



ARSO OKOLJE

Kemijsko stanje površinskih voda v Sloveniji

Poročilo za leto 2021

Kemijsko stanje površinskih voda v Sloveniji

ISSN 2670-4633

Ljubljana, december 2022

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

Odgovarja: mag. Jože Knez, generalni direktor

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

Deskriptorji: Slovenija, površinske vode, vodotoki, jezera, morje, kakovost, onesnaženje, stanje, kemijsko stanje, ekološko stanje, površinske vode, ki se odvzemajo 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](#)

©2022, Agencija Republike Slovenije za okolje

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

Kemijsko stanje površinskih voda v Sloveniji

Poročilo za leto 2021

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Ljubljana, december 2022

Kazalo

1	UVOD	1
2	KEMIJSKO STANJE POVRŠINSKIH VODA.....	1
2.1	Kriteriji za oceno kemijskega stanja površinskih voda.....	1
2.2	Metode vzorčenja in analiz	5
2.3	Ocena kemijskega stanja površinskih voda	7
2.3.1	Ocena kemijskega stanja vodotokov	12
2.3.2	Ocena kemijskega stanja jezer	22
2.3.3	Ocena kemijskega stanja morja	24
3	EKOLOŠKO STANJE POVRŠINSKIH VODA GLEDE NA POSEBNA ONESNAŽEVALA.....	28
3.1	Kriteriji za oceno ekološkega stanja površinskih voda glede na posebna onesnaževala.....	28
3.2	Metode vzorčenja in analiz	30
3.3	Ocena ekološkega stanja površinskih voda glede na posebna onesnaževala	30
3.3.1	Ocena ekološkega stanja vodotokov glede na posebna onesnaževala.....	31
3.3.2	Ocena ekološkega stanja jezer glede na posebna onesnaževala	38
3.3.3	Ocena ekološkega stanja morja glede na posebna onesnaževala	38
4	KAKOVOST POVRŠINSKIH VODA, KI SE ODVZEMAJO ZA OSKRBO S PITNO VODO.....	40
4.1	Kriteriji za oceno kakovosti površinskih voda, ki se odvezemajo za oskrbo s pitno vodo	40
4.2	Ocena kakovosti površinskih voda, ki se odvezemajo za oskrbo s pitno vodo	40
5	REZULTATI PREISKOVALNIH MONITORINGOV V LETU 2021	43
5.1	Preiskovalni monitoring Žabnika in Polskave	43
5.2	Preiskovalni monitoring Soče v Anhovem	44
5.3	Preiskovalni monitoring Ledave	45
5.4	Preiskovalni monitoring Lipnice	45
5.5	Preiskovalni monitoring Murice	46
5.6	Preiskovalni monitoring Birše v Goriških Brdih.....	46
5.7	Preiskovalni monitoring Pevmice na Goriškem	47
5.8	Preiskovalni monitoring Meže	47
5.9	Preiskovalni monitoring vsebnosti živega srebra v Bobnu in Savi.....	55
5.10	Preiskovalni monitoring Mlinščice v Dolu pri Ljubljani	57
5.11	Preiskovalni monitoring Iščice in Podvina	57
5.12	Preiskovalni monitoring Temenice	58
5.13	Preiskovalni monitoring Jezerca	62
6	REZULTATI MONITORINGA NADZORNEGA SEZNAMA SNOVI.....	66
7	VIRI.....	67
8	PRILOGE	68

Seznam tabel

Tabela 1:	Okoljski standardi kakovosti za parametre kemijskega stanja v vodi in organizmih	3
Tabela 2:	Vrsta tkiva za analize parametrov kemijskega stanja v organizmih	6
Tabela 3:	Ocena kemijskega stanja vodotokov za leto 2021.....	13
Tabela 4:	Ocena kemijskega stanja jezer za leto 2021	23
Tabela 5:	Ocena kemijskega stanja morja za leto 2021	26

Tabela 6:	Mejne vrednosti razredov ekološkega stanja za posebna onesnaževala in naravno ozadje za kovine in njihove spojine	29
Tabela 7:	Ocena stanja vodotokov za posebna onesnaževala v letu 2021	32
Tabela 8:	Ocena stanja jezer za posebna onesnaževala v letu 2021.....	39
Tabela 9:	Ocena kakovosti površinskih voda, ki se odvzemajo za oskrbo s pitno vodo v letu 2021	42
Tabela 10:	Prispevek k onesnaženju Meže s svincem na območju tovarne TAB d.d na lokaciji Črna po posameznih letih	52
Tabela 11:	Prispevek k onesnaženju Meže s svincem na območju tovarn TAB d.d in MPI Reciklaža d.o.o. na lokaciji Žerjav po posameznih letih.....	53
Tabela 12:	Prispevek k onesnaženju Meže s kadmijem na območju tovarn TAB d.d in MPI Reciklaža d.o.o. na lokaciji Žerjav po posameznih letih	54
Tabela 13:	Ocena kemijskega stanja v Podvinu iztok, v Iščici nad iztokom Podvina in v Iščici na Ižanski cesti pod iztokom Podvina v letih 2018, 2019, 2020 in 2021	58
Tabela 14:	Ocena ekološkega stanja glede na posebna onesnaževala v Temenici.....	59
Tabela 15:	Merilna mreža preiskovalnega monitoringa v Podlomščici	63
Tabela 16:	Ocena stanja vodotokov za posebna onesnaževala v letu 2020	65

Seznam grafov

Graf 1:	Ocena kemijskega stanja površinskih voda v letu 2021 v matriksu voda.....	8
Graf 2:	Ocena kemijskega stanja površinskih voda v letu 2021 v matriksu organizmi	8
Graf 3:	Koncentracije živega srebra v ribah ($\mu\text{g/kg}$) v vodotokih, jezerih in morju v letih od 2018 do 2021.....	10
Graf 4:	Koncentracije bromiranih difeniletrov ($\mu\text{g/kg}$) v ribah v vodotokih, jezerih in morju v letih od 2018 do 2021.....	11
Graf 5:	Živo srebro v školjках Mytilus galloprovincialis – klapavica.....	24
Graf 6:	Vrednosti koliformnih bakterij fekalnega izvora v vodi v letih 2010 - 2021	27
Graf 7:	Ocena ekološkega stanja površinskih voda glede na posebna onesnaževala v letu 2021	31
Graf 8:	Povprečna izmerjena in povprečna biorazpoložljiva koncentracija svinca v vodi ($\mu\text{g/L}$) Meže v letu 2021	49
Graf 9:	Povprečna koncentracija kadmija v vodi ($\mu\text{g/L}$) Meže v letu 2021	49
Graf 10:	Največja izmerjena koncentracija kadmija v vodi ($\mu\text{g/L}$) Meže v letu 2021	50
Graf 11:	Največja izmerjena koncentracija svinca v vodi ($\mu\text{g/L}$) Meže v letu 2021	50
Graf 12:	Koncentracije živega srebra v vodi v Bobnu na izlivu v Savo in v Savi na Vrhovem	56
Graf 13:	Koncentracije cinka v vodi v Temenici na merilnih mestih Gorenje Ponikve in Grm	61
Graf 14:	Koncentracije kobalta v vodi v Temenici na merilnih mestih Gorenje Ponikve in Grm	62

Seznam slik

Slika 1:	Lokacije merilnih mest na Temenici in lokacije zavezancev	59
-----------------	---	----

Priloge

Priloga 1:	Ocene kemijskega stanja površinskih voda od leta 2015 do 2021	69
Priloga 2:	Rezultati analiz nevarnih snovi v organizmih v letih od 2016 do 2021	80
Priloga 3:	Ocene ekološkega stanja površinskih voda za posebna onesnaževala od leta 2015 do 2021.....	88

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 odvzemajo za oskrbo s pitno vodo
VT	vodno telo
MPVT	močno preoblikovano vodno telo
UVT	umetno vodno telo
CVS	cel vodni stolpec
TEQ	toksični ekvivalenti v skladu s faktorji toksične ekvivalentnosti Svetovne zdravstvene organizacije iz leta 2005
	izraza biota in organizmi sta sopomenki

Povzetek

Kemijsko onesnaževanje površinskih voda ogroža vodno okolje z vplivi, kot so akutna in kronična strupenost za vodne organizme, kopičenje nevarnih snovi v ekosistemih ter izguba habitatov in biotske raznovrstnosti, ogroža pa tudi zdravje ljudi. Direktiva o vodah določa strategijo za preprečevanje onesnaževanja voda 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 2021 je bilo kemijsko stanje površinskih voda v Sloveniji ocenjeno za 104 vodna telesa, od tega za 95 vodnih teles rek, 3 vodna telesa jezer in 6 vodnih teles morja. Za matriks voda je bilo kemijsko stanje ocenjeno za 96 vodnih teles. Dobro kemijsko stanje je bilo ugotovljeno za 91 vodnih teles (94,8 %), slabo pa za pet vodnih teles površinskih voda (5,2 %). Slabo kemijsko stanje je bilo določeno v Meži, Žabniku, Jezercu, Bobnu ter Podvinu in Iščici, ki sta del istega vodnega telesa površinske vode. Za matriks organizmi je bilo kemijsko stanje ocenjeno za 36 vodnih teles, slabo kemijsko stanje je bilo ugotovljeno na vseh vodnih telesih (100%). 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 vsesplošno 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 2021 so bila posebna onesnaževala ocenjena za 100 vodnih teles površinskih voda, od tega za 97 vodnih teles rek in tri vodna telesa jezer. Na morju se v letu 2021 posebna onesnaževala niso spremljala. Zelo dobro stanje je bilo določeno za 41 vodnih teles (41,0 %), dobro za 51 vodnih teles (51,0 %), zmerno pa za 8 vodnih teles (8,0 %) površinskih voda. Posebna onesnaževala, ki so bila razlog za zmerno stanje površinskih voda v Sloveniji v letu 2021, so: fluorid, adsorbiljivi organski halogeni (AOX), metolaklor, kobalt, cink, krom in molibden.

Vsi obravnavani površinski viri pitne vode so v letu 2021 glede na fizikalno-kemijske parametre dosegali skladnost z zahtevami Uredbe o stanju površinskih voda in Pravilnika o pitni vodi.

Summary

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

In 2021, chemical status of surface water in Slovenia was assessed for 104 water bodies – for 95 water bodies of rivers, three water bodies of lakes and six water bodies of the sea. In water matrix, chemical status was assessed for 96 water bodies. Good chemical status was determined for 91 water bodies (94,8 %), but failing to achieve good chemical status for five water bodies (5,2 %). Poor chemical status was determined for the Meža, Žabnik, Jezerc, Boben, and Podvin and Iščica, which are part of the same water body of surface water. For the matrix biota, chemical status was determined for 36 water bodies. Failing to achieve good chemical status was determined for all 36 water bodies (100 %). 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 2021, specific pollutants were assessed for 100 surface water bodies - for 97 water bodies of rivers and three water bodies of lakes. In 2021, no specific pollutants were monitored in marine water. Very good status was determined for 41 water bodies (41,0 %), good for 51 (51,0 %), and moderate for 8 (8 %) surface water bodies. Specific pollutants that are reason for moderate status of surface waters in Slovenia in year 2021 are: fluoride, adsorbable organic halides (AOX), metolachlor, cobalt, zinc, chrome and molybdenum.

According to physico-chemical parameters, in 2021, all surface waters intended for the abstraction of drinking water, were in compliance with the requirements of the Decree on the status of surface waters and the Rules on drinking water.

1 UVOD

Kemijsko onesnaževanje površinskih voda ogroža vodno okolje z vplivi, kot so akutna in kronična strupenost za vodne organizme, kopičenje nevarnih snovi v ekosistemih ter izguba habitatov in biotske raznovrstnosti, ogroža pa tudi zdravje ljudi. Direktiva o vodah 2000/60/ES določa strategijo za preprečevanje onesnaževanja voda 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 2021. 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, zaradi njihovih lastnosti in zaradi ugotovljenih povišanih koncentracij v površinskih vodah. Enaindvajset od skupno 45 snovi je zaradi visoke obstojnosti, bioakumulacije in strupenosti določenih kot prednostne nevarne snovi (npr. kadmij, živo srebro, endosulfan, nonilfenol,...). Države članice moramo z ukrepi zagotoviti, da se postopno zmanjša onesnaževanje s prednostnimi snovmi in da se ustavi ali postopno odpravi emisije, odvajanje in uhajanje prednostnih nevarnih snovi.

Kemijsko stanje vodnega telesa površinske vode se ugotavlja na podlagi rezultatov kemijskih analiz v vodi in v organizmih.

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 organizmi za ribe, za fluoranten in policiklične aromatske ogljikovodike (PAH-e) pa se OSK za organizme nanaša na rake in mehkužce. Parametri kemijskega stanja površinskih voda in okoljski standardi kakovosti za parametre kemijskega stanja v vodi in organizmih so prikazani v tabeli 1.

Kemijsko stanje vodnega telesa površinske vode se ugotavlja na posameznem merilnem mestu, 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
- vrednost parametra kemijskega stanja v organizmih za nobenega od parametrov kemijskega stanja ni večja od OSK organizmi.

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

OSK: Okoljski standard kakovosti

LP: Letno povprečje

NDK: Največja dovoljena koncentracija

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

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

Št.	Ime snovi	Številka CAS ⁽¹⁾	LP-OSK ⁽²⁾ Celinske površinske vode ⁽³⁾ Enota: µg/L	LP-OSK ⁽²⁾ Druge površinske vode Enota: µg/L	NDK-OSK ⁽⁴⁾ Celinske površinske vode ⁽³⁾ Enota: µg/L	NDK-OSK ⁽⁴⁾ Druge površinske vode Enota: µg/L	OSK organizmi ⁽¹²⁾ Enota: µg/kg mokre teže
(25)	oktilfenoli (4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)fenol)	140-66-9	0,1	0,01	ni relevantno	ni relevantno	
(26)	pentaklorobenzen	608-93-5	0,007	0,0007	ni relevantno	ni relevantno	
(27)	pentaklorofenol	87-86-5	0,4	0,4	1	1	
(28)	poliaromatski ogljikovodiki (PAH) ⁽¹¹⁾	ni relevantno	ni relevantno	ni relevantno	ni relevantno	ni relevantno	
	benzo(a)piren	50-32-8	$1,7 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-4}$	0,27	0,027	5
	benzo(b)fluoranten	205-99-2	glej opombo 11	glej opombo 11	0,017	0,017	glej opombo 11
	benzo(k)fluoranten	207-08-9	glej opombo 11	glej opombo 11	0,017	0,017	glej opombo 11
	benzo(g,h,i)perilen	191-24-2	glej opombo 11	glej opombo 11	$8,2 \times 10^{-3}$	$8,2 \times 10^{-4}$	glej opombo 11
	indeno(1,2,3-cd)piren	193-39-5	glej opombo 11	glej opombo 11	ni relevantno	ni relevantno	glej opombo 11
(29)	simazin	122-34-9	1	1	4	4	
(29a)	tetrakloroetilen ⁽⁷⁾	127-18-4	10	10	ni relevantno	ni relevantno	
(29b)	trikloroetilen ⁽⁷⁾	79-01-6	10	10	ni relevantno	ni relevantno	
(30)	tributilkositrove spojine (tributilkositrov kation)	36643-28-4	0,0002	0,0002	0,0015	0,0015	
(31)	triklorobenzeni	12002-48-1	0,4	0,4	ni relevantno	ni relevantno	
(32)	triklorometan	67-66-3	2,5	2,5	ni relevantno	ni relevantno	
(33)	trifluralin	1582-09-8	0,03	0,03	ni relevantno	ni relevantno	
(34)	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	

NO – vrednost naravnega ozadja za celinske vode

⁽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(-ri) mora(-jo) biti opredeljen(-i) z analitsko metodo.

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

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

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

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

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

(¹⁴) To se nanaša na naslednje spojine: 7 polikloriranih dibenzo-p-dioksinov (PCDD): 2,3,7,8-T4CDD (CAS 1746-01-6), 1,2,3,7,8-P5CDD (CAS 40321-76-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDD (CAS 39227-28-6), 1,2,3,6,7,8-H6CDD (CAS 57653-85-7), 1,2,3,7,8,9-H6CDD (CAS 19408-74-3), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD (CAS 35822-46-9), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD (CAS 3268-87-9); 10 polikloriranih dibenzofuranov (PCDF): 2,3,7,8-T4CDF (CAS 51207-31-9), 1,2,3,7,8-P5CDF (CAS 57117-41-6), 2,3,4,7,8-P5CDF (CAS 57117-31-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDF (CAS 70648-26-9), 1,2,3,6,7,8-H6CDF (CAS 57117-44-9), 1,2,3,7,8,9-H6CDF (CAS 72918-21-9), 2,3,4,6,7,8-H6CDF (CAS 60851-34-5), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDF (CAS 67562-39-4), 1,2,3,4,7,8,9-H7CDF (CAS 55673-89-7), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF (CAS 39001-02-0); 12 dioksinom podobnih polikloriranih 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 5667-6: 2017 Kakovost vode – Vzorčenje – 6. del: Navodilo za vzorčenje rek in potokov
- SIST ISO 5667-4: 2018 Kakovost vode - Vzorčenje - 4. del: Navodilo za vzorčenje naravnih in umetnih jezer
- SIST ISO 5667-9:1996 Kakovost vode - Vzorčenje - 9. del: Navodilo za vzorčenje morskih vod
- SIST EN ISO 5667-3: 2018 Kakovost vode - Vzorčenje - 3. del: Konzerviranje in ravnanje z vzorci vode

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

Organizmi

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

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

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

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

Analize parametrov v organizmih so bile v letu 2021 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 2021 so se analize v ribah izvedle na 30 merilnih mestih na vodotokih ter na šestih 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 2. Če je za posamezen parameter cilj zaščite zdravje človeka, so bile analize izvedene v mišičnini rib. Če pa je za posamezen parameter cilj zaščita pred sekundarno zastrupitvijo (namenjeno zaščiti organizmov v prehranjevalni verigi, ki uživajo cele ribe), je bila analizirana celotna riba. V Kokri na merilnih mestih Jablanca in Kranj, v Tržiški Bistrici na merilnih mestih Dolžanova soteska in Podbrezje, v Dreti Spodnje Kraše, v Paki na merilnem mestu Ločan in v Idrijci nad Divjim jezerom so bile analize izvedene v potočni postrvi. V Savi na merilnih mestih Struževno in Otoče pod mostom so bile analize izvedene v lipanu, v Trebušnici v soški postrvi, v Hublju Ajdovščina, Idriji Golo Brdo in Idrijci Hotešk v štrkavcu, v Poljanski Sori na Dobravi v pohri in v Sori Medvode v lipanu. Na ostalih merilnih mestih vodotokov pa so bile analize izvedene v klenih. V morju so bile analize izvedene v sardelah. V jezerih in zadrževalnikih analize prednostnih in prednostnih nevarnih snovi v organizmih niso bile v programu monitoringa.

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

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

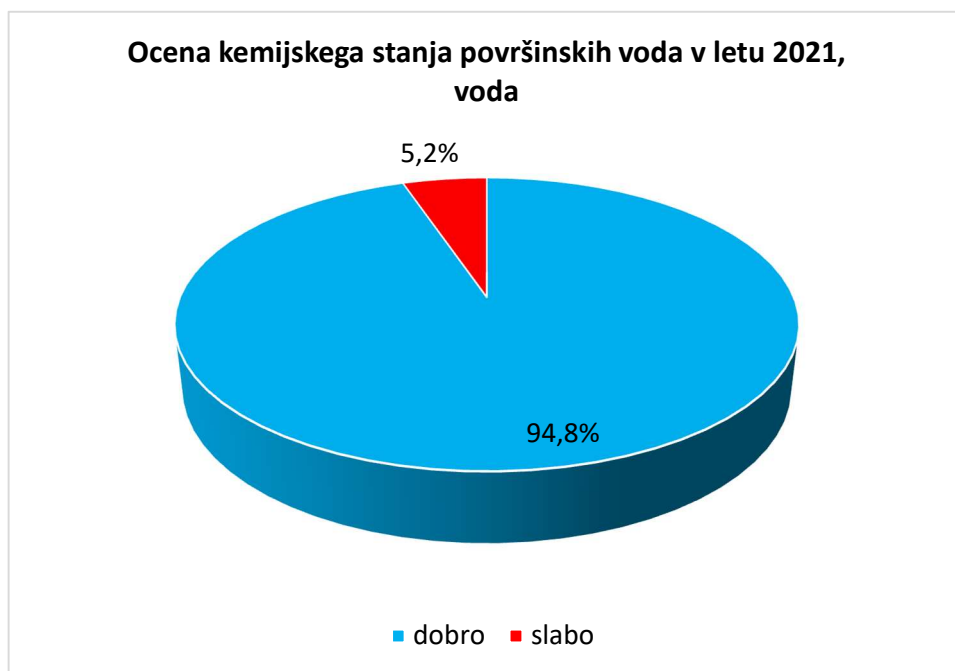
Parameter	Vrsta organizma	Cilj zaščite	Uporabljeno tkivo
Bromirani difeniletri	ribe	zdravje človeka	mišice rib
Fluoranten	raki ali školjke	zdravje človeka	mehko tkivo rakov ali školjk
Heksaklorobenzen	ribe	zdravje človeka	mišice rib

Parameter	Vrsta organizma	Cilj zaščite	Uporabljeno tkivo
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
Perfluorooktansulfonska kislina in njeni derivati (PFOS)	ribe	zdravje človeka	mišice rib
Dioksini in dioksinom podobne spojine	ribe	zdravje človeka	mišice rib
Heksabromociklododekan (HBCDD)	ribe	sekundarna zastrupitev	celotna riba
Heptaklor in heptaklorepoksid	ribe	zdravje človeka	mišice rib

Za analize vzorcev vode in organizmov se uporabljajo standardizirane analizne metode, ki so validirane in dokumentirane v skladu s standardom SIST EN ISO/IEC 17025: 2017. Navedene so pri podatkih na [spletni strani ARSO](#).

