iztokom odpadne vode iz KČN Rače prisoten v januarskem vzorcu vode. Uporaba atrazina je v Sloveniji prepovedana od leta 2003 dalje.

Kot v preteklih letih, so se v mesečnih vzorcih vode v letu 2024 v Žabniku na merilnem mestu pod KČN Rače najpogosteje pojavljali pesticidi azoksistrobin, flufenacet in mezotrion. Pogosto sta bila v letu 2024 za iztokom iz KČN Rače prisotna tudi pesticida klomazon in tebukonazol.

Pesticid azoksistrobin je bil v letu 2024 prisoten v enajstih mesečnih vzorcih vode za iztokom iz KČN Rače in v dveh mesečnih vzorcih Polskave v Lancovi vasi. V Žabniku pred iztokom iz KČN Rače pa ni bil zaznan. Za azoksistrobin mejna vrednost ni predpisana. Največja koncentracija, 1,6 µg/L, izmerjena v septembrskem vzorcu vode, je druga največja izmerjena koncentracija tega pesticida v Žabniku za iztokom iz KČN Rače v obdobju izvajanja meritev od leta 2018 do 2024. V januarskem vzorcu vode leta 2019 je bila namreč koncentracija azoksistrobina največja, znašala je 3,9 µg/L.

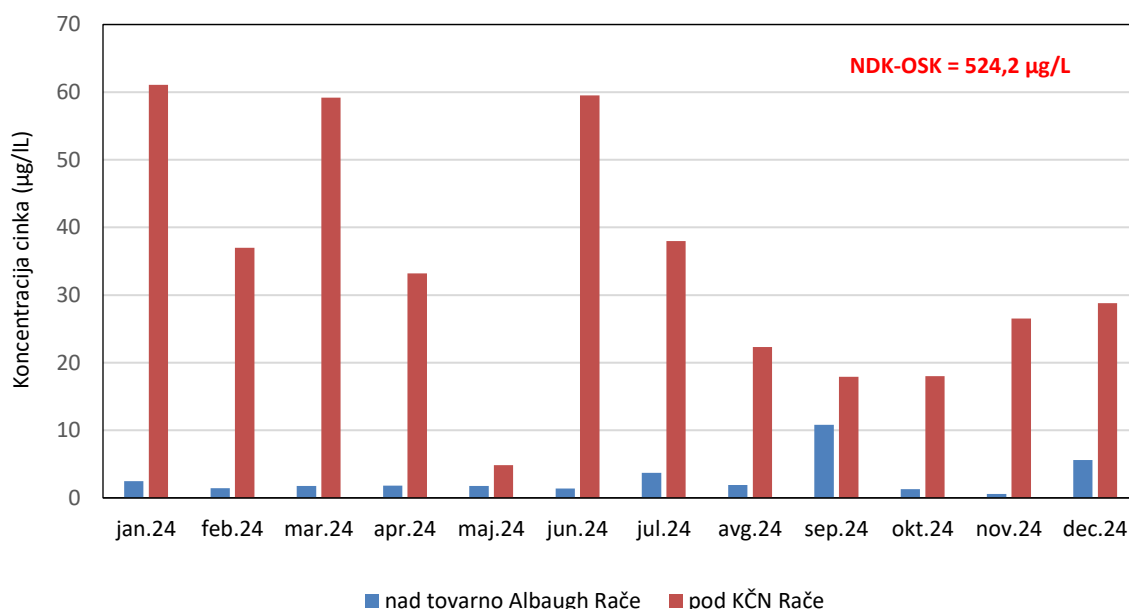
V osmih mesečnih vzorcih vode je bil v Žabniku za izpustom odpadnih vod iz KČN Rače prisoten pesticid flufenacet. V Polskavi na merilnem mestu Lancova vas je bil flufenacet prisoten v štirih mesečnih vzorcih vode, v Žabniku nad tovarno Albaugh Rače pa ni bil zaznan v nobenem mesečnem vzorcu. Zanj prav tako mejna vrednost ni predpisana.

V vseh mesečnih vzorcih vode, izjema je vzorec vode iz avgusta, je bil v Žabniku za izpustom odpadnih vod iz KČN Rače prisoten tudi pesticid mezotrion, pred izpustom iz KČN Rače pa ni bil prisoten v nobenem mesečnem vzorcu vode. Mezotrion je bil zaznan tudi v petih mesečnih vzorcih vode v Polskavi v Lancovi vasi, kjer so bile koncentracije zaradi učinka redčenja nižje. Tudi zanj mejna vrednost ni predpisana.

V šestih mesečnih vzorcih vode, v vseh letnih časih leta 2024, so bile v Žabniku pod izpustom iz KČN Rače analizirane tudi povišane vsebnosti pesticida klomazon, ki pred iztokom iz KČN Rače ni bil zaznan, v Polskavi v Lancovi vasi pa je bil prisoten v treh mesečnih vzorcih vode. Najvišja koncentracija klomazona v letu 2024, 0,81 µg/L, je bila v Žabniku za iztokom iz KČN Rače izmerjena v septembru, in je nižja glede na največjo izmerjeno koncentracijo klomazona iz let 2019 (4,4 µg/L), 2020 (7,8 µg/L), 2022 (1,0 µg/L) in 2023 (0,87 µg/L), ter višja glede na leto 2021 (0,41 µg/L). Mejna vrednost zanj ni določena.

Pesticid tebukonazol je bil v Žabniku na merilnem mestu pod KČN Rače prisoten v osmih mesečnih vzorcih vode, prav tako v vseh letnih časih leta 2024. Pred iztokom iz KČN Rače ni bil zaznan v nobenem mesečnem vzorcu, v Polskavi v Lancovi vasi pa je bil prisoten v treh mesečnih vzorcih vode. Za tebukonazol mejna vrednost ni predpisana. Največja koncentracija, 0,85 µg/L, izmerjena v septembrskem vzorcu vode, je hkrati tudi največja izmerjena koncentracija tega pesticida v Žabniku za iztokom iz KČN Rače v obdobju izvajanja meritev od leta 2021 do 2024.

Rezultati preiskovalnega monitoringa v letu 2024 kažejo, da so vsebnosti nekaterih težkih kovin v vodi za izpustom odpadnih vod iz KČN Rače višje v primerjavi z gorvodnim merilnim mestom, nad tovarno Albaugh Rače. Kot v preteklih letih, je povišana predvsem vsebnost cinka (Graf 19), vendar v letu 2024 ne presega mejnih vrednosti za dobro ekološko stanje. Povprečna letna koncentracija cinka za izpustom odpadnih vod iz KČN v Žabnik znaša 33,9 µg/L, pred izpustom 2,9 µg/L, predpisana mejna vrednost LP-OSK za cink je 56,2 µg/L. To pomeni skoraj 12-kratno povišanje koncentracije cinka v Žabniku na dolvodnem merilnem mestu v primerjavi z gorvodnim merilnim mestom.



Graf 19: Koncentracija cinka v mesečnih vzorcih vode v Žabniku v letu 2024

Rezultati preiskovalnega monitoringa Žabnika v letu 2024 so torej pokazali višjo vsebnost pesticidov, težkih kovin in PFOS v vodi na dolvodnem merilnem mestu, pod KČN Rače, v primerjavi z gorvodnim merilnim mestom, nad tovarno Albaugh Rače.

5.2 Preiskovalni monitoring Velke v Lenartu v Slovenskih goricah

Preiskovalni monitoring Velke glede vsebnosti mineralnih olj v matriksu voda, ki je bil prvič izveden v letu 2022, smo ponovno izvedli v letu 2024. Velka je levi pritok Pesnice v severnem delu Slovenskih goric in je najdaljši pritok Pesnice.

Podlaga za vzpostavitev preiskovalnega monitoringa Velke v letu 2022 je bilo Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih voda zavezanca Saubermacher Slovenija d.o.o za leto 2019, iz katerega je razvidno, da omenjeno podjetje industrijske odpadne vode odvaja neposredno v potok Velka. V njih je bil v letu 2019 presežen vnos letne količine celotnih ogljikovodikov (mineralna olja). Preiskovalni monitoring potoka je v letu 2022 potekal na merilnem mestu pred in za izpustom industrijskih odpadnih vod iz naprave Saubermacher Slovenija PE Lenart. Spremljali smo vsebnost mineralnih olj v matriksu voda.

Rezultati preiskovalnega monitoringa za leto 2022 so pokazali, da je potok Velka pred izpustom industrijskih odpadnih vod v dobrem ekološkem stanju, za izpustom pa v zmernem ekološkem stanju glede na vsebnost mineralnih olj v vodi.

Zaradi ugotovljenega zmerne stanja Velke pod izpustom odpadnih vod iz naprave Saubermacher Slovenija PE Lenart v letu 2022, smo v letu 2024 ponovno izvedli preiskovalni monitoring Velke glede vsebnosti mineralnih olj v vodi. Potekal je na istih merilnih mestih, kot leta 2022.

Na podlagi rezultatov analiz mineralnih olj v letu 2024 je za potok Velka tako pred izpustom kot za izpustom industrijskih odpadnih vod iz naprave Saubermacher Slovenija PE Lenart ugotovljeno dobro ekološko stanje. To sovпада z zmanjšanjem vnosa letne količine celotnih ogljikovodikov (mineralna olja) iz omenjene naprave v Velko po letu 2019, saj se je vnos zmanjšal s 16,1 kg v letu 2019 na 4,7 kg v letu 2023. To pomeni 3,4-kratno zmanjšanje vnosa celotnih ogljikovodikov (mineralna olja) v potok Velka v letu 2023 glede na leto 2019.

5.3 Preiskovalni monitoring Soče v Anhovem

V letu 2024 smo ponovno izvedli preiskovalni monitoring Soče v Anhovem z namenom spremljanja vpliva emisij iz tovarne Salonit Anhovo, gradbeni materiali, d.d. (podjetje Alpacem Cement, d.d.), na kakovost vodotoka. Pred tem smo ga izvedli že v obdobju od leta 2019 do 2022.

Tovarna Salonit Anhovo (Alpacem Cement, d.d.) 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.

Kot v preteklih letih, smo kakovost vode v letu 2024 spremljali nad in pod tovarno Salonit Anhovo (Alpacem Cement, d.d.). 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 (Alpacem Cement, d.d.), smo v letu 2024 mesečno spremljali težke kovine, živo srebro, policiklične aromatske ogljikovodike (PAH) in cianid (prosti). Naštete snovi med drugim nastajajo v procesu sežiganja odpadkov. Prenašajo se na velike razdalje in povzročajo onesnaženje voda z atmosfersko depozicijo iz zraka. Na vseh treh merilnih mestih smo v letu 2024 prvič spremljali tudi perfluorooktan sulfonsko kislino (PFOS) v vodi..

Na podlagi rezultatov analiz preiskovalnega monitoringa v letih 2019, 2020, 2021 in 2022 je za Sočo na vseh treh merilnih mestih ugotovljeno dobro kemijsko stanje v matriksu voda. V letu

2024 je Soča na dveh merilnih mestih, pod tovarno Salonit Anhovo (Alpacem Cement, d.d.) in Solkanski jez, uvrščena v dobro kemijsko stanje, na merilnem mestu nad tovarno Salonit Anhovo (Alpacem Cement, d.d.) pa v slabo kemijsko stanje (Tabela 3). Na omenjenem merilnem mestu namreč povprečna letna koncentracija benzo(a)pirena presega mejno vrednost LP-OSK za benzo(a)piren za razred dobro kemijsko stanje. Benzo(a)piren spada v skupino PAH-ov, po Uredbi pa je določen kot kazalnik prisotnosti PAH-ov v vodi.

V letu 2024 je bilo na vseh treh merilnih mestih v Soči izvedeno mesečno vzorčenje vode za analizo PAH-ov. Benzo(a)piren je bil prisoten na vseh treh merilnih mestih. Najpogosteje je bil zaznan na merilnem mestu nad tovarno Salonit Anhovo (Alpacem Cement, d.d.), in sicer v šestih mesečnih vzorcih, v vseh letnih časih. Na merilnem mestu pod tovarno Salonit Anhovo (Alpacem Cement, d.d.) je bil benzo(a)piren prisoten le v januarskem vzorcu vode, v Solkanskem jezu pa v štirih mesečnih vzorcih vode (januar, marec, avgust in december). Največja koncentracija benzo(a)pirena je bila v Soči v okviru preiskovalnega monitoringa izmerjena v novembrskem vzorcu vode na merilnem mestu nad tovarno Salonit (Alpacem Cement, d.d.), znašala je 0,001 µg/L.

V letu 2023 se je meja določljivosti (LOQ) analizne metode za benzo(a)piren znižala in izpolnjuje zahtevo LOQ manjši ali enak LP-OSK za dobro kemijsko stanje. Pred letom 2023 je bil LOQ previsok, zato ocena stanja za benzo(a)piren glede na LP-OSK ni bila mogoča. Benzo(a)piren je bil pred letom 2023 ocenjen le glede na NDK-OSK. V letu 2024 je bilo prvič določeno kemijsko stanje za benzo(a)piren glede na LP-OSK in rezultat tega je preseganje vsebnosti benzo(a)pirena v vodi v Soči na merilnem mestu nad tovarno Salonit Anhovo (Alpacem Cement, d.d.).

Ostali merjeni parametri v vodi v letu 2024 niso bili preseženi. Rezultati preiskovalnega monitoringa namreč kažejo, da cianid (prosti) v letu 2024 ni bil zaznan v nobenem mesečnem vzorcu vode, kar velja za vsa tri merilna mesta v Soči.

Živo srebro v letu 2024 ni bilo prisotno v nobenem vzorcu vode na nobenem merilnem mestu v Soči. Izjema je junijski vzorec vode pod tovarno Salonit Anhovo (Alpacem Cement, d.d.), kjer je bila koncentracija živega srebra nizka, tik nad mejo določljivosti.

Prisotne težke kovine v mesečnih vzorcih vode ne presegajo predpisane mejne vrednosti iz Uredbe za dobro kemijsko in dobro ekološko stanje. Izračuni kažejo, da je izmed težkih kovin povprečna letna koncentracija cinka na merilnih mestih nad tovarno Salonit Anhovo (Alpacem Cement, d.d.) in Solkanski jez nekoliko višja, kot na merilnem mestu pod tovarno Salonit Anhovo (Alpacem Cement, d.d.).

V posameznih mesečnih vzorcih vode je bila v letu 2024 na merilnem mestu pod tovarno Salonit Anhovo (Alpacem Cement, d.d.) prisotna snov PFOS, na ostalih dveh merilnih mestih, nad tovarno Salonit Anhovo (Alpacem Cement, d.d.) in Solkanski jez, pa ni bila zaznana v nobenem mesečnem vzorcu vode.

V zimskih mesecih in v marcu 2024 je bil v Soči na vseh treh merilnih mestih prisoten naftalen, fenantren pa le v decembrskem vzorcu vode. Parametra naftalen in fenantren spadata med policiklične aromatske ogljikovodike (PAH), mejna vrednost za ta dva parametra ni predpisana. Fluoranten, ki prav tako spada v skupino PAH-ov, je bil v letu 2024 v Soči pogosteje prisoten pod tovarno Salonit Anhovo (Alpacem Cement, d.d.), v štirih mesečnih vzorcih vode, na

merilnih mestih nad tovarno Salonit Anhovo (Alpacem Cement, d.d.) in Solkanski jez pa v treh mesečnih vzorcih vode na vsakem posameznem merilnem mestu. Koncentracija fluorantena v vodi ni presegla mejnih vrednosti za dobro kemijsko stanje na nobenem merilnem mestu.

Na podlagi rezultatov analiz posebnih onesnaževal v letu 2024 je Soča na merilnem mestu pod tovarno Salonit Anhovo (Alpacem Cement, d.d.) uvrščena v zelo dobro ekološko stanje, na merilnih mestih nad tovarno Salonit Anhovo (Alpacem Cement, d.d.) in Solkanski jez pa v dobro ekološko stanje. Razlog za dobro ekološko stanje je cink, ki je na obeh merilnih mestih nekoliko nad LP-OSK za zelo dobro ekološko stanje.

5.4 Preiskovalni monitoring Meže

Zaradi prekomernega onesnaženja Meže in njenih pritokov s svincem in kadmijem v matriksu voda v preteklih letih, smo preiskovalni monitoring Meže, ki smo ga izvajali v obdobju od maja 2018 do decembra 2019 ter v letih 2020, 2021, 2022 in 2023, nadaljevali tudi v letu 2024.

Podrobni rezultati preiskovalnega monitoringa Meže in njenih pritokov so za pretekla leta predstavljeni v letnih poročilih, ki so objavljeni na spletni strani:

[Stanje površinskih voda](#)

Kakovost Meže smo v okviru preiskovalnega monitoringa v letu 2024, tako kot predhodno v letih 2021, 2022 in 2023, spremljali na šestih merilnih mestih. Med njimi na dveh merilnih mestih, v Topli in Podklancu, kjer že vrsto let izvajamo državni monitoring kakovosti Meže, štiri merilna mesta pa so bila določena na območju tovarne akumulatorskih baterij TAB d.d. za spremljanje vpliva odpadnih vod iz podjetja TAB d.d. na kakovost Meže. Omenjeno podjetje je namreč točkovni vir emisij kovin v Mežo. V vodotok jih odvaja neposredno z industrijskimi odpadnimi vodami na obeh lokacijah, v Črni in Žerjavu. Industrijske odpadne vode poleg svinca in kadmija, ki sta povzročala prekomerno obremenitev Meže v preteklih letih, vsebujejo tudi arzen, baker, cink, nikelj, srebro, železo in živo srebro (vir: uradna evidenca ARSO o emisijah snovi in toplote v vodno okolje). Na podlagi tega dejstva smo na lokacijah v Črni in Žerjavu tudi v letu 2024 spremljali vsebnost težkih kovin v Meži pred in za tovarno TAB d.d.

Rezultati analiz preiskovalnega monitoringa v letu 2024 so pokazali, da je Meža v Podklancu prekomerno onesnažena s svincem v matriksu voda in je zato uvrščena v slabo kemijsko stanje. Meža je bila v Podklancu v slabem kemijskem stanju zaradi prekomerne obremenitve s svincem v vodi tudi leta 2019 in 2023, v letih 2019 in 2020 pa še zaradi kadmija. V letih 2021 in 2022 je bila Meža v Podklancu v dobrem kemijskem stanju.

Slabo kemijsko stanje Meže je bilo v letu 2024 zaradi prekomerne onesnaženosti s svincem v vodi ugotovljeno tudi na merilnih mestih za tovarno TAB Črna, pred tovarno TAB Žerjav 1 in za tovarno TAB Žerjav. Na merilnem mestu za tovarno TAB Žerjav je bila v letu 2024 poleg svinca presežena tudi vsebnost kadmija v vodi (Tabela 3).

Največja koncentracija svinca 73,7 µg/L in največja koncentracija kadmija 0,385 µg/L v letu 2024 je bila v Meži, tako kot v preteklih letih, izmerjena na merilnem mestu za tovarno TAB Žerjav, in je za svinec presegla mejno vrednost NDK-OSK (14 µg/L), za kadmij pa mejna vrednost NDK-OSK (0,94 µg/L) na omenjenem merilnem mestu ni bila presežena.

Na grafih (Graf 20 in Graf 21) so prikazane povprečne izmerjene, povprečne biorazpoložljive in največje izmerjene koncentracije svinca v Meži, na grafih (Graf 22 in Graf 23) pa so prikazane povprečne in največje izmerjene koncentracije kadmija v Meži v letu 2024.

Rezultati analiz so pokazali, da povprečna koncentracija svinca v letu 2024, tako izmerjena ($1,11 \mu\text{g/L}$) kot tudi biorazpoložljiva ($1,11 \mu\text{g/L}$), do tovarne TAB d.d. v Črni ni presegla mejne vrednosti LP-OSK ($1,2 \mu\text{g/L}$), je pa tik pod njo. Razlog za povišano koncentracijo svinca v Meži na lokaciji pred tovarno TAB v Črni so s kovinami onesnaženi pritoki Meže, ki odvodnjavajo odlagališča rudarsko-predelovalnih odpadkov, in za Mežiško dolino predstavljajo staro breme. Poleg tega so v letu 2024 dolvodno od merilnega mesta Topla vzdolž celotne struge Meže potekala intenzivna urejanja brežin po obsežnih poplavah v avgustu 2023, posledica teh pa je resuspenzija kovin iz sedimenta.

Prvo preseganje LP-OSK za svinec je bilo v Meži ugotovljeno na merilnem mestu za tovarno TAB v Črni, NDK-OSK za svinec pa na tem merilnem mestu bi bil presežen.

Onesnaženje se je širilo naprej in Meža je bila s svincem prekomerno obremenjena tudi na merilnem mestu pred tovarno TAB Žerjav 1, kjer sta bili preseženi obe mejni vrednosti za svinec (LP-OSK in NDK-OSK). Vsebnost svinca se je na merilnem mestu za tovarno TAB v Žerjavu, zaradi neposrednega odvajanja industrijske odpadne vode v Mežo, še povečala.

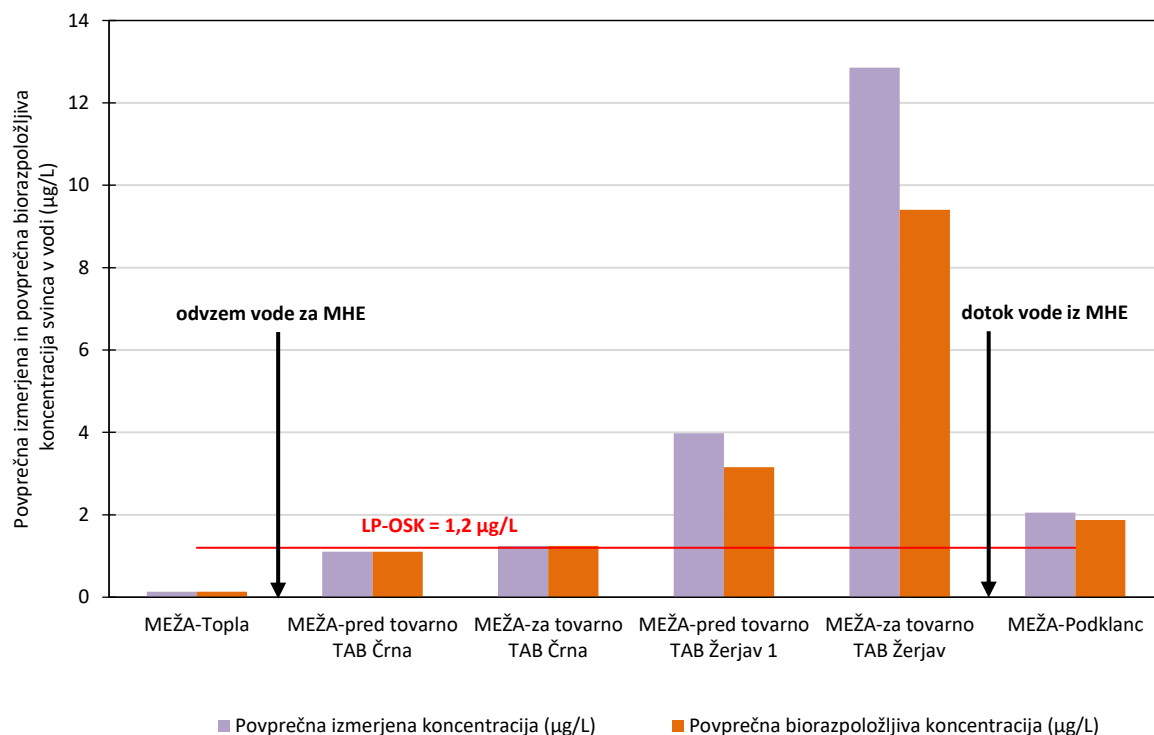
Dolvodno od merilnega mesta za tovarno TAB Žerjav se vodnatost vodotoka poveča in s tem redčenje vode, vendar je bila Meža kljub temu v Podklanču še vedno prekomerno onesnažena s svincem. Meža je bila torej v letu 2024 prekomerno onesnažena s svincem od lokacije pod tovarno TAB Črna do Podklanča.

Povirni del Meže je na podlagi rezultatov analiz vode uvrščen v dobro kemijsko stanje.

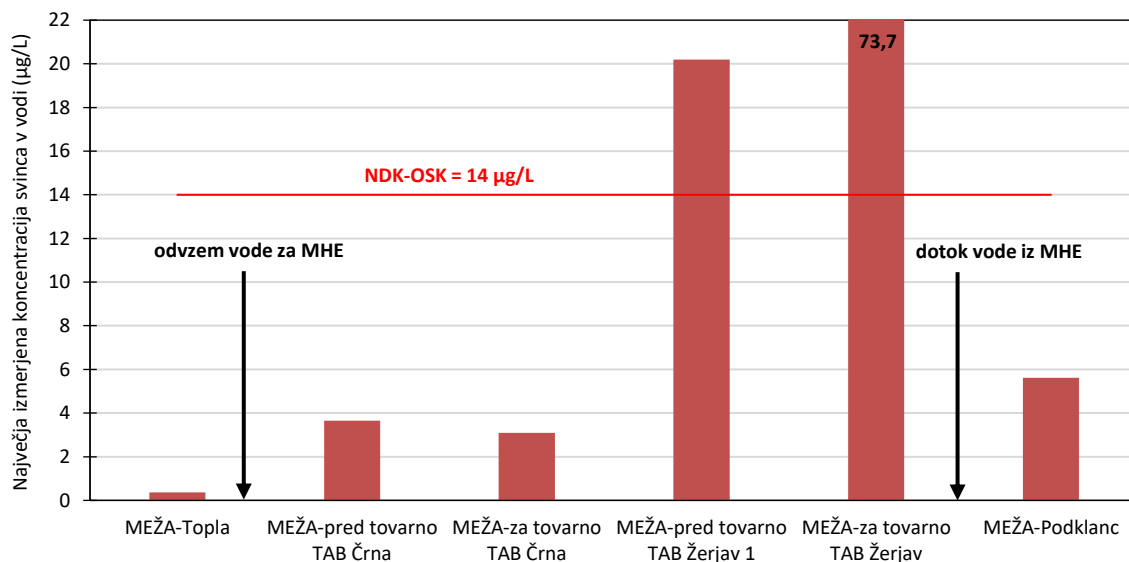
Na podlagi vsebnosti težkih kovin z liste posebnih onesnaževal je Meža na merilnem mestu za tovarno TAB Žerjav v letu 2024 uvrščena v zmerno ekološko stanje. Preseženi sta obe mejni vrednosti za arzen v vodi (Tabela 11), LP-OSK ($7 \mu\text{g/L}$) in NDK-OSK ($21 \mu\text{g/L}$), ki sta bili v Meži na omenjenem merilnem mestu preseženi tudi v letu 2023. Na merilnem mestu za tovarno TAB Žerjav je bila tako leta 2024 ($40,8 \mu\text{g/L}$), kot tudi predhodno v letu 2023 ($52,9 \mu\text{g/L}$), izmerjena največja koncentracija arzena v Meži. Na grafih (Graf 24 in Graf 25) so prikazane povprečne letne in največje izmerjene koncentracije arzena v letu 2024.

Ostala merilna mesta v Meži so v letu 2024 uvrščena v dobro ekološko stanje glede na posebna onesnaževala.