2.3 Ocena kemijskega stanja površinskih voda

V letu 2021 je bilo kemijsko stanje površinskih voda v Sloveniji ocenjeno za 104 vodna telesa, od tega za 95 vodnih teles rek, 3 vodna telesa jezer in 6 vodnih teles morja. Za matriks voda je bilo kemijsko stanje ocenjeno za 96 vodnih teles, 93 na rekah in 3 na jezerih. Dobro kemijsko stanje je bilo ugotovljeno za 91 vodnih teles (94,8 %), slabo pa za pet vodnih teles površinskih voda (5,2 %) (graf 1). Za matriks organizmi je bilo kemijsko stanje ocenjeno za 30 vodnih teles rek in za 6 vodnih teles morja. Slabo kemijsko stanje za matriks organizmi je bilo ugotovljeno za vsa vodna telesa (graf 2). Rezultati monitoringa kemijskega stanja površinskih voda v matriksu organizmi v Sloveniji namreč v splošnem kažejo, da sta najbolj problematični snovi, ki povzročata slabo kemijsko stanje, živo srebro (graf 3) in bromirani difeniletri v organizmih (graf 4). To sta snovi, ki spadata med vsesplošno 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 lokalno.

Graf 1: Ocena kemijskega stanja površinskih voda v letu 2021 v matriksu voda**Graf 2:** Ocena kemijskega stanja površinskih voda v letu 2021 v matriksu organizmi

Ocene kemijskega stanja za vsa preiskovana merilna mesta v matriksu voda in biota (organizmi) od leta 2014 do leta 2021 so prikazane v Prilogi 1. Iz tabele je razvidno, da se je v zadnjih letih v matriksu voda izboljšalo kemijsko stanje morja, ki je bilo v preteklosti v slabem stanju zaradi tributilkositrovih spojin. V letu 2021 se je izboljšalo kemijsko stanje v vodi v Meži na merilnem mestu v Podklancu, kjer je bilo v vseh letih od 2014 do 2020 določeno slabo kemijsko stanje. Slabo kemijsko stanje Meže je bilo v letu 2021 ugotovljeno na merilnem mestu za tovarno TAB Žerjav, kjer sta preseženi vsebnosti svinca in kadmija v matriksu voda. Na tem merilnem mestu se ugotavlja slabo kemijsko stanje vsa leta od 2018.

Vsa leta pa sta v slabem kemijskem stanju v matriksu voda Boben v Hrastniku in Žabnik pod komunalno čistilno napravo Rače. V zadnjih štirih letih je bil poleg omenjenih v slabem kemijskem stanju tudi potok Podvin, v letu 2021 pa je ponovno v slabem kemijskem stanju tudi Iščica Ižanska cesta, v katero se izliva potok Podvin. Slabo kemijsko stanje v vodi v letu 2021 je določeno v Jezercu pod industrijsko čistilno napravo Atotech.

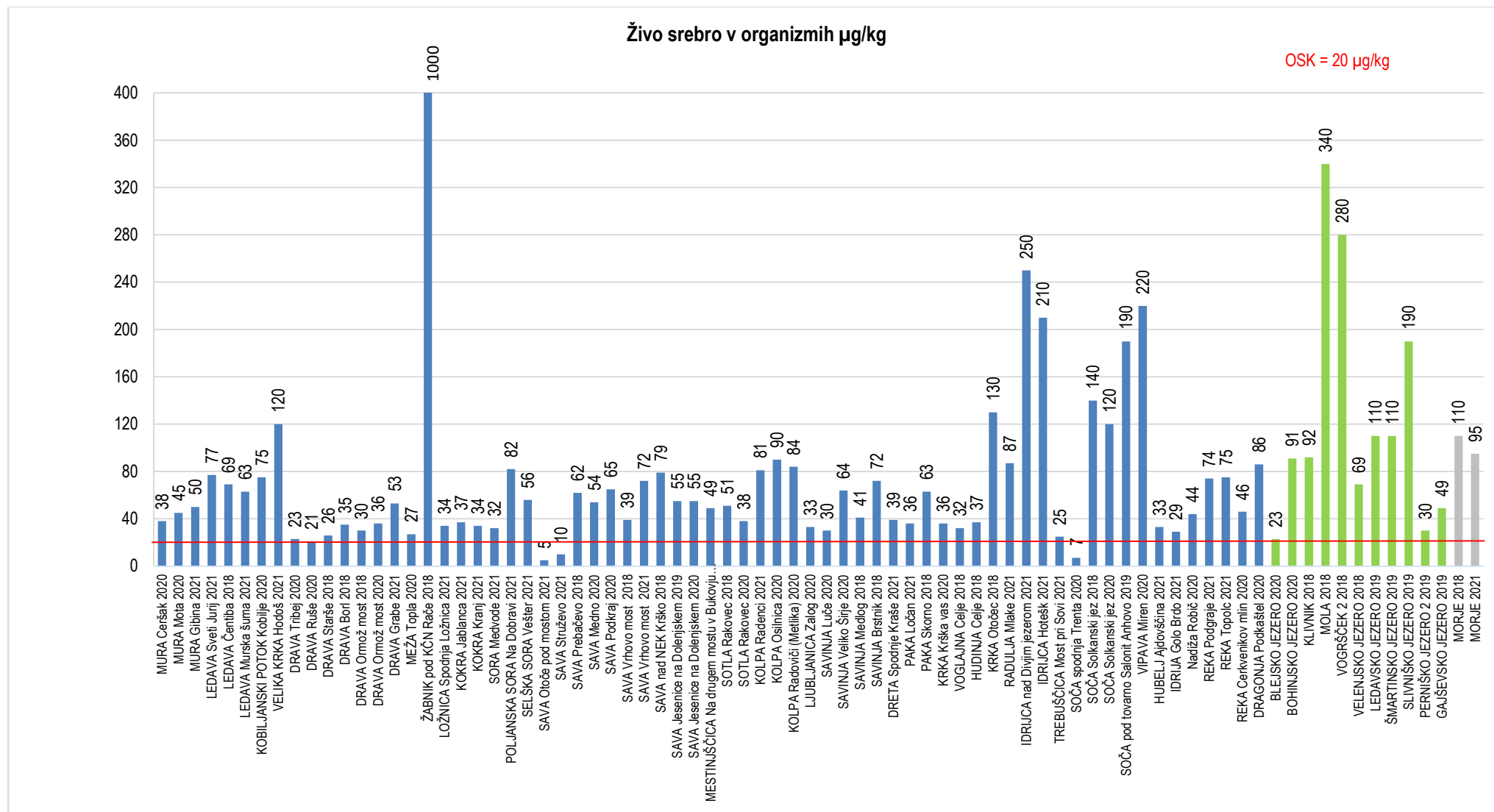
V organizmih je bilo praktično v vseh letih in v vseh preiskanih vzorcih preseženo živo srebro in bromirani difeniletri (BDE). Analize živega srebra v ribah, ki so izvedene v okviru državnega monitoringa kemijskega stanja površinskih voda, kažejo preseganje okoljskega standarda kakovosti v organizmih na celotnem območju Slovenije (graf 3). 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 1881/2006 o določitvi mejnih vrednosti nekaterih onesnaževal v živilih, v kateri pa mejna vrednost za živo srebro v ribah znaša 0,5 mg/kg, za nekatere vrste pa celo 1 mg/kg.

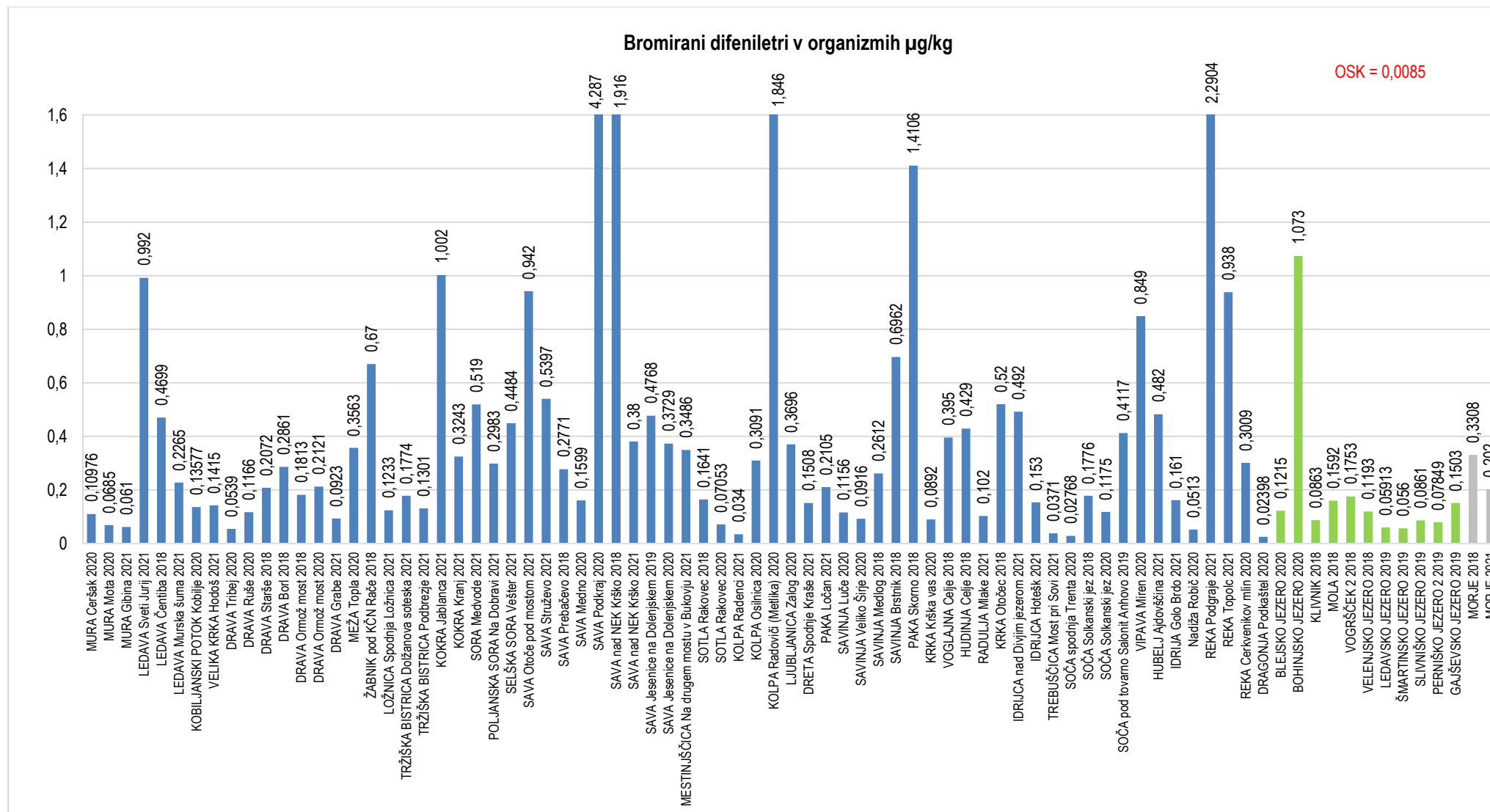
Tudi vsebnosti bromiranih difeniletrov, izmerjene v mišičnini rib, presegajo okoljski standard kakovosti v organizmih na vseh merilnih mestih, torej na celotnem območju Slovenije, kjer so bile izvedene analize (graf 4). Bromirani difeniletri (BDE) so se v preteklosti uporabljali kot zaviralci gorenja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

[Študije iz Grenlandije, Poljske in Ukrajine o stopnjah prepovedanih zaviralcev gorenja](#)

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

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

Graf 3: Koncentracije živega srebra v ribah ($\mu\text{g/kg}$) v vodotokih, jezerih in morju v letih od 2018 do 2021

Graf 4: Koncentracije bromiranih difeniletrov ($\mu\text{g/kg}$) v ribah v vodotokih, jezerih in morju v letih od 2018 do 2021

2.3.1 Ocena kemijskega stanja vodotokov

V tabeli 3 so podane ocene kemijskega stanja vodotokov v letu 2021 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 2021 je iz ocene kemijskega stanja vodotokov za matriks voda v celoti izključen parameter diklorvos. Parametri benzo(a)piren, cipermetrin, PFOS, heptaklor in heptaklor epoksid pa niso ocenjeni glede na LP-OSK, glede na NDK-OSK pa je določena ocena kemijskega stanja in ni preseganj.

V letu 2021 je kemijsko stanje ocenjeno za 128 merilnih mest na vodotokih. Za matriks voda je kemijsko stanje ocenjeno za 126 merilnih mest. Dobro kemijsko stanje je ugotovljeno za 120 merilnih mest (95,2 %), slabo pa za 6 merilnih mest na vodotokih (4,8 %). Za matriks organizmi je kemijsko stanje ocenjeno za 30 merilnih mest, za vsa je ugotovljeno slabo kemijsko stanje.

Tabela 3: Ocena kemijskega stanja vodotokov za leto 2021

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Kemijsko stanje voda 2021	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 2021	Vzrok za slabo kemijsko stanje biota	Povprečna letna koncentracija biota	OSK organizmi	Število meritev biota
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	Ceršak	dobro							-				
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	Gornja Radgona	dobro							-				
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	Mele	dobro							-				
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	MURA	Mota	dobro							-				
SI43VT50	VT Mura Gibina – Podturen	MURA	Gibina	-							slabo	živo srebro	50 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	0,0610 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI43VT50	VT Mura Gibina – Podturen	MURA	Orlovšček	dobro							-				
SI434VT51	VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševsko jezero	ŠČAVNICA	Spodnji Ivanjci	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							slabo	živo srebro	77 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	0,9920 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
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							slabo	živo srebro	63 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	0,2265 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI4426VT1	VT Kobiljanski potok povirje – državna meja	KOBILJANSKI POTOK	Kobilje	dobro							-				
SI4426VT2	VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava	KOBILJANSKI POTOK	Mostje	dobro							-				
		KOBILJANSKI POTOK	Redič	dobro							-				
SI441VT	VT Velika Krka povirje – državna meja	VELIKA KRKA	Hodoš	dobro							slabo	živo srebro	120 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	0,1415 µg/kg	0,0085 µg/kg	1

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Kemijsko stanje voda 2021	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 2021	Vzrok za slabo kemijsko stanje biota	Povprečna letna koncentracija biota	OSK organizmi	Število meritev biota
SI3VT197	MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo	DRAVA	Tribej	dobro							-				
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	DRAVA	Ruše	dobro							-				
SI3VT5171	VT Drava Maribor – Ptuj	DRAVA	Krčevina pri Ptuj	dobro							-				
SI3VT5172	MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero	DRAVA	PTUJSKO JEZERO, pred pregrado, cel vodni stolpec	dobro							-				
SI35172VT	UVT Kanal HE Zlatoličje	DRAVA	Kanal HE Zlatoličje - Prepolje	dobro							-				
SI378VT	UVT Kanal HE Formin	DRAVA	Kanal HE Formin - Gorišnica	dobro							-				
SI3VT930	VT Drava Ptuj – Ormož	DRAVA	Borl	dobro							-				
SI3VT950	MPVT zadrževalnik Ormoško jezero	DRAVA	Ormož most	dobro							-				
SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi	DRAVA	Grabe	dobro							slabo	živo srebro	53 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	0,0923 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
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	za tovarno TAB Žerjav	slabo	kadmij	0,305 µg/l	0,19 µg/l	0,917 µg/l	0,64 µg/l	12	-				
					svinec	4,33 µg/l	1,2 µg/l			12					
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred tovarno TAB Žerjav 1	dobro							-				
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	Podklanc	dobro							-				
SI322VT3	VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec	MISLINJA	Mala vas	dobro							-				
SI36VT15	VT Dravinja povirje – Zreče	DRAVINJA	Loška gora	dobro							-				
SI364VT1	VT Ložnica povirje – Slovenska Bistrica	LOŽNICA	Gladomes	dobro							-				
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	LOŽNICA	Spodnja Ložnica	dobro							slabo	živo srebro	34 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	0,1233 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	POLSKAVA	Lancova vas	dobro							-				
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	ŽABNIK	nad tovarno Albaugh Rače	dobro							-				

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Kemijsko stanje voda 2021	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 2021	Vzrok za slabo kemijsko stanje biota	Povprečna letna koncentracija biota	OSK organizmi	Število meritev biota
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	ŽABNIK	pod KČN Rače	slabo	fluoranten	0,0085 µg/l	0,0063 µg/l			12	-				
SI38VT33	VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero	PESNICA	Pesniški Dvor	dobro							-				
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	PESNICA	Zamušani	dobro							-				
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	JEZERC	nad IČN Atotech	dobro							-				
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	JEZERC	pod IČN Atotech	slabo	nikelj	16,6 µg/l	4 µg/l	85,7 µg/l	34 µg/l	10	-				
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	SAVA	Otoče pod mostom	dobro							slabo	bromirani difeniletri	0,9420 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	SAVA	Podnart	dobro							-				
SI1VT150	VT Sava Podbrezje – Kranj	SAVA	Struževno	dobro							slabo	bromirani difeniletri	0,5397 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	SAVA	Prebačevo	dobro							-				
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	SAVA	Dragočajna	dobro							-				
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Medno	dobro							-				
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Šentjakob	dobro							-				
SI1VT519	VT Sava Podgrad – Litija	SAVA	Kresnice	dobro							-				
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani Most	SAVA	Podkraj	dobro							-				
SI1VT713	MPVT Sava Vrhovo – Boštanj	SAVA	Vrhovo most integriran vzorec	dobro							slabo	živo srebro	72 µg/kg	20 µg/kg	1
SI1VT739	VT Sava Boštanj – Krško	SAVA	Brestanica	dobro							-				
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	SAVA	nad NEK Krško	dobro							slabo	bromirani difeniletri	0,38 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	SAVA	Podgračeno	dobro							-				
SI1VT930	VT Sava mejni odsek	SAVA	Jesenice na Dolenjskem	dobro							-				
SI114VT3	VT Tržiška Bistrica povirje – sotočje z Lomščico	TRŽIŠKA BISTRICA	Dolžanova soteska	dobro							slabo	bromirani difeniletri	0,1774 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI114VT9	VT Tržiška Bistrica sotočje z Lomščico – Podbrezje	TRŽIŠKA BISTRICA	Podbrezje	dobro							slabo	bromirani difeniletri	0,1301 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI116VT5		KOKRA	Jablanca	dobro							slabo	živo srebro	37 µg/kg	20 µg/kg	1