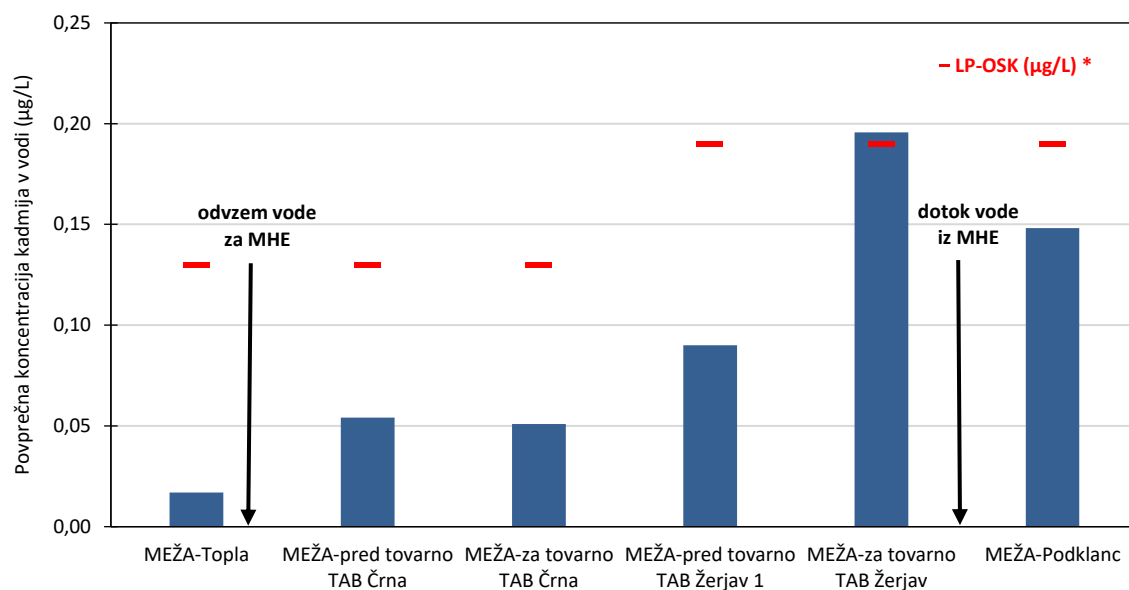
Na grafih (Graf 20, Graf 21, Graf 22, Graf 23, Graf 24 in Graf 25) je poleg koncentracij težkih kovin v Meži prikazan tudi odvzem vode za potrebe male hidroelektrarne (MHE) v Črni, pred vplivnim območjem tovarne TAB d.d. Črna. Odvzeta voda za potrebe MHE se v strugo Meže vrača šele v Prevaljah, torej nekaj kilometrov dolvodno od vplivnega območja tovarn TAB d.d. in MPI Reciklaža d.o.o. v Žerjavu. Zaradi rabe vode se vodnatost Meže na odseku od Črne do Prevalj močno zmanjša. Vodnatost Meže je torej zelo zmanjšana prav na vplivnem območju tovarn TAB d.d. Črna, TAB d.d. Žerjav in MPI Reciklaža d.o.o. Žerjav. Odvzem vode v strugi Meže poslabšuje njeno hidrološko stanje, ki pomembno vpliva tudi na kakovost vodotoka.



Graf 20: Povprečna izmerjena in povprečna biorazpoložljiva koncentracija svinca v vodi (µg/L) Meže v letu 2024

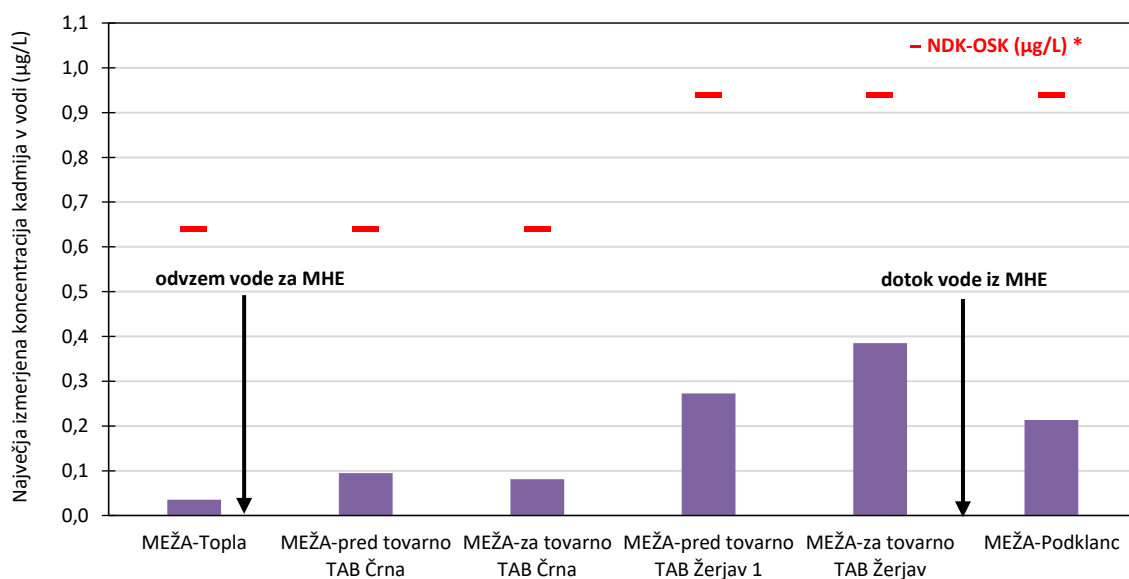


Graf 21: Največja izmerjena koncentracija svinca v vodi (µg/L) Meže v letu 2024



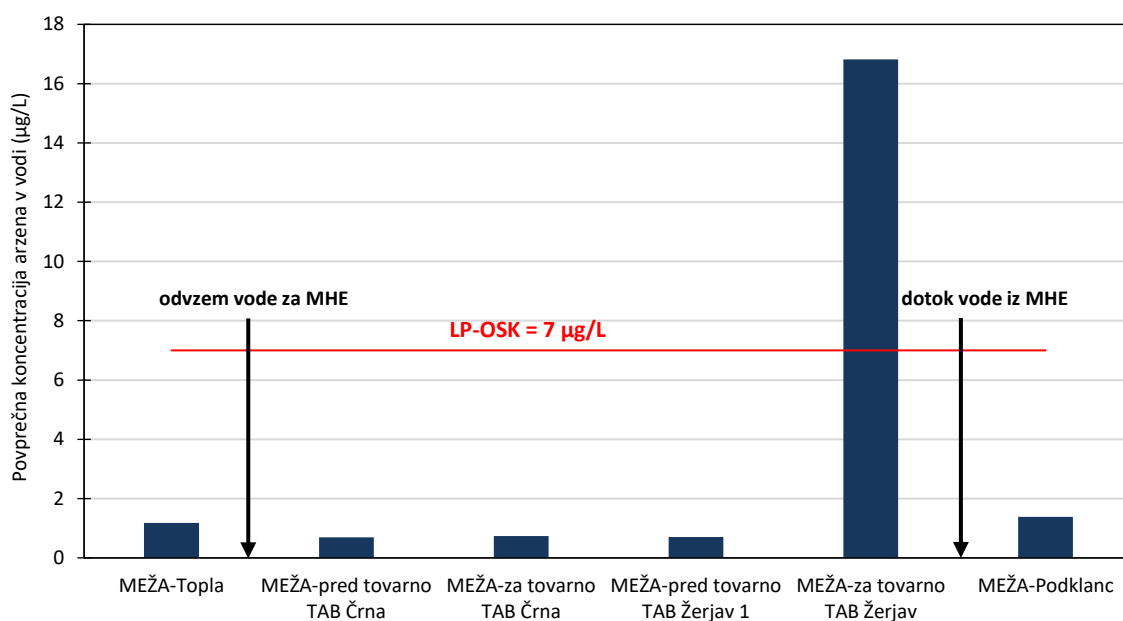
Graf 22: Povprečna koncentracija kadmija v vodi (µg/L) Meže v letu 2024

* Upoštevana trdota vode in vrednost naravnega ozadja

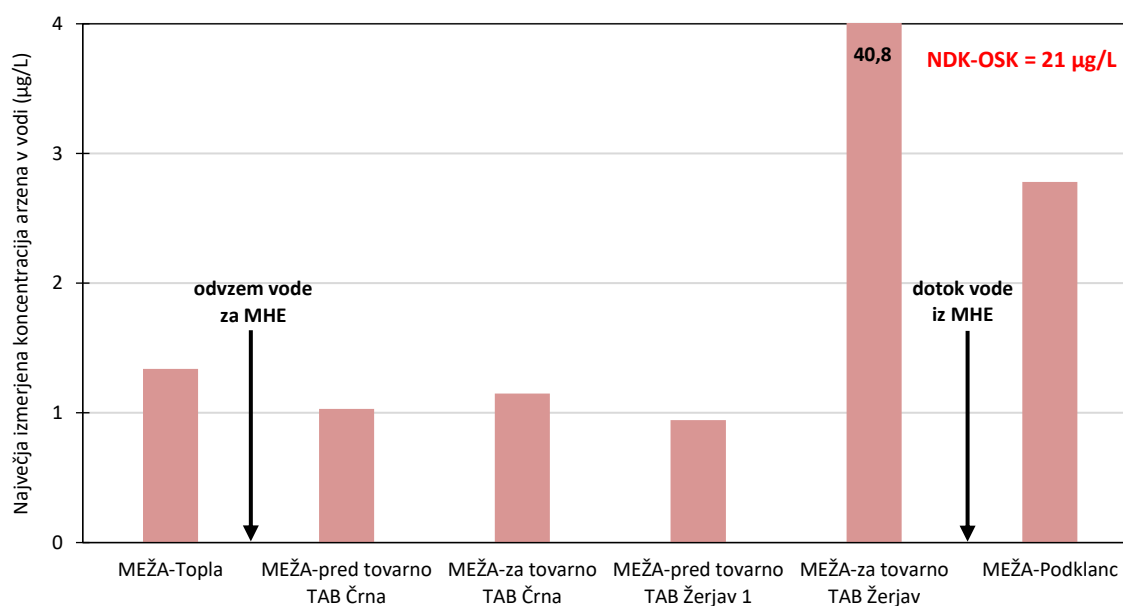


Graf 23: Največja izmerjena koncentracija kadmija v vodi (µg/L) Meže v letu 2024

* Upoštevana trdota vode in vrednost naravnega ozadja



Graf 24: Povprečna koncentracija arzena v vodi (µg/L) Meže v letu 2024



Graf 25: Največja izmerjena koncentracija arzena v vodi (µg/L) Meže v letu 2024

Na podlagi rezultatov analiz smo za težki kovini, svinec in kadmij, ki sta v preteklih letih Mežo prekomerno obremenjevali, ovrednotili tudi prispevek, ki ga k onesnaženju Meže prinese vplivno območje tovarne TAB d.d. v Črni in vplivno območje tovarn TAB d.d. in MPI Reciklaža d.o.o. v Žerjavu. Tovarni TAB d.d. in MPI Reciklaža d.o.o. v Žerjavu sta na nasprotnih bregovih reke Meže.

Prispevek k onesnaženju Meže je izračunan na podlagi rezultatov analiz vzorcev vode pred in za tovarno TAB d.d. na obeh lokacijah. Ločeno za vplivni območji tovarn, je prispevek za zadnji dve koledarski leti prikazan v tabelah (Tabela 15, Tabela 16 in Tabela 17).

Tako, kot za leto 2023, izračuni za svinec za vplivno območje TAB d.d. v Črni tudi v letu 2024 kažejo manjše povečanje vsebnosti svinca na dolvodnem merilnem mestu v primerjavi z gorvodnim merilnim mestom. Razlika med koncentracijo svinca na dolvodnem in gorvodnem merilnem mestu v Meži je na omenjenem vplivnem območju v letu 2024 skoraj nespremenjena ($0,14 \mu\text{g/L}$), kar velja tudi za leto 2023 ($0,2 \mu\text{g/L}$, Tabela 15).

Podobno velja tudi za vplivno območje tovarn TAB d.d. in MPI Reciklaža, kjer je koncentracija svinca in kadmija že vsa leta izvajanja monitoringa večja na dolvodnem merilnem mestu v primerjavi z gorvodnim merilnim mestom. Prispevek k onesnaženju Meže na omenjenem območju v letu 2024 za svinec znaša 5,2-kratno vrednost LP-OSK (Tabela 16), za kadmij pa 0,6-kratno vrednost LP-OSK (Tabela 17).

V letu 2024 se je na vplivnem območju tovarn TAB d.d. in MPI Reciklaža prispevek k onesnaženju Meže s svincem glede na leto 2023 povečal za 2,5-krat, prispevek onesnaženja Meže s kadmijem pa se je precej zmanjšal, za več kot 5-krat.

Tabela 15: Prispevek k onesnaženju Meže s svincem na območju tovarne TAB d.d na lokaciji Črna v letih 2023 in 2024

Obdobje/leto		Leto 2023			Leto 2024		
Vodotok	Merilno mesto	Povprečna biorazpoložlj. koncentracija svinca (µg/L)	Razlika povprečne biorazpoložlj. koncentracije svinca (µg/L)	Prispevek k onesnaženju Meže s svincem na območju tovarne TAB d.d. v Črni	Povprečna biorazpoložlj. koncentracija svinca (µg/L)	Razlika povprečne biorazpoložlj. koncentracije svinca (µg/L)	Prispevek k onesnaženju Meže s svincem na območju tovarne TAB d.d. v Črni
Meža	pred tovarno TAB Črna	0,7	0,2	0,2-kratna vrednost LP-OSK	1,11	0,14	0,1-kratna vrednost LP-OSK
Meža	za tovarno TAB Črna	0,9			1,25		
LP-OSK (µg/L)		1,2					

Tabela 16: Prispevek k onesnaženju Meže s svincem na območju tovarn TAB d.d in MPI Reciklaža d.o.o. na lokaciji Žerjav v letih 2023 in 2024

Obdobje/leto		Leto 2023			Leto 2024		
Vodotok	Merilno mesto	Povprečna biorazpoložlj. koncentracija svinca (µg/L)	Razlika povprečne biorazpoložlj. koncentracije svinca (µg/L)	Prispevek k onesnaženju Meže s svincem na območju tovarn TAB d.d. in MPI Reciklaža d.o.o. v Žerjavu	Povprečna biorazpoložlj. koncentracija svinca (µg/L)	Razlika povprečne biorazpoložlj. koncentracije svinca (µg/L)	Prispevek k onesnaženju Meže s svincem na območju tovarn TAB d.d. in MPI Reciklaža d.o.o. v Žerjavu
Meža	pred tovarno TAB Žerjav 1	0,9	2,5	2,1-kratna vrednost LP-OSK	3,16	6,25	5,2-kratna vrednost LP-OSK
Meža	za tovarno TAB Žerjav	3,4			9,41		
LP-OSK (µg/L)		1,2					

Tabela 17: Prispevek k onesnaženju Meže s kadmijem na območju tovarn TAB d.d in MPI Reciklaža d.o.o. na lokaciji Žerjav v letih 2023 in 2024

Obdobje/leto		Leto 2023			Leto 2024		
Vodotok	Merilno mesto	Povprečna izmerjena koncentracija kadmija (µg/L)	Razlika povprečne izmerjene koncentracije kadmija (µg/L)	Prispevek k onesnaženju Meže s kadmijem na območju tovarn TAB d.d. in MPI Reciklaža d.o.o. v Žerjavu	Povprečna izmerjena koncentracija kadmija (µg/L)	Razlika povprečne izmerjene koncentracije kadmija (µg/L)	Prispevek k onesnaženju Meže s kadmijem na območju tovarn TAB d.d. in MPI Reciklaža d.o.o. v Žerjavu
Meža	pred tovarno TAB Žerjav 1	0,06	0,59	3,1-kratna vrednost LP-OSK	0,090	0,106	0,6-kratna vrednost LP-OSK
Meža	za tovarno TAB Žerjav	0,65			0,196		
LP-OSK (µg/L)		0,19 *					

* Upoštevana trdota vode in vrednost naravnega ozadja

5.5 Preiskovalni monitoring Boračevskega potoka

Boračevski potok izvira v severovzhodnem delu Slovenskih goric (Kapelske gorice) in teče po dolini proti vzhodu. Po nekaj kilometrih toka vstopi v ravnino Murskega polja, teče skozi Boračevo in Radence ter se izlije v Muro.

Preiskovalni monitoring Boračevskega potoka je bil prvič izveden v letu 2020 in sicer na podlagi bioloških elementov kakovosti in splošnih fizikalno-kemijskih parametrov. Povod za izvedbo preiskovalnega monitoringa Boračevskega potoka v letu 2020 so bili rezultati monitoringa splošnih fizikalno-kemijskih parametrov pod iztokom iz komunalne čistilne naprave (KČN) Radenci v letu 2019, ki so pokazali zelo visoke vrednosti biokemijske potrebe po kisiku (BPK5), amonija, celotnega fosforja, električne prevodnosti in drugih parametrov v primerjavi z rezultati za ostalimi čistilnimi napravami, vključenimi v program monitoringa (Monitoring vodotokov za iztoki iz komunalnih čistilnih naprav, poročilo o operativnem monitoringu za leto 2019, ARSO oktober 2020).

Namen preiskovalnega monitoringa v letu 2020 je bil ugotoviti in ovrednotiti vire in velikost onesnaženja Boračevskega potoka ter ovrednotiti vpliv onesnaženja na ekološko stanje Boračevskega potoka in na ekološko stanje Mure, ki je v tem delu tudi območje Natura 2000. Rezultati meritev, ocene stanja in zaključki preiskovalnega monitoringa Boračevskega potoka v letu 2020 so podani v poročilu Preiskovalni monitoring Boračevskega potoka, poročilo za leto 2020, ARSO april 2022.

Predlog za izvedbo preiskovalnega monitoringa Boračevskega potoka v letu 2024 je bil podan s strani Ministrstva za okolje, podnebje in energijo (MOPE). V okviru vodenja upravnega postopka za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave Zdravilišče Radenci (upravljavec Sava turizem d.d., Dunajska cesta 152, 1000 Ljubljana) glede emisij v vode, je namreč MOPE naletel na problem prelivanja termomineralnih odpadnih vod iz vrtin v Boračevski potok. V okviru postopka je MOPE ugotovil, da poleg povišanih temperatur odpadnih prelivnih vod, voda vsebuje tudi visoke koncentracije kemijskih parametrov - bora, sulfata in železa. Te koncentracije celo presegajo mejne emisijske vrednosti za iztok v vode po emisijski uredbi (Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo).

Upravljavec Sava Turizem d.d. pri svoji dejavnosti izkorišča termomineralno vodo iz vrtin T-4 (iztok v Boračevski potok), V-50T (iztok v Boračevski potok, Slika 1) in V-M (iztok v Muro), skladno z Uredbo o koncesiji. Ker gre za t.i. samoizlivne vrtine in ker upravljavec pri svoji dejavnosti izkorišča le del celotne količine odvzema iz posameznih vrtin, nastajajo večje količine prelivnih/presežnih vod. Te prelivne vode so obremenjene temperaturno in mineralno.



Slika 1: Iztok prelivne vode iz vrtine V-50T v Boračevski potok, foto: ARSO

Preiskovalni monitoring Boračevskega potoka smo v letu 2024 izvedli na obsežnejši mreži merilnih mest. Na podlagi terenskega ogleda smo na Boračevskem potoku določili šest merilnih mest, od teh eno referenčno merilno mesto (Črešnjevci), ostala merilna mesta smo določili pred in za iztoki termomineralnih odpadnih vod iz vrtin v potok. Neposrednega vpliva vrtine T-4 na Boračevski potok ni bilo mogoče spremljati, saj je bilo na podlagi terenskega pregleda ugotovljeno, da je na zelo kratkem vodnem odseku Boračevskega potoka poleg iztoka prelivne vode iz vrtine T-4 še več drugih iztokov odpadnih vod (npr. iztok iz KČN Radenci, iztok Radgonske gorice), ki prav tako vplivajo na kakovost potoka. Vpliv vrtine V-50T na stanje Boračevskega potoka smo spremljali gorvodno na merilnem mestu nad vrtino Radenci V-50T, dolvodno pa na merilnem mestu pod vrtino Radenci V-50T. Vpliva vrtine V-M, ki ima iztok v Muro, nismo spremljali, ker je Mura velik vodotok, posledično je večji tudi učinek redčenja onesnaževal v vodi v primerjavi z manjšimi vodotoki.

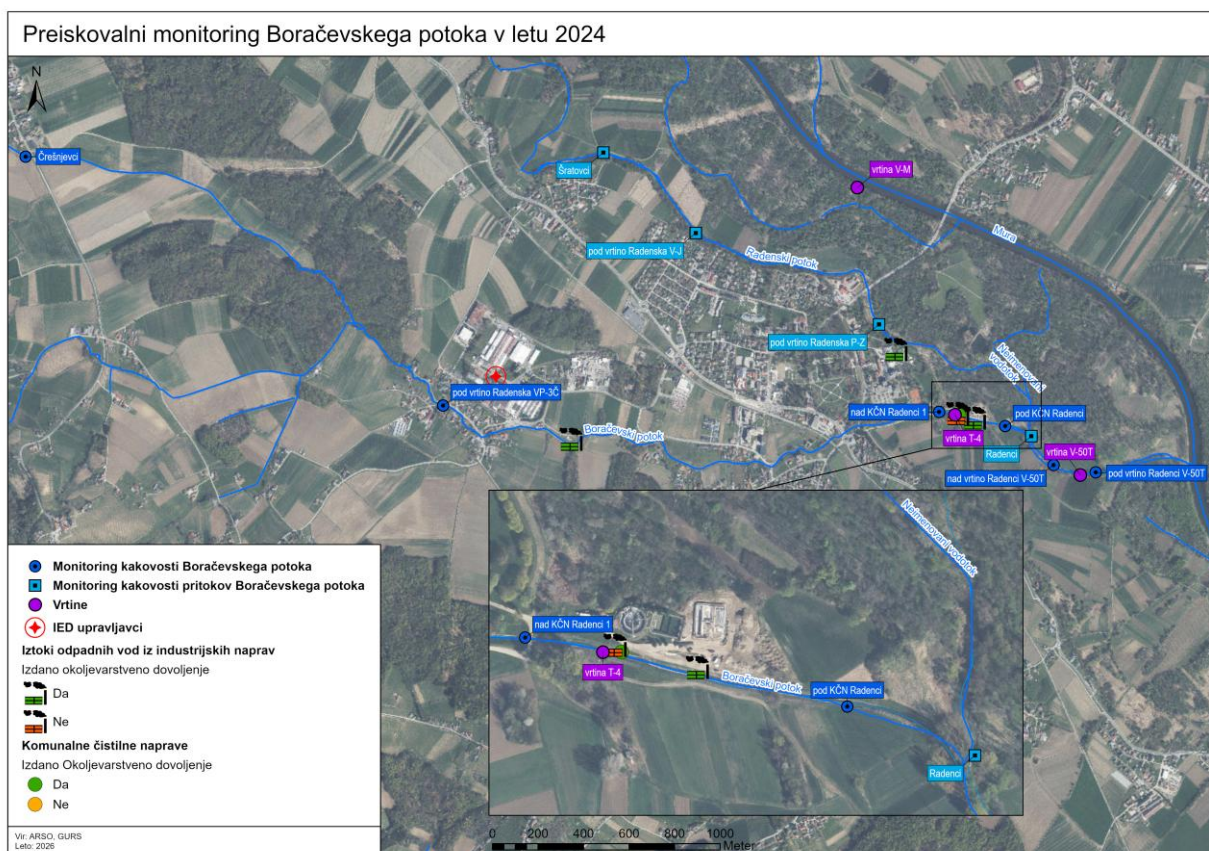
Z namenom ovrednotiti vpliv Radenskega potoka na Boračevski potok, smo tri merilna mesta določili tudi na Radenskem potoku, od teh eno referenčno (Šratovci) ter dve merilni mesti za iztokom termomineralne vode iz vrtine oz. vodnjaka v potok. Radenski potok namreč lahko posredno vpliva na stanje Boračevskega potoka preko Neimenovanega vodotoka, ki se steka

v Boračevski potok. Merilno mesto na Neimenovanem vodotoku je bilo določeno tik pred sotočjem z Boračevskim potokom.

Merilna mesta v okviru preiskovalnega monitoringa Boračevskega potoka so prikazana v tabeli (Tabela 18) in na karti (Karta 4). Na karti so poleg merilnih mest prikazani tudi iztoki iz komunalnih čistilnih in industrijskih naprav ter iztoki termomineralne vode iz vrtin oz. vodnjakov, ki predstavljajo glavne obremenitve Boračevskega potoka.

Tabela 18: Seznam merilnih mest, vključenih v preiskovalni monitoring Boračevskega potoka v letu 2024

Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	E_D96	N_D96
VT Kučnica Mura Petanjci - Gibina	BORAČEVSKI POTOK	Črešnjevci	576345	168534
VT Kučnica Mura Petanjci - Gibina	BORAČEVSKI POTOK	pod vrtino Radenska VP-3Č	578179	167442
VT Kučnica Mura Petanjci - Gibina	BORAČEVSKI POTOK	nad KČN Radenci 1	580358	167414
VT Kučnica Mura Petanjci - Gibina	BORAČEVSKI POTOK	pod KČN Radenci	580648	167352
VT Kučnica Mura Petanjci - Gibina	BORAČEVSKI POTOK	nad vrtino Radenci V-50T	580861	167181
VT Kučnica Mura Petanjci - Gibina	BORAČEVSKI POTOK	pod vrtino Radenci V-50T	581046	167149
VT Kučnica Mura Petanjci - Gibina	RADENSKI POTOK	Šratovci	578883	168552
VT Kučnica Mura Petanjci - Gibina	RADENSKI POTOK	pod vrtino Radenska V-J	579289	168199
VT Kučnica Mura Petanjci - Gibina	RADENSKI POTOK	pod vrtino Radenska P-Z	580094	167798
VT Kučnica Mura Petanjci - Gibina	NEIMENOVANI VODOTOK	Radenci	580763	167308



Karta 4: Merilna mesta preiskovalnega monitoringa Boračevskega potoka v letu 2024

V vzorcih vode smo spremljali splošne fizikalne-kemijske parametre, vsebnost kovin in AOX ter terenske parametre (temperatura vode, pH, električna prevodnost, kisikove razmere). Na vsakem merilnem mestu je bilo načrtovanih 6 vzorčenj v letu 2024.

V tabeli (Tabela 19) je podana ocena ekološkega stanja glede na posebna onesnaževala za merilna mesta, vključena v preiskovalni monitoring Boračevskega potoka v letu 2024. Zraven je podano tudi število meritev, na podlagi katerih je bila določena ocena stanja. Kot je razvidno iz tabele (Tabela 19), so bili na treh merilnih mestih (dve na Radenskem potoku in eno na Neimenovanem vodotoku), zaradi suhe struge oziroma zastajanja vode v strugi potokov, odvzeti manj kot štirje vzorci vode. Glede na to je za ta merilna mesta ocena ekološkega stanja za posebna onesnaževala informativna, saj je podana na podlagi kemijske analize enega oz. dveh vzorcev vode. Zaradi zastajanja vode, vzorčenj Radenskega potoka na merilnem mestu pod vrtino Radenska P-Z ni bilo mogoče izvesti. Posledično za to merilno mesto ni podane ocene ekološkega stanja za posebna onesnaževala.

Rezultati monitoringa so pokazali, da je Boračevski potok v zmernem ekološkem stanju glede na posebna onesnaževala od merilnega mesta nad KČN Radenci 1 naprej. Razlog je prekomerna onesnaženost potoka z dvema kovinama in sicer borom oziroma kobaltom (Tabela 19). Za omenjeni kovini je presežena mejna vrednost LP-OSK, NDK-OSK pa ni presežen.

Rezultati analize enega oziroma dveh vzorcev vode na obeh merilnih mestih v Radenskem potoku kažejo na povišano vsebnost kobalta v vodi, ki presega LP-OSK za dobro ekološko stanje (0,4 µg/L).

Kemijska analiza enega vzorca vode v Neimenovanem vodotoku ne kaže na preseganje mejnih vrednosti nobenega od analiziranih parametrov z liste posebnih onesnaževal, pri čemer vzorčenje vode za analizo kovin v omenjenem vodotoku ni bilo izvedeno.