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Kemijsko stanje voda 2021	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 2021	Vzrok za slabo kemijsko stanje biota	Povprečna letna koncentracija biota	OSK organizmi	Število meritev biota
	VT Kokra Jezersko – Preddvor											bromirani difeniletri	1,0020 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI116VT7	VT Kokra Preddvor – Kranj	KOKRA	Kranj	dobro							slabo	živo srebro	34 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	0,3243 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI123VT	VT Sora	SORA	Lipica	dobro							-				
SI123VT	VT Sora	SORA	Medvode	dobro							slabo	živo srebro	32 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	0,5190 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI121VT	VT Poljanska Sora	POLJANSKA SORA	Na Dobravi	dobro							slabo	živo srebro	82 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	0,2983 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI122VT	VT Selška Sora	SELŠKA SORA	Vešter	dobro							slabo	živo srebro	56 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	0,4484 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI132VT7	VT Kamniška Bistrica Študa – Dol	KAMNIŠKA BISTRICA	Beričevo	dobro							-				
SI1VT519	VT Sava Podgrad – Litija	MLINŠČICA	Dol pri Ljubljani	dobro							-				
SI1324VT	VT Rača z Radomljo	RAČA	Spodnja Krtina	dobro							-				
SI1326VT	VT Pšata	PŠATA	Bišče	dobro							-				
SI172VT	VT Mima	MIRNA	Dolenji Boštanj	dobro							-				
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani Most	BOBEN	Hrastnik izliv	slabo	živo srebro			0,0830 µg/l	0,0725 µg/l	4	-				
SI192VT1	VT Sotla Dobovec – Podčetrtek	SOTLA	Rogaška Slatina	dobro							-				
SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek – Ključ	SOTLA	Rigonce	dobro							-				
SI1922VT	VT Mestinjščica	MESTINJŠČICA	Na drugem mostu v Bukovju	dobro							slabo	živo srebro	49 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	0,3486 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI21VT13	VT Kolpa Osilnica – Petrina	KOLPA	Osilnica	dobro							-				
SI21VT50	VT Kolpa Petrina – Primostek	KOLPA	Radenci	dobro							slabo	živo srebro	81 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	0,0340 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI21VT70	VT Kolpa Primostek – Kamanje	KOLPA	Radoviči (Metlika)	dobro							-				
SI2112VT	VT Čabranka	ČABRANKA	Sela	dobro							-				
SI21332VT	VT Rinža	RINŽA	Kočevje nad KČN	dobro							-				
SI21602VT	VT Krupa	KRUPA	Klošter	-							slabo	dioksini in podobne spojine	0,08728 µg/kg	0,0065 µg/kg	1

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Kemijsko stanje voda 2021	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 2021	Vzrok za slabo kemijsko stanje biota	Povprečna letna koncentracija biota	OSK organizmi	Število meritev biota
SI14VT93	MPVT Mestna Ljubljana	LJUBLJANICA	Moste	dobro							-				
SI14912VT	UVT Gruberjev prekop	GRUBERJEV PREKOP	Ljubljana	dobro							-				
SI14VT97	VT Ljubljana Moste – Podgrad	LJUBLJANICA	Zalog	dobro							-				
SI1476VT	VT Iščica	IŠČICA	Ižanska cesta	slabo	nikelj	5,4 µg/l	4 µg/l			12	-				
SI1476VT	VT Iščica	PODVIN	iztok	slabo	nikelj	48,7 µg/l	4 µg/l	670 µg/l	34 µg/l	6	-				
		FAROVŠČICA	Hudi vrh	dobro							-				
		FAROVŠČICA	Fara	dobro							-				
		BLOŠČICA	Velike Bloke	dobro							-				
SI14102VT	VT Cerkniščica	CERKNIŠČICA	Cerknica (Dolenja vas)	dobro							-				
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	PIVKA	Postojna	dobro							-				
SI146VT	VT Logaščica	LOGAŠČICA	Logatec	dobro							-				
SI146VT	VT Logaščica	LOGAŠČICA	Jačka	dobro							-				
SI16VT17	VT Savinja povirje – Letuš	SAVINJA	Luče	dobro							-				
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	SAVINJA	Veliko Širje	dobro							-				
SI1616VT	VT Dreta	DRETA	Spodnje Kraše	dobro							slabo	živo srebro	39 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	0,1508 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI162VT3	VT Paka povirje – Velenje	PAKA	Ločan	dobro							slabo	živo srebro	36 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	0,2105 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI162VT9	VT Paka Skorno – Šmartno	PAKA	Slatina	dobro							-				
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	KRKA	Otočec	dobro							-				
SI18VT97	VT Krka Otočec – Brežice	KRKA	Krška vas	dobro							-				
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Gorenje Ponikve	dobro							-				
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Grm	dobro							-				
SI188VT7	VT Radulja Klevež – Dobrava pri Škocjanu	RADULJA	Mlake	dobro							slabo	živo srebro	87 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	0,1020 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	PODLOMŠČICA	pred sotočjem z Bičjem	dobro							-				
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	PODLOMŠČICA	Malo Mlačevo	dobro							-				

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Kemijsko stanje voda 2021	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 2021	Vzrok za slabo kemijsko stanje biota	Povprečna letna koncentracija biota	OSK organizmi	Število meritev biota
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	BIČJE	nad čistilno napravo	dobro							-				
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	BIČJE	pod obema iztokoma iz KČN	dobro							-				
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	SOČA	Spodnja Trenta	dobro							-				
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	nad tovarno Salonit Anhovo	dobro							-				
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	pod tovarno Salonit Anhovo	dobro							-				
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	Solkanski jez	dobro							-				
SI62VT13	VT Idrija povirje – Podroteja	IDRIJCA	nad Divjim jezerom	dobro							slabo	živo srebro	250 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	0,4920 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI62VT70	VT Idrija Podroteja – sotočje z Bačo	IDRIJCA	Hotešk	dobro							slabo	živo srebro	210 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	0,1530 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI626VT	VT Trebuščica	TREBUŠČICA	Most pri Sovi	dobro							slabo	živo srebro	25 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	0,0371 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI6354VT	VT Koren	KOREN	Nova Gorica	dobro							-				
		BIRŠA	Dolanji Konec	dobro							-				
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	VIPAVAL	Miren	dobro							-				
SI644VT	VT Hubelj	HUBELJ	Ajdoščina	dobro							slabo	živo srebro	33 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	0,4820 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI681VT	VT Idrija	IDRIJA	Golo Brdo	dobro							slabo	živo srebro	29 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	0,1610 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI66VT101	VT Nadiža mejni odsek	NADIŽA	Most na Nadiži	dobro							-				
SI66VT102	VT Nadiža mejni odsek – Robič	NADIŽA	Robič	dobro							-				
		PEVMICA	Podsabotin	dobro							-				
SI52VT11	VT Reka mejni odsek - Koseze	REKA	Podgraje	dobro							slabo	živo srebro	74 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	2,2904 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI52VT15	VT Reka Koseze – Bridovec	REKA	Topolc	dobro							slabo	živo srebro	75 µg/kg	20 µg/kg	1
												bromirani difeniletri	0,9380 µg/kg	0,0085 µg/kg	1
SI52VT19	VT Reka Bridovec – Škocjanske jame	REKA	Cerkvenikov mlin	dobro							-				
SI5212VT4	VT Molja	MOLJA	Zarečica	dobro							-				

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Kemijsko stanje voda 2021	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 2021	Vzrok za slabo kemijsko stanje biota	Povprečna letna koncentracija biota	OSK organizmi	Število meritev biota
SI518VT3	VT Rižana povirje-izliv	RIŽANA	Dekani nad pregrado	dobro							-				
SI512VT3	VT Dragonja Brič – Krkavče	DRAGONJA	Planjave	dobro							-				
SI512VT51	VT Dragonja Krkavče – Podkaštel	DRAGONJA	Podkaštel	dobro							-				

Legenda:

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

Slabo kemijsko stanje v matriksu voda

Zaradi ugotovljenih previsokih vsebnosti kovin v Meži so bile podrobno pregledane emisije kovin iz industrijskih obratov in glede na ugotovljene vire se je v letu 2021 nadaljeval preiskovalni monitoring na mreži merilnih mest na Meži. Slabo kemijsko stanje je določeno na merilnem mestu za tovarno TAB Žerjav zaradi preseganj izmerjenih vsebnosti kadmija in svinca v vodi. Preseženi sta LP-OSK in NDK-OSK za kadmij in LP-OSK za svinec.

Na merilnem mestu Boben Hrastnik izliv v letu 2021 največja izmerjena koncentracija živega srebra v vodi presega NDK-OSK, zato je za potok Boben določeno slabo kemijsko stanje. Boben je na odseku pod TKI Hrastnik onesnažen z živim srebrom. Na podlagi rezultatov preiskovalnega monitoringa je bilo ugotovljeno, da so povišane koncentracije živega srebra v Bobnu posledica starega bremena oziroma resuspenzije živega srebra iz sedimenta in ne posledica novih emisij (podrobnosti rezultatov preiskovalnega monitoringa so navedene v poročilu Ocena stanja rek v Sloveniji v letu 2011, poglavje 5).

Slabo kemijsko stanje za matriks voda je določeno tudi v potoku Žabnik na merilnem mestu pod komunalno čistilno napravo Rače. Letna povprečna vsebnost fluorantena (0,0085 µg/L) presega LP-OSK (0,0063 µg/L). Največja izmerjena koncentracija živega srebra v vodi je presegala NDK-OSK od leta 2014 do leta 2020, v letu 2021 pa tega preseganja ni.

V Podvinu, na merilnem mestu iztok, je v letu 2021 določeno slabo kemijsko stanje zaradi preseganja niklja v vodi. Letna povprečna vsebnost niklja (48,7 µg Ni/L) presega LP-OSK (4 µg Ni/L), največja izmerjena koncentracija niklja (670 µg Ni/L) pa presega NDK-OSK (34 µg Ni/L). Presežene koncentracije niklja v Podvinu se odražajo tudi dolvodno v Iščici. V Iščici na merilnem mestu Ižanska cesta je v letu 2021 določeno slabo kemijsko stanje zaradi preseganj vsebnosti niklja v vodi. Letna povprečna vsebnost niklja (5,4 µg Ni/L) presega LP-OSK (4 µg Ni/L).

Slabo kemijsko stanje za matriks voda je določeno tudi v potoku Jezerc na merilnem mestu pod industrijsko čistilno napravo Atotech. Letna povprečna vsebnost niklja (16,6 µg Ni/L) presega LP-OSK (4 µg Ni/L), največja izmerjena koncentracija niklja (85,7 µg Ni/L) pa presega NDK-OSK (34 µg Ni/L).

Slabo kemijsko stanje v matriksu organizmi

V letu 2021 so bile analize v organizmih izvedene na 30 merilnih mestih rek: Mura Gibina, Ledava Sveti Jurij in Murska šuma, Velika Krka Hodoš, Drava Grabe, Ložnica Spodnja Ložnica, Sava Stružev, Otoče pod mostom, Vrhovo in nad NEK Krško, Kokra Jablanca in Kranj, Tržiška Bistrica Dolžanova soteska in Podbrezje, Poljanska Sora na Dobravi, Selška Sora Vešter, Sora Medvode, Mestinjščica na drugem mostu Bukovje, Kolpa Radenci, Krupa Klošter, Dreta Spodnje Kraše, Paka Ločan, Radulja Mlake, Idrijca nad Divjim jezerom in Hotešk, Trebuščica most pri Sovi, Hubelj Ajdovščina, Idrija Golo Brdo, Reka Podgraje in Topolc.

Na 27 merilnih mestih so bili v organizmih analizirani živo srebro in bromirani difeniletri, na 1 merilnem mestu samo bromirani difeniletri, na enem merilnem mestu samo živo srebro in na enem samo dioksini in dioksinom podobne spojine.

Slabo kemijsko stanje zaradi preseganja okoljskega standarda za bromirane difeniletre je določeno na vseh merilnih mestih. Najmanjša izmerjena koncentracija je 0,034 µg /kg, največja pa 2,29 µg /kg na merilnem mestu Reka Podgraje. Na večini merilnih mest je presežena tudi vsebnost živega srebra v organizmih, največja izmerjena koncentracija znaša 250 µg /kg na merilnem mestu Idrijca nad Divjim jezerom. Na Savi Stružev (10 µg/kg) in Otoče pod mostom (5 µg/kg) je izmerjena vsebnost živega srebra manjša od OSK (20 µg/kg). Koncentracije bromiranih difeniletrov in živega srebra v organizmih so prikazane na grafu 3 in 4.

Dioksini in dioksinom podobne spojine so bile analizirane na merilnih mestih Krupa Klošter, Sora Medvode in Sava nad NEK Krško. Preseganje OSK za dioksine in dioksinom podobne spojine je bilo ugotovljeno za Krupo Klošter, kjer se je preseganje ugotovilo že leta 2016 in 2018.

2.3.2 Ocena kemijskega stanja jezer

Ocena kemijskega stanja jezer v letu 2021 je podana v tabeli 4. Ocena je podana na podlagi izvedenih analiz, brez ekstrapolacij za merilna mesta, kjer monitoring ni potekal.

V oceni so upoštevani vsi rezultati analiz parametrov kemijskega stanja v vodi, ki imajo meje določljivosti manjše ali enake standardom kakovosti za dobro kemijsko stanje. Kadar je izmerjena koncentracija parametra manjša od LOQ, se pri izračunu letne povprečne vrednosti rezultat take analize opredeli kot LOQ/2. Parametri, za katere so bili LOQ večji od LP-OSK ali NDK-OSK, v oceno niso vključeni. V letu 2021 je iz ocene kemijskega stanja jezer in zadrževalnikov za matriks voda v celoti izključen organofosforni insekticid diklorvos. Za matriks organizmi se monitoring prednostnih in prednostnih nevarnih snovi v jezerih in zadrževalnikih v letu 2021 ni izvajal.

V letu 2021 je kemijsko stanje v matriksu voda ocenjeno na zadrževalnikih Ledavsko jezero, Perniško jezero 2 in Gajševsko jezero.

V Ledavskem, Perniškem jezeru 2 in Gajševskem jezeru so bile v vodi od prednostnih in prednostnih nevarnih snovi opravljene analize triazinskih pesticidov ter kovine brez živega srebra. Na podlagi analiz v vodi je na vseh preiskanih jezerih določeno dobro kemijsko stanje.

Tabela 4: Ocena kemijskega stanja jezer za leto 2021

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	Kemijsko stanje biota	Vzrok za slabo kemijsko stanje biota	Povprečna letna koncentracija biota	OSK organizmi	Vrsta analiziranega organizma
SI442VT12	MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVSKO JEZERO	Točka T2 - cel vodni stolpec	DOBRO						-				
SI38VT34	MPVT zadrževalnik Perniško jezero	PERNIŠKO JEZERO 2	Točka T1 - cel vodni stolpec	DOBRO						-				
SI434VT52	MPVT zadrževalnik Gajševsko jezero	GAJŠEVSKO JEZERO	Točka T1 - cel vodni stolpec	DOBRO						-				

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
-	monitoring se v tem letu ni izvajal

2.3.3 Ocena kemijskega stanja morja

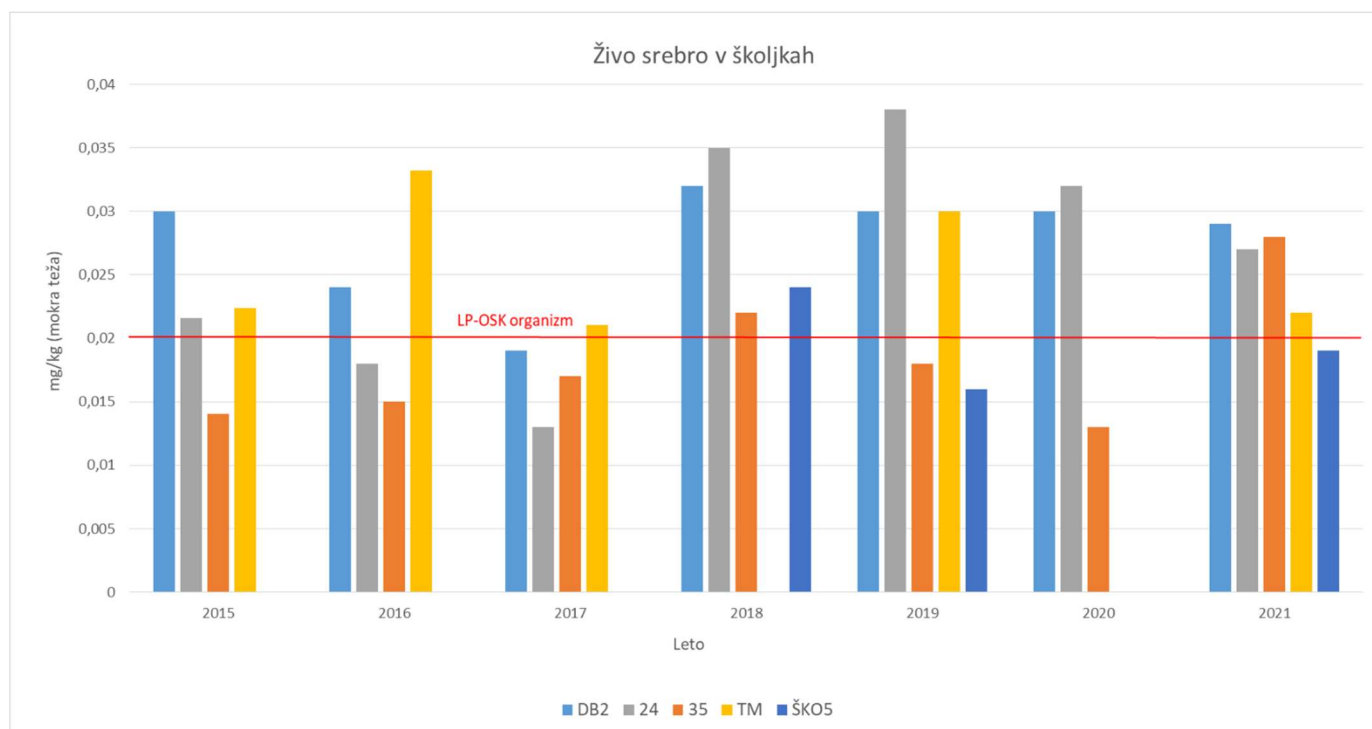
Onesnaženje morja je posledica človekovih aktivnosti, ki jih izvaja na morju, obali in v zaledju. Potencialni viri so promet, pristaniška dejavnost, komunalne in industrijske odpadne vode in tudi turizem. Onesnaževala v morje занесеjo tudi reke s kopnega.

Monitoring kemijskega stanja morja je v letu 2021 potekal na vseh vodnih telesih in sicer le v bioti.

Školjke mediteranske klapavice (*Mytilus galloprovincialis*) so bile iz gojišč na Debelem rtiču (merilno mesto DB2), v Seči (35) in Strunjanu (24) ter iz mesta prostega nabiranja TM v Koprskem zalivu ter v Škocjanskem zatoku 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 ni bil kvantificiran v nobenem od preiskanih vzorcev. Fluoranten je bil, kot tudi preteklo leto, pod mejo določljivosti na DB2 in 35, na mestu 24 je bila vsebnost 1,7 µg/kg, na mestu TM 2,2 µg/kg ter v Škocjanskem zatoku 4,5 µg/kg. Vse vrednosti so znatno pod predpisanim okoljskim standardom kakovosti, ki znaša 30 µg/kg.

Vrednosti živega srebra v školjkah so bile v letu 2021 še vedno na nivoju, primerljivim s preteklimi leti (graf 5). Že vrsto zadnjih let je okoljski standard kakovosti (20 µg Hg/kg) presežen na Debelem rtiču (2021: 29 µg/kg), v Strunjanu (2021: 27 µg/kg) in v Koperskem zalivu (2021: 22 µg/kg), v letu 2021 pa tudi v Seči (28 µg/kg). Le malo pod okoljskim standardom je bila izmerjena vrednost Hg v Škocjanskem zatoku (19 µg/kg).

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



Analize živega srebra v školjkah *Mytilus galloprovincialis* – klapavicah (trofični nivo 2) smo preračunali tudi na višji trofični nivo, saj je okoljski standard kakovosti določen za vsebnost v ribah (trofični nivo 3). Preračuni kažejo, da vsebnosti na vseh merilnih mestih tudi v letu 2021 prekoračujejo predpisan okoljski standard in bi bile vrednosti Hg v ribah v območju od 52,3 – 79,8 µg/kg živega srebra (tabela 5), kar določa slabo kemijsko stanje.

V ribah sardelah so bile opravljene analize na BDE, kovine, dikofol, kvinoksifen, heptakor in heptaklorepoksid, HCH, penta- in heksaklorobenzen, heksaklorobutadien, PFOS in HBCDD. Vsota bromiranih difeniletrov (0,202 µg/kg) in vsebnost Hg (95 µg/kg) znatno presegata predpisana okoljska standarda in tako določata slabo kemijsko stanje, medtem ko vsebnosti dikofola, heksaklorobenzena, heksaklorobutadiena, PFOS in HBCDD niso bile kvantificirane, uporabljena analizna metoda za heptaklor in heptaklorepoksid pa ni imela ustrezne meje določljivosti.

V tabeli 5 so podane ocene kemijskega stanja morja v letu 2021 na posameznem merilnem mestu na osnovi analiz v bioti.