Tabela 19: Ekološko stanje Boračevskega potoka, Radenskega potoka in Neimenovanega vodotoka glede na posebna onesnaževala v letu 2024

Vodotok	Merilno mesto	Ocena stanja v letu 2024	Vzrok za zmerno ekološko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK	Število meritev
BORAČEVSKI POTOK	Črešnjevc	dobro						6
BORAČEVSKI POTOK	pod vrtino Radenska VP-3Č	dobro						6
BORAČEVSKI POTOK	nad KČN Radenci 1	zmerno	bor-filt.	584 µg/L	210 µg/L *			6
BORAČEVSKI POTOK	nad KČN Radenci 1	zmerno	kobalt-filt.	0,44 µg/L	0,4 µg/L *			6
BORAČEVSKI POTOK	pod KČN Radenci	zmerno	bor-filt.	537 µg/L	210 µg/L *			6
BORAČEVSKI POTOK	nad vrtino Radenci V-50T	zmerno	bor-filt.	535 µg/L	210 µg/L *			6
BORAČEVSKI POTOK	nad vrtino Radenci V-50T	zmerno	kobalt-filt.	0,43 µg/L	0,4 µg/L *			6
BORAČEVSKI POTOK	pod vrtino Radenci V-50T	zmerno	bor-filt.	782 µg/L	210 µg/L *			6
RADENSKI POTOK	Šratovci	zmerno **	kobalt-filt.	0,51 µg/L	0,4 µg/L *			2
RADENSKI POTOK	pod vrtino Radenska V-J	zmerno **	kobalt-filt.	1,31 µg/L	0,4 µg/L *			1
NEIMENOVANI VODOTOK	Radenci	dobro **						1

Legenda:

LP-OSK letno povprečje okoljskega standarda kakovosti

NDK-OSK najvišja dovoljena koncentracija okoljskega standarda kakovosti

* upoštevana koncentracija naravnega ozadja

** ocena stanja je informativna, ker je določena na podlagi kemijske analize manj kot 4 vzorcev vode

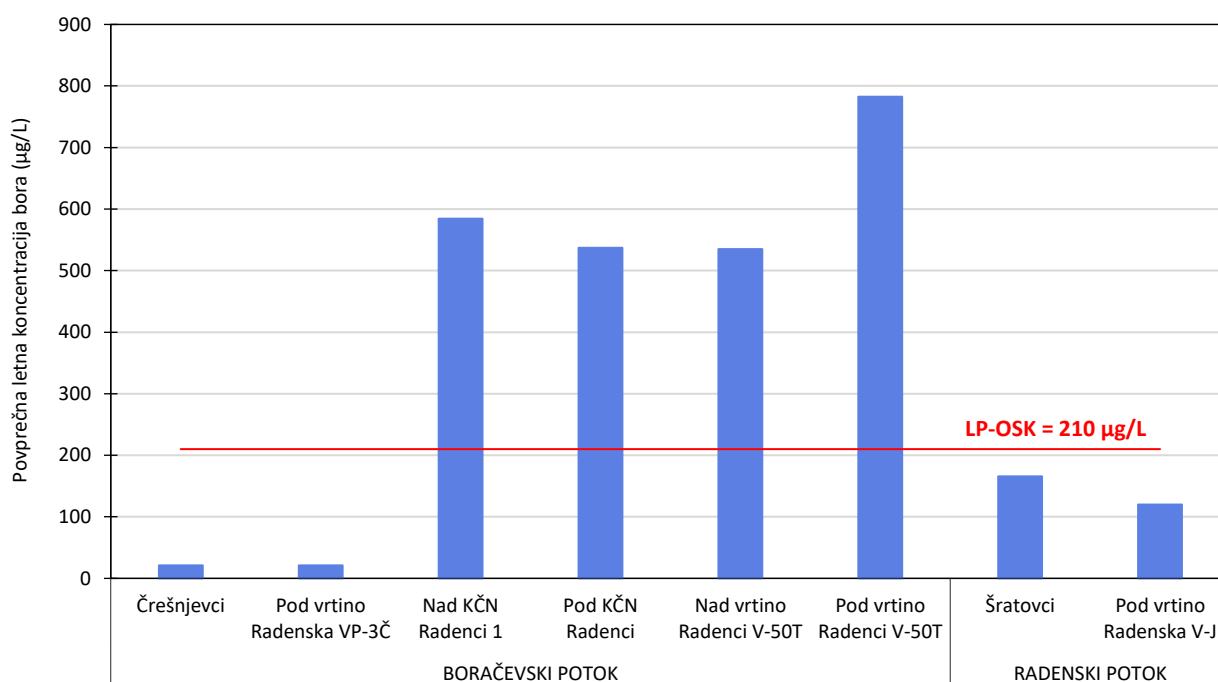
Ocena kemijskega stanja vodotokov v okviru preiskovalnega monitoringa Boračevskega potoka je podana v tabeli (Tabela 3). Prikazana je za merilna mesta z izvedenimi vsemi šestimi vzorčenji v letu. To pomeni, da so ocenjena le merilna mesta na Boračevskem potoku. Na podlagi rezultatov analiz v vodi so vsa merilna mesta omenjenega potoka uvrščena v dobro kemijsko stanje.

Podrobnejši rezultati analiz preiskovalnega monitoringa Boračevskega potoka so prikazani v nadaljevanju, pri čemer smo se pri interpretaciji rezultatov osredotočili na kemijske parametre bor, sulfat in železo, ki jih vsebujejo prelivne odpadne vode iz posameznih vrtin, in presegajo mejne emisijske vrednosti za iztok v vode po emisijski uredbi (Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo).

Izrazito povišana koncentracija bora je bila v Boračevskem potoku, v primerjavi z merilnima mestoma gorvodno (Črešnjevci in pod vrtino Radenska VP-3Č), izmerjena na merilnem mestu nad KČN Radenci 1, in je presegla mejno vrednost LP-OSK (210 µg/L) za dobro ekološko stanje. Koncentracija bora v vodi je bila presežena tudi na preostalih merilnih mestih dolvodno, do iztoka Boračevskega potoka v Muro. Najvišja povprečna letna koncentracija bora je znašala 782 µg/L na merilnem mestu pod vrtino Radenci V-50T, pred iztokom Boračevskega potoka v Muro (Graf 26). Razlog za preseženo koncentracijo bora v Boračevskem potoku so najverjetneje iztoki termalne odpadne vode, ki so locirani gorvodno od merilnih mest nad KČN Radenci 1 in pod vrtino Radenci V-50T.

Koncentracija bora v Radenskem potoku ni presegla mejnih vrednosti (LP-OSK in NDK-OSK) za dobro ekološko stanje na nobenem merilnem mestu.

V Neimenovanem vodotoku vzorčenje vode za analizo kovin ni bilo izvedeno.

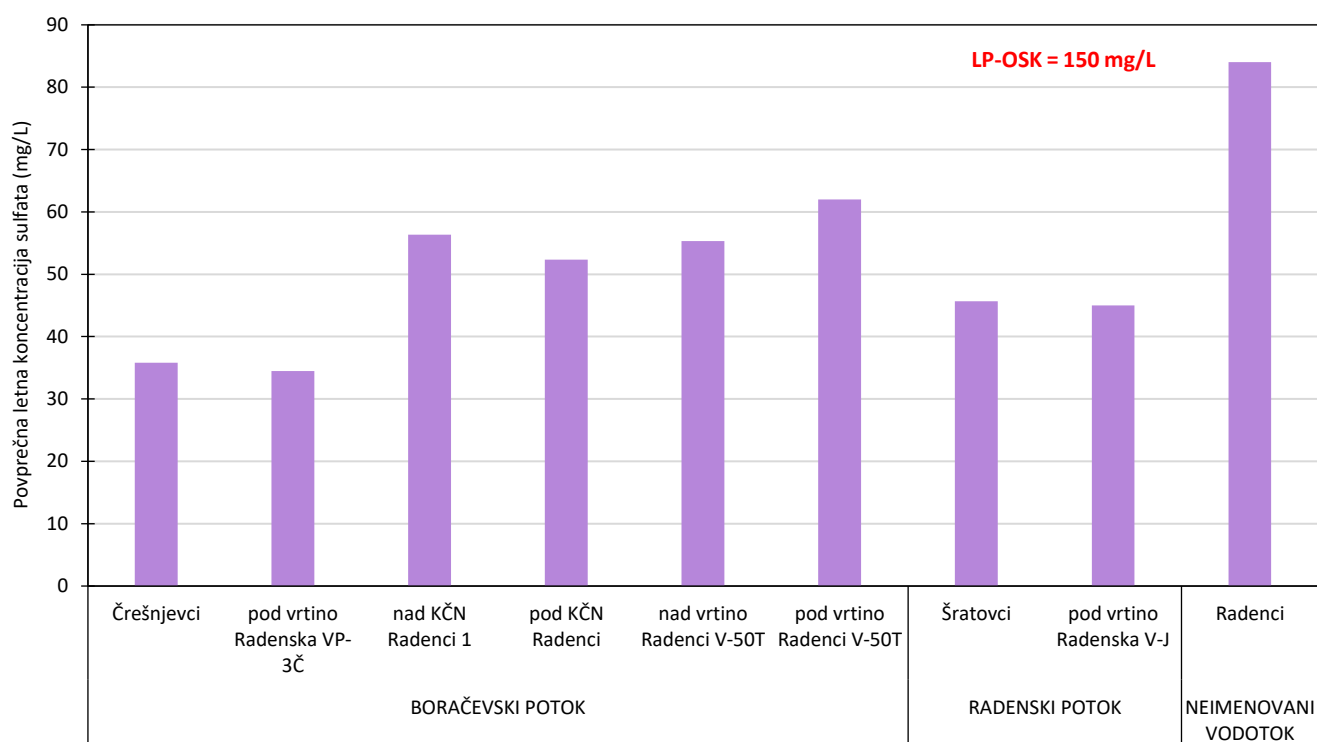


Graf 26: Povprečna letna koncentracija bora v vodi (µg/L) na merilnih mestih preiskovalnega monitoringa Boračevskega potoka v letu 2024

Rezultati za sulfat kažejo, da je bila v Boračevskem potoku najvišja povprečna letna koncentracija sulfata 62 mg/L, izmerjena na merilnem mestu pod vrtino Radenci V-50T, pred iztokom Boračevskega potoka v Muro, vendar ni presegla mejne vrednosti LP-OSK za sulfat (150 mg/L). Na dveh merilnih mestih gorvodno (Črešnjevci in pod vrtino Radenska VP-3Č) je bila vsebnost sulfata v Boračevskem potoku nižja.

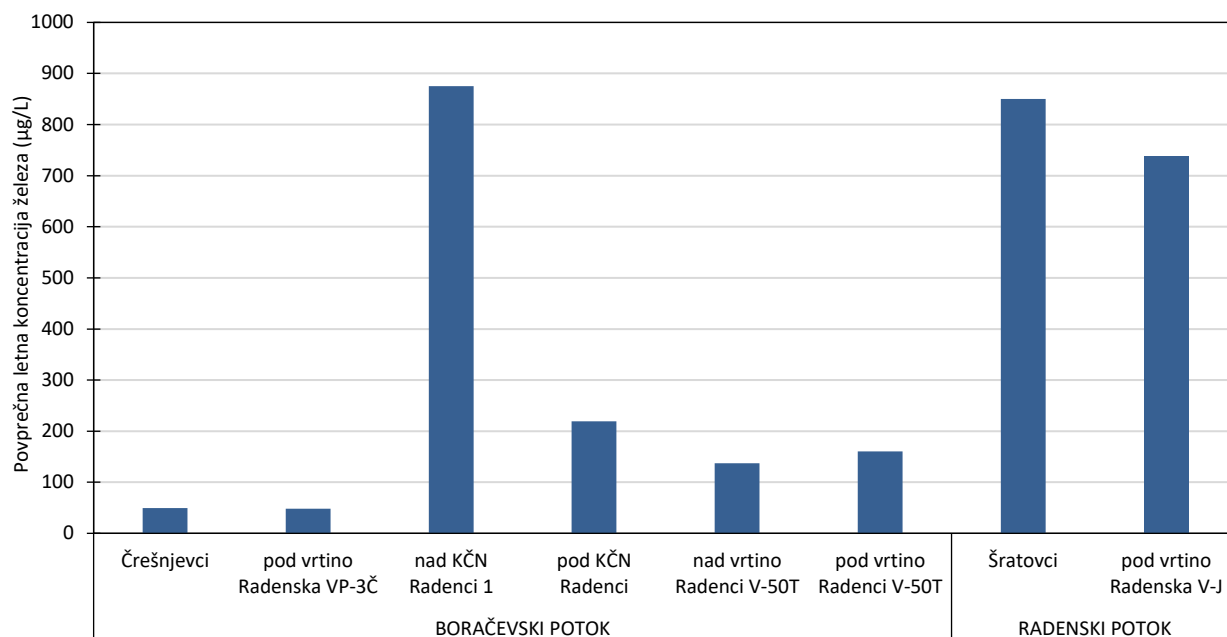
Prav tako rezultati kemijske analize enega oziroma dveh vzorcev vode na obeh merilnih mestih na Radenskem potoku in na merilnem mestu na Neimenovanem vodotoku niso pokazali čezmerne onesnaženosti s sulfatom (Graf 27).

Rezultati preiskovalnega monitoringa torej niso pokazali preseganja sulfata v Boračevskem potoku, kljub dejstvu, da v odpadni prelivni vodi, ki steka v potok iz vrtin T-4 in V-50T, koncentracija sulfata presega mejno emisijsko vrednost za iztok v vode po emisijski uredbi.



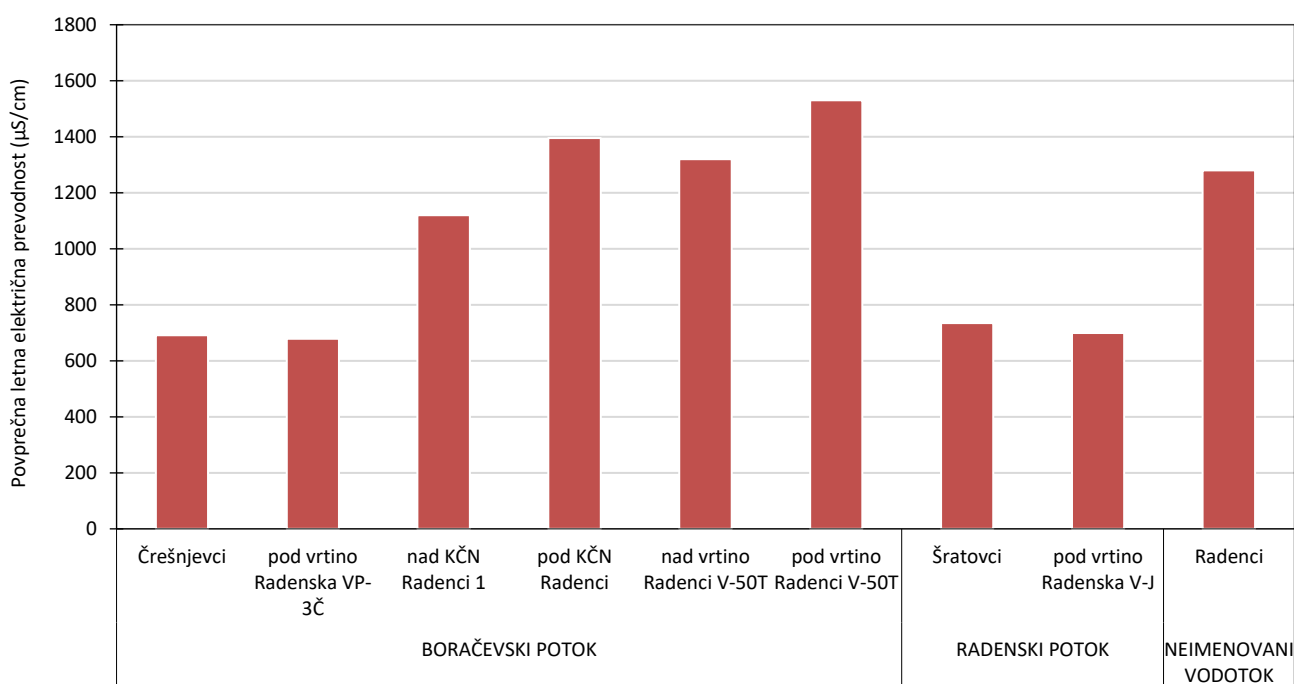
Graf 27: Povprečna letna koncentracija sulfata v vodi (mg/L) na merilnih mestih preiskovalnega monitoringa Boračevskega potoka v letu 2024

V okviru preiskovalnega monitoringa Boračevskega potoka smo spremljali tudi vsebnost železa v vodi. Zanj mejna vrednost v Uredbi o stanju površinskih voda ni predpisana. Kot kažejo rezultati analiz, je bila povprečna letna koncentracija železa izrazito povišana na merilnem mestu nad KČN Radenci 1. Dolvodno je bila povprečna letna koncentracija železa precej nižja, na merilnem mestu pod vrtino Radenci V-50T kar 5-krat nižja glede na povprečno letno koncentracijo železa na merilnem mestu nad KČN Radenci 1. Prav tako tudi rezultati kemijske analize enega oziroma dveh vzorcev vode na obeh merilnih mestih na Radenskem potoku kažejo na povišano vsebnost železa v vodi, ki ni bistveno nižja od vsebnosti železa na merilnem mestu pod vrtino Radenci V-50T v Boračevskem potoku (Graf 28).



Graf 28: Povprečna letna koncentracija železa v vodi (µg/L) na merilnih mestih preiskovalnega monitoringa Boračevskega potoka v letu 2024

V nadaljevanju je na grafu (Graf 29) za posamezna merilna mesta prikazana povprečna letna električna prevodnost vode. Le-ta je bila na vseh merilnih mestih Boračevskega potoka višja od značilne (referenčne) vrednosti 240 µS/cm za bioregijo PN-gric, v katero se uvršča Boračevski potok. Enako velja za Radenski potok in Neimenovani vodotok, kjer rezultat meritve enega oziroma dveh vzorcev vode prav tako kažejo na povišano električno prevodnost vode. V Boračevskem potoku je bila, v primerjavi z merilnima mestoma gorvodno (Črešnjevci in pod vrtino Radenska VP-3Č), precej višja električna prevodnost izmerjena na merilnem mestu nad KČN Radenci 1. Visoke vrednosti električne prevodnosti na merilnem mestu nad KČN Radenci 1 kažejo na onesnaženje Boračevskega potoka že nad iztokom KČN Radenci. Električna prevodnost se je dolvodno še nekoliko povečala in ostala povišana do iztoka Boračevskega potoka v Muro z najvišjo povprečno letno vrednostjo 1530 µS/cm na merilnem mestu pod vrtino Radenci V-50T. Razlog za povišano električno prevodnost so najverjetneje iztoki termalne odpadne vode, ki se nahajajo gorvodno od merilnih mest nad KČN Radenci 1 in pod vrtino Radenci V-50T.



Graf 29: Povprečna električna prevodnost v vodi (µS/cm) na merilnih mestih preiskovalnega monitoringa Boračevskega potoka v letu 2024

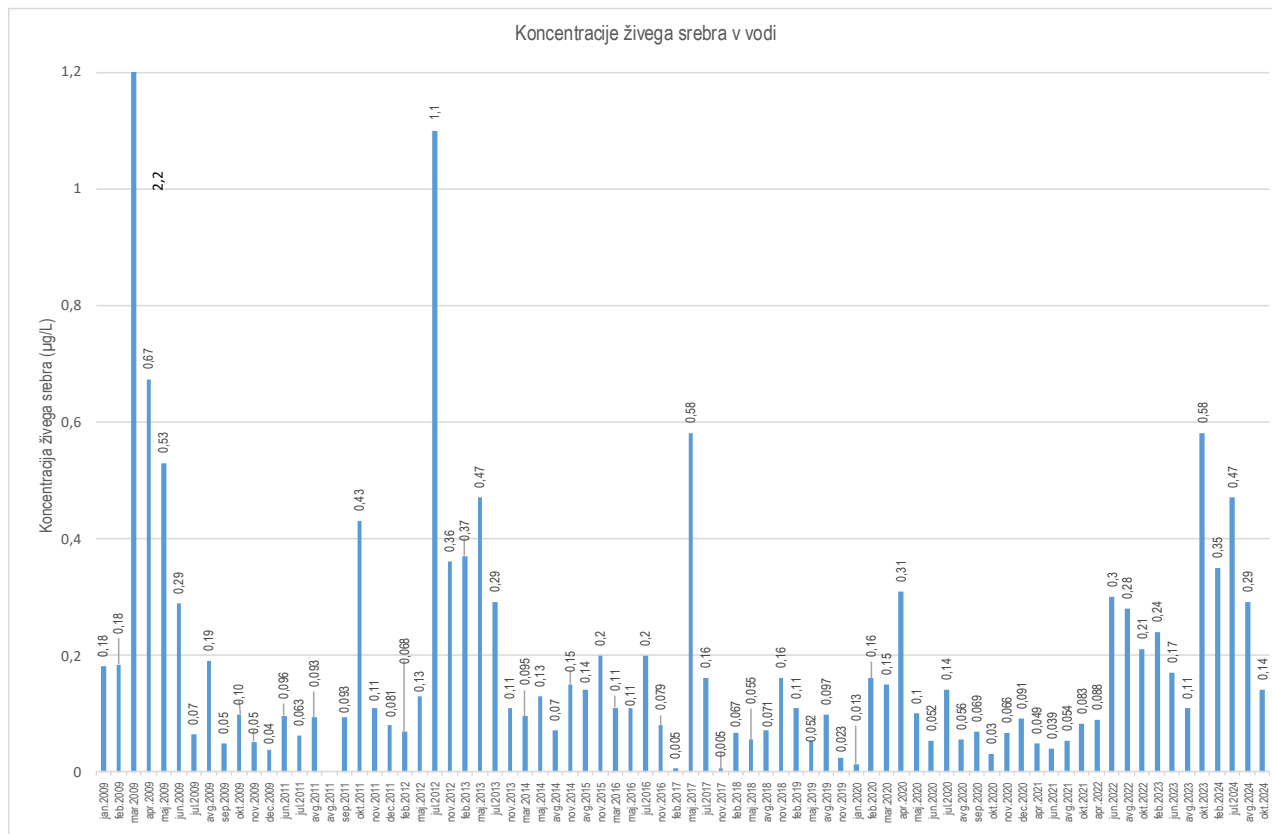
5.6 Preiskovalni monitoring vsebnosti živega srebra v Bobnu in Savi

V letu 2008 smo ugotovili slabo kemijsko stanje Save na merilnem mestu Vrhovo zaradi preseganja koncentracije živega srebra v vodi. Izvedli smo obsežen preiskovalni monitoring, na podlagi katerega smo ugotovili, da je razlog 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 0,0725 µg/L z upoštevanjem vrednosti naravnega ozadja. 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 30).

Zaradi preseganj največje dovoljene koncentracije živega srebra v vodi je ARSO tudi v letu 2024 nadaljeval preiskovalni monitoring potoka Boben. Kakovost potoka smo spremljali pred izlivom v Savo na merilnem mestu Hrastnik izliv. Spremljanje živega srebra v vodi smo izvedli štirikrat na leto.

Na podlagi rezultatov analiz preiskovalnega monitoringa v letu 2024 ugotavljamo prekomerno onesnaženje potoka Boben z živim srebrom v matriksu voda, posledično je določeno slabo kemijsko stanje za matriks voda. Presežen je NDK-OSK za živo srebro. Maksimalna izmerjena koncentracija živega srebra 0,47 µg/L je bila izmerjena v vzorcu vode v juliju in presega NDK-OSK iz Uredbe o površinski vodi, ki znaša 0,0725 µg/L.



Graf 30: Koncentracije živega srebra v vodi v Bobnu pred izlivom v Savo med leti 2009 in 2024. Vrednosti, ki so bile manjše od LOQ, so na grafu prikazane kot LOQ/2.

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 20).

Z meritvami smo nadaljevali v letu 2019, ker se je Iskri Galvanotehniki z januarjem 2019 iztekel rok za izvršitev inšpekcijske odločbe. Za Iščico nad iztokom Podvina je bilo določeno dobro kemijsko stanje, letna povprečna vsebnost niklja je bila 0,1 µg/L. V Podvinu iztok je bila presežena povprečna letna vsebnost niklja in tudi največja dovoljena koncentracija niklja, zato je bilo določeno slabo kemijsko stanje. Povprečna letna vsebnost niklja je znašala 22,1 µg/L, največja izmerjena koncentracija niklja je znašala 144 µg/L, kar presega LP-OSK in NDK-OSK. Tudi za Iščico na Ižanski cesti je bilo določeno slabo kemijsko stanje, ker je letna povprečna vsebnost niklja presegala okoljski standard LP-OSK.

Zaradi preseganja niklja se je spremljanje kovin v Iščici in Podvinu nadaljevalo tudi v letih od 2020 do leta 2023. V Podvinu iztok je presežena letna povprečna vsebnost niklja in tudi največja dovoljena koncentracija niklja, zato je določeno slabo kemijsko stanje v vseh letih. Za Iščico na Ižanski cesti je določeno slabo kemijsko stanje v letih 2021 in 2022, ker letna povprečna vsebnost niklja presega LP-OSK. V letih 2020 in 2023 pa je določeno dobro kemijsko stanje.

Zaradi preseganja niklja v zadnjih letih se je nadaljevalo spremljanje kovin v Iščici in Podvinu tudi v letu 2024. Kovine v Podvinu smo spremljali šestkrat na leto, v Iščici pa dvanajstkrat na leto. V Podvinu iztok je presežena letna povprečna vsebnost niklja, zato je določeno slabo kemijsko stanje. Povprečna letna vsebnost niklja znaša 4,1 µg/L, okoljski standard za letno povprečno vrednost pa je 4,0 µg/L. Za Iščico na Ižanski cesti je določeno dobro kemijsko stanje.

Tabela 20: Ocena kemijskega stanja v Podvinu iztok, v Iščici nad iztokom Podvina in v Iščici na Ižanski cesti pod iztokom Podvina v letih od 2018 do 2024

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
IŠČICA	nad iztokom Podvina	2020	dobro						
PODVIN	iztok	2020	slabo	nikelj	18,5 µg/L	4 µg/L	134 µg/L	34 µg/L	12
IŠČICA	Ižanska cesta	2020	dobro						
PODVIN	iztok	2021	slabo	nikelj	48,7 µg/L	4 µg/L	670 µg/L	34 µg/L	6
IŠČICA	Ižanska cesta	2021	slabo	nikelj	5,4 µg/L	4 µg/L			12
IŠČICA	nad iztokom Podvina	2022	dobro						
PODVIN	iztok	2022	slabo	nikelj	30,1 µg/L	4 µg/L	210 µg/L	34 µg/L	6
IŠČICA	Ižanska cesta	2022	slabo	nikelj	4,9 µg/L	4 µg/L			12
PODVIN	iztok	2023	slabo	nikelj	11,7 µg/L	4 µg/L	135 µg/L	34 µg/L	6
IŠČICA	Ižanska cesta	2023	dobro						

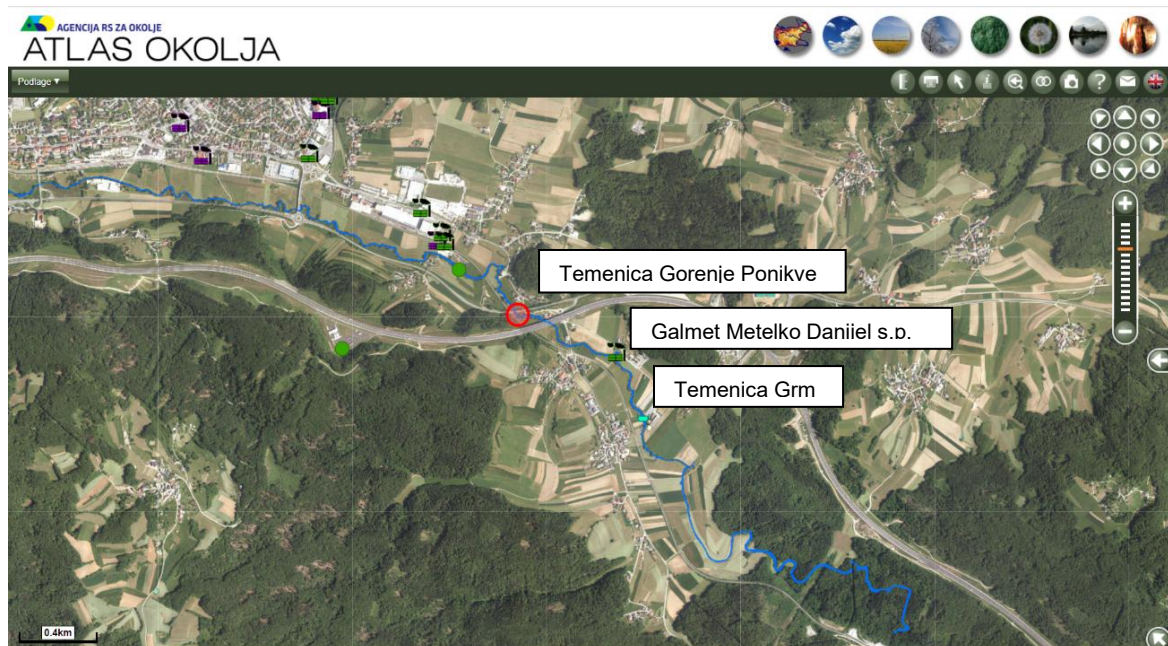
Vodotok	Merilno mesto	Leto	Kemijsko stanje	Vzrok za slabo kemijsko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK	Število meritev
PODVIN	iztok	2024	slabo	nikelj	4,1 µg/L	4 µg/L			6
IŠČICA	Ižanska cesta	2024	dobro						

Rezultati preiskovalnega monitoringa v letu 2024 kažejo, da se je koncentracija niklja v Podvinu na merilnem mestu iztok precej znižala in prvič po letu 2018, odkar se izvajajo meritve, ni presegla mejne vrednosti NDK-OSK. Še vedno pa je Podvin na iztoku v letu 2024 zaradi niklja v slabem kemijskem stanju zaradi preseganja mejne vrednosti LP-OSK. Povprečna letna koncentracija niklja namreč znaša 4,1 µg/L in je tik nad LP-OSK (4,0 µg/L).

5.8 Preiskovalni monitoring Temenice

Zaradi prekomernega onesnaženja Temnice s kovinami v preteklih letih, smo preiskovalni monitoring Temenice nadaljevali tudi v letu 2024.

Monitoring smo izvajali na merilnem mestu Gorenje Ponikve pod komunalno čistilno napravo Trebnje (slika 2) z namenom, da bi preverili vpliv iztoka odpadne vode iz KČN Trebnje na kakovost vodotoka. Istočasno smo nadaljevali s spremljanjem v Temenici Grm (**Slika 2**), kjer se spremlja skupen vpliv iztoka odpadne vode iz KČN Trebnje in iztok odpadne vode iz Galmeta Metelko Daniel s.p.. Merilno mesto Temenica Gorenje Ponikve se nahaja pod iztokom odpadnih vod iz komunalne čistilne naprave (KČN) Trebnje, na katero se odvajajo odpadne vode preostalih potencialnih virov kovin in hkrati nad Galmetom, ki se ukvarja s prekrivanjem kovin s kovino in odvaja odpadne vode direktno v Temenico. S tem smo ločili vpliv odpadnih vod, ki se čistijo na KČN Trebnje in odpadnih vod, ki se odvajajo iz Galmeta. Lokaciji obeh merilnih mest, KČN Trebnje in zavezanca Galmet Metelko Danijel s.p., so razvidne iz slike. Kovine v vodi smo spremljali mesečno. Da bi preverili vsebnost kovin v Temenici nad točkovnimi viri onesnaženja, smo spremljali vsebnost kovin še na merilnem mestu TIK nad KČN Trebnje in sicer s frekvenco šestkrat na leto.



Slika 2: Lokacije zavezancev na Temenici

V okviru državnega monitoringa kakovosti voda smo v letih od 2015 do 2022 ugotovili zmerno ekološko stanje reke Temenice na merilnem mestu Grm, zaradi presežene letne povprečne vsebnosti cinka (Tabela 21). Letna povprečna vsebnost cinka je v posameznih letih znašala od 60,1 µg/L do 184,6 µg/L (Graf 31). To pomeni, da je vsa leta presežen okoljski standard za letno povprečno vrednost, ki ob upoštevanju trdote vode in naravnega ozadja znaša 56,2 µg/L (upoštevan je okoljski standard za trdoto enako ali večjo od 100 mg/L CaCO₃ in naravno ozadje 4,2 µg/L). V posameznih letih je bila na merilnem mestu Grm presežena tudi letna povprečna vsebnost kobalta.

Zaradi ugotavljanja vpliva iztoka odpadnih vod iz KČN Trebnje na stanje Temenice se od leta 2018 spremljajo tudi kovine na merilnem mestu Gorenje Ponikve. Na podlagi rezultatov analiz preiskovalnega monitoringa v letih 2020 in 2021 ni bilo preseganj vsebnosti cinka na merilnem mestu Gorenje Ponikve, presežene pa so bile vsebnosti kobalta. V letu 2022 pa so bile presežene vsebnosti cinka, kobalta in bora. Za cink in kobalt sta bili preseženi letna povprečna vrednost (LP-OSK) in največja dovoljena koncentracija (NDK-OSK), za bor pa letna povprečna vrednost.

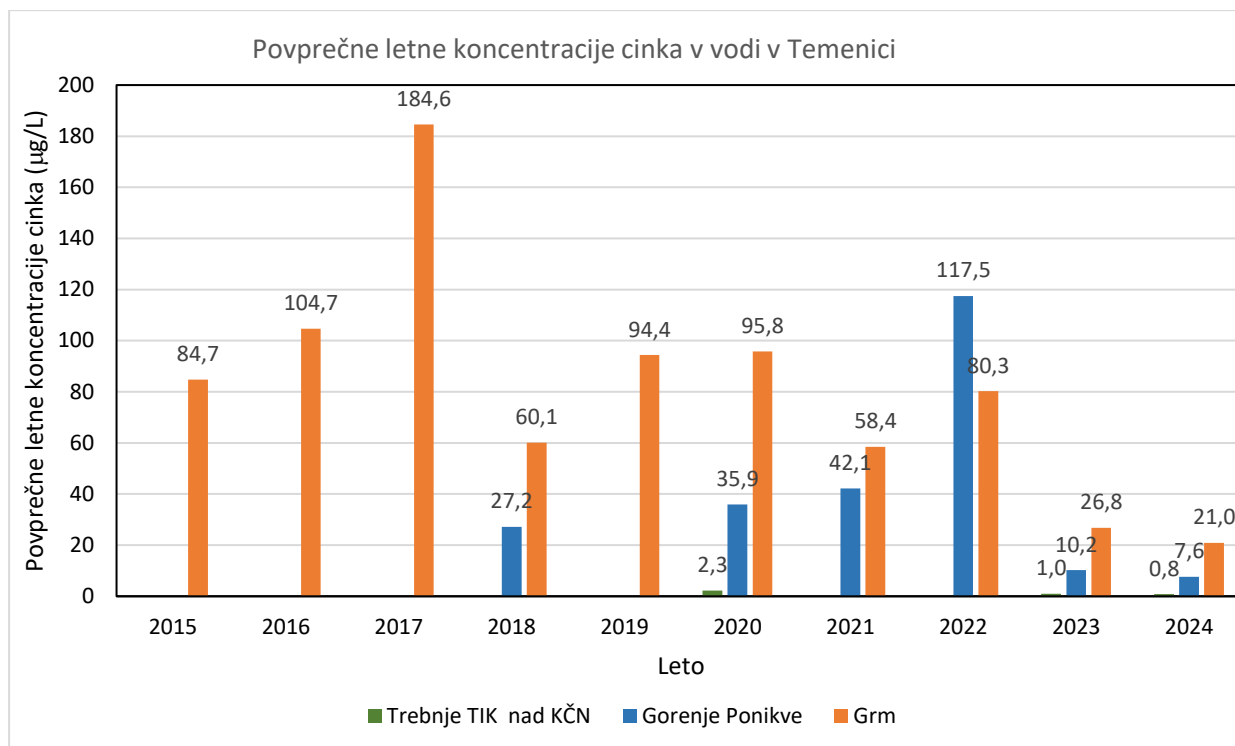
Tabela 21: Ocena ekološkega stanja za posebna onesnaževala v Temenici

Vodotok	Merilno mesto	Leto	Ocena stanja	Vzrok za zmerno ekološko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK
TEMENICA	Grm	2015	zmerno	cink	84,7 µg/L	56,2 µg/L		
TEMENICA	Grm	2016	zmerno	cink	104,7 µg/L	56,2 µg/L		
TEMENICA	Grm	2017	zmerno	cink	184,6 µg/L	56,2 µg/L		
		2017		kobalt	0,4 µg/L	0,4 µg/L		
TEMENICA	Gorenje Ponikve	2018	dobro					

Vodotok	Merilno mesto	Leto	Ocena stanja	Vzrok za zmerno ekološko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK
TEMENICA	Grm	2018	zmerno	cink	60,1 µg/L	56,2 µg/L		
TEMENICA	Grm	2019	zmerno	cink	94,4 µg/L	56,2 µg/L		
		2019		kobalt	0,7 µg/L	0,4 µg/L	3,04 µg/L	2,9 µg/L
TEMENICA	Gorenje Ponikve	2020	zmerno	kobalt	0,9 µg/L	0,4 µg/L	2,92 µg/L	2,9 µg/L
TEMENICA	Grm	2020	zmerno	cink	95,8 µg/L	56,2 µg/L		
		2020		kobalt	0,8 µg/L	0,4 µg/L	3,04 µg/L	2,9 µg/L
TEMENICA	Gorenje Ponikve	2021	zmerno	kobalt	0,6 µg/L	0,4 µg/L	3,5 µg/L	2,9 µg/L
TEMENICA	Grm	2021	zmerno	cink	58,4 µg/L	56,2 µg/L		
TEMENICA	Gorenje Ponikve	2022	zmerno	bor-filt.	282 µg/L	210 µg/L		
				cink-filt.	117,5 µg/L	56,2 µg/L	908 µg/L	524,2 µg/L
				kobalt-filt.	2,0 µg/L	0,4 µg/L	9,05 µg/L	2,9 µg/L
TEMENICA	Grm	2022	zmerno	bor-filt.	253 µg/L	210 µg/L		
				cink-filt.	80,3 µg/L	56,2 µg/L		
				kobalt-filt.	1,1 µg/L	0,4 µg/L		
TEMENICA	Trebnje TIK nad KČN	2023	zelo dobro					
TEMENICA	Gorenje Ponikve	2023	dobro					
TEMENICA	Grm	2023	dobro					
TEMENICA	Trebnje TIK nad KČN	2024	zelo dobro					
TEMENICA	Gorenje Ponikve	2024	dobro					
TEMENICA	Grm	2024	dobro					

Na podlagi rezultatov analiz preiskovalnega monitoringa v letu 2024 ni preseganj vsebnosti kovin na merilnem mestu Temenica Trebnje TIK nad KČN, Gorenje Ponikve in Grm. Na nobenem od treh merilnih mestih ni bilo preseganj mejnih vrednosti LP-OSK in NDK-OSK za cink in kobalt. Na merilnem mestu Trebnje TIK nad KČN je bilo v letu 2024 ugotovljeno zelo dobro ekološko stanje, na merilnih mestih Gorenje Ponikve in Grm pa dobro ekološko stanje.

Iz prikaza povprečnih letnih koncentracij cinka za vsa leta na grafu (Graf 31) je razvidno znižanje povprečne letne koncentracije cinka v letih 2023 in 2024 na merilnih mestih Gorenje Ponikve in Grm v primerjavi s preteklimi leti.



Graf 31: Povprečne letne koncentracije cinka (µg/L) v vodi v Temenici

5.9 Preiskovalni monitoring Jezerca

V letu 2021 smo vzpostavili preiskovalni monitoring potoka Jezerc. Preiskovalni monitoring smo vzpostavili z namenom, da bi preverili vpliv emisij iz obrata Atotech Slovenija, proizvodnja kemičnih izdelkov, d.d. na stanje potoka. Atotech je IED zavezanec, kar pomeni, da sodi med naprave, ki lahko povzročijo onesnaževanje okolja večjega obsega. Glavna dejavnost podjetja je proizvodnja kemikalij za površinsko zaščito kovin, plastike in obdelavo tiskanih vezij ter kemikalij za pripravo površin pred barvanjem.

Zaradi slabega kemijskega stanja v Jezercu pod iztokom IČN Atotech zaradi preseganja LP-OSK za PFOS v letu 2022, smo nadaljevali s preiskovalnim monitoringom tudi v letu 2024. Preiskovalni monitoring je potekal na merilnem mestu nad (merilno mesto nullo nad IČN Atotech) in pod iztokom (merilno mesto pod IČN Atotech) iz industrijske čistilne naprave (IČN) Atotech. Istočasno je potekal tudi monitoring v Savi pod iztokom Jezerca v Savo na merilnem mestu Podnart. Vsebnost kovin, PFAO (perfluorooktanojska kislina) in PFOS (perfluorooktan sulfonska kislina) v matriksu voda smo spremljali mesečno. Vsebnost prostega cianida v Jezercu smo spremljali šestkrat na leto.

PFOS in PFOA sta industrijski kemikaliji, ki sta imeli zaradi svojih hidrofobnih in lipofobnih lastnosti v preteklosti širok spekter uporabe. Uporabljali sta se v penah za gašenje, v kovinskih prevlekah, hidravličnih tekočinah (letalska industrija), v fotografski in polprevodniški industriji ter kot impregnacijsko sredstvo v številnih izdelkih, kot so preproge, pohištvo, papir, tekstil in usnje. Danes je uporaba močno omejena, uporabljata se le tam, kjer niso našli ustrezne zamenjave, npr. v fotografski industriji, v industriji elektronike in polprevodnikov ter v hidravličnih tekočinah v letalih.

Na podlagi rezultatov analiz preiskovalnega monitoringa v letu 2024 je dobro kemijsko stanje za matriks voda določeno v potoku Jezerc na merilnih mestih nulta nad IČN Atotech in pod IČN Atotech (Tabela 22). Prav tako je dobro kemijsko stanje za matriks voda določeno v Savi na merilnem mestu Podnart. Na vseh treh merilnih mestih ni bilo preseganj mejnih vrednosti LP-OSK in NDK-OSK za kovine kadmij, svinec, nikelj in PFOS.

Za posebna onesnaževala, to so prosti cianid, arzen, baker, bor, cink, kobalt, krom, molibden, antimon, selen, je v letu 2024 določeno zelo dobro stanje v potoku Jezerc na merilnem mestu nulta nad IČN Atotech in dobro stanje na merilnem mestu pod IČN Atotech. To pomeni, da ni preseženih mejnih vrednosti za posebna onesnaževala.

PFOA ni opredeljen kot prednostna snov in zanj ni določenih mejnih vrednosti. V vseh vzorcih je bil rezultat manjši od LOQ.

Tabela 22: Ocena kemijskega stanja v Jezercu in v Savi Podnart v letih od 2021 do 2024

Vodotok	Merilno mesto	Leto	Kemijsko stanje	Vzrok za slabo kemijsko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK	Število meritev
JEZERC	nad IČN Atotech	2021	dobro						
JEZERC	pod IČN Atotech	2021	slabo	nikelj	16,6 µg/L	4 µg/L	85,7 µg/L	34 µg/L	10
SAVA	Podnart	2021	dobro						
JEZERC	nad IČN Atotech	2022	dobro						
JEZERC	pod IČN Atotech	2022	slabo	PFOS	0,001046 µg/L	0,00065 µg/L			12
SAVA	Podnart	2022	dobro						
JEZERC	nad IČN Atotech	2023	dobro						
JEZERC	pod IČN Atotech	2023	dobro						
SAVA	Podnart	2023	dobro						
JEZERC	nulta nad IČN Atotech	2024	dobro						
JEZERC	pod IČN Atotech	2024	dobro						
SAVA	Podnart	2024	dobro						

5.10 Preiskovalni monitoring Krke v Novem mestu

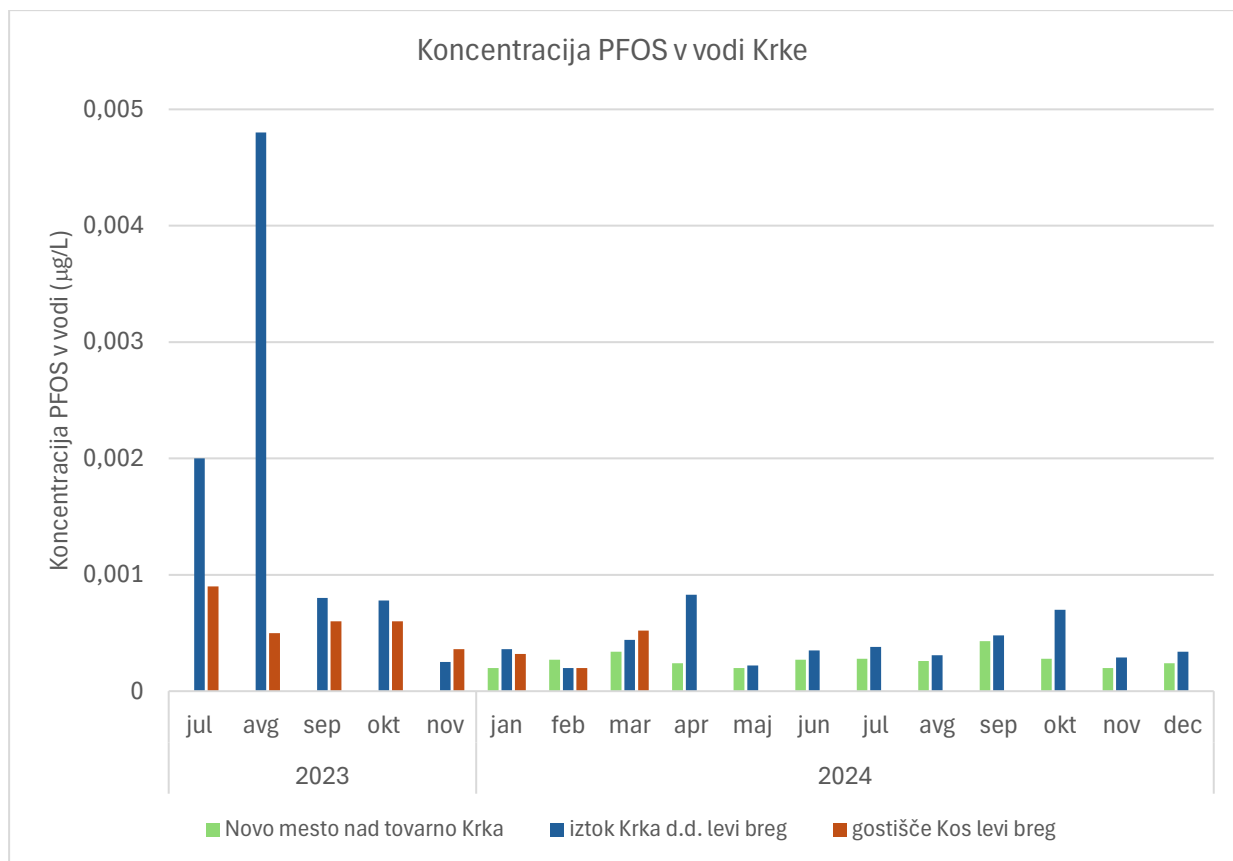
V juniju 2023 smo vzpostavili preiskovalni monitoring PFOS (perfluorooktan sulfonske kisline) v Krki v Novem mestu. Preiskovalni monitoring PFOS smo vzpostavili z namenom, da bi preverili vpliv emisij iz obratov Revoz d.d. (Novo mesto nad tovarno Krka), Krka d.d. (iztok Krka d.d. levi breg) in vpliv emisij iz komunalne čistilne naprave Novo mesto (Ločna) na merilnem mestu gostišče Kos levi breg. Spremljanje se je izvajalo mesečno od junija 2023 do prekinitve spremljanja na posameznem merilnem mestu glede na pridobljene rezultate analiz.

Na podlagi rezultatov analiz PFOS v letu 2023 je slabo kemijsko stanje določeno na merilnem mestu iztok Krka d.d. levi breg, ker je letna povprečna vrednost presegala LP-OSK za PFOS (Tabela 23). Letna povprečna vsebnost PFOS je znašala 0,00152 µg/L, okoljski standard za letno povprečno vrednost pa je 0,00065 µg/L. Za drugi dve merilni mesti je določeno dobro kemijsko stanje.

Zaradi preseganja PFOS na merilnem mestu iztok Krka d.d. levi breg se je spremljanje nadaljevalo v letu 2024, na tem merilnem mestu je spremljanje potekalo mesečno čez celo leto. V letu 2024 je dobro kemijsko stanje PFOS za matriks voda določeno na vseh treh merilnih mestih, kjer je potekal monitoring. Rezultati posameznih meritev so prikazani na grafu (Graf 32).

Tabela 23: Ocena kemijskega stanja reke Krke za parameter PFOS v vodi

Vodotok	Merilno mesto	Leto	Kemijsko stanje	Vrsta izračuna	PFOS (µg/L)	Mejna vrednost (µg/L)	Število meritev
KRKA	Novo mesto nad tovarno Krka	2024	dobro	letno povprečje	0,00022	0,00065	6
KRKA	Novo mesto nad tovarno Krka	2024	dobro	maksimum	0,00034	36	6
KRKA	iztok Krka d.d. levi breg	2023	slabo	letno povprečje	0,00152	0,00065	6
KRKA	iztok Krka d.d. levi breg	2023	dobro	maksimum	0,00480	36	6
KRKA	iztok Krka d.d. levi breg	2024	dobro	letno povprečje	0,00040	0,00065	12
KRKA	iztok Krka d.d. levi breg	2024	dobro	maksimum	0,00083	36	12
KRKA	gostišče Kos levi breg	2023	dobro	letno povprečje	0,00061	0,00065	6
KRKA	gostišče Kos levi breg	2023	dobro	maksimum	0,00090	36	6
KRKA	gostišče Kos levi breg	2024	dobro	letno povprečje	0,00031	0,00065	3
KRKA	gostišče Kos levi breg	2024	dobro	maksimum	0,00052	36	3



Graf 32: Izmerjene koncentracije PFOS (µg/L) v vodi Krke

6 REZULTATI MONITORINGA NADZORNEGA SEZNAMA SNOVI

Poročilo Slovenije o spremljanju nadzornega seznama snovi za leto 2024 je na voljo na spletni strani: [Poročilo Slovenije o spremljanju nadzornega seznama snovi za leto 2024](#).

Poročilo Evropski komisiji o rezultatih monitoringa nadzornega seznama snovi v Republiki Sloveniji v letu 2024 je pripravljeno na podlagi 19. člena Uredbe o stanju površinskih voda (Ur. l. RS 14/09, 98/10, 96/13, 24/16 in 44/22 – ZVO-2) 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. 8.2013).

Monitoring nadzornega seznama snovi v letu 2024 je potekal v skladu z Izvedbenim sklepom komisije (EU) 2022/1307 z dne 22. julija 2022 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) 2020/1161.

7 VIRI

- Zakon o vodah, Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15, 65/20
- 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, 158/20 in 44/22 ZVO-2
- Uredba o stanju površinskih voda, Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13 in 24/16 in 44/22 – ZVO-2
- Pravilnik o monitoringu stanja površinskih voda, Uradni list RS, št. 10/09, 81/11 in 73/16 in 44/22 – ZVO-2
- 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
- Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/23)
- 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
- Dostopno na spletni strani: [NIJZ, O posameznih parametrih na kratko](#) [8.12.2022]
- Dostopno na spletni strani: [NIJZ, Opisi indikatorskih parametrov, ki jih najdemo v pitni vodi](#), [8.12.2022]
- Dostopno na spletni strani: [Evropska agencija za okolje \(EEA\): Živo srebro v evropskem okolju](#)

8 PRILOGE

Priloga 1: Ocene kemijskega stanja od leta 2018 do 2024

Priloga 2: Rezultati analiz nevarnih snovi v organizmih v letih od 2016 do 2024

Priloga 3: Ocene ekološkega stanja za posebna onesnaževala od leta 2018 do 2024

Priloga 1: Ocene kemijskega stanja površinskih voda od leta 2018 do 2024

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	D96_E	D96_N	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2022 voda	Kemijsko stanje 2023 voda	Kemijsko stanje 2024 voda	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota	Kemijsko stanje 2022 biota	Kemijsko stanje 2023 biota	Kemijsko stanje 2024 biota
Vodotoki																				
SI1118VT	VT Radovna	RADOVNA	Vintgar	3190	429664	139662	-	DOBRO	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI111VT5	VT Sava izvir – Hrušica	SAVA DOLINKA	nad Hrušico	3051	421306	146836	-	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI111VT7	MPVT zadrževalnik HE Moste	SAVA DOLINKA	Moste	3070	432864	141601	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI112VT7	VT Sava Sveti Janez – Jezernica	SAVA BOHINJKA	nad izlivom Jezernice	3230	429909	135328	-	DOBRO	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI112VT9	VT Sava Jezernica – sotočje s Savo Dolinko	SAVA BOHINJKA	Bodešče	3250	433971	133956	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI114VT3	VT Tržiška Bistrica povirje – sotočje z Lomščico	TRŽIŠKA BISTRICA	Dolžanova soteska	4031	448149	138149	-	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI114VT9	VT Tržiška Bistrica sotočje z Lomščico – Podbrezje	TRŽIŠKA BISTRICA	Podbrezje	4080	444910	128097	-	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI116VT5	VT Kokra Jezersko – Preddvor	KOKRA	Jablanca	4131	457523	129036	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI116VT7	VT Kokra Preddvor – Kranj	KOKRA	Kranj	4170	450626	122801	-	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI121VT	VT Poljanska Sora	POLJANSKA SORA	Na Dobravi	4231	446406	113161	-	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI122VT	VT Selška Sora	SELŠKA SORA	Vešter	4298	443701	115346	-	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI123VT	VT Sora	SORA	Lipica	4202	449679	113257	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI123VT	VT Sora	SORA	Medvode	4208	454267	111430	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI1324VT	VT Rača z Radomljo	RAČA	Spodnja Krtina	4502	473150	112089	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI1326VT	VT Pšata	PŠATA	Bišče	4601	470038	106595	DOBRO	-	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI132VT1	VT Kamniška Bistrica povirje – Stahovica	KAMNIŠKA BISTRICA	Izvir	4360	468334	131950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI132VT1	VT Kamniška Bistrica povirje – Stahovica	KAMNIŠKA BISTRICA	Hudo Polje	4365	470351	127189	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI132VT5	VT Kamniška Bistrica Stahovica – Študa	KAMNIŠKA BISTRICA	Ihan	4432	469506	109481	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO ¹	-	-	-	-	-	-
SI132VT7	VT Kamniška Bistrica Študa – Dol	KAMNIŠKA BISTRICA	Beričevo	4470	471121	104687	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI14102VT	VT Cerknjščica	CERKNJŠČICA	Cerknica (Dolenja vas)	5774	448498	71756	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI141VT1	VT Jezerski Obrh	JEZERSKI OBRH	Nadlesk	5662	457993	62654	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-
SI141VT2	VT Cerknjško jezero	CERKNJŠKO JEZERO (STRŽEN)	Dolenje jezero	5680	450318	69726	-	DOBRO	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI141VT2	VTJ Cerknjško jezero	FAROVŠČICA	Hudi vrh	5755	463047	69327	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI141VT2	VTJ Cerknjško jezero	FAROVŠČICA	Fara	5756	461810	69933	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI141VT2	VTJ Cerknjško jezero	BLOŠČICA	Velike Bloke	5757	459222	71686	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-

OCENA KEMIJSKEGA STANJA POVRŠINSKIH VODA V SLOVENIJI V LETU 2024

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	D96_E	D96_N	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2022 voda	Kemijsko stanje 2023 voda	Kemijsko stanje 2024 voda	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota	Kemijsko stanje 2022 biota	Kemijsko stanje 2023 biota	Kemijsko stanje 2024 biota
SI143VT	VT Rak	RAK	Veliki naravni most (Rakov Škocjan)	5791	444705	73096	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI144VT1	VT Pivka povirje – Prestranek	PIVKA	Selce	5805	437667	63685	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	PIVKA	Postojna	5820	438099	71637	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI145VT	VT Unica	UNICA	Hasberg	5880	442822	76825	-	DOBRO	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI146VT	VT Logaščica	LOGAŠČICA	nad KČN Logatec	5941	440409	86274	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI146VT	VT Logaščica	LOGAŠČICA	Logatec	5940	440145	86252	-	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI146VT	VT Logaščica	LOGAŠČICA	Jačka	5943	440435	86498	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI146VT	VT Logaščica	ČRNI POTOK	nad žago	5950	437180	86198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI146VT	VT Logaščica	ČRNI POTOK	pod žago Gorenjska cesta	5952	437908	85883	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI1476VT	VT Iščica	IŠČICA	nad iztokom Podvina	5446	464350	92241	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI1476VT	VT Iščica	IŠČICA	Ižanska cesta	5448	462688	95622	SLABO	SLABO	DOBRO	SLABO	SLABO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI1476VT	VT Iščica	PODVIN	iztok	5451	464205	92767	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-
SI148VT3	VT Gradaščica z Veliko Božno	GRADAŠČICA	Dvor	5500	449834	102879	DOBRO	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI148VT5	VT Mali Graben z Gradaščico	MALI GRABEN	Dolgi most	5476	458006	100040	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI14912VT	UVT Gruberjev prekop	GRUBERJEV PREKOP	Ljubljana	5083	464396	101369	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI14VT77	VT Ljubljana povirje – Ljubljana	LJUBLJANICA	Črna vas	5046	458806	95702	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI14VT77	VT Ljubljana povirje – Ljubljana	LJUBLJANICA	Livada	5060	462077	99783	-	DOBRO	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI14VT93	MPVT Mestna Ljubljana	LJUBLJANICA	Moste	5077	463954	101825	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI14VT97	VT Ljubljana Moste – Podgrad	LJUBLJANICA	Zalog	5110	472169	103945	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	SLABO	-	-	-	-
SI1616VT	VT Dreta	DRETA	Spodnje Kraše	6239	492834	127082	-	-	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI162VT3	VT Paka povirje – Velenje	PAKA	Ločan	6260	512073	138163	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	PAKA	pod Gorenjem	6265	506891	136084	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	Iztok iz Velenjskega jezera	Iztok v Pako	6270	505989	136667	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	Iztok iz Družmirskega jezera	Iztok v Pako	6275	504694	137058	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	PAKA	Šoštanj	6300	503718	137349	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	SLABO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-