Tabela 5: Ocena kemijskega stanja morja za leto 2021

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	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													
		ZM													
		R								slabo	živo srebro		95	20	1
											bromirani difeniletri		0,202	0,0085	1
SI5VT2	VT Morje Lazaret - Ankaran	DB2								slabo	živo srebro (školjke)	29	79,8	20	1
SI5VT3	MPVT Morje Koprski zaliv	K													
		TM								slabo	živo srebro (školjke)	22	60,5	20	1
SI5VT4	VT Morje Žusterna – Piran	F													
		24								slabo	živo srebro (školjke)	27	74,3	20	1
SI5VT5	VT Morje Piranski Zaliv	MA													
		35								slabo	živo srebro (školjke)	28	77,0	20	1
SI5VT6	NR Škocjanski zatok	ŠKO 5								slabo	živo srebro (školjke)	19	52,3	20	1

Legenda:

VTPV vodno telo površinske vode

MPVT močno preoblikovano vodno telo

LP-OSK letno povprečje okoljskega standarda kakovosti

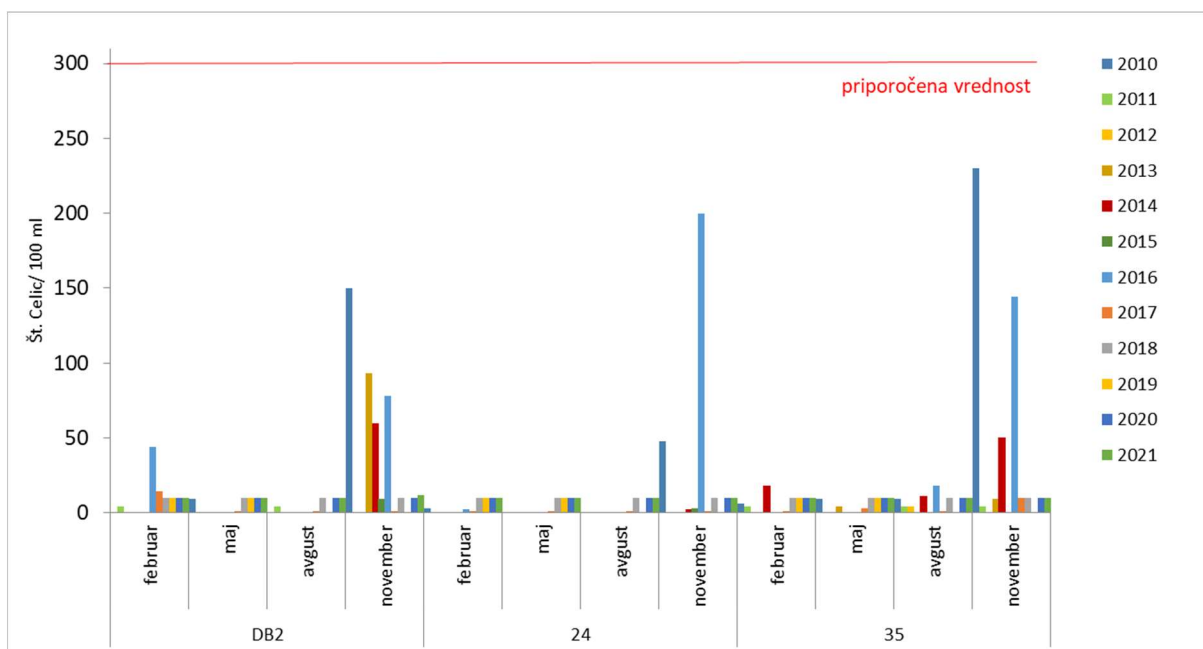
NDK-OSK največja dovoljena koncentracija okoljskega standarda kakovosti

Mikrobiološka kakovost vode v 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 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 4 – krat letno. Kot že vrsto let poprej, tudi izmerjene vrednosti v letu 2021 ne kažejo mikrobiološkega onesnaženja vode, saj so bile vse vrednosti pod mejo določljivosti analizne metode. Mikrobiološka kakovost vode se z leti izboljšuje, v zadnjih treh letih so vrednosti prisotnih bakterij le redko nad mejo določljivosti analizne metode (graf 6).

Graf 6: Vrednosti koliformnih bakterij fekalnega izvora v vodi v letih 2010 - 2021



3 EKOLOŠKO STANJE POVRŠINSKIH VODA GLEDE NA POSEBNA ONESNAŽEVALA

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

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

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

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

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

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

				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	-

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

Legenda:

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

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

NO je vrednost naravnega ozadja.

- ^a Rezultati monitoringa se vrednotijo glede na mejo zaznavnosti razpoložljive analize 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 2021 so bila posebna onesnaževala ocenjena za 100 vodnih teles površinskih voda, od tega za 97 vodnih teles rek in tri vodna telesa jezer. Zelo dobro stanje je bilo določeno za 41 vodnih teles (41,0 %), dobro za 51 vodnih teles (51,0 %), zmerno pa za 8 vodnih teles (8,0 %) površinskih voda. Posebna onesnaževala, ki so bila razlog za zmerno stanje površinskih voda v Sloveniji v letu 2021, so fluorid, AOX, metolaklor, kobalt, cink, krom in molibden.

Ocene ekološkega stanja za posebna onesnaževala za vsa merilna mesta v matriksu voda od leta 2015 do 2021 so prikazane v Prilogi 3.

Graf 7: Ocena ekološkega stanja površinskih voda glede na posebna onesnaževala v letu 2021



3.3.1 Ocena ekološkega stanja vodotokov glede na posebna onesnaževala

Ocena ekološkega stanja vodotokov glede na posebna onesnaževala za leto 2021 je podana v tabeli 7. V oceni so upoštevani vsi rezultati analiz parametrov iz Uredbe, ki imajo meje določljivosti (LOQ) manjše ali enake mejnim vrednostim (LP-OSK) za zelo dobro oziroma dobro ekološko stanje. Izjema je cianid (prosti), za katerega se je pri vrednotenju upoštevalo rezultate do meje zaznavnosti (LOD).

Parametri, za katere so bili LOQ višji od LP-OSK za dobro ekološko stanje, v oceno niso vključeni. V letu 2021 takih parametrov ni bilo in so bili v oceni upoštevani vsi spremljani parametri.

Parametri fluorid, AOX, anionaktivni detergenti, formaldehid, mineralna olja in n-heksan 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 2021 je ekološko stanje glede na posebna onesnaževala ocenjeno za 150 merilnih mest na vodotokih. Zelo dobro stanje je določeno za 63 merilnih mest vodotokov (42,0 %), dobro za 77 (51,3 %), zmerno pa za 10 merilnih mest (6,7 %). Razlog za zmerno stanje za posamezno merilno mesto je naveden v tabeli 7.

Tabela 7: Ocena stanja vodotokov za posebna onesnaževala v letu 2021

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Ocena stanja v letu 2021	Vzrok za zmerno ekološko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK	Število meritev
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	Ceršak	dobro						
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	Trate	dobro						
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	Gornja Radgona	dobro						
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	Mele	dobro						
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	MURA	Moša	dobro						
SI43VT50	VT Mura Gibina – Podturen	MURA	Orlovšček	zmerno	AOX	20,2 µg/L	20 µg/L			6
SI434VT51	VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševsko jezero	ŠČAVNICA	Spodnji Ivanjci	dobro						
SI434VT9	VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero – Gibina	ŠČAVNICA	Veščica	dobro						
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	MURICA	Banovci	zmerno	fluorid	848 µg/L	680 µg/L			6
					AOX	28 µg/L	20 µg/L			6
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVA	Sotina	dobro						
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVA	Sveti Jurij	dobro						
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	pod KČN Murska Sobota	zmerno	AOX	24 µg/L	20 µg/L			4
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						
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LIPNICA	nad iztokom Terme Vivat	dobro						
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LIPNICA	pod iztokom Terme Vivat	zmerno	AOX	55 µg/L	20 µg/L			6
SI4426VT1	VT Kobiljanski potok povirje – državna meja	KOBILJANSKI POTOK	Kobilje	dobro						
SI4426VT2	VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava	KOBILJANSKI POTOK	Mostje	dobro						
-	-	KOBILJANSKI POTOK	Redič	zmerno	kobalt-filt.	0,6 µg/L	0,4 µg/L *			6
SI441VT	VT Velika Krka povirje – državna meja	VELIKA KRKA	Hodoš	zmerno	kobalt-filt.	0,6 µg/L	0,4 µg/L *			12
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	ČREŠNJEVSKI POTOK	Nad IČN Panvita mir	dobro						
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	ČREŠNJEVSKI POTOK	pod IČN Panvita mir	dobro						
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	dobro						

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Ocena stanja v letu 2021	Vzrok za zmerno ekološko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK	Število meritev
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	Ptujski 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	dobro						
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	Podklanc	dobro						
SI322VT3	VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec	MISLINJA	Mala vas	zelo dobro						
SI36VT15	VT Dravinja povirje – Zreče	DRAVINJA	Loška gora	zelo dobro						
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	DRAVINJA	Zreče	zelo dobro						
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	DRAVINJA	pod KČN Zreče	zelo dobro						
SI36VT15	VT Dravinja povirje – Zreče	NEIMENOVAN VODOTOK	Pod KČN Rogla	zelo dobro						
SI364VT1	VT Ložnica povirje – Slovenska Bistrica	LOŽNICA	Gladomes	dobro						
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	LOŽNICA	Lokanja vas	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	nad tovarno Albaugh Rače	zelo dobro						
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	ŽABNIK	pod KČN Rače	dobro						
SI38VT33	VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero	PESNICA	Pesniški Dvor	dobro						
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	PESNICA	Zamušani	dobro						
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	JEZERC	nad IČN Atotech	zelo dobro						
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	JEZERC	pod IČN Atotech	dobro						
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	SAVA	Otoče pod mostom	zelo dobro						
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	SAVA	Podnart	zelo dobro						

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Ocena stanja v letu 2021	Vzrok za zmerno ekološko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK	Število meritev
SI1VT150	VT Sava Podbrezje – Kranj	SAVA	Struževo	zelo dobro						
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	SAVA	Prebačevo	zelo dobro						
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	SAVA	Dragočajna	dobro						
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Medno	zelo dobro						
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Šentjakob	zelo dobro						
SI1VT519	VT Sava Podgrad – Litija	SAVA	Kresnice	zelo dobro						
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani Most	SAVA	Podkraj	dobro						
SI1VT713	MPVT Sava Vrholo – Boštanj	SAVA	Vrholo most integriran vzorec	dobro						
SI1VT739	VT Sava Boštanj – Krško	SAVA	Brestanica	zelo dobro						
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	SAVA	Podgračeno	dobro						
SI1VT930	VT Sava mejni odsek	SAVA	Jesenice na Dolenjskem	dobro						
SI1VT913	VT Sava Krško - Vrbina	DVORCE	Nad IČN Terme Čatež	dobro						
SI114VT3	VT Tržiška Bistrica povirje – sotočje z Lomščico	TRŽIŠKA BISTRICA	Dolžanova soteska	dobro						
SI114VT9	VT Tržiška Bistrica sotočje z Lomščico – Podbrezje	TRŽIŠKA BISTRICA	Podbrezje	dobro						
SI116VT5	VT Kokra Jezersko – Preddvor	KOKRA	Jablanca	dobro						
SI116VT7	VT Kokra Preddvor – Kranj	KOKRA	Kranj	zelo dobro						
SI123VT	VT Sora	SORA	Lipica	zelo dobro						
SI123VT	VT Sora	SORA	Medvode	zelo dobro						
SI121VT	VT Poljanska Sora	POLJANSKA SORA	Na Dobravi	zelo dobro						
SI122VT	VT Selška Sora	SELŠKA SORA	Vešter	zelo dobro						
SI132VT7	VT Kamniška Bistrica Študa – Dol	KAMNIŠKA BISTRICA	Beričevo	dobro						
SI1VT519	VT Sava Podgrad – Litija	MLINŠČICA	Dol pri Ljubljani	zelo dobro						
SI1324VT	VT Rača z Radomljo	RAČA	Spodnja Krčina	dobro						
SI1326VT	VT Pšata	PŠATA	Bišče	zelo dobro						
SI172VT	VT Mima	MIRNA	Dolenji Boštanj	dobro						
SI192VT1	VT Sotla Dobovec – Podčetrtek	SOTLA	Rogaška Slatina	dobro						
SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek – Ključ	SOTLA	Rigonca	dobro						
SI1922VT	VT Mestinjščica	MESTINJŠČICA	Na drugem mostu v Bukovju	dobro						
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)	zelo dobro						

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Ocena stanja v letu 2021	Vzrok za zmerno ekološko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK	Število meritev
SI2112VT	VT Čabranka	ČABRANKA	Sela	zelo dobro						
SI21332VT	VT Rinža	RINŽA	Kočevje nad KČN	zelo dobro						
SI216VT	VT Lahinja	LAHINJA	Geršiči	zelo dobro						
SI21602VT	VT Krupa	KRUPA	Kloster	dobro						
SI14VT93	MPVT Mestna Ljubljana	LJUBLJANICA	Moste	zelo dobro						
SI14912VT	UVT Gruberjev prekop	GRUBERJEV PREKOP	Ljubljana	zelo dobro						
SI14VT97	VT Ljubljana Moste – Podgrad	LJUBLJANICA	Zalog	dobro						
SI14VT77	VT Ljubljana povirje – Ljubljana	DROBTINKA	Nad KČN Vnanje Gorice	zelo dobro						
SI14VT77	VT Ljubljana povirje – Ljubljana	DROBTINKA	pod KČN Vnanje Gorice	zelo dobro						
SI1476VT	VT Iščica	IŠČICA	Ižanska cesta	dobro						
SI1476VT	VT Iščica	PODVIN	iztok	zmerno	kobalt-filt.	0,42 µg/L	0,4 µg/L *			6
					krom-filt.	48 µg/L	12 µg/L			6
-	-	FAROVŠČICA	Hudi vrh	zelo dobro						
-	-	FAROVŠČICA	Fara	zelo dobro						
-	-	BLOŠČICA	Velike Bloke	zelo dobro						
SI14102VT	VT Cerkniščica	CERKNIŠČICA	Cerknica (Dolenja vas)	zelo dobro						
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	PIVKA	Postojna	dobro						
SI146VT	VT Logaščica	LOGAŠČICA	Logatec	zelo dobro						
SI146VT	VT Logaščica	LOGAŠČICA	Jačka	dobro						
SI16VT17	VT Savinja povirje – Letuš	SAVINJA	Luče	zelo dobro						
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	SAVINJA	Brstnik	dobro						
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	SAVINJA	Rimske Toplice	dobro						
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	SAVINJA	Veliko Širje	dobro						
SI1616VT	VT Dreta	DRETA	Spodnje Kraše	zelo dobro						
SI162VT3	VT Paka povirje – Velenje	PAKA	Ločan	dobro						
SI162VT9	VT Paka Skorno – Šmartno	PAKA	Skorno	dobro						
SI162VT9	VT Paka Skorno – Šmartno	PAKA	Slatina	zmerno	molibden-filt.	40 µg/L	24 µg/L			6
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	KRKA	Otočec	zelo dobro						
SI18VT97	VT Krka Otočec – Brežice	KRKA	Krška vas	zelo dobro						
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Gorenje Ponikve	zmerno	kobalt-filt.	0,6 µg/L	0,4 µg/L *	3,5 µg/L	2,9 µg/L *	12
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Grm	zmerno	cink-filt.	58,4 µg/L	56,2 µg/L *			12

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Ocena stanja v letu 2021	Vzrok za zmerno ekološko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK	Število meritev
SI188VT7	VT Radulja Klevez – Dobrava pri Škocjanu	RADULJA	Blake	zelo dobro						
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	PODLOMŠČICA	pred sotočjem z Bičjem	zelo dobro						
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	PODLOMŠČICA	Malo Mlačovo	dobro						
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	BIČJE	nad čistilno napravo	zelo dobro						
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	BIČJE	pod obema iztokoma iz KČN	dobro						
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	DVORCE	pod KČN Terme Čatež	dobro						
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	SOČA	Spodnja Trenta	zelo dobro						
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	nad tovarno Salonit Anhovo	zelo dobro						
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	pod tovarno Salonit Anhovo	zelo dobro						
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	Solkanski jez	zelo dobro						
SI62VT13	VT Idrijca povirje – Podroteja	IDRIJCA	nad Divjim jezerom	zelo dobro						
SI62VT70	VT Idrijca Podroteja – sotočje z Bačo	IDRIJCA	Hotešk	zelo dobro						
SI626VT	VT Trebušica	TREBUŠČICA	Most pri Sovi	zelo dobro						
SI6354VT	VT Koren	KOREN	Nova Gorica	dobro						
-	-	BIRŠA	Dolanji Konec	zelo dobro						
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	VIPAVA	Miren	zelo dobro						
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	BAZARŠČEK	Nad IČN Šampionka	dobro						
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	BAZARŠČEK	pod IČN Šampionka	dobro						
SI644VT	VT Hubelj	HUBELJ	Ajdovščina	zelo dobro						
SI681VT	VT Idrija	IDRIJA	Golo Brdo	zelo dobro						
SI66VT101	VT Nadiža mejni odsek	NADIŽA	Most na Nadiži	zelo dobro						
SI66VT102	VT Nadiža mejni odsek – Robič	NADIŽA	Robič	zelo dobro						
-	-	PEVMICA	Podsabotin	zelo dobro						
SI52VT11	VT Reka mejni odsek - Koseze	REKA	Podgraje	zelo dobro						
SI52VT15	VT Reka Koseze – Bridovec	REKA	Topolc	zelo dobro						
SI52VT19	VT Reka Bridovec – Škocjanske jame	REKA	Cerkvenikov mlin	zelo dobro						
SI5212VT4	VT Molja	MOLJA	Zarečica	zelo dobro						
SI518VT3	VT Rižana povirje-izliv	RIŽANA	Dekani nad pregrado	zelo dobro						
-	-	BADAŠEVICA	Triban	dobro						
-	-	DRNICA	Pišine	dobro						
SI512VT3	VT Dragonja Brič – Krkavče	DRAGONJA	Planjave	dobro						

EKOLOŠKO STANJE POVRŠINSKIH VODA GLEDE NA POSEBNA ONESNAŽEVALA 37

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Ocena stanja v letu 2021	Vzrok za zmerno ekološko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK	Število meritev
SI512VT51	VT Dragonja Krkavče – Podkaštel	DRAGONJA	Podkaštel	dobro						
-	-	DRNICA	DN	dobro						

Legenda:

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

3.3.2 Ocena ekološkega stanja jezer glede na posebna onesnaževala

V okviru programa monitoringa jezer in zadrževalnikov so bile v letu 2021 od posebnih onesnaževal v zadrževalnikih Ledavskega jezera, Perniškega jezera 2 in Gajševskega jezera izvedene analize triazinskih pesticidov šest-krat v letu, analize kovin pa šest-krat v Gajševskem oz. vsak mesec v Perniškem jezeru.

Ocena ekološkega stanja jezer in zadrževalnikov glede na posebna onesnaževala za leto 2021 je podana v tabeli 8. V oceni so upoštevani vsi rezultati analiz, ki imajo meje določljivosti analizne metode (LOQ) manjše ali enake mejnim vrednostim (LP-OSK) za zelo dobro oziroma dobro ekološko stanje. V oceni so upoštevani vsi spremljani parametri v jezerih in zadrževalnikih.

V letu 2021 je ekološko stanje glede na posebna onesnaževala v Perniškem jezeru 2 in Gajševskem jezeru določeno kot dobro. V zmernem stanju je Ledavsko jezero zaradi preseganj letnih povprečnih vrednosti herbicida metolaklora.

3.3.3 Ocena ekološkega stanja morja glede na posebna onesnaževala

V letu 2021 analize posebnih onesnaževal v morju niso bile izvedene.

Tabela 8: Ocena stanja jezer za posebna onesnaževala v letu 2021

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Jezero	Merilno mesto	Ocena stanja v letu 2021	Vzrok za zmerno ekološko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK	Število meritev
SI442VT12	MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVSKO JEZERO	Točka T2 - cel vodni stolpec	ZMerno	Metolaklor	0,31 µg/L	0,3 µg/L			6
SI38VT34	MPVT zadrževalnik Perniško jezero	PERNIŠKO JEZERO 2	Točka T1 - cel vodni stolpec	DOBRO						
SI434VT52	MPVT zadrževalnik Gajševsko jezero	GAJŠEVSKO JEZERO	Točka T1 - cel vodni stolpec	DOBRO						

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

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

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

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

V tabeli 9 je podana ocena kakovosti površinskih voda, ki se odvezemajo za oskrbo s pitno vodo za leto 2021. Podana je na osnovi fizikalno-kemijskih parametrov, ki so bili spremljani v skladu z zahtevami Direktive o vodah oziroma Uredbe in Pravilnika. V oceni so bili upoštevani vsi spremljani parametri, saj imajo meje določljivosti (LOQ) manjše ali enake mejnim vrednostim za pitno vodo iz Pravilnika in mejnim vrednostim za dobro kemijsko ter dobro ekološko stanje, ki jih predpisuje Uredba.