OCENA KEMIJSKEGA STANJA POVRŠINSKIH VODA V SLOVENIJI V LETU 2024

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	D96_E	D96_N	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2022 voda	Kemijsko stanje 2023 voda	Kemijsko stanje 2024 voda	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota	Kemijsko stanje 2022 biota	Kemijsko stanje 2023 biota	Kemijsko stanje 2024 biota
SI162VT9	VT Paka Skorno – Šmartno	PAKA	Skorno	6305	501820	137429	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-	-	-	-	-
SI162VT9	VT Paka Skorno – Šmartno	PAKA	Slatina	6330	502106	132639	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI164VT3	VT Bolska Trojane – Kapla	BOLSKA	Čeplje	6515	498388	123043	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI164VT7	VT Bolska Kapla – Latkova vas	BOLSKA	Dolenja vas	6540	508034	122363	-	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI1688VT1	VT Hudinja povirje – Nova Cerkev	HUDINJA	Pod Socko	6766	521083	133052	-	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI1688VT2	VT Hudinja Nova Cerkev – sotočje z Voglajno	HUDINJA	Celje	6810	521427	121452	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	SLABO	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	SLABO
SI168VT9	VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje	VOGLAJNA	pod KČN Šentjur	6710	528485	119237	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI168VT9	VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje	VOGLAJNA	Celje	6740	520624	120188	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	SLABO	-	-	-	-	-	-
SI1696VT	VT Gračnica	GRAČNICA	Gračnica	6836	517410	107942	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI16VT17	VT Savinja povirje – Letuš	SAVINJA	Luče	6030	479520	136086	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	SLABO	-	-	-	-
SI16VT17	VT Savinja povirje – Letuš	SAVINJA	Grušovje	6060	490918	130426	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI16VT70	VT Savinja Letuš – Celje	SAVINJA	Medlog	6120	517349	121535	DOBRO	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	SLABO	-	-	-	-	-	-
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	SAVINJA	Brstnik	6192	518500	115876	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO	-	-	-	-	-	-
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	SAVINJA	Veliko Širje	6210	514883	105804	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	SLABO	-	-	-	SLABO
SI172VT	VT Mirna	MIRNA	pod Mirno	4670	509766	90403	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI172VT	VT Mirna	MIRNA	Dolenji Boštanj	4699	521254	95509	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI184VT1	VT Črmošnjičica	ČRMOŠNJIČICA	Grič	7272	503663	66266	-	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI184VT2	VT Radeščica	RADEŠČICA	Podhosta	7270	502671	69106	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Temenica nad KČN - pritok	7311	500996	85109	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Trebnje nad KČN	7312	500890	85132	-	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Trebnje TIK nad KČN	7313	502558	84745	-	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Gorenje Ponikve	7314	502977	84431	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Grm	7316	503633	83892	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI186VT5	VT Temenica II	TEMENICA	Dolenji Podboršt	7331	506419	78950	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI186VT7	VT Prečna	PREČNA	Hidrološka postaja Prečna	7430	508458	74994	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI188VT5	VT Radulja povirje – Klevevž	RADULJA	Grič pri Klevevžu	7372	517865	85592	-	DOBRO	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI188VT7	VT Radulja Klevevž – Dobrava pri Škočjanu	RADULJA	Mlake	7381	525486	82230	DOBRO	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	D96_E	D96_N	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2022 voda	Kemijsko stanje 2023 voda	Kemijsko stanje 2024 voda	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota	Kemijsko stanje 2022 biota	Kemijsko stanje 2023 biota	Kemijsko stanje 2024 biota
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	KRKA	Soteska	7060	501504	70987	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	VIŠNJICA	Gorenja vas	7238	484969	86605	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	PODLOMŠČICA	pred sotočjem z Bičjem	7495	473139	89174	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	PODLOMŠČICA	Malo Mlačevo	7500	473502	88718	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	BIČJE	nad čistilno napravo	7512	473152	89306	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	BIČJE	Pod obema iztokoma iz KČN	7516	473180	89173	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	KRKA	Novo mesto nad tovarno Krka	7078	512878	74408	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	KRKA	Novo mesto nad tovarno Krka 1	7079	512995	74086	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	KRKA	iztok Krka d.d. levi breg	7081	514088	75357	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	KRKA	gostišče Kos levi breg	7085	514225	75577	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	KRKA	Otočec	7100	518526	77643	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	SLABO	-	-	-	-	-	-
SI18VT95	VT Krka Otočec – Brežice	KRKA	nad letališčem Cerklje	7154	540193	82470	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI18VT96	VT Krka Otočec – Brežice	KRKA	pod letališčem Cerklje	7155	542663	82843	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI18VT97	VT Krka Otočec – Brežice	KRKA	Krška vas	7190	544455	83742	DOBRO	-	-	DOBRO	SLABO	SLABO	SLABO	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI1922VT	VT Mestinjščica	MESTINJŠČICA	Na drugem mostu v Bukovju	4761	546278	116230	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI1924VT1	VT Bistrica povirje – Lesično	BISTRICA	Lesično	4785	538058	107810	-	DOBRO	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI1924VT2	VT Bistrica Lesično – Polje	BISTRICA	Zagaj	4790	550464	100905	-	DOBRO	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI192VT1	VT Sotla Dobovec – Podčetrtek	SOTLA	Rogaška Slatina	4720	549832	119493	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek – Ključ	SOTLA	Rakovec	4750	554699	87024	-	-	-	-	-	-	-	SLABO	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek – Ključ	SOTLA	Rigonce	4753	553088	83808	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	SLABO	SLABO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	JEZERC	nad IČN Atotech	3090	442787	128470	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	JEZERC	pod IČN Atotech	3092	442943	128444	-	-	-	SLABO	SLABO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	SAVA	Otoče pod mostom	3450	441134	130319	DOBRO	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	D96_E	D96_N	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2022 voda	Kemijsko stanje 2023 voda	Kemijsko stanje 2024 voda	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota	Kemijsko stanje 2022 biota	Kemijsko stanje 2023 biota	Kemijsko stanje 2024 biota
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	SAVA	Podnart	3455	443189	127922	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT150	VT Sava Podbrezje – Kranj	SAVA	Struževno	3470	448099	123564	DOBRO	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	SAVA	Prebačevo	3500	452927	119439	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	SLABO
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	SAVA	Dragočajna	3513	454782	115063	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Medno	3530	456806	109317	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-	-	SLABO
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Šentjakob	3570	467704	105001	DOBRO	-	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT519	VT Sava Podgrad – Litija	SAVA	Kresnice	3620	483164	107362	DOBRO	-	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT519	VT Sava Podgrad – Litija	MLINŠČICA	Dol pri Ljubljani	4480	472517	105087	DOBRO	SLABO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani Most	SAVA	Podkraj	3729	509166	107839	DOBRO	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani most	BOBEN	Hrastnik izliv	4510	507213	109409	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT713	MPVT Sava Vrhovo – Boštanj	SAVA	Vrhovo most integriran vzorec	701	516692	100651	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	SLABO	-	-	SLABO	-	-	-
SI1VT739	MPVT Sava Boštanj – Krško	SAVA	HE Boštanj	3763	521785	97591	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT739	MPVT Sava Boštanj – Krško	SAVA	HE Blanca	3775	529524	94614	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT739	VT Sava Boštanj – Krško	SAVA	Brestanica	3787	536080	94266	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT739	MPVT Sava Boštanj – Krško	SAVA	HE Krško	3804	537395	92937	DOBRO	-	DOBRO	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	SAVA	nad NEK Krško	3795	539118	88754	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	DOBRO	SLABO	-	-	SLABO	-	-	-
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	SAVA	HE Brežice	3835	545596	84463				-	DOBRO	-	-					-	-	-
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	SAVA	Podgračeno	3855	550457	81990	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT930	VT Sava mejni odsek	SAVA	Jesenice na Dolenjskem	3860	553737	80345	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	SLABO	SLABO	-	-	-	SLABO
SI2112VT	VT Čabranka	ČABRANKA	Sela	4877	476543	42907	DOBRO	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI21332VT	VT Rinža	RINŽA	Kočevje nad KČN	4938	489491	55077	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI21332VT	VT Rinža	RINŽA	Kočevje	4940	490088	53946	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI21602VT	VT Krupa	KRUPA	Klošter	4990	518614	53855	-	-	DOBRO	-	-	-	DOBRO	SLABO	-	-	SLABO	-	-	SLABO
SI216VT	VT Lahinja	LAHINJA	Geršiči	4977	520580	53792	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI21VT13	VT Kolpa Osilnica – Petrina	KOLPA	Osilnica	4818	476683	43710	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI21VT50	VT Kolpa Petrina – Primostek	KOLPA	Radenci	4830	507108	36133	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI21VT70	VT Kolpa Primostek – Kamanje	KOLPA	Radoviči (Metlika)	4862	527862	56293	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO ³	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI322VT3	VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec	MISLINJA	Mala vas	2375	508883	150474	-	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	D96_E	D96_N	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2022 voda	Kemijsko stanje 2023 voda	Kemijsko stanje 2024 voda	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota	Kemijsko stanje 2022 biota	Kemijsko stanje 2023 biota	Kemijsko stanje 2024 biota
SI322VT7	VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški vrh	MISLINJA	nad Imont	2382	502676	158857	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI322VT7	VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški vrh	MISLINJA	pod Imont	2383	502410	158885	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI322VT7	VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški vrh	MISLINJA	Otiški vrh	2390	502100	159374	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI32VT11	VT Meža povirje – Črna na Koroškem	MEŽA	Topla	2210	484169	146971	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI32VT11	VT Meža povirje – Črna na Koroškem	HELENSKI POTOK	Črna	2270	486268	147877	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred tovarno TAB Črna	2220	488478	148285	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	za tovarno TAB Črna	2221	488724	148604	SLABO	SLABO	SLABO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	za tovarno TAB Žerjav	2222	490048	149570	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred tovarno TAB Žerjav	2223	489747	149106	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred tovarno TAB Žerjav 1	2224	489924	149212	SLABO	SLABO	SLABO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	Polena	2229	489408	152631	-	-	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred Hudim grabnom	2230	490268	150208	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	Mežica	2231	488862	153152	SLABO	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred tovarno Lek - Prevalje	2232	492570	155960	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred ind. cono Ravne	2234	495129	156300	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	za ind. cono Ravne	2236	497268	156317	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	Podklanc	2240	501101	158876	SLABO	SLABO	SLABO	DOBRO	DOBRO	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	JAVORSKI POTOK	Črna	2274	488575	147837	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MUŠENIK	Mušenik	2275	488710	148823	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	PRITOK MEŽE	Mušenik	2276	488912	149055	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	JAZBINSKI POTOK	Žerjav	2278	490079	149584	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	HUDI GRABEN	Žerjav	2280	490304	150222	-	-	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	JUNČARJEV POTOK	Breg	2279	489544	152166	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI332VT1	VT Mutska Bistrica mejni odsek z Avstrijo	MUTSKA BISTRICA	Karavla pri meji	2424	509255	168019	DOBRO	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-

OCENA KEMIJSKEGA STANJA POVRŠINSKIH VODA V SLOVENIJI V LETU 2024

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	D96_E	D96_N	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2022 voda	Kemijsko stanje 2023 voda	Kemijsko stanje 2024 voda	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota	Kemijsko stanje 2022 biota	Kemijsko stanje 2023 biota	Kemijsko stanje 2024 biota
SI332VT3	VT Mutska Bistrica	MUTSKA BISTRICA	Podlipje	2429	510569	163818	DOBRO	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI35172VT	UVT Kanal HE Zlatoličje	DRAVA	Kanal HE Zlatoličje - Prepolje	2115	558574	146049	DOBRO	-	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI364VT1	VT Ložnica povirje – Slovenska Bistrica	LOŽNICA	Gladomes	2685	538157	139503	DOBRO	-	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	LOŽNICA	Lokanja vas	2688	545882	137077	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	LOŽNICA	Spodnja Ložnica	2693	550083	133240	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI368VT5	VT Polskava povirje – Zgornja Polskava	POLSKAVA	Loka pri Framu	2729	545739	145210	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	POLSKAVA	Lancova vas	2753	566049	136945	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	SLABO	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	ŽABNIK	nad Petrol Rače	2803	550298	146337	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	ŽABNIK	nad tovarno Albaugh Rače	2802	551204	146675	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	ŽABNIK	pod KČN Rače	2800	552827	144650	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	DOBRO	DOBRO	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-
SI36VT15	VT Dravinja povirje – Zreče	DRAVINJA	Loška gora	2595	528496	139297	DOBRO	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	DRAVINJA	Videm pri Ptujju	2650	569491	136904	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	DRAVINJA	Prežigal	2610	535288	132838	-	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI378VT	UVT Kanal HE Formin	DRAVA	Kanal HE Formin - Gorišnica	2140	577927	140984	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI38VT33	VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero	PESNICA	Pesniški Dvor	2831	553171	162200	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	PESNICA	Zamušani	2900	579576	142036	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI3VT197	MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo	DRAVA	Tribej	2005	498215	162657	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	DRAVA	Ruše	2055	538979	156369	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	DRAVA	Brezno	2035	524144	161799	-	-	-	-	-	-	-	DOBRO ¹	-	-	-	-	-	-
SI3VT5171	VT Drava Maribor – Ptuj	DRAVA	Starše	2102	559143	148701	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	SLABO	-	-	-	-	-	-
SI3VT5171	VT Drava Maribor – Ptuj	DRAVA	Krčevina pri Ptujju	2105	564032	144847	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI3VT5172	MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero	DRAVA	Ptujsko jezero	445	571286	139199	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI3VT930	VT Drava Ptuj – Ormož	DRAVA	Borl I	2150	576668	137336	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	DOBRO	SLABO	-	-	-	-	-	SLABO
SI3VT950	MPVT zadrževalnik Ormoško jezero	DRAVA	Ormož most	2199	588811	141023	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	SLABO	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi	DRAVA	Grabe	2202	596467	139127	DOBRO	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-	-

OCENA KEMIJSKEGA STANJA POVRŠINSKIH VODA V SLOVENIJI V LETU 2024

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	D96_E	D96_N	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2022 voda	Kemijsko stanje 2023 voda	Kemijsko stanje 2024 voda	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota	Kemijsko stanje 2022 biota	Kemijsko stanje 2023 biota	Kemijsko stanje 2024 biota
SI432VT	VT Kučnica	KUČNICA	Gederovci	1102	579623	171582	DOBRO	-	DOBRO		DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI434VT51	VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševsko jezero	ŠČAVNICA	Spodnji Ivanjci	1125	575131	162558	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI434VT9	VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero – Gibina	ŠČAVNICA	Pristava	1140	594511	153954	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI434VT9	VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero – Gibina	ŠČAVNICA	Veščica	1142	597237	154224	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	Ceršak	1010	550970	174277	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	Gornja Radgona	1060	575501	172032	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	Mele	1062	578306	169643	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	MURA	Mota	1082	597668	156295	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	SLABO	-	-	-	-
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	Črešnjevc	1500	576345	168534	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI43VT31	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	pod Vrtino Radenska VP-3Č	1501	578179	167442	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI43VT32	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	nad KČN Radenci 1	1502	580358	167414	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI43VT33	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	pod KČN Radenci	1503	580648	167352	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI43VT34	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	nad vrtino Radenci V-50T	1504	580861	167181	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI43VT35	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	pod vrtino Radenci V-50T	1505	581046	167149	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI43VT50	VT Mura Gibina – Podturen	MURA	Gibina	1084	600121	154643	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI43VT50	VT Mura Gibina – Podturen	MURA	Orlovšček	1085	602734	155669	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI441VT	VT Velika Krka povirje – državna meja	VELIKA KRKA	Hodoš	1350	601728	186925	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI4426VT1	VT Kobiljanski potok povirje – državna meja	KOBILJANSKI POTOK	Motvarjevci	1310	602728	175263	-	-	-	-	-	-	-	DOBRO ¹	-	-	-	-	-	-
SI4426VT1	VT Kobiljanski potok povirje – državna meja	KOBILJANSKI POTOK	Kobilje	1312	607450	172043	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	SLABO	-	-	-	SLABO
SI4426VT2	VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava	KOBILJANSKI POTOK	Mostje	1320	609761	162632	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVA	Sotina	1160	577759	189062	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVA	Sveti Jurij	1167	578802	184676	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	nad KČN Murska Sobota	1234	590609	169791	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	pod KČN Murska Sobota	1235	591394	169567	-	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	D96_E	D96_N	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2022 voda	Kemijsko stanje 2023 voda	Kemijsko stanje 2024 voda	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota	Kemijsko stanje 2022 biota	Kemijsko stanje 2023 biota	Kemijsko stanje 2024 biota
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	Gančani	1242	596773	167983	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	Čentiba	1260	613378	156115	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	MEJNI POTOK	nad Dinos MS	1443	589751	170543	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	MEJNI POTOK	pod Dinos MS	1444	589824	170332	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI442VT92	VT Ledava mejni odsek	LEDAVA	Murska šuma	1265	617591	152342	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO ¹	-	-	SLABO	-	-	-
SI512VT3	VT Dragonja Brič – Krkavče	DRAGONJA	Planjave	9291	400516	37030	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI512VT51	VT Dragonja Krkavče – Podkaštel	DRAGONJA	Podkaštel	9300	394755	35623	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI518VT3	VT Rižana povirje-izliv	RIŽANA	Dekani nad pregrado	9235	404959	47149	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI5212VT2	VT Klivnik	KLIVNIK	Brid	9093	435947	45680	-	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI5212VT4	VT Molja	MOLJA	Zarečica	9095	439559	46535	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI52VT11	VT Reka mejni odsek - Koseze	REKA	Podgraje	9013	448149	42745	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI52VT15	VT Reka Koseze – Bridovec	REKA	Topolc	9040	437528	51526	DOBRO	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI52VT19	VT Reka Bridovec – Škocjanske jame	REKA	Cerkvenikov mlin	9050	426888	57566	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI626VT	VT Trebuščica	TREBUŠČICA	Most pri Sovi	8475	409583	105352	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI628VT	VT Bača	BAČA	Grapa	8498	405693	113923	-	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI62VT13	VT Idrijca povirje – Podroteja	IDRIJCA	nad Divjim jezerom	8345	424238	93551	DOBRO	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI62VT70	VT Idrijca Podroteja – sotočje z Bačo	IDRIJCA	Hotešk	8450	405888	111208	DOBRO	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI6354VT	VT Koren	KOREN	Nova Gorica	8540	394118	91247	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI644VT	VT Hubelj	HUBELJ	Ajdovščina	8620	414944	81599	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	DOBRO ⁴	-	SLABO	-	-	-
SI64VT57	VT Vipava povirje – Brje	VIPAVA	Velike Žabljce	8570	410617	82116	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	VIPAVA	Miren	8600	390764	84036	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI66VT101	VT Nadiža mejni odsek	NADIŽA	Most na Nadiži	8705	377057	123916	DOBRO	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI66VT102	VT Nadiža mejni odsek – Robič	NADIŽA	Robič	8730	384977	123856	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI681VT	VT Idrija	IDRIJA	Golo Brdo	8690	383738	102778	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	SOČA	Spodnja Trenta	8012	399969	136086	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	KORITNICA	Kal	8240	390198	134439	DOBRO	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-

OCENA KEMIJSKEGA STANJA POVRŠINSKIH VODA V SLOVENIJI V LETU 2024

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	D96_E	D96_N	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2022 voda	Kemijsko stanje 2023 voda	Kemijsko stanje 2024 voda	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota	Kemijsko stanje 2022 biota	Kemijsko stanje 2023 biota	Kemijsko stanje 2024 biota
SI6VT157	VT Soča Bovec – Tolmin	SOČA	Kamno	8100	394701	119871	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI6VT157	VT Soča Bovec – Tolmin	SOČA	pod TKK Srpenica	8060	385879	128381	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	nad tovarno Salonit Anhovo	8130	393987	105091	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	SLABO	-	-	-	-	-	-	-
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	pod tovarno Salonit Anhovo	8131	392907	102540	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	SLABO	-	-	-	-	-
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	Solkanski jez	8200	394994	93578	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	SLABO	-	SLABO	-	-	SLABO	-
		KOBILJANSKI POTOK	Redič	1331	611138	165226	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
		BIRŠA	Dolanji Konec	8542	386845	92801	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		PEVMICA	Podsabotin	8760	391912	95120	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		REKA	Fojana	8692	385119	96603	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jezera in zadrževalniki																				
SI1128VT	VTJ Blejsko jezero	BLEJSKO JEZERO	Zahodna kotanja - CVS	J010285	429804	136308	-	DOBRO	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	SLABO	-	SLABO	-	-
SI112VT3	VTJ Bohinjsko jezero	BOHINJSKO JEZERO	Točka 3 - CVS	J020385	413254	127613	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO	-	SLABO	-	-
SI1624VT	UVT Velenjsko jezero	VELENJSKO JEZERO	Točka T1 - CVS	J070185	506853	137381	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	SLABO	-	-	-	SLABO	-	-
SI1668VT	MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero	ŠMARTINSKO JEZERO	Točka T3 - CVS	J040315	520230	126315	-	-	DOBRO	-	-	-	DOBRO	-	SLABO	-	-	SLABO	-	SLABO
SI168VT3	MPVT zadrževalnik Slivniško jezero	SLIVNIŠKO JEZERO	Točka T1 - CVS	J050115	533970	116715	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	-	SLABO	-	-	SLABO	-	-
SI38VT34	MPVT zadrževalnik Perniško jezero	PERNIŠKO JEZERO 2	Točka T1 - CVS	J060215	556012	160691	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	SLABO	-	-	-	SLABO	-
SI434VT52	MPVT zadrževalnik Gajševsko jezero	GAJŠEVSKO JEZERO	Točka T1 - CVS	J080115	586212	155366	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	SLABO	-	-	SLABO	-	-
SI442VT12	MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVSKO JEZERO	Točka T2 - CVS	J030215	579482	179129	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	SLABO	-	-	SLABO	-	-
SI5212VT1	MPVT zadrževalnik Klivnik	KLIVNIK	T1 - CVS	815	434804	46788	-	-	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-	-	SLABO	-	SLABO
SI5212VT3	MPVT zadrževalnik Mola	MOLA	T2 - CVS	865	437386	44325	-	DOBRO	-	-	-	DOBRO	-	SLABO	-	-	-	SLABO	-	-
SI64804VT	MPVT zadrževalnik Vogršček	VOGRŠČEK 2	Točka T1 - CVS	J090115	401690	85775	-	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-	-	-	-	SLABO
Morje																				
SI5VT1	VT Jadransko morje	morje	CZ	M02000	393336	54620	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI5VT1	VT Jadransko morje	morje	F2	M14200	381127	50394	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI5VT1	VT Jadransko morje	morje	ZM	M01050	375032	48547	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-
SI5VT1	VT Jadransko morje	morje	R	M0R000	392302	48363	-	-	-	-	-	-	-	SLABO	-	-	SLABO	SLABO	-	-
SI5VT2	VT Morje Lazaret - Ankaran	morje	DB2	M19100	399231	51741	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO ⁵	SLABO ⁵	-

OCENA KEMIJSKEGA STANJA POVRŠINSKIH VODA V SLOVENIJI V LETU 2024

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	D96_E	D96_N	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2022 voda	Kemijsko stanje 2023 voda	Kemijsko stanje 2024 voda	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota	Kemijsko stanje 2022 biota	Kemijsko stanje 2023 biota	Kemijsko stanje 2024 biota
SI5VT3	MPVT Morje Koprski zaliv	morje	K	M16000	400070	47430	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI5VT3	MPVT Morje Koprski zaliv	morje	TM	M69101	400653	46433	-	-	-	-	-	-	-	-	SLABO	-	SLABO	SLABO ⁵	SLABO ⁵	SLABO ⁵
SI5VT4	VT Morje Žusterna - Piran	morje	F	M14000	386759	45287	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI5VT4	VT Morje Žusterna - Piran	morje	24	M21000	390323	44290	-	-	-	-	-	DOBRO	-	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO ⁵	SLABO ⁵	-
SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv	morje	MA	M18000	388409	41013	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv	morje	35	M20000	389221	39784	-	-	-	-	-	DOBRO	-	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO ⁵	SLABO ⁵	SLABO ⁵
SI5VT6	NR Škocjanski zatok	morje	SKO5	M88008	402124	45687	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	SLABO	SLABO ⁵	-	SLABO	-	SLABO ⁵	-

- Legenda:
- VTPV

Šifra MM

MPVT

UVT

GKY

GKX

-

dobro¹

dobro²

dobro³

dobro⁴

slabo⁵
- vodno telo površinske vode

šifra merilnega mesta

močno preoblikovano vodno telo

umetno vodno telo

geodetske koordinate Y

geodetske koordinate X

monitoring se v tem letu ni izvajal

izvedene so bile samo analize PAH

izvedene so bile samo analize težkih kovin, vključno s Hg

izvedene so bile samo analize dioksinov

izvedene so bile samo analize HBCDD in PFOS (heksabromociklododekan in perfluorooktan sulfonska kislina)

vsebnost Hg je preračunana na trofični nivo 3 – ribe

Priloga 2: Rezultati analiz nevarnih snovi v organizmih v letih od 2016 do 2024

Šifra VT	Ime VT	Vodotok	Merilno mesto	Datum	bromirani difeniletri	dioksini in podobne spojine	živo srebro	dikofol	heksakloro benzen	heksakloro butadien	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														
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	-	-	-	-	-	-	-
SI114VT3	VT Tržiška Bistrica povirje – sotočje z Lomščico	TRŽIŠKA BISTRICA	Dolžanova soteska	01.07.2021	0,1774	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI114VT9	VT Tržiška Bistrica sotočje z Lomščico – Podbrezje	TRŽIŠKA BISTRICA	Podbrezje	01.07.2021	0,1301	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI116VT5	VT Kokra Jezersko – Preddvor	KOKRA	Jablanca	23.06.2021	1,002	-	37	-	-	-	-	-	-	-
SI116VT7	VT Kokra Preddvor – Kranj	KOKRA	Kranj	23.06.2021	0,3243	-	34	-	-	-	-	-	-	-
SI121VT	VT Poljanska Sora	POLJANSKA SORA	Na Dobravi	31.08.2021	0,2983	-	82	-	-	-	-	-	-	-
SI122VT	VT Selška Sora	SELŠKA SORA	Vešter	31.08.2021	0,4484	-	56	-	-	-	-	-	-	-
SI123VT	VT Sora	SORA	Medvode	09.09.2021	0,519	0,0002	32	-	-	-	-	-	-	-
SI132VT1	VT Kamniška Bistrica povirje – Stahovica	KAMNIŠKA BISTRICA	Izvir	05.09.2017	-	-	-	-	-	-	<2	<2	-	-
SI132VT5	VT Kamniška Bistrica Stahovica – Študa	KAMNIŠKA BISTRICA	Ihan	25.04.2018	-	-	-	-	-	-	1,8	<1,5	-	-
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	-	-
SI141VT1	VT Jezerski Obrh	JEZERSKI OBRH	Nadlesk	02.09.2022	0,0138	-	55	-	-	-	-	-	-	-
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	PIVKA	Postojna	04.10.2022	0,0655	-	160	-	-	-	-	-	-	-
SI1476VT	VT Iščica	IŠČICA	Ižanska cesta	06.10.2022	0,018	-	34	-	-	-	-	-	-	-
SI148VT3	VT Gradaščica z Veliko Božno	GRADAŠČICA	Dvor	06.10.2022	0,0199	-	21	-	-	-	-	-	-	-
SI148VT5	VT Mali Graben z Gradaščico	MALI GRABEN	Dolgi most	21.07.2022	0,555	-	41	-	-	-	-	-	-	-
SI14912VT	UVT Gruberjev prekop	GRUBERJEV PREKOP	Ljubljana	12.10.2022	0,0278	-	37	-	-	-	-	-	-	-
SI14VT77	VT Ljubljana povirje – Ljubljana	LJUBLJANICA	Črna vas	13.07.2022	0,0357	-	79	-	-	-	-	-	-	-
SI14VT93	MPVT Mestna Ljubljana	LJUBLJANICA	Moste	12.10.2022	1,1623	-	37	-	-	-	-	-	-	-
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	02.08.2017	0,4603	0,0002	55	<20	<3	<15	<2	<2	<6	<50
SI14VT97	VT Ljubljana Moste – Podgrad	LJUBLJANICA	Zalog	12.08.2020	0,3696	0,0003	33	<20	<3	<15	-	-	3,7	<2
SI1616VT	VT Dreta	DRETA	Spodnje Kraše	24.06.2021	0,1508	-	39	-	-	-	-	-	-	-
SI628VT	VT Bača	BAČA	Grapa	06.06.2024	0,0442	-	38	-	-	-	-	-	-	-
SI162VT3	VT Paka povirje – Velenje	PAKA	Ločan	29.07.2021	0,2105	-	36	-	-	-	-	-	-	-
SI162VT9	VT Paka Skorno – Šmartno	PAKA	Skorno	09.08.2018	1,4106	-	63	<20	-	-	-	-	<6	<50
SI164VT3	VT Bolska Troiane – Kapla	BOLSKA	Čeplje	15.07.2022	0,3187	-	49	-	-	-	-	-	-	-

OCENA KEMIJSKEGA STANJA POVRŠINSKIH VODA V SLOVENIJI V LETU 2024

Šifra VT	Ime VT	Vodotok	Merilno mesto	Datum	bromirani difeniletri	dioksini in podobne spojine	živo srebro	dikofol	heksakloro benzen	heksakloro butadien	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
SI164VT7	VT Bolska Kapla – Latkova vas	BOLSKA	Dolenja vas	07.10.2022	0,3253	-	110	-	-	-	-	-	-	-
SI1688VT2	VT Hudinja Nova Cerkev – sotočje z Voglajno	HUDINJA	Celje	31.07.2018	0,429	0,0002	37	-	-	-	-	-	<6	-
SI1688VT2	VT Hudinja Nova Cerkev – sotočje z Voglajno	HUDINJA	Celje	09.07.2024	0,0917	0,00005	33	-	-	-	-	-	0,81	-
SI168VT9	VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje	VOGLAJNA	Celje	31.07.2018	0,395	0,0013	32	-	-	-	-	-	<6	-
SI1696VT	VT Gračnica	GRAČNICA	Gračnica	15.06.2022	0,2429	-	68	-	-	-	-	-	-	-
SI16VT17	VT Savinja povirje – Letuš	SAVINJA	Luče	17.08.2017	0,8245	0,0001	37	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI16VT17	VT Savinja povirje – Letuš	SAVINJA	Luče	29.07.2020	0,1156	0,00002	30	<20	<3	<15	-	-	<0,4	<2
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	Brstnik	17.08.2018	0,6962	-	72	<20	-	-	-	-	<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
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	SAVINJA	Veliko Širje	12.08.2020	0,0916	0,0001	64	<20	<3	<15	-	-	1,7	<2
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	SAVINJA	Veliko Širje	10.07.2024	0,3668	0,00017	84	<20	<3	<10	-	-	3	<2
SI172VT	VT Mima	MIRNA	Dolenji Boštanj	15.06.2022	0,1451	-	60	-	-	-	-	-	-	-
SI184VT2	VT Radeščica	RADEŠČICA	Podhosta	11.10.2022	0,1147	-	69	-	-	-	-	-	-	-
SI188VT7	VT Radulja Klevevž – Dobrava pri Škocjanu	RADULJA	Mlake	03.08.2021	0,102	-	87	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-
SI18VT97	VT Krka Otočec – Brežice	KRKA	Krška vas	02.08.2017	-	-	-	-	-	-	<2	<2	-	-
SI18VT97	VT Krka Otočec – Brežice	KRKA	Krška vas	10.08.2017	0,2911	0,0001	59	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI18VT97	VT Krka Otočec – Brežice	KRKA	Krška vas	17.08.2020	0,0892	0,0001	36	<20	<3	<15	-	-	1,7	<2
SI18VT97	VT Krka Otočec – Brežice	KRKA	Krška vas	27.06.2023	0,0116	0,0002	61	<20	<3	<10	-	-	3,6	<2
SI1922VT	VT Mestinjščica	MESTINJŠČICA	Na drugem mostu v Bukovju	03.08.2021	0,3486	-	49	-	-	-	-	-	-	-
SI1924VT1	VT Bistrica povirje – Lesično	BISTRICA	Lesično	22.06.2022	0,3834	-	27	-	-	-	-	-	-	-
SI1924VT2	VT Bistrica Lesično – Polje	BISTRICA	Zagaj	22.06.2022	0,0623	-	45	-	-	-	-	-	-	-
SI192VT1	VT Sotla Dobovec – Podčetrtek	SOTLA	Rogaška Slatina	11.09.2024	0,1312	-	34	-	-	-	-	-	-	-
SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek – Ključ	SOTLA	Rakovec	20.09.2018	0,1641	0,0013	51	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek – Ključ	SOTLA	Rakovec	17.08.2020	0,0705	0,00003	38	<20	<3	<15	-	-	4,2	<2
SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek – Ključ	SOTLA	Rakovec	18.08.2023	0,0337	0,0001	72	<20	<3	<10	-	-	5,1	<2
SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek – Ključ	SOTLA	Rigonce	17.08.2017	-	-	-	-	-	-	<2	<2	-	-
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	SAVA	Otoče pod mostom	07.07.2021	0,942	-	5	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT150	VT Sava Podbrezje – Kranj	SAVA	Struževno	30.06.2021	0,5397	-	10	-	-	-	-	-	-	-

Šifra VT	Ime VT	Vodotok	Merilno mesto	Datum	bromirani difeniletri	dioksini in podobne spojine	živo srebro	dikofol	heksakloro benzen	heksakloro butadien	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
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	SAVA	Prebačevo	05.10.2016	0,46	0,0004	34	<20	<3	<15	-	-	12,1	0,4
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	SAVA	Prebačevo	09.10.2018	0,2771	-	62	<20	-	-	-	-	<6	<50
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	SAVA	Prebačevo	13.08.2024	0,2283	-	40	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Medno	23.06.2017	-	-	-	-	-	-	<2	<2	-	-
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Medno	09.10.2017	0,2719	0,0002	82	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Medno	28.08.2020	0,1599	0,0007	54	<20	<3	<15	-	-	2,1	<2
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Medno	23.09.2024	0,2121	0,00087	53	<20	<3	<10	-	-	2,1	<2
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani Most	SAVA	Podkraj	11.10.2023	0,187	0,00003	150	<20	<3	<10	-	-	2,2	<2
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani Most	SAVA	Podkraj	17.08.2017	-	-	-	-	-	-	<2	<2	-	-
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani Most	SAVA	Podkraj	09.10.2017	0,1665	0,0001	110	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani Most	SAVA	Podkraj	12.08.2020	1,916	0,0004	65	<20	<3	<15	-	-	2,6	<2
SI1VT713	MPVT Sava Vrhovo – Boštanj	SAVA	Vrhovo most	07.10.2016	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT713	MPVT Sava Vrhovo – Boštanj	SAVA	Vrhovo most	28.09.2018	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT713	MPVT Sava Vrhovo – Boštanj	SAVA	Vrhovo most	30.08.2021	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	SAVA	nad NEK Krško	25.09.2018	4,2868	0,0335	79	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	SAVA	nad NEK Krško	30.08.2021	0,38	0,0001	-	-	-	-	-	-	-	-
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
SI1VT930	VT Sava mejni odsek	SAVA	Jesenice na Dolenjskem	11.08.2020	0,3729	0,0001	55	<20	<3	<15	-	-	2,9	<2
SI1VT930	VT Sava mejni odsek	SAVA	Jesenice na Dolenjskem	18.07.2024	0,3071	0,00009	270	<20	<3	<10	-	-	3,4	<2
SI216VT	VT Lahinja	LAHINJA	Geršiči	19.09.2024	2,573	0,00907	57	-	-	-	-	-	-	-
SI21602VT	VT Krupa	KRUPA	Klošter	09.08.2016	-	0,0452	-	-	-	-	-	-	-	-
SI21602VT	VT Krupa	KRUPA	Klošter	01.08.2018	-	0,1996	-	-	-	-	-	-	-	-
SI21602VT	VT Krupa	KRUPA	Klošter	13.07.2021	-	0,0873	-	-	-	-	-	-	-	-
SI21602VT	VT Krupa	KRUPA	Klošter	19.09.2024	2,341	0,00811	58	-	-	-	-	-	-	-
SI21VT13	VT Kolpa Osilnica – Petrina	KOLPA	Osilnica	14.06.2017	-	-	-	-	-	-	4,4	<2	-	-
SI21VT13	VT Kolpa Osilnica – Petrina	KOLPA	Osilnica	09.08.2017	0,0513	0,00004	62	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI21VT13	VT Kolpa Osilnica – Petrina	KOLPA	Osilnica	10.08.2020	0,3091	0,0002	90	<20	<3	<15	-	-	1,2	<2
SI21VT13	VT Kolpa Osilnica – Petrina	KOLPA	Osilnica	13.07.2023	0,0482	0,0001	57	<20	<3	<10	-	-	3,9	<2
SI21VT50	VT Kolpa Petrina – Primostek	KOLPA	Radenci	05.10.2021	0,034	-	81	-	-	-	-	-	-	-
SI21VT70	VT Kolpa Primostek – Kamanje	KOLPA	Radoviči (Metlika)	09.08.2016	-	0,0044	-	-	-	-	-	-	-	-
SI21VT70	VT Kolpa Primostek – Kamanje	KOLPA	Radoviči (Metlika)	14.06.2017	-	-	-	-	-	-	<2	<2	-	-

Šifra VT	Ime VT	Vodotok	Merilno mesto	Datum	bromirani difeniletri	dioksini in podobne spojine	živo srebro	dikofol	heksakloro benzen	heksakloro butadien	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
SI21VT70	VT Kolpa Primostek – Kamanje	KOLPA	Radoviči (Metlika)	08.08.2017	0,5917	0,0037	130	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI21VT70	VT Kolpa Primostek – Kamanje	KOLPA	Radoviči (Metlika)	12.10.2018	-	0,0003	-	-	-	-	-	-	-	-
SI21VT70	VT Kolpa Primostek – Kamanje	KOLPA	Radoviči (Metlika)	10.08.2020	1,846	0,0051	84	<20	<3	<15	-	-	1,3	<2
SI21VT70	VT Kolpa Primostek – Kamanje	KOLPA	Radoviči (Metlika)	29.09.2023	0,115	0,0006	74	<20	<3	<10	-	-	0,63	<2
SI322VT3	VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec	MISLINJA	Mala vas	07.06.2022	1,6928	-	16	-	-	-	-	-	-	-
SI322VT7	VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški vrh	MISLINJA	Otiški vrh	14.06.2022	0,2472	-	37	-	-	-	-	-	-	-
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
SI32VT11	VT Meža povirje – Črna na Koroškem	MEŽA	Topla	11.09.2020	0,3563	0,0001	27	<20	<3	<15	-	-	<0,4	<2
SI32VT11	VT Meža povirje – Črna na Koroškem	MEŽA	Topla	09.09.2023	0,0853	0,00002	39	<20	<3	<10	-	-	<0,4	<2
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	Podklanc	11.08.2016	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	Podklanc	13.11.2024	1,4521	-	15	-	-	-	-	-	-	-
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	LOŽNICA	Spodnja Ložnica	29.07.2021	0,1233	-	34	-	-	-	-	-	-	-
SI368VT5	VT Polskava povirje – Zgornja Polskava	POLSKAVA	Loka pri Framu	15.07.2022	1,013	-	26	-	-	-	-	-	-	-
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	POLSKAVA	Lancova vas	21.06.2022	0,0343	-	130	-	-	-	-	-	-	-
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	ŽABNIK	pod KČN Rače	01.10.2018	0,67	0,001	1000	-	-	-	-	-	<6	-
SI36VT15	VT Dravinja povirje – Zreče	DRAVINJA	Loška gora	14.06.2022	0,2557	-	20	-	-	-	-	-	-	-
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	DRAVINJA	Videm pri Ptuj	14.07.2022	0,0144	-	64	-	-	-	-	-	-	-
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
SI3VT197	MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo	DRAVA	Tribej	23.09.2020	0,0539	0,0001	23	<20	<3	<15	-	-	<0,4	<2
SI3VT197	MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo	DRAVA	Tribej	20.09.2023	0,0505	0,0001	34	<20	<3	21	-	-	<0,4	<2
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	DRAVA	Brezno	20.06.2018	-	-	-	-	-	-	<1,5	<1,5	-	-
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	DRAVA	Ruše	28.09.2017	0,1783	0,0002	25	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	DRAVA	Ruše	24.09.2020	0,1166	0,0002	21	<20	<3	<15	-	-	0,42	<2
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	DRAVA	Ruše	04.10.2023	0,057	0,0001	33	<20	<3	<10	-	-	0,4	<2
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
SI3VT5172	VT Drava Maribor – Ptuj	DRAVA	Krčevina pri Ptuj	16.07.2024	0,0666	-	32	-	-	-	-	-	-	-
SI3VT930	VT Drava Ptuj – Ormož	DRAVA	Borl	18.09.2018	-	-	-	-	-	-	<1,5	<1,5	-	-
SI3VT930	VT Drava Ptuj – Ormož	DRAVA	Borl	26.09.2018	0,2861	-	35	<20	-	-	-	-	<6	<50
SI3VT930	VT Drava Ptuj – Ormož	DRAVA	Borl	17.07.2024	0,0656	-	41	-	-	-	-	-	-	-

OCENA KEMIJSKEGA STANJA POVRŠINSKIH VODA V SLOVENIJI V LETU 2024

Šifra VT	Ime VT	Vodotok	Merilno mesto	Datum	bromirani difeniletri	dioksini in podobne spojine	živo srebro	dikofol	heksakloro benzen	heksakloro butadien	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 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	-	-
SI3VT950	MPVT zadrževalnik Ormoško jezero	DRAVA	Ormož most	14.09.2016	-	-	-	-	-	-	<2	<2	-	-
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 most	10.08.2020	0,2121	0,0001	36	<20	<3	<15	-	-	0,98	<2
SI3VT950	MPVT zadrževalnik Ormoško jezero	DRAVA	Ormož most	04.10.2023	0,0738	0,0003	45	<20	<3	<10	-	-	0,55	<2
SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi	DRAVA	Grabe	30.09.2021	0,0923	-	53	-	-	-	-	-	-	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	Ceršak	07.09.2016	-	-	-	-	-	-	<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
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	Ceršak	13.08.2020	0,1098	0,0002	38	<20	<3	<15	-	-	1,8	<2
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	Ceršak	27.10.2023	0,031	0,000003	69	<20	<3	<10	-	-	2,2	<2
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
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	MURA	Mota	13.08.2020	0,0685	0,0001	45	<20	<3	<15	-	-	1,8	<2
SI43VT50	VT Mura Gibina – Podturen	MURA	Gibina	28.09.2021	0,061	-	50	-	-	-	-	-	-	-
SI434VT51	VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševsko jezero	ŠČAVNICA	Spodnji Ivanjci	10.06.2024	0,0169	-	60	-	-	-	-	-	-	-
SI434VT9	VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero – Gibina	ŠČAVNICA	Veščica	18.06.2024	0,0385	-	46	-	-	-	-	-	-	-
SI441VT	VT Velika Krka povirje – državna meja	VELIKA KRKA	Hodoš	14.10.2021	0,1415	-	120	-	-	-	-	-	-	-
SI4426VT1	VT Kobiljanski potok povirje – državna meja	KOBILJANSKI POTOK	Kobilje	26.09.2017	0,1527	0,00003	69	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI4426VT1	VT Kobiljanski potok povirje – državna meja	KOBILJANSKI POTOK	Kobilje	10.08.2020	0,1358	0,000002	75	<20	<3	<15	-	-	<0,4	<2
SI4426VT1	VT Kobiljanski potok povirje – državna meja	KOBILJANSKI POTOK	Kobilje	10.06.2024	1,782	0,000049	72	<20	<3	<10	-	-	0,53	<2
SI4426VT1	VT Kobiljanski potok povirje – državna meja	MURA	Motvarjevci	01.05.2018	-	-	-	-	-	-	2,4	<1,5	-	-
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVA	Sveti Jurij	19.08.2021	0,992	-	77	-	-	-	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	Čentiba	07.09.2016	-	-	-	-	-	-	<2	<2	-	-

Šifra VT	Ime VT	Vodotok	Merilno mesto	Datum	bromirani difeniletri	dioksini in podobne spojine	živo srebro	dikofol	heksakloro benzen	heksakloro butadien	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
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	-	-
SI442VT92	VT Ledava mejni odsek	LEDAVA	Murska šuma	20.08.2021	0,2265	-	63	-	-	-	-	-	-	-
SI512VT3	VT Dragonja Brič – Krkavče	DRAGONJA	Planjave	23.08.2016	0,0335	0,0006	94	<20	<3	<15	-	-	0,204	0,39
SI512VT51	VT Dragonja Krkavče – Podkaštel	DRAGONJA	Podkaštel	11.07.2017	0,0746	0,0002	72	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI512VT51	VT Dragonja Krkavče – Podkaštel	DRAGONJA	Podkaštel	07.08.2020	0,024	0,00003	86	<20	<3	<15	-	-	<0,4	<2
SI512VT51	VT Dragonja Krkavče – Podkaštel	DRAGONJA	Podkaštel	28.09.2023	0,145	0,0003	77	<20	<3	<10	-	-	0,62	<2
SI518VT3	VT Rižana povirje-izliv	RIŽANA	Dekani nad pregrado	13.10.2022	0,0357	-	64	-	-	-	-	-	-	-
SI518VT3	VT Rižana povirje-izliv	RIŽANA	izvir	18.10.2017	-	-	-	-	-	-	<2	<2	-	-
SI5212VT4	VT Molja	MOLJA	Zarečica	08.11.2024	0,07	-	51	-	-	-	-	-	-	-
SI52VT11	VT Reka mejni odsek - Koseze	REKA	Podgraje	08.09.2021	2,2904	-	74	-	-	-	-	-	-	-
SI52VT15	VT Reka Koseze – Bridovec	REKA	Topolc	08.09.2021	0,938	-	75	-	-	-	-	-	-	-
SI52VT19	VT Reka Bridovec – Škocjanske jame	REKA	Cerkvenikov mlin	29.03.2017	-	-	-	-	-	-	2,8	<2	-	-
SI52VT19	VT Reka Bridovec – Škocjanske jame	REKA	Cerkvenikov mlin	03.08.2017	0,273	0,0001	64	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI52VT19	VT Reka Bridovec – Škocjanske jame	REKA	Cerkvenikov mlin	28.07.2020	0,3009	0,00005	46	<20	<3	<15	-	-	2,3	<2
SI52VT19	VT Reka Bridovec – Škocjanske jame	REKA	Cerkvenikov mlin	28.09.2023	0,0968	0,000002	77	<20	<3	<10	-	-	2,4	<2
SI626VT	VT Trebuščica	TREBUŠČICA	Most pri Sovi	08.07.2021	0,0371	-	25	-	-	-	-	-	-	-
SI62VT13	VT Idrija povirje – Podroteja	IDRIJCA	nad Divjim jezerom	17.08.2016	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-
SI62VT13	VT Idrija povirje – Podroteja	IDRIJCA	nad Divjim jezerom	08.07.2021	0,492	-	250	-	-	-	-	-	-	-
SI62VT70	VT Idrija Podroteja – sotočje z Bačo	IDRIJCA	Hotešk	17.08.2016	-	-	120	-	-	-	-	-	-	-
SI62VT70	VT Idrija Podroteja – sotočje z Bačo	IDRIJCA	Hotešk	15.09.2021	0,153	-	210	-	-	-	-	-	-	-
SI644VT	VT Hubelj	HUBELJ	Ajdovščina	25.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	<2
SI644VT	VT Hubelj	HUBELJ	Ajdovščina	21.07.2021	0,482	-	33	-	-	-	-	-	-	-
SI64VT57	VT Vipava povirje – Brje	VIPAVA	Velike Žablje	18.10.2017	-	-	-	-	-	-	2,9	<2	-	-
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	VIPAVA	Miren	24.08.2017	0,5478	0,0001	85	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	VIPAVA	Miren	08.09.2020	0,849	0,0001	220	<20	<3	<15	-	-	<0,4	<2
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	VIPAVA	Miren	06.06.2023	0,0787	0,000002	150	<20	<3	<10	-	-	<0,4	<2
SI66VT101	VT Nadiža mejni odsek	NADIŽA	Most na Nadiži	19.06.2024	0,0201	-	12	-	-	-	-	-	-	-
SI66VT102	VT Nadiža mejni odsek – Robič	NADIŽA	Robič	04.07.2017	0,0931	0,0002	34	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI66VT102	VT Nadiža mejni odsek – Robič	NADIŽA	Robič	21.08.2020	0,0513	0,0001	44	<20	<3	<15	-	-	<0,4	<2
SI66VT102	VT Nadiža mejni odsek – Robič	NADIŽA	Robič	06.09.2023	0,0237	0,00004	55	<20	<3	<10	-	-	<0,4	<2
SI681VT	VT Idrija	IDRIJA	Golo Brdo	29.07.2021	0,161	-	29	-	-	-	-	-	-	-

Šifra VT	Ime VT	Vodotok	Merilno mesto	Datum	bromirani difeniletri	dioksini in podobne spojine	živo srebro	dikofol	heksakloro benzen	heksakloro butadien	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
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	SOČA	spodnja Trenta	05.10.2016	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
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	SOČA	spodnja Trenta	21.08.2020	0,0277	0,0005	7	<20	<3	<15	-	-	<0,4	<2
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	SOČA	Spodnja Trenta	01.09.2023	0,0245	0,00004	11	<20	<3	<10	-	-	<0,4	<2
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	pod tovarno Salanit Anhovo	21.08.2019	0,4117	0,0002	190	-	-	-	-	-	1,6	-
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	Solkanski jez	06.09.2016	-	-	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	Solkanski jez	22.09.2020	0,1175	0,0001	120	<20	<3	<15	-	-	0,46	<2
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	Solkanski jez	23.08.2023	0,0902	0,0001	180	<20	<3	<10	-	-	0,47	<2
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	-	-
SI1128VT	VTJ Blejsko jezero	BLEJSKO JEZERO	Biota	09.06.2020	-	-	-	-	-	-	<1,5	<1,5	-	-
SI1128VT	VTJ Blejsko jezero	BLEJSKO JEZERO	Biota	25.08.2020	0,1215	0,0001	23	<20	<3	<15	-	-	0,4	<2
SI1128VT	VTJ Blejsko jezero	BLEJSKO JEZERO	Biota	28.09.2022	0,0948	0,0003	30	<20	<3	<15	-	-	0,61	<2
SI1128VT	VTJ Blejsko jezero	BLEJSKO JEZERO	Biota	10.12.2022	-	-	-	-	-	-	1,5	<1,5	-	-
SI112VT3	VTJ Bohinjsko jezero	BOHINJSKO JEZERO	Biota	24.08.2017	0,0872	0,0001	120	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI112VT3	VTJ Bohinjsko jezero	BOHINJSKO JEZERO	Biota	06.08.2020	1,073	0,0002	91	<20	<3	<15	-	-	0,42	<2
SI112VT3	VTJ Bohinjsko jezero	BOHINJSKO JEZERO	Biota	02.08.2022	0,0049	0,0000001	74	<20	<3	<15	-	-	<0,4	<2
SI5212VT1	MPVT zadrževalnik Klivnik	KLIVNIK	Biota	19.09.2018	0,0863	0,00004	92	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI5212VT1	MPVT zadrževalnik Klivnik	KLIVNIK	Biota	02.09.2022	0,033	0,0000005	78	<20	<3	<15	-	-	<0,4	<2
SI5212VT1	MPVT zadrževalnik Klivnik	KLIVNIK	Biota - smuč	17.09.2024	0,0665	0,0000338	320	<20	<3	<10	-	-	0,85	<2
SI5212VT1	MPVT zadrževalnik Klivnik	KLIVNIK	Biota - rdečeka	17.09.2024	0,115	-	87	<20	-	<10	-	-	-	-
SI5212VT3	MPVT zadrževalnik Mola	MOLA	Biota	19.09.2018	0,1592	0,00003	340	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI5212VT3	MPVT zadrževalnik Mola	MOLA	Biota	30.08.2022	0,0279	0,000001	71	<20	<3	<15	-	-	<0,4	<2
SI64804VT	MPVT zadrževalnik Vogršček	VOGRŠČEK 2	Biota	21.09.2018	0,1753	0,0002	280	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI64804VT	MPVT zadrževalnik Vogršček	VOGRŠČEK 2	Biota	24.09.2024	0,0452	0,0000228	460	<20	<3	<10	-	-	0,48	<2
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
SI1624VT	UVT Velenjsko jezero	VELENJSKO JEZERO	Biota	12.07.2022	0,0024	0,000002	71	<20	<3	<15	-	-	1,2	<2
SI1624VT	UVT Velenjsko jezero	VELENJSKO JEZERO	Biota	27.11.2022	-	-	-	-	-	-	2,6	<1,5	-	-
SI442VT12	MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVSKO JEZERO	Biota	07.08.2019	0,05913	0,00001	110	<20	<3	<15	-	-	1,4	<2
SI442VT12	MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVSKO JEZERO	Biota	19.07.2022	0,0376	0,00002	49	<20	<3	<15	-	-	2	<2
SI1668VT	MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero	ŠMARTINSKO JEZERO	Biota	09.07.2019	0,056	0,0001	110	<20	<3	<15	-	-	0,75	<2

OCENA KEMIJSKEGA STANJA POVRŠINSKIH VODA V SLOVENIJI V LETU 2024

Šifra VT	Ime VT	Vodotok	Merilno mesto	Datum	bromirani difeniletri	dioksini in podobne spojine	živo srebro	dikofol	heksakloro benzen	heksakloro butadien	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
SI1668VT	MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero	ŠMARTINSKO JEZERO	Biota	28.06.2022	0,0229	0,00005	190	<20	<3	<15	-	-	<0,4	<2
SI1668VT	MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero	ŠMARTINSKO JEZERO	Biota	22.08.2024	0,1319	0,0001373	460	<20	<3	<10	-	-	0,42	<2
SI168VT3	MPVT zadrževalnik Slivniško jezero	SLIVNIŠKO JEZERO	Biota	09.09.2019	0,0861	0,00004	190	<20	<3	<15	-	-	<0,4	<2
SI168VT3	MPVT zadrževalnik Slivniško jezero	SLIVNIŠKO JEZERO	Biota	03.08.2022	0,1253	0,00005	310	<20	<3	<15	-	-	<0,4	<2
SI38VT34	MPVT zadrževalnik Perniško jezero	PERNIŠKO JEZERO 2	Biota	12.09.2019	0,07849	0,00012	30	<20	<3	<15	-	-	0,7	<2
SI38VT35	MPVT zadrževalnik Perniško jezero	PERNIŠKO JEZERO 2	Biota	28.07.2023	0,0453	0,00005	45	<20	<3	<10	-	-	1,2	<2
SI434VT52	MPVT zadrževalnik Gajševsko jezero	GAJŠEVSKO JEZERO	Biota	11.09.2019	0,1503	0,00006	49	<20	<3	<15	-	-	1,4	<2
SI434VT52	MPVT zadrževalnik Gajševsko jezero	GAJŠEVSKO JEZERO	Biota	19.07.2022	0,0189	0,00003	64	<20	<3	<15	-	-	4,5	<2
Morje														
SI5VT1	VT Teritorialno morje	MORJE	Boja Zora	06.10.2016	-	-	83*	-	-	-	<2	<2	-	-
SI5VT1	VT Teritorialno morje	MORJE	Boja Zarja	06.10.2016	-	-	96*	-	-	-	<2	<2	-	-
SI5VT1-5	VT Teritorialno morje	MORJE	R	28.09.2016	0,2621	0,0007	150	<20	<3	<15	-	-	0,129	1,711
SI5VT1-5	VT Teritorialno morje	MORJE	R	21.06.2018	0,3308	0,0002	110	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI5VT1	VT Teritorialno morje	MORJE	R	11.06.2021	0,202	0,0007	95	<20	<3	<15	-	-	<0,4	<2
SI5VT1	VT Teritorialno morje	MORJE	R	13.09.2022	0,0653	0,0009	240	<20	<3	<15	2	<1,5	<0,4	<2
SI5VT2	VT Morje Lazaret - Ankaran	MORJE	DB2	07.04.2016	-	-	66*	-	-	-	<2	<2	-	-
SI5VT2	VT Morje Lazaret - Ankaran	MORJE	DB2	29.03.2017	-	-	52*	-	-	-	2,6	<2	-	-
SI5VT2	VT Morje Lazaret - Ankaran	MORJE	DB2	23.04.2018	-	0,0006	88*	-	-	-	3,8	<2	<6	-
SI5VT2	VT Morje Lazaret - Ankaran	MORJE	DB2	31.01.2019	-	-	83*	-	-	-	2,7	<1,5	-	-
SI5VT2	VT Morje Lazaret - Ankaran	MORJE	DB2	31.01.2020	-	-	82,5*	-	-	-	<1,5	<1,5	-	-
SI5VT2	VT Morje Lazaret - Ankaran	MORJE	DB2	28.01.2021	-	-	79,8*	-	-	-	<1,5	<1,5	-	-
SI5VT2	VT Morje Lazaret - Ankaran	MORJE	DB2	03.02.2022	-	-	85*	-	-	-	2	<1,5	-	-
SI5VT2	VT Morje Lazaret - Ankaran	MORJE	DB2	14.02.2023	-	-	79,8*	-	-	-	2,4	<1,5	-	-
SI5VT3	MPVT Morje Koperski zaliv	MORJE	TM	15.04.2016	-	-	91*	-	-	-	10,04	2,9	-	-
SI5VT3	MPVT Morje Koperski zaliv	MORJE	TM	10.03.2017	-	-	58*	-	-	-	3,1	<2	-	-
SI5VT3	MPVT Morje Koperski zaliv	MORJE	TM	05.03.2019	-	-	83*	-	-	-	9,2	<1,5	-	-
SI5VT3	MPVT Morje Koperski zaliv	MORJE	TM	25.01.2021	-	-	60,5*	-	-	-	2,2	<1,5	-	-
SI5VT3	MPVT Morje Koperski zaliv	MORJE	TM	21.01.2022	-	-	77*	-	-	-	3,8	<1,5	-	-
SI5VT3	MPVT Morje Koperski zaliv	MORJE	TM	27.01.2023	-	-	132*	-	-	-	3,8	<1,5	-	-
SI5VT3	MPVT Morje Koperski zaliv	MORJE	TM	01.02.2024	-	-	115*	-	-	-	5,8	<1,5	-	-
SI5VT4	VT Morje Žusterna - Piran	MORJE	24	30.03.2016	-	-	50*	-	-	-	2,1	<2	-	-
SI5VT4	VT Morje Žusterna - Piran	MORJE	24	14.03.2017	-	-	36*	-	-	-	<2	<2	-	-
SI5VT4	VT Morje Žusterna - Piran	MORJE	24	14.03.2018	-	-	96*	-	-	-	2,9	<2	-	-
SI5VT4	VT Morje Žusterna - Piran	MORJE	24	16.01.2019	-	-	105*	-	-	-	2,2	1,5	-	-
SI5VT4	VT Morje Žusterna - Piran	MORJE	24	20.02.2020	-	-	88*	-	-	-	2,3	<1,5	-	-