V letu 2021 dosegajo vsi obravnavani površinski viri pitne vode, glede na fizikalno-kemijske parametre, brez predhodne obdelave vode, skladnost z zahtevami Pravilnika o pitni vodi.

Bolj problematično je mikrobiološko stanje obravnavanih vodnih virov. Ker padavine močno vplivajo na spremenljivost mikrobioloških parametrov, smo vzorce vode odvzeli v suhih dneh (največkrat po obdobju suhega vremena, pa tudi po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi dnevnimi padavinami). Kljub temu je mikrobiološko stanje za obravnavane vodne vire problematično, saj so bili v surovi vodi skoraj v vseh vzorcih določeni tako *Escherichia coli*, kot tudi enterokoki in sporogene bakterije *Clostridium perfringens*.

Povišane vsebnosti vseh navedenih mikrobioloških parametrov so bile določene v vzorcih Bistrice, Soče in Hudinje, kar pripisujemo vplivu nestanovitnega vremena v dneh pred vzorčenjem ali pa onesnaženju iz napajalnega zaledja.

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. V vodi prisotne sporogene bakterije *Clostridium perfringens* prežive v vodi dolgo časa in so odporne na dezinfekcijska sredstva. Prisotne so v pitnih vodah, ki imajo stik s površinsko vodo. V filtrirani vodi kažejo na napake v postopku filtracije. 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, O posameznih parametrih na kratko](#)
[NIJZ, Opisi indikatorskih parametrov, ki jih najdemo v pitni vodi](#)

Preverjeni so bili tudi rezultati parametrov kemijskega stanja, t.j. prednostnih snovi, ter posebnih onesnaževal, ki jih predpisuje Uredba in so se spremljali v okviru programa monitoringa PVOPV. Rezultati kažejo, da v letu 2021 noben parameter kemijskega stanja ne presega okoljskih standardov kakovosti (LP-OSK in NDK-OSK). Prav tako nobeno posebno onesnaževalo ne presega mejne vrednosti (LP-OSK in NDK-OSK) za dobro stanje.

V okviru imisijskega monitoringa kakovosti vodotokov je bilo preverjeno tudi ekološko stanje vodnih teles vodotokov za posebna onesnaževala, kjer se površinska voda odvzema za oskrbo s pitno vodo. Glede na rezultate v letu 2021 imajo vsa vodna telesa vodotokov dobro ekološko stanje.

Tabela 9: Ocena kakovosti površinskih voda, ki se odvzemajo za oskrbo s pitno vodo v letu 2021

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

Legenda:

VTPV vodno telo površinske vode

MPVT močno preoblikovano vodno telo

V primeru uporabe in objave podatkov je obvezna navedba vira: ARSO, 2022: Ocena stanja vodotokov v letu 2021 – kemijski parametri

5 REZULTATI PREISKOVALNIH MONITORINGOV V LETU 2021

5.1 Preiskovalni monitoring Žabnika in Polskave

Zaradi prekomernega onesnaženja v preteklih letih, smo tudi v letu 2021 nadaljevali preiskovalni monitoring potoka Žabnik. Kakovost potoka smo spremljali nad in pod iztokom odpadnih vod iz komunalne čistilne naprave (KČN) Rače. Odpadne vode se namreč preko kanalizacijskega sistema in KČN Rače odvajajo v potok Žabnik, na KČN Rače so speljane tudi odpadne vode iz tovarne Albaugh TKI d.o.o., Rače. Istočasno smo spremljali tudi stanje vodotoka Polskava v Lancovi vasi, kamor se steka potok Žabnik.

V letu 2021 smo spremljali parametre, ki so v preteklih letih povzročili slabo stanje potoka, živo srebro, glifosat, aklonifen, cianid (prosti) in fluoranten v vodi. V preiskovalni monitoring so bili vključeni tudi splošni fizikalno-kemijski parametri v matriksu voda, s katerimi v skladu z Uredbo prav tako ocenimo stanje vodotokov.

Na podlagi rezultatov analiz preiskovalnega monitoringa v letu 2021 ugotavljamo prekomerno onesnaženje potoka Žabnik s fluorantenom v matriksu voda na merilnem mestu pod KČN Rače. Presežen je LP-OSK za fluoranten (tabela 3).

Glifosat, ki je bil v Žabniku pod KČN Rače občasno presežen do vključno leta 2020, v letu 2021 ni več prekomerno obremenjeval potoka.

Pesticid aklonifen je bil v Žabniku pod KČN Rače prvič presežen v letu 2019, v letih 2020 in 2021 pa ni prekomerno onesnaževal potoka.

Največja izmerjena koncentracija živega srebra v vodi je presegala NDK-OSK od leta 2014 do leta 2020, v letu 2021 pa tega preseganja ni.

V Polskavi – Lancova vas v letu 2021 nobeden od naštetih parametrov v matriksu voda ni bil presežen, vodotok je uvrščen v dobro kemijsko in dobro ekološko stanje glede na posebna onesnaževala.

Tako kot za preteklo leto, rezultati analiz tudi v letu 2021 kažejo občasno prisotnost nekaterih pesticidov v vodi, npr. prometrina, terbutilazina, terbutrina, 2,4-D in dicambe, na merilnem mestu pod KČN Rače. Občasno so bili nekateri izmed naštetih pesticidov prisotni tudi v Polskavi, v Žabniku nad tovarno Albaugh pa niso bili zaznani.

Nekateri pesticidi, npr. mezotrion, azoksistrobin in flufenacet so bili v Žabniku pod KČN Rače prisotni tekom celega leta, torej tudi v zimskih mesecih, ko se ne uporabljajo. Pred iztokom iz KČN Rače naštetih pesticidi niso bili zaznani.

Pesticid azoksistrobin je bil v letu 2021 prisoten v devetih mesečnih vzorcih vode za iztokom iz KČN Rače. Zanj ni predpisana mejna vrednost. Najvišja koncentracija 0,5 µg/L je bila izmerjena v juliju in je nekoliko višja glede na največjo izmerjeno mesečno koncentracijo azoksistrobina (0,3 µg/L) v juniju leta 2020. Pred iztokom iz KČN Rače azoksistrobin ni bil zaznan v nobenem mesečnem vzorcu vode.

V vseh mesečnih vzorcih vode, izjema je vzorec vode iz decembra, je bil za izpustom odpadnih vod iz KČN Rače prisoten pesticid flufenacet, pred izpustom pa ni bil prisoten v nobenem mesečnem vzorcu. Za flufenacet prav tako ni predpisana mejna vrednost.

V štirih mesečnih vzorcih vode leta 2021 so bile pod izpustom iz KČN Rače analizirane tudi povišane vsebnosti pesticida klomazon, ki pred iztokom iz KČN Rače ni bil zaznan. Najvišja koncentracija klomazona 0,41 µg/L je bila izmerjena v majskem vzorcu vode in je precej nižja glede na največjo izmerjeno koncentracijo klomazona iz let 2019 (4,4 µg/L) in 2020 (7,8 µg/L). Mejna vrednost zanj ni določena.

V vseh mesečnih vzorcih vode, izjema so vzorci vode iz julija, avgusta in septembra, je bil za izpustom odpadnih vod iz KČN Rače prisoten tudi pesticid mezotrion, pred izpustom pa ni bil prisoten v nobenem mesečnem vzorcu vode. Mejna vrednost zanj ni predpisana.

Cianid (prosti), ki je v letu 2014 prekomerno obremenjeval potok Žabnik, v letu 2021 ni bil presežen. Tako kot za leto 2020, rezultati analiz tudi v letu 2021 kažejo na občasno povišane koncentracije te snovi v vodi za izpustom odpadnih vod iz KČN Rače kot tudi pred iztokom iz KČN Rače. Občasno je bil cianid (prosti) povišan tudi v Polskavi v Lancovi vasi.

5.2 Preiskovalni monitoring Soče v Anhovem

V letu 2021 smo nadaljevali z izvedbo preiskovalnega monitoringa Soče v Anhovem z namenom spremljanja vpliva emisij iz tovarne Salonit Anhovo, gradbeni materiali, d.d., na kakovost vodotoka. Tovarna se ukvarja s proizvodnjo cementnega klinkerja v rotacijski peči in proizvodnjo cementov. V skladu z izdanim okoljevarstvenim dovoljenjem lahko za obratovanje peči kot dodatno gorivo uporablja odpadke (sosežig odpadkov). Tovarna odvaja industrijske odpadne vode neposredno v Sočo.

Kakovost vode smo v okviru preiskovalnega monitoringa spremljali nad in pod tovarno Salonit Anhovo. Istočasno smo stanje Soče spremljali tudi 15 km dolvodno od Anhovega, v Solkanskem jezu. Na tem merilnem mestu, kot tudi nad in pod tovarno Salonit Anhovo, smo v letu 2021 mesečno spremljali živo srebro, policiklične aromatske ogljikovodike (PAH) in cianid (prosti) v vodi. Naštete snovi med drugim nastajajo v procesu sežiganja odpadkov. Prenašajo se na velike razdalje in povzročajo onesnaženje voda z atmosfersko depozicijo iz zraka.

Rezultati za cianid (prosti) v letu 2021 kažejo na občasno prisotnost te snovi v vodi na vseh treh merilnih mestih v Soči. Enako velja za snovi naftalen in fenantren, ki spadata med policiklične aromatske ogljikovodike (PAH), za katera mejna vrednost ni predpisana. Fluoranten, ki prav tako spada v skupino PAH, je bil v Soči prisoten v enem mesečnem vzorcu na merilnih mestih nad tovarno Salonit Anhovo in Solkanski jez, pod tovarno pa v dveh mesečnih vzorcih. Koncentracija fluorantena v vodi ni presegla mejnih vrednosti na nobenem merilnem mestu. Živo srebro ni bilo zaznano v nobenem mesečnem vzorcu vode, kar velja za vsa tri merilna mesta v Soči.

Na podlagi rezultatov analiz preiskovalnega monitoringa v letu 2021 je za Sočo na vseh treh merilnih mestih, nad in pod tovarno Salonit Anhovo ter v Solkanskem jezu, ugotovljeno dobro kemijsko stanje in zelo dobro ekološko stanje glede na posebna onesnaževala v matriksu voda.

5.3 Preiskovalni monitoring Ledave

V letu 2021 smo nadaljevali preiskovalni monitoring Ledave na merilnem mestu pod komunalno čistilno napravo Murska Sobota z namenom, da bi ponovno preverili vpliv presežene koncentracije AOX v odpadnih vodah iz podjetja Hotel Diana d.o.o., na kakovost vodotoka. Preseganje parametra AOX v odpadnih vodah je bilo namreč ugotovljeno na podlagi Poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih voda omenjenega zavezanca za leto 2018, pred tem tudi za leto 2017, kar je bil razlog za vzpostavitev preiskovalnega monitoringa Ledave že v letu 2020.

Kakovost Ledave smo v letih 2020 in 2021 spremljali pod iztokom odpadnih vod iz KČN Murska Sobota. Odpadne vode se namreč preko kanalizacijskega sistema in KČN Murska Sobota odvajajo v vodotok Ledava.

V okviru preiskovalnega monitoringa v letu 2021 smo spremljali AOX v matriksu voda.

V nasprotju z letom 2020, ko je bilo na podlagi preiskovalnega monitoringa Ledave pod KČN Murska Sobota ugotovljeno dobro ekološko stanje za AOX, so rezultati analiz preiskovalnega monitoringa v letu 2021 pokazali, da podjetje Hotel Diana d.o.o. s svojimi odpadnimi vodami, v katerih je presežena koncentracija AOX, Ledavo prekomerno onesnažuje. Vodotok je torej v letu 2021 na podlagi rezultatov analiz AOX uvrščen v zmerno ekološko stanje.

5.4 Preiskovalni monitoring Lipnice

V letu 2021 smo nadaljevali preiskovalni monitoring potoka Lipnica, ki smo ga prvič izvedli v letu 2020. Podlaga za izvajanje preiskovalnega monitoringa Lipnice v letu 2020 je bilo Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih voda zavezanca Počitek – užitek d.o.o. za leto 2017, iz katerega je razvidno, da je omenjeno podjetje v bazenski odpadni vodi z neposrednim odvajanjem v potok Lipnica preseglo vnos letne količine AOX v Lipnico. Preiskovalni monitoring potoka je potekal na merilnem mestu pred in za izpustom bazenskih odpadnih vod iz naprave Terme Vivat. Rezultati analiz AOX v letu 2020 so pokazali prekomerno onesnaženost Lipnice tako pred izpustom kot za izpustom bazenskih odpadnih vod, kar je bila podlaga za nadaljevanje spremljanja AOX v Lipnici v okviru preiskovalnega monitoringa v letu 2021. Naprava Terme Vivat pa z AOX v odpadni vodi v letu 2018 potoka Lipnica ni čezmerno obremenjevala, kar kaže Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih voda zavezanca Počitek – užitek d.o.o. za leto 2018.

Rezultati analiz za leto 2021 kažejo, da je povprečna letna koncentracija AOX pod izpustom bazenskih odpadnih vod znašala 55,2 µg/L in je glede na leto 2020 (73,4 µg/L) nižja za približno 25%, še vedno pa presega LP-OSK (20 µg/L) za dobro ekološko stanje. To pomeni, da je Lipnica za izpustom bazenskih odpadnih vod iz naprave Terme Vivat v letu 2021 uvrščena v zmerno ekološko stanje. Pred izpustom pa povprečna letna koncentracija AOX (11 µg/L) v letu 2021 ne presega LP-OSK (20 µg/L), kar Lipnico na omenjenem merilnem mestu uvršča v dobro ekološko stanje.

5.5 Preiskovalni monitoring Murice

Zaradi prekomernega onesnaženja v letu 2020, smo tudi v letu 2021 nadaljevali preiskovalni monitoring Murice. Merilno mesto za spremljanje kakovosti potoka je bilo določeno pred in za izpustom bazenskih in termalnih odpadnih vod iz naprave Sava turizem d.d. PE Terme Banovci. Odpadne vode, ki jih zavezanec Sava Turizem d.d. odvaja neposredno v potok Murica, so tako v letu 2017 kot tudi 2018 presegle vnos letne količine AOX v Murico, kar je razvidno iz Poročila o obratovalnem monitoringu odpadnih voda zavezanca Sava Turizem d.d. za leti 2017 in 2018.

Kakovost vode smo v letu 2021 spremljali za izpustom odpadnih vod iz naprave Sava turizem d.d. PE Terme Banovci na merilnem mestu Banovci. Merilno mesto za spremljanje kakovosti vode je bilo v Murici določeno tudi pred izpustom bazenskih in termalnih odpadnih vod, kjer vzorčenj v letu 2021 ni bilo mogoče izvesti zaradi suhe struge oziroma zastajanja vode v strugi potoka. Primerjava rezultatov med gorvodnim in dolvodnim merilnim mestom zato ni mogoča. V okviru preiskovalnega monitoringa smo v letu 2021 spremljali vsebnost AOX ter nekatere splošne fizikalno – kemijske parametre v matriksu voda.

Murica je bila za izpustom odpadnih vod prekomerno obremenjena z AOX in fluoridom že v letu 2020. Na podlagi rezultatov AOX v letu 2021 je za Murico na merilnem mestu za izpustom bazenskih in termalnih odpadnih vod iz naprave PE Terme Banovci zavezanca Sava Turizem d.d. zopet ugotovljeno zmerno ekološko stanje. Povprečna letna koncentracija AOX znaša 28 µg/L, kar presega standard kakovosti LP-OSK (20 µg/L). Rezultati analiz preiskovalnega monitoringa za leto 2021 kažejo, da je bila Murica za izpustom odpadnih vod prekomerno onesnažena tudi s fluoridom. Presežen je namreč standard kakovosti LP-OSK, ki za fluorid znaša 680 µg/L.

5.6 Preiskovalni monitoring Birše v Goriških Brdih

V letu 2021 smo nadaljevali tudi preiskovalni monitoring vodotoka Birša na merilnem mestu Dolanji Konec z namenom ponovnega pregleda stanja vodotoka glede vsebnosti triazinskih pesticidov v vodi. Birša je čezmejni vodotok z Italijo in v skladu s Pravilnikom o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06, 32/11 in 8/18) ni opredeljen kot vodno telo.

Prvič smo preiskovalni monitoring Birše izvedli v letu 2017, zatem še v letih 2018 in 2020. V posameznih koledarskih letih smo spremljali splošne fizikalno – kemijske parametre ter triazinske in organoklorne pesticide v matriksu voda.

Na podlagi rezultatov analiz posebnih onesnaževal in parametrov kemijskega stanja je Birša v preteklih letih uvrščena v dobro ekološko in dobro kemijsko stanje. Rezultati analiz pa kažejo, da so bili v preteklih letih v posameznih mesečnih vzorcih vode prisotni nekateri pesticidi, najpogosteje metalaksil. Metalaksil je fungicid, ki se uporablja za zatiranje in preventivno delovanje proti glivam. V vinogradniških območjih, kamor spadajo tudi Goriška Brda, se uporablja za zatiranje peronospor na vinski trti. Zanj ni predpisana mejna vrednost.

V letu 2021 smo zaradi prisotnosti nekaterih pesticidov v posameznih vzorcih vode preteklih let, ponovno spremljali triazinske pesticide v matriksu voda. Tako, kot v letu 2020, smo tudi v

letu 2021 vzorčenje in analize triazinskih pesticidov izvajali vsak mesec. Nabor parametrov v omenjeni skupini pesticidov smo v letu 2021 v primerjavi s preteklimi leti še nekoliko razširili, saj smo mu dodali snovi imazalil, ipkonazol, metkonazol, penkonazol, prokloraz, tebukonazol in tetrakonazol. Mejne vrednosti zanje niso predpisane, za vsak posamezni pesticid pa je določena predvidena koncentracija brez učinka (PNEC). PNEC je koncentracija snovi, pod katero ni pričakovati škodljivih učinkov na okolje.

Na podlagi rezultatov analiz preiskovalnega monitoringa v letu 2021 je za Biršo določeno dobro kemijsko in zelo dobro ekološko stanje glede na posebna onesnaževala.

V posameznih mesečnih vzorcih vode se je v letu 2021 pojavljal fungicid metalaksil, ki smo ga v posameznih mesečnih vzorcih vode zaznali že v preteklih letih. V letu 2021 ugotavljamo tudi prisotnost nekaterih pesticidov, penkonazola, tebukonazola in tetrakonazola, ki smo jih prvič spremljali v letu 2021. Pojavljali so se v mesečnih vzorcih vode od maja oziroma junija do septembra, torej v času njihove rabe. To so pesticidi iz skupine fungicidov, ki se prav tako uporabljajo za zaščito trte pred peronosporo. Koncentracija nobenega izmed naštetih pesticidov v letu 2021 ne presega PNEC vrednosti.

5.7 Preiskovalni monitoring Pevmice na Goriškem

V letu 2021 smo nadaljevali preiskovalni monitoring Pevmice, ki smo ga prvič izvedli v letu 2020. Pevmica teče skozi vas Podsabotin, kjer smo tudi določili merilno mesto za spremljanje stanja vodotoka. Je čezmejni vodotok, na italijanski strani se izliva v Sočo. V skladu s Pravilnikom o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06, 32/11 in 8/18) ni opredeljen kot vodno telo.

Na območju Pevmice so tako na slovenski kot tudi na italijanski strani državne meje vinogradniška območja.

V letu 2020 je bila Pevmica na podlagi rezultatov analiz uvrščena v dobro kemijsko in dobro ekološko stanje glede na posebna onesnaževala. Kljub temu smo v letu 2021 preiskovalni monitoring Pevmice nadaljevali z mesečnim spremljanjem triazinskih pesticidov v vodi. V letu 2020 je bil namreč pozimi, v februarjem vzorcu vode, prisoten pesticid atrazin in njegov razgradni produkt desetil atrazin. Uporaba atrazina je v Sloveniji prepovedana od leta 2003 dalje.

Na podlagi rezultatov analiz preiskovalnega monitoringa v letu 2021 je za Pevmico ugotovljeno dobro kemijsko in zelo dobro ekološko stanje glede na posebna onesnaževala. Rezultati kažejo, da pesticidi v Pevmici v letu 2021 niso bili prisotni. Izjema je metalaksil, ki je bil zaznan v junijskem vzorcu vode, torej v času njegove uporabe za zaščito trte proti peronospori. Za metalaksil ni predpisana mejna vrednost.

5.8 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 2020, nadaljevali tudi v letu 2021.

Podrobni rezultati preiskovalnega monitoringa Meže in njenih pritokov za pretekla leta so navedeni v poročilu Kemijsko stanje površinskih voda v Sloveniji, Poročilo za leto 2020, ki je objavljeno na spletni strani:

<https://www.gov.si/assets/organi-v-sestavi/ARSO/Vode/Stanje-voda/Porocilo-o-kemijskem-stanju-povrsinskih-voda-2020.pdf>

Kakovost Meže smo v okviru preiskovalnega monitoringa v letu 2021 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 povzročata prekomerno obremenitev Meže, vsebujejo tudi arzen, baker, cink, nikelj in železo (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 2021 spremljali vsebnost težkih kovin v Meži pred in za tovarno TAB d.d.

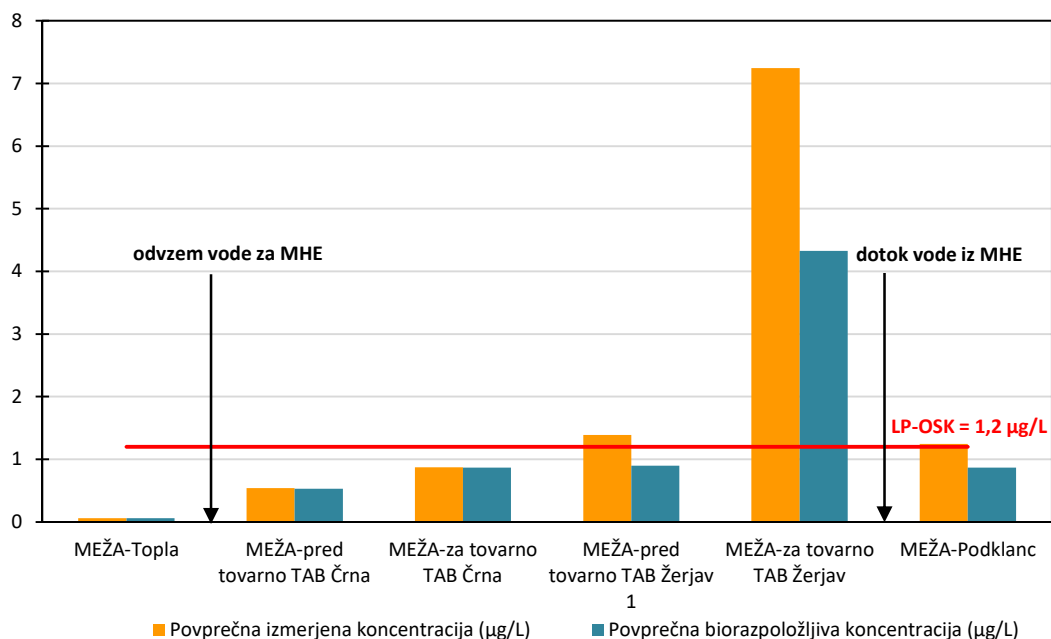
Rezultati analiz preiskovalnega monitoringa v letu 2021 so pokazali, da Meža v Podklancu ni prekomerno onesnažena s kadmijem in svincem in je uvrščena v dobro kemijsko stanje. Slabo kemijsko stanje Meže je bilo v letu 2021 ugotovljeno na merilnem mestu za tovarno TAB Žerjav. Preseženi sta obe težki kovini v matriksu voda, svinec in kadmij (tabela 3). Svinec za tovarno TAB Žerjav presega standard kakovosti LP-OSK za biološko razpoložljivo koncentracijo snovi (1,2 µg/L, graf 8). Tudi kadmij presega mejno vrednost LP-OSK (0,19 µg/L, graf 9) na omenjenem merilnem mestu. Prav tako je bila največja koncentracija kadmija 0,92 µg/L v Meži izmerjena na merilnem mestu za tovarno TAB Žerjav in je tik pod mejno vrednostjo NDK-OSK (0,94 µg/L, graf 10). Podobno velja za svinec, kjer je bila v Meži največja koncentracija svinca 10,6 µg/L prav tako izmerjena na merilnem mestu za tovarno TAB Žerjav (graf 11), ni pa preseгла mejne vrednosti NDK-OSK (14 µg/L).

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

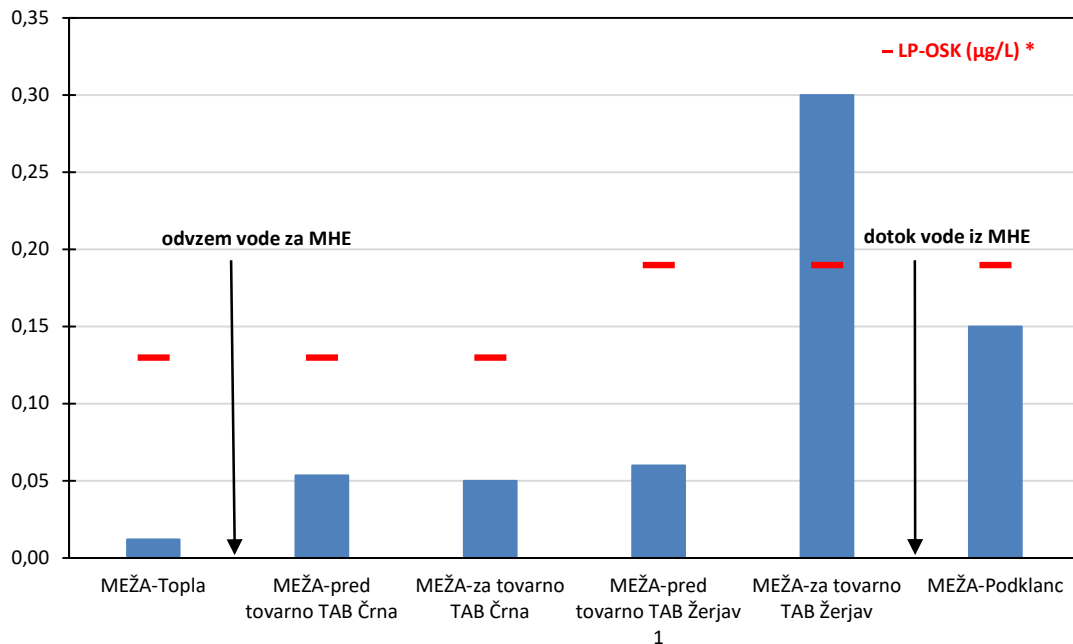
Vseh šest merilnih mest v Meži, kjer smo v letu 2021 spremljali kakovost vode, je na podlagi vsebnosti kovin z liste posebnih onesnaževal uvrščenih v dobro ekološko stanje (tabela 7).

Na grafih 8, 9, 10 in 11 je prikazan tudi odvzem vode, ki za potrebe male hidroelektrarne (MHE) poteka v Črni, pred vplivnim območjem tovarne TAB d.d. Črna. Odvzeta voda se v strugo Meže iz MHE vrača 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 dolvodno od MHE močno zmanjša, kar vključuje obe omenjeni vplivni območji tovarn. Odvzem vode v strugi Meže poslabšuje njeno hidrološko stanje, ki pomembno vpliva na kakovost vodotoka.

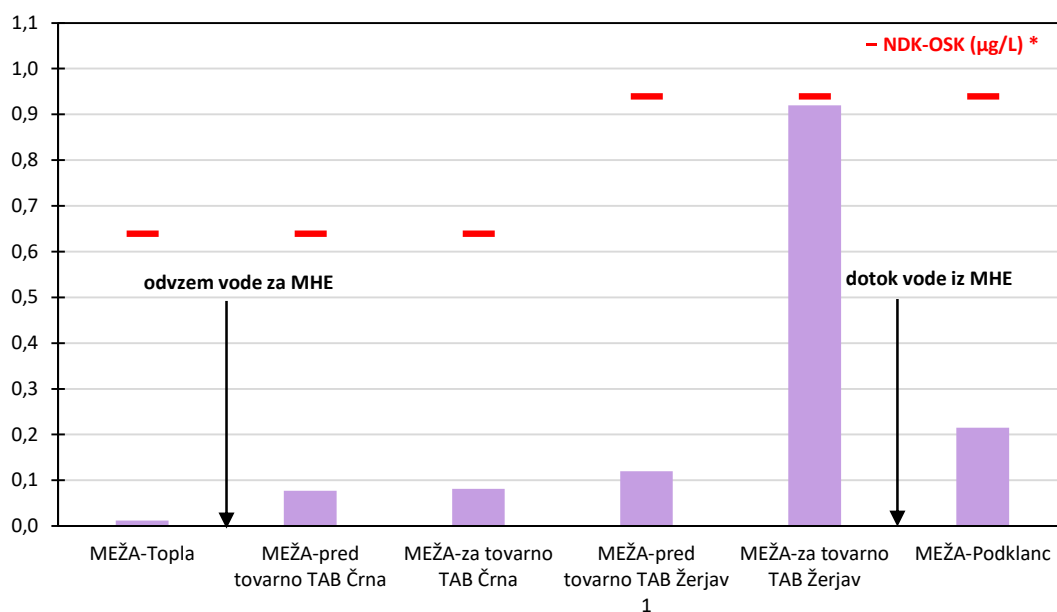
Graf 8: Povprečna izmerjena in povprečna biorazpoložljiva koncentracija svine v vodi ($\mu\text{g/L}$) Meže v letu 2021



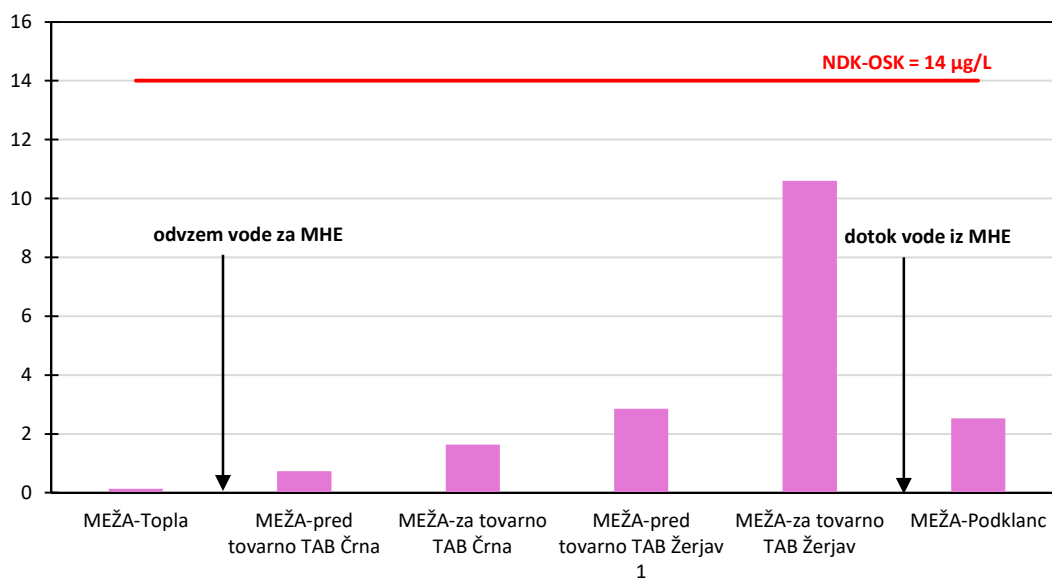
Graf 9: Povprečna koncentracija kadmija v vodi ($\mu\text{g/L}$) Meže v letu 2021



* Upoštevana trdota vode in vrednost naravnega ozadja

Graf 10: Največja izmerjena koncentracija kadmija v vodi ($\mu\text{g/L}$) Meže v letu 2021


* Upoštevana trdota vode in vrednost naravnega ozadja

Graf 11: Največja izmerjena koncentracija svineca v vodi ($\mu\text{g/L}$) Meže v letu 2021


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 bil izračunan na podlagi rezultatov analiz vzorcev vode pred in za tovarno TAB d.d. na obeh lokacijah. Ločeno za vplivni območji tovarn je prispevek po posameznih letih prikazan v tabelah 10, 11 in 12. Izračuni za svinec za območje TAB d.d. v Črni v letu 2021, kot tudi za predhodna leta, kažejo povečanje vsebnosti svineca na dolvodnem merilnem mestu v primerjavi z gorvodnim merilnim mestom (tabela 10). Podobno velja tudi za vsebnost svineca in kadmija v Meži na vplivnem območju tovarn TAB d.d. in MPI Reciklaža d.o.o. v Žerjavu (tabeli 11 in 12). Na podlagi izračunov ugotavljamo, da se je razlika med koncentracijo svineca na dolvodnem in gorvodnem merilnem mestu v Meži na obeh vplivnih območjih, v Črni in Žerjavu, v letu 2021 v primerjavi s preteklimi leti zmanjšala. Podobno velja tudi za kadmij v Meži na vplivnem območju v Žerjavu. To pomeni, da se je prispevek onesnaženja Meže s svincem in kadmijem na obeh omenjenih vplivnih območjih tovarn v letu 2021 v primerjavi s preteklimi leti zmanjšal.

Tabela 10: Prispevek k onesnaženju Meže s svincem na območju tovarne TAB d.d na lokaciji Črna po posameznih letih

Obdobje/leto		Maj 2018 – december 2019			Leto 2020			Leto 2021		
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	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	0,6	8,3	7-kratna vrednost LP-OSK	0,6	2,2	2-kratna vrednost LP-OSK	0,5	0,4	0,3-kratna vrednost LP-OSK
Meža	za tovarno TAB Črna	8,9			2,8			0,9		
LP-OSK (µg/L)		1,2								

Tabela 11: Prispevek k onesnaženju Meže s svincem na območju tovarn TAB d.d in MPI Reciklaža d.o.o. na lokaciji Žerjav po posameznih letih

Obdobje/leto		Maj 2018 – december 2019			Leto 2020			Leto 2021		
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	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	3,7	6,5	5,4-kratna vrednost LP-OSK	2,9	53,1	44-kratna vrednost LP-OSK	0,9	3,4	2,8-kratna vrednost LP-OSK
Meža	za tovarno TAB Žerjav	10,2			56,0			4,3		
LP-OSK (µg/L)		1,2								

Tabela 12: Prispevek k onesnaženju Meže s kadmijem na območju tovarn TAB d.d in MPI Reciklaža d.o.o. na lokacij Žerjav po posameznih letih

Obdobje/leto		Maj 2018 – december 2019			Leto 2020			Leto 2021		
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	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	0,087	0,727	3,8-kratna vrednost LP-OSK	0,073	29,9	157-kratna vrednost LP-OSK	0,06	0,24	1,3-kratna vrednost LP-OSK
Meža	za tovarno TAB Žerjav	0,814			29,98			0,30		
LP-OSK (µg/L)		0,19 *								

* Upoštevana trdota vode in vrednost naravnega ozadja

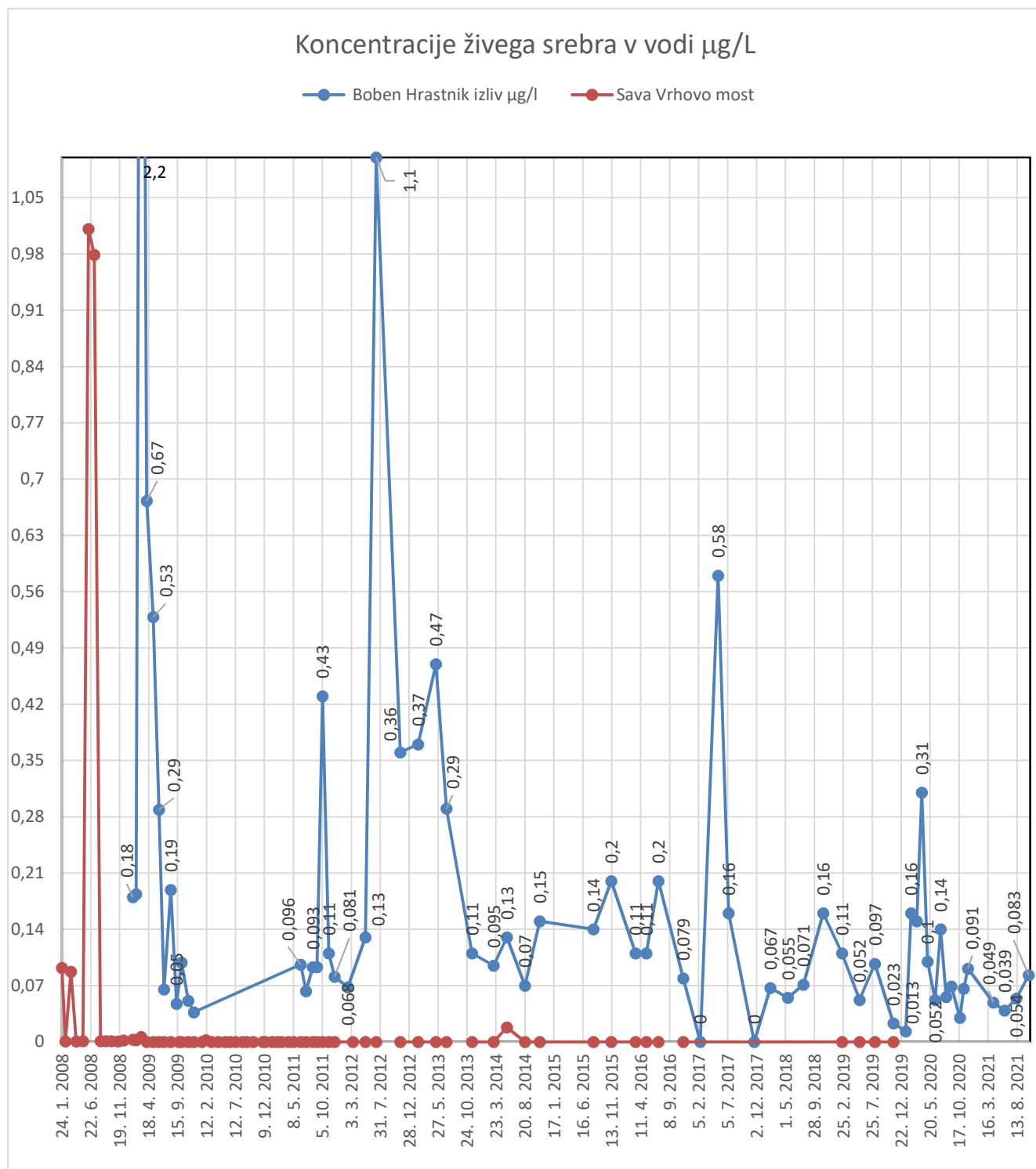
5.9 Preiskovalni monitoring vsebnosti živega srebra v Bobnu in Savi

V letu 2008 smo ugotovili slabo kemijsko stanje Save na merilnem mestu Vrhovo zaradi presežanja koncentracije živega srebra v vodi. Izvedli smo obsežen preiskovalni monitoring, na podlagi katerega smo ugotovili, da je vzrok presežanja 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 presežanj največje dovoljene koncentracije živega srebra v vodi. V Bobnu na odseku od tovarne TKI do izliva v Savo pa se pojavljajo presežanja največje dovoljene koncentracije živega srebra v vodi (graf 12).

Zaradi presežanj največje dovoljene koncentracije živega srebra v vodi je ARSO tudi v letu 2021 nadaljevala preiskovalni monitoring potoka Boben. Kakovost potoka smo spremljali pred izlivom v Savo na merilnem mestu Hrastnik izliv. Spremljanje živega srebra v vodi smo izvedli 4-krat v letu.

Na podlagi rezultatov analiz preiskovalnega monitoringa v letu 2021 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 (tabela 3). Maksimalna izmerjena koncentracija živega srebra 0,083 µg/L je bila izmerjena v vzorcu vode v oktobru in presega NDK-OSK iz Uredbe, ki znaša 0,0725 µg/L.

Graf 12: Koncentracije živega srebra v vodi v Bobnu na izlivu v Savo in v Savi na Vrhovem


5.10 Preiskovalni monitoring Mlinščice v Dolu pri Ljubljani

V letu 2021 smo nadaljevali z izvedbo preiskovalnega monitoringa na Mlinščici pod iztokom iz KČN Dol pri Ljubljani z namenom, da bi preverili vpliv emisij iz tovarne JUB d.o.o. na stanje potoka. Mesečno smo spremljali triazinske pesticide v matriksu voda.

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

Uporaba terbutrina kot herbicid je prepovedana od leta 2003. Terbutrin je v Sloveniji registriran kot biocid in se uporablja v gradbeništvu za zaščito sten, ometov ter za preprečevanje nastajanja plesni na fasadah objektov.

Rezultati analiz terbutrina v letu 2020 in 2021 ne presegajo mejnih vrednosti za dobro kemijsko stanje. Izmerjene koncentracije terbutrina v letu 2021 se gibljejo v koncentracijskem območju od 0,055 µg/L do 0,11 µg/L (izmerjena v decembru), vendar te koncentracije ne presegajo niti LP-OSK niti NDK-OSK za ta parameter. Za posebna onesnaževala je ugotovljeno zelo dobro ekološko stanje.

5.11 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 letne povprečne vsebnosti niklja, v Podvinu je bila presežena tudi največja dovoljena koncentracija niklja (tabela 13).

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 letna povprečna vsebnost niklja in tudi največja dovoljena koncentracija niklja, zato je bilo določeno slabo kemijsko stanje. Letna povprečna 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 letna povprečna vsebnost niklja presega okoljski standard LP-OSK.

Zaradi preseganja niklja v letih 2019 in 2020 se je spremljanje kovin v Iščici in Podvinu nadaljevalo tudi v letu 2021. Kovine na merilnem mestu Podvin iztok smo spremljali 6 krat na leto, na merilnem mestu Iščica na Ižanski cesti pa mesečno. V Podvinu iztok je presežena letna povprečna vsebnost niklja in tudi največja dovoljena koncentracija niklja, zato je določeno slabo kemijsko stanje. Letna povprečna vsebnost niklja znaša 48,7 µg/L, okoljski standard za letno povprečno vrednost pa je 4,0 µg/L. Največja izmerjena koncentracija niklja znaša 670 µg/L, kar presega največjo dovoljeno koncentracijo za nikelj 34 µg/L. Za Iščico na Ižanski cesti je določeno slabo kemijsko stanje, ker letna povprečna vsebnost niklja znaša 5,4 µg/L in presega LP-OSK.

Tabela 13: Ocena kemijskega stanja v Podvinu iztok, v Iščici nad iztokom Podvina in v Iščici na Ižanski cesti pod iztokom Podvina v letih 2018, 2019, 2020 in 2021

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

5.12 Preiskovalni monitoring Temenice

V letih 2020 in 2021 smo nadaljevali preiskovalni monitoring Temenice na merilnem mestu Gorenje Ponikve pod komunalno čistilno napravo Trebnje z namenom, da bi preverili vpliv iztoka iz KČN Trebnje na kakovost vodotoka. Istočasno smo nadaljevali s preiskovalnim monitoringom v Temenici Grm, kjer se spremlja skupen vpliv iztoka iz KČN Trebnje in 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 1. Mesečno smo spremljali kovine v vodi.

V okviru državnega monitoringa kakovosti voda smo v letih 2015, 2016, 2017, 2018 in 2019 ugotovili zmerno ekološko stanje reke Temenice na merilnem mestu Grm, zaradi presežene letne povprečne vsebnosti cinka. Letna povprečna vsebnost cinka je znašala od 60,1 µg/L do 184,6 µg/L. To pomeni, da je 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 letu 2017 je bila na merilnem mestu Grm presežena tudi letna povprečna vsebnost kobalta, v letu 2019 pa sta bili preseženi letna povprečna vsebnost in največja dovoljena koncentracija kobalta.

Slika 1: Lokacije merilnih mest na Temenici in lokacije zavezancev

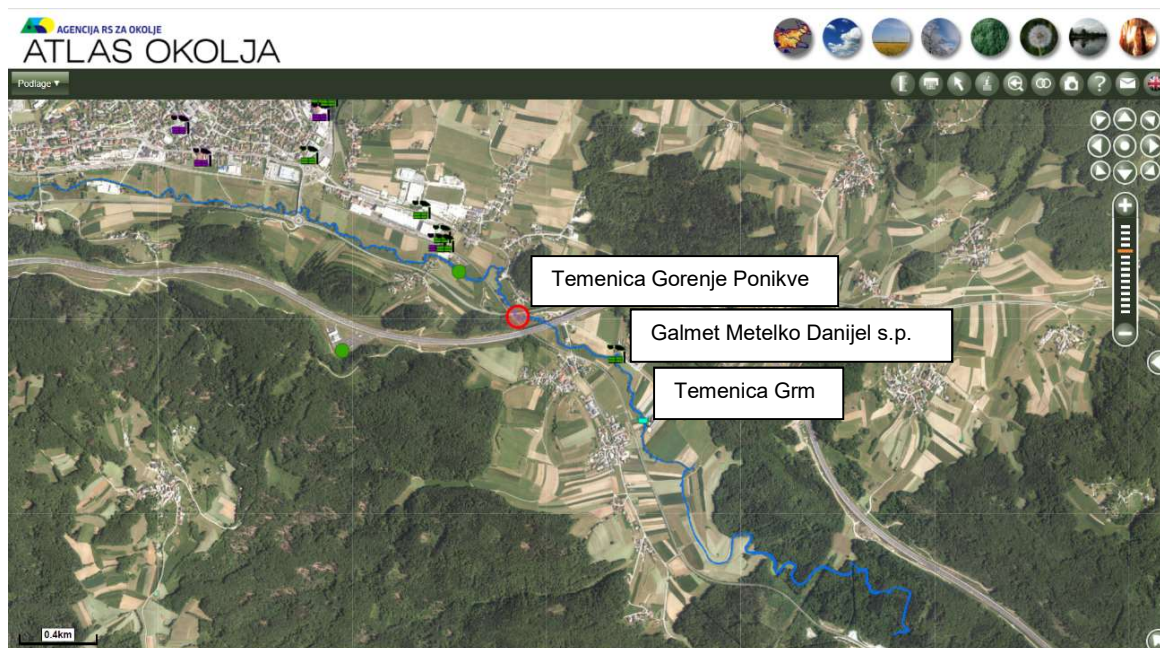
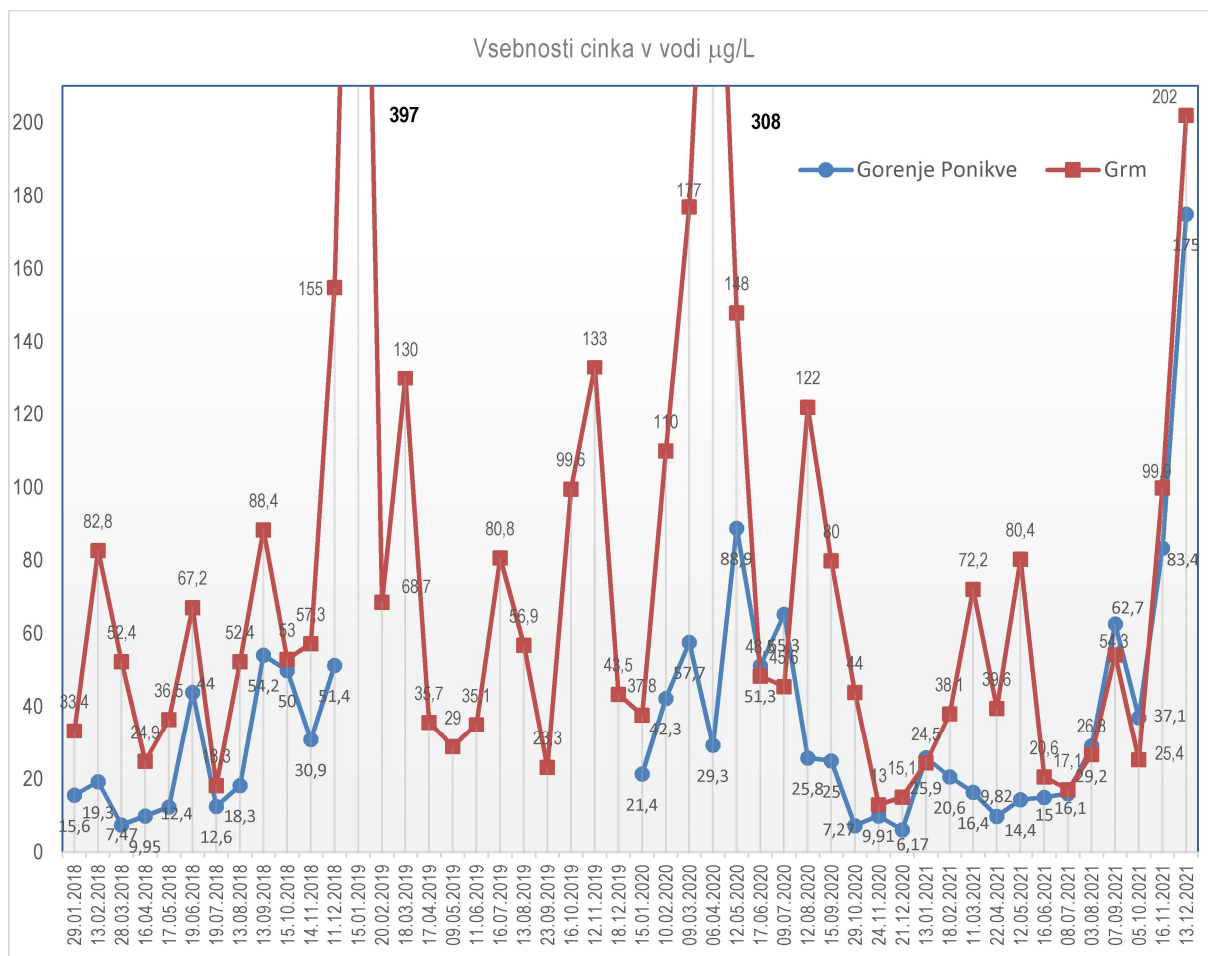


Tabela 14: Ocena ekološkega stanja glede na posebna onesnaževala v Temenici

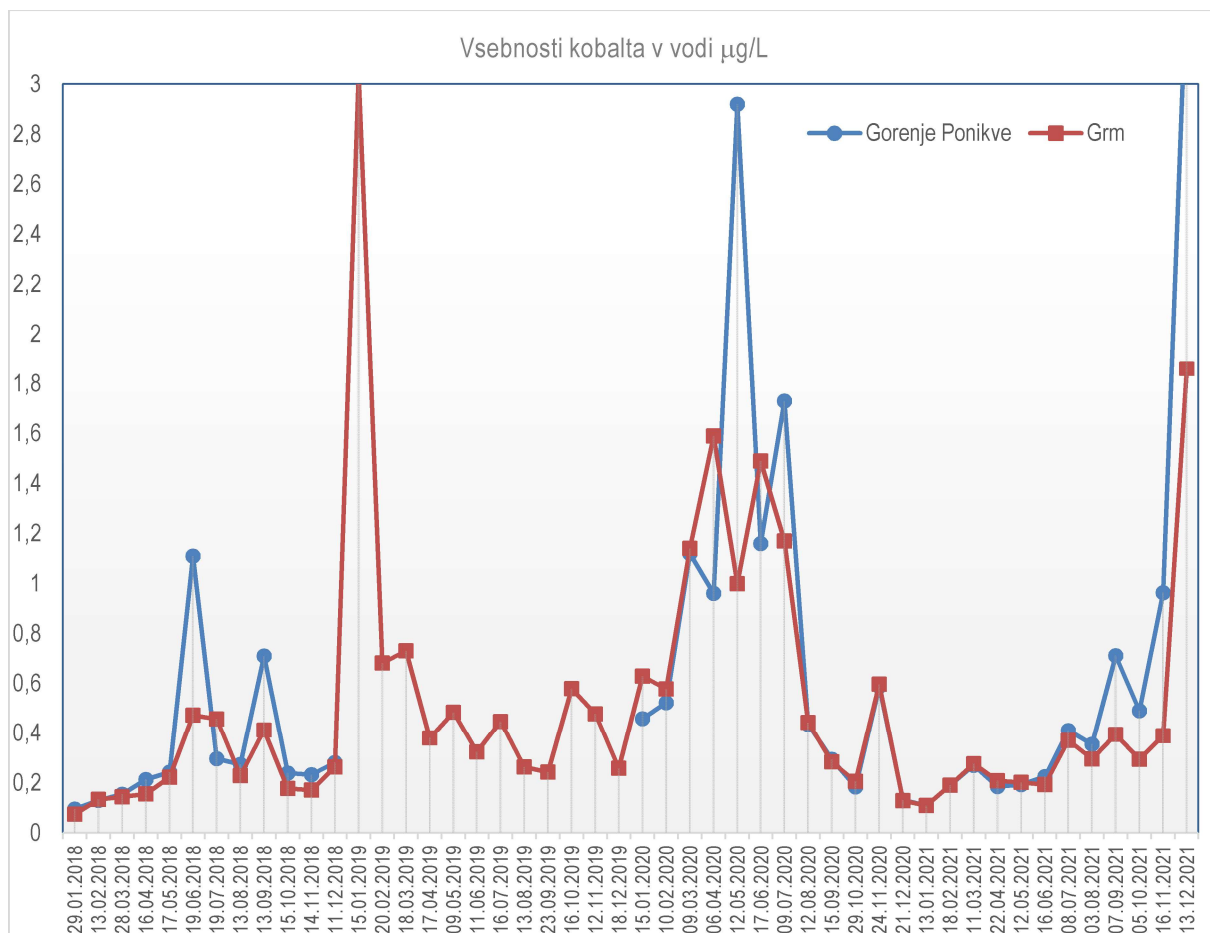
Vodotok	Merilno mesto	Leto	Ocena stanja	Vzrok za zmerno ekološko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK
TEMENICA	Grm	2015	zmerno	cink	84,71 µg/l	56,2 µg/l		
TEMENICA	Grm	2016	zmerno	cink	104,66 µg/l	56,2 µg/l		
TEMENICA	Grm	2017	zmerno	cink	184,58 µg/l	56,2 µg/l		
		2017		kobalt	0,41 µg/l	0,4 µg/l		
TEMENICA	Gorenje Ponikve	2018	dobro					
TEMENICA	Grm	2018	zmerno	cink	60,13 µg/l	56,2 µg/l		
TEMENICA	Grm	2019	zmerno	cink	94,38 µg/l	56,2 µg/l		
		2019		kobalt	0,66 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		

Na podlagi rezultatov analiz preiskovalnega monitoringa v letih 2020 in 2021 ni preseganj vsebnosti cinka na merilnem mestu Gorenje Ponikve, presežene pa so vsebnosti kobalta. Na merilnem mestu Grm pa je za obe leti ugotovljeno zmerno ekološko stanje zaradi preseganja vsebnosti cinka, v letu 2020 je presežena tudi vsebnost kobalta (tabela 14).

Primerjava posameznih rezultatov analiz cinka v letih 2020 in 2021, izvedenih v vzorcih vzorčenih istega dne, do meseca junija 2021 kaže, da so vsebnosti cinka višje na merilnem mestu Grm, kar pomeni, da iztok odpadnih vod iz Galmeta bistveno prispeva k povečanju koncentracije cinka v Temenici. Izmerjene koncentracije cinka od junija do novembra 2021 pa kažejo na precej enake vsebnosti cinka na merilnih mestih Gorenje Ponikve in Grm, kar pomeni da je glavnina emisij cinka prisotna že pod KČN Trebnje in Galmet ni emitiral dodatnih količin cinka (graf 13). Povsem jasno izraženo je tudi preseganje mejne vrednosti kobalta za dobro ekološko stanje na merilnem mestu Gorenje Ponikve (graf 14).

Graf 13: Koncentracije cinka v vodi v Temenici na merilnih mestih Gorenje Ponikve in Grm


Graf 14: Koncentracije kobalta v vodi v Temenici na merilnih mestih Gorenje Ponikve in Grm



5.13 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.

Preiskovalni monitoring je potekal na merilnem mestu nad (merilno mesto 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. Spremljali smo vsebnost prostega cianida, kovin, PFAO (perfluorooktanojska kislina) in PFAS (perfluorooktan sulfonska kislina) v matriksu voda.

PFOS in PFOA sta industrijski kemikaliji, ki sta imeli zaradi svojih hidrofobnih in lipofobnih lastnosti v preteklosti širok spekter uporabe. Uporabljali sta v penah za gašenje, v kovinskih prevlekah, hidravličnih tekočinah (letalska industrija), 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 2021 je slabo kemijsko stanje za matriks voda določeno v potoku Jezerc na merilnem mestu pod industrijsko čistilno napravo Atotech zaradi preseganja vsebnosti niklja. Letna povprečna vsebnost niklja ($16,6 \mu\text{g Ni/L}$) presega LP-OSK ($4 \mu\text{g Ni/L}$), največja izmerjena koncentracija niklja ($85,7 \mu\text{g Ni/L}$) pa presega NDK-OSK ($34 \mu\text{g Ni/L}$). Na merilnem mestu nad IČN Atotech in Sava Podnart je kemijsko stanje dobro.

Za PFOS je LP-OSK $6,5 \times 10^{-4} \mu\text{g/L}$, NDK-OSK je $36 \mu\text{g/L}$. Mejna vrednost za letno povprečno vrednost PFOS v vodi je izredno nizka in LOQ ($0,001 \mu\text{g/L}$) analizne metode je večji od LP-OSK. To pomeni, da je kemijsko stanje za parameter PFOS ocenjeno na podlagi NDK-OSK, ni pa ovrednoteno preseganje LP-OSK. Na merilnih mestih nad IČN Atotech in v Savi Podnart PFOS ni bil zaznan, prisoten pa je bil v 2 vzorcih na merilnem mestu pod IČN Atotech, izmerjeni koncentraciji nista presegali NDK-OSK. PFOA ni opredeljen kot prednostna snov in zanj ni določenih mejnih vrednosti. PFOA ni bil prisoten v nobenem analiziranem vzorcu.

Za posebna onesnaževala, to so prosti cianid, arzen, baker, bor, cink, kobalt, krom, molibden, antimon, selen, je določeno zelo dobro stanje nad IČN Atotech in v Savi Podnart ter dobro stanje pod IČN Atotech. To pomeni, da ni preseženih mejnih vrednosti za posebna onesnaževala. Prosti cianid ni bil prisoten v nobenem analiziranem vzorcu.

5.14 Preiskovalni monitoring Podlomščice

Zaradi pojavljanja pesticidov v Podlomščici Malo Mlačevo smo v letih 2020 in 2021 izvajali preiskovalni monitoring pesticidov na merilni mreži navedeni v tabeli 15. Cilj preiskovalnega monitoringa je bilo ugotoviti vpliv emisij iz obrata Omnoplast in vpliv iztoka odpadnih vod iz komunalne čistilne naprave (KČN) Grosuplje na koncentracije pesticidov v potoku Bičje in v Podlomščici. Na merilnem mestu Podlomščica pred sotočjem z Bičjem se ugotavlja prisotnost pesticidov pred pritokom potoka Bičje, v katerega se odvajajo točkovne emisije iz Omnoplasta in KČN Grosuplje.

V letu 2020 se je na vseh merilnih mestih izvedlo vzorčenje brez terenskih meritev in analize paketov preiskav triazinski pesticidi in ostali pesticidi. Vzorčenja so se izvajala mesečno s pričetkom junija 2020. V letu 2021 smo nadaljevali z mesečnimi analizami triazinskih pesticidov.

Tabela 15: Merilna mreža preiskovalnega monitoringa v Podlomščici

Vodotok	Ime merilnega mesta	Šifra postaje	Koordinata X	Koordinata Y
BIČJE	nad čistilno napravo	7512	88820	473523
BIČJE	pod obema iztokoma iz KČN	7516	88687	473551
PODLOMŠČICA	pred sotočjem z Bičjem	7495	88688	473510
PODLOMŠČICA	Malo Mlačevo	7500	88232	473873

Preiskovalni monitoring v letih 2020 in 2021 je dal naslednje rezultate. Pesticidi, ki se pojavljajo večkrat v posameznih mesečnih vzorcih vode v potoku Bičje že nad KČN Grosuplje so metolaklor (herbicid), atrazin (herbicid), desetil-atrazin, občasno metalaksil. Metolaklor je herbicid, ki se uporablja za zatiranje nekaterih plevelov v kmetijstvu, ob cestah, pri vzgoji okrasnih rastlin. Atrazin je herbicid, ki so ga v preteklosti uporabljali za zatiranje večine širokolistnih plevelov in trav v kmetijstvu in nekmetijski dejavnosti. V Sloveniji je v celoti prepovedan od leta 2003. Desetil-atrazin pa je razgradni produkt atrazina. Atrazin in desetil-atrazin se pojavljata čez celo leto, kar pomeni, da pojavljanje ni posledica izključno rabe v kmetijstvu ampak gre lahko za spiranje iz odlagališč. Metolaklor pa se pojavlja samo v času uporabe zaščitnih sredstev in so izmerjene vrednosti posledica razpršene rabe. Za atrazin in metolaklor sta predpisani mejni vrednosti, ki v letih 2020 in 2021 nista bili preseženi. Za desetil-atrazin mejna vrednost ni predpisana. Metalaksil je fungicid, ki se uporablja za zatiranje in preventivno delovanje proti glivam. Zanj ni predpisana mejna vrednost.

V Podlomščici pred sotočjem z Bičjem so v vodi prisotni metolaklor, atrazin, metalaksil, terbutrin (biocid, herbicid), azoksistrobin (fungicid). Mejne vrednosti za atrazin, metolaklor in terbutrin niso bile presežene. Vsi so prisotni od junija do septembra 2021, kar kaže na uporabo teh sredstev na površinah v neposredni bližini. Le v vzorcu junija 2021 so bili prisotni še propikonazol, pendimetalin, imidaklopid, tiaklopid, tiametoksan. V mesečnih vzorcih v enakem obdobju leta 2020 pesticidi v vodi niso bili prisotni.

V Bičju pod obema iztokoma iz KČN Grosuplje so v vzorcih vode redno prisotni metolaklor, atrazin, metalaksil, azoksiskorbin, propikonazol, imidaklopid, tiaklopid, tiametoksam, terbutrin, simazin, terbutilazin, metazaklor in dimetoat. Vsi redno prisotni pesticidi so v vodi prisotni tudi jeseni in pozimi, kar pomeni, da njihov vir ni raba v kmetijstvu. Najverjetneje je njihova prisotnost jeseni in pozimi posledica iztoka odpadne vode iz KČN Grosuplje. Pojavljanje pesticidov, ki so v Evropski uniji in Sloveniji že dolga leta prepovedana (atrazin, simazin, imidaklopid, tiaklopid, tiametoksan) je zaskrbljujoče. Občasno so prisotni metamitron, klortoluron, izoproturon, 2,4-D, MCPA, MCPP, pendimetalin, dimetenamid, kloridazon, klorpirifos. Mejne vrednosti so predpisane za atrazin, terbutrin, klorpirifos, izoproturon, simazin, metolaklor, pendimetalin in terbutilazin. V letu 2020 je presežena povprečna letna koncentracija za metolaklor in terbutilazin (tabela 17). Vsebnosti atrazina, terbutrina, klorpirifosa, izoproturona, simazina in pendimetalina niso presežene. Za preostale prisotne pesticide mejne vrednosti niso predpisane. V letu 2021 ni preseganj mejnih vrednosti pesticidov v vodi.

Azoksistrobin je fungicid za zatiranje bolezni na vrtninah in poljščinah. Propikonazol je fungicid za žita. Imidaklopid, tiaklopid, tiametoksam so insekticidi, ki so prepovedani v EU od 2020. Terbutilazin je herbicid, ki se uporablja za zatiranje plevela v kmetijstvu in pri pogozdovanju. Simazin je herbicid za zatiranje plevela, ki je prepovedan za uporabo v EU od 2007. Dimetotat je insekticid. Metazaklor je herbicid za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevela v kmetijstvu in sadjarstvu.

Terbutrin se uporablja kot biocid v gradbeništvu za zaščito sten, ometov ter za preprečevanje nastajanja plesni na fasadah objektov. V preteklosti se je uporabljal tudi kot herbicid, vendar za ta namen od leta 2002 na območju EU ni več dovoljen.

V Podlomščici Malo Mlačevo so v vzorcih vode redno prisotni metolaklor, atrazin, metalaksil, azoksistrobin, propikonazol, tiaklopid, imidaklopid, terbutrin, simazin, terbutilazin,

metazaklor, dimetoat. Vsi redno prisotni pesticidi so v vodi prisotni tudi jeseni in pozimi, kar pomeni, da njihov vir ni raba v kmetijstvu in ne kmetijski rabi. Občasno so prisotni desetil-atrazin, desizopropil-atrazin, desetil-terbutilazin, klortoluron, izoproturon, 2,4-D, MCPA, MCPP, pendimetalin, dimetenamid, kloridazon, dicamba, bentazon, diazinon, cibutrin, tiametoksam. Mejne vrednosti so predpisane za atrazin, terbutrin, cibutrin, izoproturon, simazin, metolaklor, pendimetalin in terbutilazin. V letu 2020 je presežena povprečna letna koncentracija za metolaklor (tabela 16). Vsebnosti atrazina, terbutrina, cibutrina, izoproturona, simazina, terbutilazina in pendimetalina niso presežene. Za preostale prisotne pesticide mejne vrednosti niso predpisane. V letu 2021 ni preseganj mejnih vrednosti pesticidov v vodi.

Tabela 16: Ocena stanja vodotokov za posebna onesnaževala v letu 2020

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Ocena stanja v letu 2020	Vzrok za zmerno ekološko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK	Število meritev
SI18V T31	VT Krka povirje – Soteska	PODLOMŠČICA	pred sotočjem z Bičjem	ZELO DOBRO						
SI18V T31	VT Krka povirje – Soteska	PODLOMŠČICA	Malo Mlačevo	ZMerno	metolaklor	0,31 µg/L	0,3 µg/L			12
SI18V T31	VT Krka povirje – Soteska	BIČJE	nad čistilno napravo	ZELO DOBRO						
SI18V T31	VT Krka povirje – Soteska	BIČJE	pod obema iztokoma iz KČN	ZMerno	metolaklor	0,5 µg/L	0,3 µg/L			7
					terbutilazin	0,8 µg/L	0,5 µg/L			7

6 REZULTATI MONITORINGA NADZORNEGA SEZNAMA SNOVI

Poročilo Slovenije o spremljanju nadzornega seznama snovi za leto 2021 je na voljo na spletni strani: [Poročilo Slovenije o spremljanju nadzornega seznama snovi za leto 2021](#).

Poročilo Evropski komisiji o rezultatih monitoringa nadzornega seznama snovi v Republiki Sloveniji v letu 2021 je pripravljeno na podlagi 19. člena Uredbe o stanju površinskih voda (Ur. l. RS 14/09, 98/10, 96/13 in 24/16) oziroma na podlagi 4. točke 8.b člena Direktive 2008/105/EU, spremenjene z Direktivo 2013/39/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 12. avgusta 2013 o spremembi direktiv 2000/60/ES in 2008/105/ES v zvezi s prednostnimi snovmi na področju vodne politike (UL L št. 226 z dne 24. 8.2013).

Monitoring nadzornega seznama snovi v letu 2021 je potekal v skladu z Izvedbenim sklepom komisije (EU) 2020/1161 z dne 4. avgusta 2020 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) 2018/840.

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
- Pravilnik o monitoringu stanja površinskih voda, Uradni list RS, št. 10/09, 81/11 in 73/16
- Pravilnik o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda, Uradni list RS, št. 63/05, 26/06, 32/11 in 8/18
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, Uradni list RS, št. 47/05, 45/07, 79/09, 64/12, 64/14 in 98/15
- Uredba o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov, Uradni list RS, št. 113/09, 5/13, 22/15 in 12/17
- Program monitoringa stanja voda za obdobje 2016 - 2021
- Direktiva 2000/60/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike
- Direktiva 2008/105/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o okoljskih standardih kakovosti na področju vodne politike, spremembi in poznejši razveljavitvi direktiv 82/176/EGS, 83/513/EGS, 84/156/EGS, 84/491/EGS, 86/280/EGS ter spremembi Direktive 2000/60/ES Evropskega parlamenta in Sveta
- Direktiva 2013/39/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 12. avgusta 2013 o spremembi direktiv 2000/60/ES in 2008/105/ES v zvezi s prednostnimi snovmi na področju vodne politike
- Direktiva Komisije 2009/90/ES z dne 31. julija 2009 o določitvi strokovnih zahtev za kemijsko analiziranje in spremljanje stanja voda v skladu z Direktivo Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES
- Direktiva Sveta 91/676/EGS z dne 12. decembra 1991 o varstvu voda pred onesnaženjem z nitrati iz kmetijskih virov
- Direktiva Sveta 91/271/ES o čiščenju komunalne odpadne vode v skladu z Direktivo Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES ter razveljavitvi Odločbe 2008/915/ES
- Uradne evidence Agencije RS za okolje o emisijah snovi in toplote v vodno okolje
- 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]

8 PRILOGE

Priloga 1: Ocene kemijskega stanja od leta 2015 do 2021

Priloga 2: Rezultati analiz nevarnih snovi v organizmih v letih od 2016 do 2021

Priloga 3: Ocene ekološkega stanja za posebna onesnaževala od leta 2015 do 2021

Priloga 1: Ocene kemijskega stanja površinskih voda od leta 2015 do 2021

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Kemijsko stanje 2015 voda	Kemijsko stanje 2016 voda	Kemijsko stanje 2017 voda	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2015 biota	Kemijsko stanje 2016 biota	Kemijsko stanje 2017 biota	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota
Vodotoki																				
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	Ceršak	1010	551338	173792	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	SLABO	SLABO	-	-	SLABO	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	Gornja Radgona	1060	575869	171549	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	Mele	1062	578674	169160	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	MURA	Mota	1082	598037	155812	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI43VT50	VT Mura Gibina – Podturen	MURA	Gibina	1084	600490	154160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI43VT50	VT Mura Gibina – Podturen	MURA	Orlovšček	1085	603103	155186	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI432VT	VT Kučnica	KUČNICA	Gederovci	1102	579991	171099	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI434VT5 1	VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševsko jezero	ŠČAVNICA	Spodnji Ivanjci	1125	575499	162075	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI434VT9	VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero – Gibina	ŠČAVNICA	Pristava	1140	594880	153471	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI434VT9	VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero – Gibina	ŠČAVNICA	Veščica	1142	597606	153741	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI442VT1 1	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVA	Sotina	1160	578126	188579	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI442VT1 1	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVA	Sveti Jurij	1167	579169	184193	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI442VT9 1	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	pod KČN Murska Sobota	1235	591762	169084	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI442VT9 1	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	Gančani	1242	597141	167500	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI442VT9 1	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	Čentiba	1260	613747	155633	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO ¹	-	SLABO	-	-	-
SI442VT9 2	VT Ledava mejni odsek	LEDAVA	Murska šuma	1265	617960	151860	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	DOBRO ¹	-	-	SLABO

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Kemijsko stanje 2015 voda	Kemijsko stanje 2016 voda	Kemijsko stanje 2017 voda	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2015 biota	Kemijsko stanje 2016 biota	Kemijsko stanje 2017 biota	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota
SI4426VT 1	VT Kobiljanski potok povirje – državna meja	KOBILJANSKI POTOK	Motvarjevci	1310	603096	174781	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DOBRO ¹	-	-	-
SI4426VT 1	VT Kobiljanski potok povirje – državna meja	KOBILJANSKI POTOK	Kobilje	1312	607818	171561	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI4426VT 2	VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava	KOBILJANSKI POTOK	Mostje	1320	610130	162150	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
		KOBILJANSKI POTOK	Redič	1331	611506	164744	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI441VT	VT Velika Krka povirje – državna meja	VELIKA KRKA	Hodoš	1350	602095	186443	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI3VT197	MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo	DRAVA	Tribej	2005	498584	162171	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	SLABO	SLABO	-	-	SLABO	-
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	DRAVA	Ruše	2055	539348	155884	-	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	DRAVA	Brezno	2035	524512	161314	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DOBRO ¹	-	-	-
SI3VT517 1	VT Drava Maribor – Ptuj	DRAVA	Starše	2102	559512	148217	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	SLABO	-	SLABO	-	-	-
SI3VT517 1	VT Drava Maribor – Ptuj	DRAVA	Krčevina pri Ptuj	2105	564401	144363	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI3VT517 2	MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero	DRAVA	Ptujsko jezero	445	571655	138715	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI35172V T	UVT Kanal HE Zlatoličje	DRAVA	Kanal HE Zlatoličje - Prepolje	2115	558943	145565	-	-	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI378VT	UVT Kanal HE Formin	DRAVA	Kanal HE Formin - Gorišnica	2140	578296	140500	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI3VT930	VT Drava Ptuj – Ormož	DRAVA	Borl I	2150	577037	136852	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	SLABO	-	SLABO	-	-	-
SI3VT950	MPVT zadrževalnik Ormoško jezero	DRAVA	Ormož most	2199	589180	140540	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	SLABO	DOBRO ¹	SLABO	-	SLABO	-
SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi	DRAVA	Grabe	2202	596836	138644	-	-	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI32VT11	VT Meža povirje – Črna na Koroškem	MEŽA	Topla	2210	484539	146484	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	SLABO	SLABO	-	-	SLABO	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred tovarno TAB Črna	2220	488847	147799	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	za tovarno TAB Črna	2221	489093	148118	-	-	-	SLABO	SLABO	SLABO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	za tovarno TAB Žerjav	2222	490417	149084	-	-	-	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Kemijsko stanje 2015 voda	Kemijsko stanje 2016 voda	Kemijsko stanje 2017 voda	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2015 biota	Kemijsko stanje 2016 biota	Kemijsko stanje 2017 biota	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred tovarno TAB Žerjav	2223	490116	148620	-	-	-	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred tovarno TAB Žerjav 1	2224	490293	148726	-	-	-	SLABO	SLABO	SLABO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	Polena	2229	489777	152145	-	-	-	-	-	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred Hudim grabnom	2230	490637	149722	-	-	-	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	Mežica	2231	489231	152666	-	-	-	SLABO	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred tovarno Lek - Prevalje	2232	492939	155474	-	-	-	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred ind. cono Ravne	2234	495498	155814	-	-	-	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	za ind. cono Ravne	2236	497637	155831	-	-	-	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	Podklanc	2240	501470	158390	SLABO	SLABO	-	SLABO	SLABO	SLABO	DOBRO	-	DOBRO ²	-	-	-	-	-
SI32VT11	VT Meža povirje – Črna na Koroškem	HELENSKI POTOK	Črna	2270	486637	147391	-	-	-	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	JAVORSKI POTOK	Črna	2274	488944	147351	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MUŠENIK	Mušenik	2275	489079	148337	-	-	-	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	PRITOK MEŽE	Mušenik	2276	489281	148569	-	-	-	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	JAZBINSKI POTOK	Žerjav	2278	490448	149098	-	-	-	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	HUDI GRABEN	Žerjav	2280	490673	149736	-	-	-	-	-	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	JUNČARJEV POTOK	Breg	2279	489913	151680	-	-	-	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI322VT3	VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec	MISLINJA	Mala vas	2375	509252	149988	DOBRO	DOBRO	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI322VT7	VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški vrh	MISLINJA	Otiški vrh	2390	502469	158888	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Kemijsko stanje 2015 voda	Kemijsko stanje 2016 voda	Kemijsko stanje 2017 voda	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2015 biota	Kemijsko stanje 2016 biota	Kemijsko stanje 2017 biota	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota
SI332VT1	VT Mutska Bistrica mejni odsek z Avstrijo	MUTSKA BISTRICA	Karavla pri meji	2424	509623	167533	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI332VT3	VT Mutska Bistrica	MUTSKA BISTRICA	Podlipje	2429	510937	163332	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI36VT15	VT Dravinja povirje – Zreče	DRAVINJA	Loška gora	2595	528865	138812	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	DRAVINJA	Videm pri Ptujju	2650	569860	136420	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	DRAVINJA	Prežigal	2610	535657	132353	DOBRO	DOBRO	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI364VT1	VT Ložnica povirje – Slovenska Bistrica	LOŽNICA	Gladomes	2685	538526	139018	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	LOŽNICA	Lokanja vas	2688	546251	136592	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	LOŽNICA	Spodnja Ložnica	2693	550452	132755	-	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	ŽABNIK	nad tovarno Albaugh Rače	2802	551573	146190	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	ŽABNIK	nad KČN Rače	2801	552829	145030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	ŽABNIK	pod KČN Rače	2800	553196	144166	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	POLSKAVA	Lancova vas	2753	566418	136461	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI38VT33	VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero	PESNICA	Pesniški Dvor	2831	553539	161716	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	PESNICA	Zamušani	2900	579945	141553	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI111VT5	VT Sava izvir – Hrušica	SAVA DOLINKA	nad Hrušico	3051	421677	146348	DOBRO	DOBRO	-	-	-	DOBRO	-	-	SLABO	-	-	-	-	-
SI111VT7	MPVT zadrževalnik HE Moste	SAVA DOLINKA	Moste	3070	433170	141200	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	SLABO	-	-	-	-	-
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	Jezerc	nad IČN Atotech	3090	443157	127983	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	Jezerc	pod IČN Atotech	3092	443313	127957	-	-	-	-	-	-	SLABO	-	-	-	-	-	-	-
SI1118VT	VT Radovna	RADOVNA	Vintgar	3190	430034	139174	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI112VT7	VT Sava Sveti Janez – Jezernica	SAVA BOHINJKA	nad izlivom Jezernice	3230	430280	134840	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI112VT9	VT Sava Jezernica – sotočje s Savo Dolinko	SAVA BOHINJKA	Bodešče	3250	434342	133468	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	SAVA	Otoče pod mostom	3450	441504	129832	-	-	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	Sava	Podnart	3455	443560	127435	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Kemijsko stanje 2015 voda	Kemijsko stanje 2016 voda	Kemijsko stanje 2017 voda	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2015 biota	Kemijsko stanje 2016 biota	Kemijsko stanje 2017 biota	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota
SI1VT150	VT Sava Podbrezje – Kranj	SAVA	Struževo	3470	448470	123077	-	-	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	SAVA	Prebačevo	3500	453298	118952	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	SLABO	-	SLABO	-	-	-
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	SAVA	Dragočajna	3513	455153	114576	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT713	MPVT Sava Vrhovo – Boštanj	SAVA	Vrhovo most	701	517062	100166	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	SLABO	-	SLABO	-	-	SLABO
SI1VT739	MPVT Sava Boštanj – Krško	SAVA	HE Boštanj	3763	522155	97106	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT739	MPVT Sava Boštanj – Krško	SAVA	HE Blanca	3775	529894	94129	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT739	MPVT Sava Boštanj – Krško	SAVA	HE Krško	3804	537765	92452	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	SAVA	nad NEK Krško	3795	539489	88269	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	SLABO	-	-	SLABO
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Medno	3530	457177	108830	-	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Šentjakob	3570	468075	104515	-	-	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT519	VT Sava Podgrad – Litija	SAVA	Kresnice	3620	483535	106876	-	-	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani Most	SAVA	Podkraj	3729	509536	107354	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI1VT739	VT Sava Boštanj – Krško	SAVA	Brestanica	3787	535876	93704	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	SAVA	Podgračeno	3855	550828	81506	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT930	VT Sava mejni odsek	SAVA	Jesenice na Dolenjskem	3860	554108	79861	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	SLABO	SLABO	-	SLABO	SLABO	-
SI114VT3	VT Tržiška Bistrica povirje – sotočje z Lomščico	TRŽIŠKA BISTRICA	Dolžanova soteska	4031	448519	137662	-	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI114VT9	VT Tržiška Bistrica sotočje z Lomščico – Podbrezje	TRŽIŠKA BISTRICA	Podbrezje	4080	445280	127610	-	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI123VT	VT Sora	SORA	Lipica	4202	450036	112780	-	-	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI123VT	VT Sora	SORA	Medvode	4208	454638	110943	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI121VT	VT Poljanska Sora	POLJANSKA SORA	Na Dobravi	4231	446777	112674	-	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI116VT7	VT Kokra Preddivor – Kranj	KOKRA	Kranj	4170	450997	122314	-	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI116VT5	VT Kokra Jezersko – Preddivor	KOKRA	Jablanca	4131	457893	128549	-	DOBRO	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI122VT	VT Selška Sora	SELŠKA SORA	Vešter	4298	444072	114859	-	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI132VT1	VT Kamniška Bistrica povirje – Stahovica	KAMNIŠKA BISTRICA	Izvir	4360	468704	131463	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	DOBRO ¹	-	-	-	-
SI132VT5	VT Kamniška Bistrica Stahovica – Študa	KAMNIŠKA BISTRICA	Ihan	4432	469877	108995	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	DOBRO ¹	-	-	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Kemijsko stanje 2015 voda	Kemijsko stanje 2016 voda	Kemijsko stanje 2017 voda	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2015 biota	Kemijsko stanje 2016 biota	Kemijsko stanje 2017 biota	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota
SI132VT7	VT Kamniška Bistrica Študa – Dol	KAMNIŠKA BISTRICA	Beričevo	4470	471492	104201	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	SLABO	-	-	-	-	-
SI1VT519	VT Sava Podgrad – Litija	MLINŠČICA	Dol pri Ljubljani	4480	472888	104601	-	-	-	DOBRO	SLABO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI1326VT	VT Pšata	PŠATA	Bišče	4601	470409	106109	-	-	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani most	BOBEN	Hrastnik izliv	4510	507583	108924	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-
SI1324VT	VT Rača z Radomljo	RAČA	Spodnja Krtina	4502	473521	111603	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI172VT	VT Mirna	MIRNA	Dolenji Boštanj	4699	521624	95024	DOBRO	DOBRO	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI172VT	VT Mirna	MIRNA	pod Mirno	4670	510137	89918	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI192VT1	VT Sotla Dobovec – Podčetrtek	SOTLA	