OCENA KEMIJSKEGA STANJA POVRŠINSKIH VODA V SLOVENIJI V LETU 2024

Šifra VT	Ime VT	Vodotok	Merilno mesto	Datum	bromirani difeniletri	dioksini in podobne spojine	živo srebro	dikofol	heksakloro benzen	heksakloro butadien	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
SI5VT4	VT Morje Žusterna - Piran	MORJE	24	28.01.2021	-	-	74,3*	-	-	-	1,7	<1,5	-	-
SI5VT4	VT Morje Žusterna - Piran	MORJE	24	02.02.2022	-	-	85*	-	-	-	1,7	<1,5	-	-
SI5VT4	VT Morje Žusterna - Piran	MORJE	24	01.02.2023	-	-	74,3*	-	-	-	2,5	<1,5	-	-
SI5VT5	VT Morje Piranski Zaliv	MORJE	35	30.03.2016	-	-	41*	-	-	-	<2	<2	-	-
SI5VT5	VT Morje Piranski Zaliv	MORJE	35	14.03.2017	-	-	47*	-	-	-	<2	<2	-	-
SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv	MORJE	35	14.03.2018	-	-	61*	-	-	-	2,8	<2	-	-
SI5VT5	VT Morje Piranski Zaliv	MORJE	35	18.01.2019	-	-	50*	-	-	-	1,7	<1,5	-	-
SI5VT5	VT Morje Piranski Zaliv	MORJE	35	06.02.2020	-	-	35,8*	-	-	-	<1,5	<1,5	-	-
SI5VT5	VT Morje Piranski Zaliv	MORJE	35	24.02.2021	-	-	77*	-	-	-	<1,5	<1,5	-	-
SI5VT5	VT Morje Piranski Zaliv	MORJE	35	27.01.2022	-	-	38*	-	-	-	<1,5	<1,5	-	-
SI5VT5	VT Morje Piranski Zaliv	MORJE	35	14.02.2023	-	-	85,3*	-	-	-	2,6	<1,5	-	-
SI5VT5	VT Morje Piranski Zaliv	MORJE	35	07.02.2024	-	-	55*	-	-	-	<1,5	<1,5	-	-
SI5VT6	NR Škocjanski zatok	ŠKOCJANSKI ZATOK	SKO5	23.04.2018	-	-	66*	-	-	-	<2	<2	-	-
SI5VT6	NR Škocjanski zatok	ŠKOCJANSKI ZATOK	SKO5	13.02.2019	-	-	44*	-	-	-	<1,5	<1,5	-	-
SI5VT6	NR Škocjanski zatok	ŠKOCJANSKI ZATOK	SKO5	22.01.2021	-	-	52,3*	-	-	-	4,5	<1,5	-	-
SI5VT6	NR Škocjanski zatok	ŠKOCJANSKI ZATOK	SKO5	14.02.2023	-	-	55*	-	-	-	7,9	<1,5	-	-

Legenda:

OSK	okoljski standard kakovosti
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)
-	parameter se ni spremljal
*	preračun na trofični nivo za ribe
	slabo kemijsko stanje

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 od leta 2018 do 2024

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	Koordinata N	Koordinata E	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021	Ocena stanja v letu 2022	Ocena stanja v letu 2023	Ocena stanja v letu 2024
-	-	TRNAVA	pod KČN Središče ob Dravi	2680	139054	597729	-	-	DOBRO	-	-	-	-
-	-	BIRŠA	Dolanji Konec	8542	92801	386845	DOBRO	-	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	-	DOBRO
-	-	REKA	Fojana	8692	96603	385119	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-
-	-	PEVMICA	Podsabotin	8760	95120	391912	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	-
-	-	BADAŠEVICA	Olenik	9270	44596	401298	-	DOBRO	-	-	-	-	-
-	-	BADAŠEVICA	Triban	9272	44071	401949	-	-	-	DOBRO	-	-	-
-	-	MORER	nad Old car Kokič	9274	44737	395776	-	-	-	-	DOBRO	-	-
-	-	MORER	pod Old car Kokič	9275	45027	395969	-	-	-	-	DOBRO	-	-
-	-	DRNICA	Pišine	9280	36956	394423	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-
-	-	DRNICA	DN	M75000	38297	391911	-	-	-	DOBRO	-	-	-
SI1118VT	VT Radovna	RADOVNA	Vintgar	3190	139662	429664	-	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI111VT5	VT Sava izvir – Hrušica	SAVA DOLINKA	nad Hrušico	3051	146836	421306	-	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI111VT7	MPVT zadrževalnik HE Moste	SAVA DOLINKA	nad IČN Odlagališče Mala Mežakla	3056	145149	425310							ZELO DOBRO
SI111VT7	MPVT zadrževalnik HE Moste	SAVA DOLINKA	pod IČN Odlagališče Mala Mežakla	3057	144872	425783							ZELO DOBRO
SI111VT7	MPVT zadrževalnik HE Moste	SAVA DOLINKA	Moste	3070	141601	432864	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-	DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI112VT7	VT Sava Sveti Janez – Jezernica	SAVA BOHINJKA	nad izlivom Jezernice	3230	135328	429909	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI112VT7	VT Sava Sveti Janez – Jezernica	SAVA BOHINJKA	nad KČN Bohinjska Bistrica	3242	127160	419267							ZELO DOBRO
SI112VT7	VT Sava Sveti Janez – Jezernica	SAVA BOHINJKA	pod KČN Bohinjska Bistrica	3243	127245	419568							ZELO DOBRO
SI112VT9	VT Sava Jezernica – sotočje s Savo Dolinko	SAVA BOHINJKA	Bodešče	3250	133956	433971	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO
SI114VT3	VT Tržiška Bistrica povirje – sotočje z Lomščico	TRŽIŠKA BISTRICA	Dolžanova soteska	4031	138149	448149	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI114VT9	VT Tržiška Bistrica sotočje z Lomščico – Podbrezje	TRŽIŠKA BISTRICA	Podbrezje	4080	128097	444910	-	ZELO DOBRO	-	DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI116VT5	VT Kokra Jezersko – Preddvor	KOKRA	Jablanca	4131	129036	457523	-	DOBRO	-	DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI116VT7	VT Kokra Preddvor – Kranj	KOKRA	Kranj	4170	122801	450626	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO
SI121VT	VT Poljanska Sora	POLJANSKA SORA	Na Dobravi	4231	113161	446406	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI122VT	VT Selška Sora	SELŠKA SORA	Vešter	4298	115346	443701	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI123VT	VT Sora	SORA	Lipica	4202	113257	449679	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-
SI123VT	VT Sora	SORA	nad KČN Reteče	4203	112603	451491							ZELO DOBRO
SI123VT	VT Sora	SORA	pod KČN Reteče	4204	112551	451751							ZELO DOBRO
SI123VT	VT Sora	SORA	Medvode	4208	111430	454267	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO
SI1324VT	VT Rača z Radomljo	MLINŠČICA	pod IČN Količevo karton	4477	113354	469682	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI1324VT	VT Rača z Radomljo	RAČA	Spodnja Krtina	4502	112089	473150	DOBRO	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-

OCENA KEMIJSKEGA STANJA POVRŠINSKIH VODA V SLOVENIJI V LETU 2024

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	Koordinata N	Koordinata E	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021	Ocena stanja v letu 2022	Ocena stanja v letu 2023	Ocena stanja v letu 2024
SI1326VT	VT Pšata	PŠATA	Bišče	4601	106595	470038	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO
SI1326VT	VT Pšata	KANAL PŠATA	nad IČN Usnjarna Grčar	4603	107143	469030							ZELO DOBRO
SI1326VT	VT Pšata	KANAL PŠATA	nad IČN Usnjarna Grčar	4603	107143	469030							ZELO DOBRO
SI1326VT	VT Pšata	KANAL PŠATA	pod IČN Usnjarna Grčar	4604	107077	469080							ZELO DOBRO
SI132VT1	VT Kamniška Bistrica povirje – Stahovica	KAMNIŠKA BISTRICA	Izvir	4360	131950	468334	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	ZELO DOBRO
SI132VT1	VT Kamniška Bistrica povirje – Stahovica	KAMNIŠKA BISTRICA	Hudo Polje	4365	127189	470351	-	-	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI132VT5	VT Kamniška Bistrica Stahovica – Študa	KAMNIŠKA BISTRICA	Ihan	4432	109481	469506	-	DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	DOBRO	ZELO DOBRO
SI132VT7	VT Kamniška Bistrica Študa – Dol	KAMNIŠKA BISTRICA	Beričevo	4470	104687	471121	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI14102VT	VT Cerknikišča	CERKNIŠČICA	Cerknica (Dolenja vas)	5774	71756	448498	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO	-
SI141VT1	VT Jezerski Obrh	JEZERSKI OBRH	Nadlesk	5662	62654	457993	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI141VT1	VT Jezerski Obrh	VELIKI OBRH	Doblane	5663	62373	459137							ZELO DOBRO
SI141VT2	VT Cerknško jezero	CERKNŠKO JEZERO (STRŽEN)	Dolenje jezero	5680	69726	450318	-	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI141VT2	VTJ Cerknško jezero	FAROVŠČICA	Hudi vrh	5755	69327	463047	-	-	-	ZELO DOBRO	DOBRO	-	-
SI141VT2	VTJ Cerknško jezero	FAROVŠČICA	Fara	5756	69933	461810	-	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	-
SI141VT2	VTJ Cerknško jezero	BLOŠČICA	Velike Bloke	5757	71686	459222	-	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	-
SI143VT	VT Rak	RAK	Veliki naravni most (Rakov Škocjan)	5791	73096	444705	-	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO
SI144VT1	VT Pivka povirje – Prestranek	PIVKA	Selce	5805	63685	437667	-	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	NANOŠČICA	pod KČN Turistična kmetija Hudičevce	5812	68768	428742	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	NANOŠČICA	Mali otok	5815	71004	436421	-	-	-	-	-	-	-
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	PIVKA	pod Strženom	5816	68546	436499	-	-	-	-	-	-	-
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	STRŽEN	Iletališče Postojna	5817	68180	436755	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	STRŽEN	nad KČN Postojna	5818	69340	438044	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	STRŽEN	pod KČN Postojna	5819	69011	437959	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	PIVKA	Postojna	5820	71637	438099	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI145VT	VT Unica	UNICA	Hasberg	5880	76825	442822	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI146VT	VT Logašča	LOGAŠČICA	Logatec	5940	86252	440145	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI146VT	VT Logašča	LOGAŠČICA	nad KČN Logatec	5941	86274	440409	ZELO DOBRO	-	-	-	-	-	-
SI146VT	VT Logašča	LOGAŠČICA	Jačka	5943	86498	440435	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-
SI146VT	VT Logašča	ČRNI POTOK	nad žago	5950	86198	437180	-	-	-	-	-	-	-
SI146VT	VT Logašča	ČRNI POTOK	pod žago Gorenjska cesta	5952	85883	437908	-	-	-	-	-	-	-
SI1476VT	VT Išča	IŠČICA	nad iztokom Podvina	5446	92241	464350	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	-
SI1476VT	VT Išča	IŠČICA	Ižanska cesta	5448	95622	462688	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI1476VT	VT Išča	PODVIN	Iztok	5451	92767	464205	ZMERNO	DOBRO	DOBRO	ZMERNO	ZMERNO	ZMERNO	ZMERNO
SI148VT3	VT Gradašča z Veliko Božno	GRADAŠČICA	Dvor	5500	102879	449834	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO

OCENA KEMIJSKEGA STANJA POVRŠINSKIH VODA V SLOVENIJI V LETU 2024

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	Koordinata N	Koordinata E	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021	Ocena stanja v letu 2022	Ocena stanja v letu 2023	Ocena stanja v letu 2024
SI148VT5	VT Mali Graben z Gradaščico	MALI GRABEN	Dolgi most	5476	100040	458006	-	-	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI148VT5	VT Mali Graben z Gradaščico	GRADAŠČICA	Stranska vas	5502	102219	454773	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI148VT5	VT Mali Graben z Gradaščico	GRADAŠČICA	nad KČN Šujica	5503	102531	454337	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI148VT5	VT Mali Graben z Gradaščico	HORJULŠČICA	pod KČN Podolnica	5510	98301	447935	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI148VT5	VT Mali Graben z Gradaščico	ŠUJICA	Horjul	5520	97899	446717	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-	-
SI14912VT	UVT Gruberjev prekop	GRUBERJEV PREKOP	Ljubljana	5083	101369	464396	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	-
SI14VT77	VT Ljubljana povirje – Ljubljana	LJUBLJANICA	Črna vas	5046	95702	458806	-	-	-	-	-	-	-
SI14VT77	VT Ljubljana povirje – Ljubljana	LJUBLJANICA	Livada	5060	99783	462077	-	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI14VT77	VT Ljubljana povirje – Ljubljana	DROBTINKA	pod KČN Vnanje Gorice	5340	95912	454164	-	-	DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	-
SI14VT77	VT Ljubljana povirje – Ljubljana	DROBTINKA	Nad KČN Vnanje Gorice	5341	96249	454141	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-
SI14VT93	MPVT Mestna Ljubljana	LJUBLJANICA	Moste	5077	101825	463954	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI14VT93	MPVT Mestna Ljubljana	GLINŠČICA	pod KČN Smodinovec	5513	101927	458011	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI14VT97	VT Ljubljana Moste – Podgrad	LJUBLJANICA	Zalog	5110	103945	472169	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI14VT97	VT Ljubljana Moste – Podgrad	LJUBLJANICA	nad KČN Ljubljana (Zalog)	5112	102667	470708	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI14VT97	VT Ljubljana Moste – Podgrad	LJUBLJANICA	pod KČN Ljubljana (Zalog)	5113	102965	471181	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI1616VT	VT Dreta	DRETA	Spodnje Kraše	6239	127082	492834	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO
SI162VT3	VT Paka povirje – Velenje	PAKA	Ločan	6260	138163	512073	-	ZELO DOBRO	-	DOBRO	-	-	-
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	PAKA	pod Gorenjem	6265	136084	506891	DOBRO	-	-	-	-	-	-
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	Iztok iz Velenjskega jezera	Iztok v Pako	6270	136667	505989	ZMerno	-	ZMerno	-	-	-	-
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	Iztok iz Družmirskega jezera	iztok v Pako	6275	137058	504694	ZMerno	-	ZMerno	-	-	-	-
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	PAKA	nad KČN Šoštanj (Šaleške doline)	6294	137828	502825							DOBRO
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	PAKA	pod KČN Šoštanj (Šaleške doline)	6295	137893	502539							DOBRO
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	PAKA	Šoštanj	6300	137349	503718	ZMerno	ZMerno	ZMerno	-	ZMerno	ZMerno	ZMerno
SI162VT9	VT Paka Skorno – Šmartno	PAKA	Skorno	6305	137429	501820	ZMerno	ZMerno	ZMerno	DOBRO	-	-	-
SI162VT9	VT Paka Skorno – Šmartno	PAKA	Slatina	6330	132639	502106	-	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	DOBRO
SI164VT3	VT Bolska Trojane – Kapla	BOLSKA	Čeplje	6515	123043	498388	-	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO
SI164VT3	VT Bolska Trojane – Kapla	KISOVŠKI POTOK	nad KČN Prekopa	6545	122977	499167							ZELO DOBRO
SI164VT3	VT Bolska Trojane – Kapla	KISOVŠKI POTOK	pod KČN Prekopa	6546	122834	499097							ZELO DOBRO
SI164VT7	VT Bolska Kapla – Latkova vas	BOLSKA	Dolenja vas	6540	122363	508034	-	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO
SI1688VT1	VT Hudinja povirje – Nova Cerkev	HUDINJA	Pod Socko	6766	133052	521083	-	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO
SI1688VT2	VT Hudinja Nova Cerkev – sotočje z Voglajno	HUDINJA	Celje	6810	121452	521427	ZMerno	ZMerno	ZMerno	-	ZMerno	ZMerno	ZMerno
SI168VT9	VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje	VOGLAJNA	pod KČN Šentjur	6710	119237	528485	DOBRO	-	-	-	-	-	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	Koordinata N	Koordinata E	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021	Ocena stanja v letu 2022	Ocena stanja v letu 2023	Ocena stanja v letu 2024
SI168VT9	VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje	VOGLAJNA	Celje	6740	120188	520624	DOBRO	ZMerno	ZMerno	-	ZMerno	DOBRO	ZMerno
SI1696VT	VT Gračnica	GRAČNICA	Gračnica	6836	107942	517410	-	-	ZELO DOBRO	-	DOBRO	-	ZELO DOBRO
SI1696VT	VT Gračnica	GRAČNICA	Brdo	6838	107914	531371	-	DOBRO	-	-	-	-	-
SI16VT17	VT Savinja povirje – Letuš	SAVINJA	Luče	6030	136086	479520	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI16VT17	VT Savinja povirje – Letuš	SAVINJA	Raduha	6040	135311	480804	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-	-
SI16VT17	VT Savinja povirje – Letuš	SAVINJA	Radmirje	6045	132887	488698	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-	-
SI16VT17	VT Savinja povirje – Letuš	SAVINJA	Grušovje	6060	130426	490918	ZELO DOBRO	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI16VT17	VT Savinja povirje – Letuš	SAVINJA	Loke	6065	133044	499056	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-	-
SI16VT70	VT Savinja Letuš – Celje	SAVINJA	Medlog	6120	121535	517349	DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	DOBRO	-	DOBRO
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	SAVINJA	Brstnik	6192	115876	518500	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	SAVINJA	Rimske Toplice	6205	109215	515650	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	SAVINJA	Veliko Širje	6210	105804	514883	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO
SI172VT	VT Mirna	MIRNA	pod Mirno	4670	90403	509766	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-	-
SI172VT	VT Mirna	BISTRICA	nad IČN Plasta d.o.o.	4690	93453	506595	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI172VT	VT Mirna	BISTRICA	pod IČN Plasta d.o.o.	4691	93203	506735	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI172VT	VT Mirna	DEREČINKA	nad IČN Plasta d.o.o.	4692	93470	506783	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI172VT	VT Mirna	DEREČINKA	pod IČN Plasta d.o.o.	4693	93266	506851	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI172VT	VT Mirna	MIRNA	Dolenji Boštanj	4699	95509	521254	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI184VT1	VT Črmošnjčica	ČRMOŠNJIČICA	Grič	7272	66266	503663	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI184VT2	VT Radeščica	RADEŠČICA	Podhosta	7270	69106	502671	-	-	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Temenica nad KČN – pritok	7311	85109	500996	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Trebnje nad KČN	7312	85132	500890	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Trebnje TIK nad KČN	7313	84745	502558						ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Gorenje Ponikve	7314	84431	502977	DOBRO	-	ZMerno	ZMerno	ZMerno	DOBRO	DOBRO
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Grm	7316	83892	503633	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	DOBRO	DOBRO
SI186VT5	VT Temenica II	TEMENICA	Dolenji Podboršt	7331	78950	506419	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI186VT7	VT Prečna	PREČNA	Hidrološka postaja Prečna	7430	74994	508458	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI188VT5	VT Radulja povirje – Klevevž	RADULJA	Grič pri Klevevžu	7372	85592	517865	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI188VT7	VT Radulja Klevevž – Dobrava pri Škocjanu	RADULJA	Mrake	7381	82230	525486	DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	KRKA	Soteska	7060	70987	501504	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	VIŠNJICA	Gorenja vas	7238	86605	484969	ZELO DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	PODLOMŠČICA	pred sotočjem z Bičjem	7495	89174	473139	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	PODLOMŠČICA	Malo Mlačjevo	7500	88718	473502	DOBRO	DOBRO	ZMerno	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	BIČJE	nad čistilno napravo	7512	89306	473152	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	Koordinata N	Koordinata E	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021	Ocena stanja v letu 2022	Ocena stanja v letu 2023	Ocena stanja v letu 2024
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	BIČJE	pod obema iztokoma iz KČN	7516	89173	473180	-	-	ZMerno	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	KRKA	Otočec	7100	77643	518526	DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	SUŠICA	Gornje Gradišče	7271	69847	503949	-	DOBRO	-	-	-	-	-
SI18VT97	VT Krka Otočec – Brežice	KRKA	pod KČN Kostanjevica na Krki	7150	79184	533476	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI18VT97	VT Krka Otočec – Brežice	KRKA	Krška vas	7190	83742	544455	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI18VT97	VT Krka Otočec - Brežice	KALUDAR	nad KČN Šentjernej	7405	79180	525724	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI18VT97	VT Krka Otočec - Brežice	KALUDAR	pod KČN Šentjernej	7406	79334	525728	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI1922VT	VT Mestinjščica	MESTINJŠČICA	Na drugem mostu v Bukovju	4761	116230	546278	DOBRO	DOBRO	ZMerno	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI1924VT1	VT Bistrica povirje – Lesično	BISTRICA	Lesično	4785	107810	538058	-	DOBRO	-	-	DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI1924VT2	VT Bistrica Lesično – Polje	BISTRICA	Zagaj	4790	100905	550464	-	DOBRO	-	-	DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI192VT1	VT Sotla Dobovec – Podčetrtek	SOTLA	Rogaška Slatina	4720	119493	549832	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek – Ključ	SOTLA	Rigonce	4753	83808	553088	DOBRO	ZMerno	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	JEZERC	nulta nad IČN Atotech	3088	128566	442625							ZELO DOBRO
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	Jezerc	nad IČN Atotech	3090	128470	442787	-	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	Jezerc	pod IČN Atotech	3092	128444	442943	-	-	-	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	SAVA	Otoče pod mostom	3450	130319	441134	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	DOBRO	-
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	Sava	Podnart	3455	127922	443189	-	-	-	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO
SI1VT150	VT Sava Podbrezje – Kranj	SAVA	Struževo	3470	123564	448099	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	SAVA	Prebačevo	3500	119439	452927	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	DOBRO
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	SAVA	Dragočajna	3513	115063	454782	ZELO DOBRO	-	-	DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Medno	3530	109317	456806	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Gameljne	3540	108512	460196	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	nad KČN Brod	3550	108572	458994	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Šentjakob	3570	105001	467704	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO
SI1VT519	VT Sava Podgrad – Litija	SAVA	Kresnice	3620	107362	483164	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI1VT519	VT Sava Podgrad – Litija	MLINŠČICA	Dol pri Ljubljani	4480	105087	472517	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani Most	SAVA	Podkraj	3729	107839	509166	ZELO DOBRO	-	-	DOBRO	-	DOBRO	ZELO DOBRO
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani Most	BOBEN	Hrastnik	4510	109409	507213						DOBRO	-
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani Most	TRBOVELJŠČICA	nad KČN Trbovlje	4621	110347	502715							ZMerno
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani Most	TRBOVELJŠČICA	pod KČN Trbovlje	4622	110045	502747							ZMerno
SI1VT713	MPVT Sava Vrhovo – Boštanj	SAVA	Vrhovo most	701	100651	516692	DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI1VT713	MPVT Sava Vrhovo – Boštanj	SAVA	nad IČN Radeče papir nova	3746	102984	514398	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI1VT713	MPVT Sava Vrhovo – Boštanj	SAVA	pod IČN Radeče papir nova	3747	102744	514542	-	-	-	-	DOBRO	-	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	Koordinata N	Koordinata E	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021	Ocena stanja v letu 2022	Ocena stanja v letu 2023	Ocena stanja v letu 2024
SI1VT739	MPVT Sava Boštanj – Krško	SAVA	HE Boštanj	3763	97591	521785	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-
SI1VT739	MPVT Sava Boštanj – Krško	SAVA	HE Blanca	3775	94614	529524	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO
SI1VT739	VT Sava Boštanj – Krško	SAVA	nad IČN Dom upokojencev Impoljca	3783	94915	527301	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI1VT739	VT Sava Boštanj – Krško	SAVA	pod IČN Dom upokojencev Impoljca	3784	94740	528032	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI1VT739	VT Sava Boštanj – Krško	SAVA	Brestanica	3787	94266	536080	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI1VT739	MPVT Sava Boštanj – Krško	SAVA	HE Krško	3804	92937	537395	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	-	DOBRO	ZELO DOBRO
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	SAVA	nad KČN VIPAP	3788	90137	538016	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	SAVA	pod KČN VIPAP	3789	89885	538120	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	SAVA	nad NEK Krško	3795	88754	539118	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	SAVA	pod HE Brežice	3836	84391	545982	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	SAVA	Podgračeno	3855	81990	550457	-	ZELO DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	-
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	DVORCE	Nad IČN Terme Čatež	3880	83038	548844	-	-	-	DOBRO	-	-	-
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	DVORCE	pod KČN Terme Čatež	7560	82241	549228	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-
SI1VT930	VT Sava mejni odsek	SAVA	Jesenice na Dolenjskem	3860	80345	553737	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI2112VT	VT Čabranka	ČABRANKA	Sela	4877	42907	476543	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI21332VT	VT Rinža	RINŽA	Kočevje nad KČN	4938	55077	489491	DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI21332VT	VT Rinža	RINŽA	Kočevje	4940	53946	490088	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO
SI21602VT	VT Krupa	KRUPA	Kloster	4990	53855	518614	ZMerno	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI216VT	VT Lahinja	LAHINJA	Geršiči	4977	53792	520580	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO
SI21VT13	VT Kolpa Osilnica – Petrina	KOLPA	nad KČN Osilnica	4815	43091	476737	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI21VT13	VT Kolpa Osilnica – Petrina	KOLPA	Osilnica	4818	43710	476683	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO
SI21VT50	VT Kolpa Petrina – Primostek	KOLPA	Radenci	4830	36133	507108	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO
SI21VT50	VT Kolpa Petrina – Primostek	KOLPA	nad KČN Podzemelj	4834	51843	521728	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI21VT50	VT Kolpa Petrina – Primostek	KOLPA	pod KČN Podzemelj	4835	52029	521917	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI21VT70	VT Kolpa Primostek – Kamanje	KOLPA	Radoviči (Metlika)	4862	56293	527862	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI322VT3	VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec	MISLINJA	Mala vas	2375	150474	508883	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI322VT3	VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec	MISLINJA	nad KČN Mislinja	2380	145915	511862	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI322VT3	VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec	MISLINJA	pod KČN Mislinja	2381	146096	511634	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI322VT7	VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški vrh	MISLINJA	nad Imont	2382	158857	502676	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI322VT7	VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški vrh	MISLINJA	pod Imont	2383	158885	502410	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI322VT7	VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški vrh	MISLINJA	Otiški vrh	2390	159374	502100	DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI32VT11	VT Meža povirje – Črna na Koroškem	MEŽA	Topla	2210	146971	484169	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI32VT11	VT Meža povirje – Črna na Koroškem	HELENSKI POTOK	Črna	2270	147877	486268	ZMerno	ZMerno	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred tovarno TAB Črna	2220	148285	488478	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	Koordinata N	Koordinata E	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021	Ocena stanja v letu 2022	Ocena stanja v letu 2023	Ocena stanja v letu 2024
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	za tovarno TAB Črna	2221	148604	488724	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	za tovarno TAB Žerjav	2222	149570	490048	DOBRO	DOBRO	ZMERNO	DOBRO	DOBRO	ZMERNO	ZMERNO
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred tovarno TAB Žerjav	2223	149106	489747	DOBRO	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred tovarno TAB Žerjav 1	2224	149212	489924	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	Polena	2229	152631	489408	-	-	ZMERNO	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred Hudim Grabnom	2230	150208	490268	ZMERNO	DOBRO	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	Mežica	2231	153152	488862	DOBRO	DOBRO	ZMERNO	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred tovarno Lek – Prevalje	2232	155960	492570	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred ind. cono Ravne	2234	156300	495129	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	za ind. cono Ravne	2236	156317	497268	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	Podklanc	2240	158876	501101	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	JAVORSKI POTOK	Črna	2274	147837	488575	ZELO DOBRO	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MUŠENIK	Mušenik	2275	148823	488710	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	PRITOK MEŽE	Mušenik	2276	149055	488912	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	JAZBINSKI POTOK	Žerjav	2278	149584	490079	ZMERNO	DOBRO	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	JUNČARJEV POTOK	Breg	2279	152166	489544	ZMERNO	ZMERNO	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	HUDI GRABEN	Žerjav	2280	150222	490304	-	-	ZMERNO	-	-	-	-
SI332VT1	VT Mutska Bistrica mejni odsek z Avstrijo	MUTSKA BISTRICA	Karavla pri meji	2424	168019	509255	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI332VT3	VT Mutska Bistrica	MUTSKA BISTRICA	Spodnja Muta	2426	163665	512703	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI332VT3	VT Mutska Bistrica	MUTSKA BISTRICA	Podlipje	2429	163818	510569	DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	-	DOBRO	-
SI35172VT	UVT Kanal HE Zlatoličje	DRAVA	Kanal HE Zlatoličje – Prepolje	2115	146049	558574	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO
SI35172VT	UVT Kanal HE Zlatoličje	PREDNICA	nad KČN Podova	2268	144050	553396	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI35172VT	UVT Kanal HE Zlatoličje	PREDNICA	pod KČN Podova	2269	143950	553129	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI364VT1	VT Ložnica povirje – Slovenska Bistrica	LOŽNICA	Gladomes	2685	139503	538157	DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	ZELO DOBRO
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	LOŽNICA	Lokanja vas	2688	137077	545882	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	LOŽNICA	Spodnja Ložnica	2693	133240	550083	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	ZELO DOBRO
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	BISTRICA	za KČN Slovenska Bistrica	2760	138363	545272	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	BISTRICA	za Vodarno Zgornja Bistrica	2762	141028	541132	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	Bistrica	nad Aluminium	2764	138960	544877	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	Bistrica	pod Aluminium	2765	138695	545038	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI368VT5	VT Polskava povirje – Zgornja Polskava	POLSKAVA	Loka pri Framu	2729	145210	545739	-	DOBRO	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	PREDNICA	pod KČN Gorica	2291	141482	553256	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	PREDNICA	nad KČN Gorica	2380	145915	511862	-	-	-	-	-	DOBRO	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	Koordinata N	Koordinata E	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021	Ocena stanja v letu 2022	Ocena stanja v letu 2023	Ocena stanja v letu 2024
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	POLSKAVA	Lancova vas	2753	136945	566049	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	ŽABNIK	pod KČN Rače	2800	144650	552827	DOBRO	ZMerno	ZMerno	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	ŽABNIK	nad tovarno Albaugh Rače	2802	146675	551204	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI36VT15	VT Dravinja povirje – Zreče	DRAVINJA	Loška gora	2595	139297	528496	DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO
SI36VT15	VT Dravinja Povirje – Zreče	NEIMENOVAN VODOTOK	Pod KČN Rogla	2655	144298	525197	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	DRAVINJA	Zreče	2600	137118	530102	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	DRAVINJA	pod KČN Zreče	2601	136141	530761	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	DRAVINJA	Prežigal	2610	132838	535288	DOBRO	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	DRAVINJA	Videm pri Ptuj	2650	136904	569491	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	BEZINŠČICA	nad IČN Zlata dolina	2662	133912	534098							DOBRO
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	BEZINŠČICA	pod IČN Zlata dolina	2663	133502	534387							DOBRO
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	ROGATNICA	Žetale	2670	126300	561412	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	ROGATNICA	nad KČN Žetale	2671	125995	560902	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	ROGATNICA	pod KČN Podlehnik 500	2672	132945	567509	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	BEZINA	pod IČN Strašek	2675	133511	534376	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	MACELJČICA	nad KČN Gruškovje (mejni prehod)	2677	126773	566617	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	MACELJČICA	pod KČN Gruškovje (mejni prehod)	2678	127045	566441	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI378VT	UVT Kanal HE Formin	DRAVA	Kanal HE Formin – Gorišnica	2140	140984	577927	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	DOBRO
SI38VT33	VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero	ŠENTILJSKI POTOK	nad KČN Šentilj-Jug	1098	170420	550630	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI38VT33	VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero	ŠENTILJSKI POTOK	pod KČN Šentilj-Jug	1099	170313	550754	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI38VT33	VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero	DOBRENJSKI POTOK	nad KČN Dobrenje	1120	163252	550870	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI38VT33	VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero	DOBRENJSKI POTOK	pod KČN Dobrenje	1121	162986	551053	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI38VT33	VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero	GLANČNICA	Dobaj	2825	167608	542218	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI38VT33	VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero	PESNICA	Pesniški Dvor	2831	162200	553171	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO
SI38VT33	VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero	PESNICA	Pesnica	2835	167395	543380	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI38VT33	VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero	PESNICA	Vrezner	2837	167672	542034	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	PESNICA	nad KČN Cvetkovci	1098	170420	550630	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	VELKA	nad Saubermacher Lenart	2473	159865	564653	-	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	VELKA	pod Saubermacher Lenart	2474	159587	564788	-	-	-	-	ZMerno	-	DOBRO
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	PESNICA	nad KČN Dornava	2839	144972	573922	-	-	DOBRO	-	-	-	-

OCENA KEMIJSKEGA STANJA POVRŠINSKIH VODA V SLOVENIJI V LETU 2024

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	Koordinata N	Koordinata E	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021	Ocena stanja v letu 2022	Ocena stanja v letu 2023	Ocena stanja v letu 2024
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	PESNICA	Zamušani	2900	142036	579576	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	PESNICA	Dornava	2902	144635	574366	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero - Ormož	PESNICA	pod KČN Cvetkovci	2904	140736	582765	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	DRVANJA	Obrat	2920	162452	568170	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	DRVANJA	nad KČN Benedikt	2921	162974	568249	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI3VT197	MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo	DRAVA	Tribej	2005	162657	498215	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	DRAVA	Muta	2020	161918	512107	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	DRAVA	nad KČN Muta (Industrijska cona)	2025	161614	511670	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	DRAVA	Brezno	2035	161799	524144	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	DRAVA	Ruše	2055	156369	538979	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	BISTRICA	nad KČN Bistrica ob Dravi	2432	157396	542123	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	BISTRICA	Bistrica ob Dravi	2480	157705	542060	-	DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	RADOLJNA	nad KČN Lovrenc na Pohorju	2484	156971	531432	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	RADOLJNA	Puščava	2485	157051	532161	-	DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	SLEPNICA	Lovrenc na Pohorju	2510	156994	531626	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI3VT5171	VT Drava Maribor – Ptuj	DRAVA	Starše	2102	148701	559143	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO
SI3VT5171	VT Drava Maribor – Ptuj	DRAVA	Krčevina pri Ptuj	2105	144847	564032	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	DOBRO
SI3VT5172	MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero	DRAVA	Ptujsko jezero	445	139199	571286	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	DOBRO
SI3VT5172	MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero	ROGOZNICA	nad KČN Markovci	2264	140018	570516	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI3VT5172	MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero	ROGOZNICA	pod KČN Markovci	2265	139504	570986	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI3VT930	VT Drava Ptuj – Ormož	DRAVA	Bor I	2150	137336	576668	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	DOBRO
SI3VT930	VT Drava Ptuj - Ormož	LEŠNICA	nad KČN Koračice/Sveti Tomaž	2266	150365	584042	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI3VT930	VT Drava Ptuj - Ormož	LEŠNICA	pod KČN Koračice/Sveti Tomaž	2267	150045	584162	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI3VT950	MPVT zadrževalnik Ormoško jezero	DRAVA	Ormož most	2199	141023	588811	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi	DRAVA	Grabe	2202	139127	596467	DOBRO	-	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO
SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi	PUŠENSKI POTOK	Pušenci	2490	140134	590717	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-
SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi	PUŠENSKI POTOK	nad KČN Ormož	2491	140436	590326	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi	PAVLOVSKI POTOK	pod KČN Ivanjkovci	2515	146669	589126	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI432VT	VT Kučnica	KUČNICA	Gederovci	1102	171582	579623	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI434VT51	VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševsko jezero	ŠČAVNICA	Spodnji Ivanjci	1125	162558	575131	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	Koordinata N	Koordinata E	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021	Ocena stanja v letu 2022	Ocena stanja v letu 2023	Ocena stanja v letu 2024
SI434VT9	VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero - Gibina	ŠČAVNICA	nad KČN Ljutomer	1138	154394	593131	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI434VT9	VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero - Gibina	ŠČAVNICA	pod KČN Ljutomer	1139	154291	593533	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI434VT9	VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero - Gibina	ŠČAVNICA	Pristava	1140	153954	594511	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI434VT9	VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero - Gibina	ŠČAVNICA	Veščica	1142	154224	597237	ZMerno	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZMerno	DOBRO	DOBRO
SI434VT9	VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero - Gibina	BUKOVNICA	nad Bioterme Mala Nedelja	1150	153200	580743	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI434VT9	VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero - Gibina	BUKOVNICA	pod Bioterme Mala Nedelja	1151	153144	581365	-	-	-	-	-	ZMerno	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	MURA	Ceršak	1010	174277	550970	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZMerno	DOBRO	DOBRO
SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	MURA	pod KČN Apače	1015	173369	571456	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	MURA	Trate	1017	174389	560028	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	MURA	nad tovarno Paloma	1021	173373	555906	-	-	-	-	ZMerno	DOBRO	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	MURA	pod tovarno Paloma	1022	173531	557040	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	MURA	Gornja Radgona	1060	172032	575501	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZMerno	DOBRO	DOBRO
SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	MURA	Mele	1062	169643	578306	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO
SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	MURA	Brod na Muri	1065	173184	554978	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	SELNICA	Selnica	1090	172526	553810	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	SELNICA	Vranji Vrh	1091	173074	554875	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	SELNICA	Nad KČN Selnica ob Muri	1092	172567	553575	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	KANAL MURA	nad Kogalom	1400	174295	551321	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	KANAL MURA	pod Kogalom	1402	173972	552298	-	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	MLINSKI POTOK	Vratja vas	1404	174801	560591	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	MLINSKI POTOK	Podgorje	1406	173731	563573	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	MLINSKI POTOK	Segovci	1408	173615	570063	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	PLITVICA	Grabe	1410	171981	564658	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	PLITVICA	Lešane	1412	170898	568762	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	PLITVICA	Lutverci	1414	171918	572913	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	ČREŠNJEVSKI POTOK	Nad IČN Panvita mir	1415	170089	576302	-	-	-	DOBRO	-	-	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak - Petanjci	ČREŠNJEVSKI POTOK	pod IČN Panvita mir	1416	170326	576701	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci - Gibina	MURA	Petanjske šume	1075	167274	581465	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci - Gibina	MURA	Balaton	1076	166787	581584	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci - Gibina	MURA	Tiloš	1077	166812	581642	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci - Gibina	MURA	Mota	1082	156295	597668	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci - Gibina	BORAČEVSKI POTOK	Radenci	1110	167360	580610	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci - Gibina	MURICA	Banovci	1145	159182	590210	-	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	-	-

OCENA KEMIJSKEGA STANJA POVRŠINSKIH VODA V SLOVENIJI V LETU 2024

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	Koordinata N	Koordinata E	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021	Ocena stanja v letu 2022	Ocena stanja v letu 2023	Ocena stanja v letu 2024
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	MURICA	nad KČN Terme Banovci	1146	159661	589803	-	-	ZMerno	-	-	-	-
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	MURICA	pod Terme Banovci	1147	159571	589805	-	-	-	-	ZMerno	-	-
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	nad KČN Radenci	1418	167414	580297	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	Rihtarovci	1420	167207	581422	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	Radenska	1424	167349	578512	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	Prisojna cesta	1426	167176	579609	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	Črešnjevci	1500	168534	576345							DOBRO
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	pod vrtino Radenska VP-3Č	1501	167442	578179							DOBRO
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	nad KČN Radenci 1	1502	167414	580358							ZMerno
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	pod KČN Radenci	1503	167352	580648							ZMerno
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	nad vrtino Radenci V-50T	1504	167181	580861							ZMerno
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	pod vrtino Radenci V-50T	1505	167149	581046							ZMerno
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	RADENSKI POTOK	Šratovci	1510	168552	578883							ZMerno**
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	RADENSKI POTOK	pod vrtino Radenska V-J	1511	168199	579289							ZMerno**
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	NEIMENOVANI VODOTOK	Radenci	1515	167308	580763							DOBRO**
SI43VT50	VT Mura Gibina – Podturen	MURA	Orlovšček	1085	155669	602734	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZMerno	ZMerno	DOBRO	DOBRO
SI441VT	VT Velika Krka povirje – državna meja	VELIKA KRKA	Hodoš	1350	186925	601728	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno
SI441VT	VT Velika Krka povirje – državna meja	VELIKA KRKA	nad KČN Hodoš	1351	187218	601079	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI4426VT1	VT Kobiljanski potok povirje – državna meja	KOBILJANSKI POTOK	Kobilje	1312	172043	607450	DOBRO	ZMerno	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI4426VT2	VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava	KOBILJANSKI POTOK	Mostje	1320	162632	609761	ZMerno	ZMerno	DOBRO	DOBRO	ZMerno	ZMerno	ZMerno
SI4426VT2	VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava	KOBILJANSKI POTOK	Dolga vas	1325	160702	610342	-	DOBRO	-	-	-	-	-
-	-	KOBILJANSKI POTOK	Redič	1331	165226	611138	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno
SI4426VT2	VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava	RADMOŽANSKI KANAL	Lendava	1345	160424	610019	-	DOBRO	-	-	-	-	-
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVA	Sotina	1160	189062	577759	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZMerno	DOBRO	DOBRO
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVA	nad KČN Serdica	1161	186777	578240	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVA	pod KČN Serdica	1162	186619	578367	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVA	Sveti Jurij	1167	184676	578802	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZMerno	DOBRO
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVA	pod KČN Sveti Jurij	1168	184226	578792	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVA	Ropoča	1170	180858	579648	-	DOBRO	-	-	-	-	-
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LUKAJ	Motovilci	1270	180851	579889	-	DOBRO	-	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	Domajinci	1175	178650	579537	-	DOBRO	-	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	nad KČN Murska Sobota	1234	169791	590609	-	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO

OCENA KEMIJSKEGA STANJA POVRŠINSKIH VODA V SLOVENIJI V LETU 2024

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	Koordinata N	Koordinata E	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021	Ocena stanja v letu 2022	Ocena stanja v letu 2023	Ocena stanja v letu 2024
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	pod KČN Murska Sobota	1235	169567	591394	-	-	DOBRO	ZMerno	ZMerno	DOBRO	DOBRO
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	nad Mursko Soboto	1239	170576	588707	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	pod Mursko Soboto	1241	169601	591308	-	DOBRO	-	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	Gančani	1242	167983	596773	ZMerno	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZMerno	ZMerno	DOBRO
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	Mlajtinci	1248	168911	593534	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	Turnišče	1250	165677	602435	-	DOBRO	-	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	nad KČN Turnišče	1251	165696	602415	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	Nedelica	1253	165123	603009	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	Čentiba	1260	156115	613378	ZMerno	ZMerno	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZMerno	DOBRO
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	BEZNOVSKI POTOK	Strukovci	1272	175701	580969	-	DOBRO	-	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	BREZOVSKI POTOK	Predanovci	1274	172604	586181	-	DOBRO	-	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	BODONSKI POTOK	Puževci	1276	174657	582504	-	DOBRO	-	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	PUCONSKI KANAL	Markišavci	1278	171410	588062	-	DOBRO	-	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	MARTJANSKI POTOK	Martjanci	1279	172554	590715	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	MARTJANSKI POTOK	Mlajtinci	1280	169830	592669	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	MARTJANSKI POTOK	Noršinci	1281	171529	591102	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LIPNICA	Bogojina	1282	168869	598297	-	DOBRO	-	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LIPNICA	pod iztokom Terme Vivat	1283	172415	593021	-	-	ZMerno	ZMerno	ZMerno	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	MARTJANSKI POTOK	nad KČN Lukačevci	1284	170054	592511	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LIPNICA	nad iztokom Terme Vivat	1285	173216	592677	-	-	ZMerno	DOBRO	DOBRO	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	MORAVSKI POTOK	nad Terme 3000	1286	171836	593629	-	-	-	-	-	ZMerno	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	MORAVSKI POTOK	pod Terme 3000	1287	171739	593752	-	-	-	-	-	ZMerno	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	ČRNEC	Beltinci	1334	161840	596102	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	ČRNEC	Trnje	1335	160984	600659	-	DOBRO	-	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	ČRNEC	pod KČN Odranci 1	1336	160758	599247	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	ČRNEC	Trimlini	1337	156619	612761	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	Koordinata N	Koordinata E	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021	Ocena stanja v letu 2022	Ocena stanja v letu 2023	Ocena stanja v letu 2024
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	ČRNEC	pod KČN Odranci 2	1338	160860	599977	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	ČRNEC	pod KČN Črenšovci	1339	160806	601635	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	ČRNEC	pod KČN Velika Polana	1340	160324	603942	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	ČRNEC	Trimlinski pašnik	1342	158245	611470	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	VELIKA GRABA	Sebeborci	1432	175036	590763	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	SEBEBORSKI POTOK	Sebeborci	1434	174869	591086	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	PUCONSKI POTOK	nad Dinosom	1436	170380	589706	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	PUCONSKI POTOK	pod Dinosom	1438	170279	589896	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	KOPICA	pod IČN Petišovci	1440	155391	611471	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero - sotočje z Veliko Krko	KOPICA	nad IČN Petišovci	1441	156156	611018	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero - sotočje z Veliko Krko	KOPICA	pod IČN Petišovci 1	1442	155513	611074	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero - sotočje z Veliko Krko	MEJNI POTOK	nad Dinos MS	1443	170543	589751	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero - sotočje z Veliko Krko	MEJNI POTOK	pod Dinos MS	1444	170332	589824	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-
SI442VT92	VT Ledava mejni odsek	LEDAVA	Murska šuma	1265	152342	617591	DOBRO	ZMerno	ZMerno	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI512VT3	VT Dragonja Brič – Krkavče	DRAGONJA	Planjave	9291	37030	400516	DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO	-	-	-
SI512VT51	VT Dragonja Krkavče – Podkaštel	DRAGONJA	Podkaštel	9300	35623	394755	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI518VT3	VT Rižana povirje-izliv	RIŽANA	Dekani nad pregrado	9235	47149	404959	DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	-	DOBRO
SI5212VT2	VT Klivnik	KLIVNIK	Brid	9093	45680	435947	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-
SI5212VT4	VT Molja	MOLJA	Zarečica	9095	46535	439559	DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO
SI52VT11	VT Reka mejni odsek - Koseze	REKA	Podgraje	9013	42745	448149	DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI52VT15	VT Reka Koseze – Bridovec	REKA	Topolc	9040	51526	437528	DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	DOBRO	-	DOBRO
SI52VT19	VT Reka Bridovec – Škocjanske jame	REKA	Cerkvenikov mlin	9050	57566	426888	DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO	-
SI626VT	VT Trebuščica	TREBUŠČICA	Most pri Sovi	8475	105352	409583	-	-	-	ZELO DOBRO	-	DOBRO	DOBRO
SI628VT	VT Bača	BAČA	Grapa	8498	113923	405693	-	-	-	-	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO
SI62VT13	VT Idrija povirje – Podroteja	IDRIJCA	nad Divjim jezerom	8345	93551	424238	-	-	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI62VT70	VT Idrija Podroteja – sotočje z Bačo	CERKNICA	pod KČN Restavracija SC Cerkno	8340	113259	427794	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI62VT70	VT Idrija Podroteja – sotočje z Bačo	CERKNICA	nad IČN Eta Cerkno - spodnja	8341	109449	420942	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI62VT70	VT Idrija Podroteja – sotočje z Bačo	CERKNICA	pod IČN Eta Cerkno - spodnja	8342	109427	420891	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI62VT70	VT Idrija Podroteja – sotočje z Bačo	IDRIJCA	Spodnja Idrija	8391	100829	424138	-	DOBRO	-	-	-	-	-
SI62VT70	VT Idrija Podroteja – sotočje z Bačo	IDRIJCA	Hotešk	8450	111208	405888	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	DOBRO	-

OCENA KEMIJSKEGA STANJA POVRŠINSKIH VODA V SLOVENIJI V LETU 2024

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	Koordinata N	Koordinata E	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021	Ocena stanja v letu 2022	Ocena stanja v letu 2023	Ocena stanja v letu 2024
SI6354VT	VT Koren	KOREN	Nova Gorica	8540	91247	394118	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZMerno	DOBRO	ZMerno
SI644VT	VT Hubelj	HUBELJ	nad IČN Fructal, živilska industrija	8617	82931	415294							DOBRO
SI644VT	VT Hubelj	HUBELJ	pod IČN Fructal, živilska industrija	8618	82842	415271							DOBRO
SI644VT	VT Hubelj	HUBELJ	Ajdovščina	8620	81599	414944	DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO
SI64VT57	VT Vipava povirje – Brje	VIPAVAL	za KČN Vipava (Agroind)	8560	78822	418561	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI64VT57	VT Vipava povirje – Brje	VIPAVAL	Velike Žabljice	8570	82116	410617	DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	VIPAVAL	Miren	8600	84036	390764	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO	-
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	BAZARŠČEK	Nad IČN Šampionka	8604	85327	397058	-	-	-	DOBRO	-	-	-
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	BAZARŠČEK	pod IČN Šampionka	8605	84980	397013	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	SENOŽEŠKI POTOK	nad KČN Senožec	8610	64740	424486	-	-	-	-	-	DOBRO**	-
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	SENOŽEŠKI POTOK	pod KČN Senožec	8611	64688	424260	-	-	-	-	-	DOBRO**	-
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	VRTOJBICA	nad KČN Nova Gorica	8750	85683	393063	ZELO DOBRO	-	-	-	-	-	-
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	VRTOJBICA	pod KČN Nova Gorica 1	8752	85312	392757	DOBRO	-	-	-	-	-	-
SI66VT101	VT Nadiža mejni odsek	NADIŽA	Most na Nadiži	8705	123916	377057	DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI66VT102	VT Nadiža mejni odsek – Robič	NADIŽA	Robič	8730	123856	384977	DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI681VT	VT Idrija	IDRIJA	Golo Brdo	8690	102778	383738	DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO	-
SI681VT	VT Idrija	REKA	nad KČN Dobrovo (Vinska klet)	8694	96574	385639	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	SOČA	spodnja Trenta	8012	136086	399969	DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	-
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	KORITNICA	Kal	8240	134439	390198	DOBRO	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO
SI6VT157	VT Soča Bovec – Tolmin	SOČA	pod TKK Srpenica	8060	128381	385879	DOBRO	-	-	-	DOBRO	-	-
SI6VT157	VT Soča Bovec – Tolmin	SOČA	Kamno	8100	119871	394701	DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-
SI6VT157	VT Soča Bovec – Tolmin	HOTEVLJE	nad Gostol TST	8220	115362	400160	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI6VT157	VT Soča Bovec – Tolmin	HOTEVLJE	pod Gostol TST	8221	115526	400198	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	nad tovarno Salonit Anhovo	8130	105091	393987	-	DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	DOBRO
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	pod tovarno Salonit Anhovo	8131	102540	392907	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	Solkanski jez	8200	93578	394994	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI1128VT	VTJ Blejsko jezero	BLEJSKO JEZERO	Zahodna kotanja - CVS	J010285	136308	429804	-	DOBRO	-	-	-	DOBRO	ZELO DOBRO***
SI112VT3	VTJ Bohinjsko jezero	BOHINJSKO JEZERO	Točka 3 - CVS	J020385	127613	413254	-	-	DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-
SI1624VT	UVT Velenjsko jezero	VELENJSKO JEZERO	Točka T1 - CVS	J070185	137381	506853	ZMerno	-	ZMerno	-	ZMerno	-	ZMerno
SI1668VT	MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero	ŠMARTINSKO JEZERO	Točka T3 - CVS	J040315	126315	520230	-	-	DOBRO	-	-	-	ZELO DOBRO
SI168VT3	MPVT zadrževalnik Slivniško jezero	SLIVNIŠKO JEZERO	Točka T1 - CVS	J050115	116715	533970	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO
SI38VT34	MPVT zadrževalnik Perniško jezero	PERNIŠKO JEZERO 2	Točka T1 - CVS	J060215	160691	556012	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	DOBRO
SI434VT52	MPVT zadrževalnik Gajševsko jezero	GAJŠEVSKO JEZERO	Točka T1 - CVS	J080115	155366	586212	ZMerno	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	Koordinata N	Koordinata E	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021	Ocena stanja v letu 2022	Ocena stanja v letu 2023	Ocena stanja v letu 2024
SI442VT12	MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVSKO JEZERO	Točka T2 - CVS	J030215	179129	579482	ZMerno	DOBRO	-	ZMerno	DOBRO	-	DOBRO
SI5212VT1	MPVT zadrževalnik Klivnik	KLIVNIK	T1 - CVS	815	46788	434804	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI5212VT3	MPVT zadrževalnik Mola	MOLA	T2 - CVS	865	44325	437386	-	DOBRO	-	-	-	DOBRO	-
SI64804VT	MPVT zadrževalnik Vogršček	VOGRŠČEK 2	Točka T1 - CVS	J090115	85775	401690	-	DOBRO	-	-	-	-	-
SI5VT1	Teritorialno morje	morje	CZ	M02000	54620	393336	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI5VT1	Teritorialno morje	morje	F2	M14200	50395	381127	DOBRO	-	-	-	-	-	-
SI5VT1	VT Jadransko morje	morje	ZM	M01050	48548	375032	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI5VT2	VT Morje Lazaret - Ankaran	morje	DB2	M19100	51741	399231	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI5VT3	MPVT Morje Koprski zaliv	morje	K	M16000	47430	400070	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI5VT4	VT Morje Žusterna - Piran	morje	F	M14000	45287	386759	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv	morje	MA	M18000	41013	388409	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI5VT6	MPVT Morje Škocjanski zatok	morje	SKO 5	M88008	45687	402124	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO

- Legenda:
- VTPV vodno telo površinske vode
 - MPVT močno preoblikovano vodno telo
 - UVT umetno vodno telo
 - Šifra MM šifra merilnega mesta
 - monitoring se v tem letu ni izvajal
 - ** ocena stanja je informativna zaradi premajhnega števila meritev
 - *** analiziran samo sulfat



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE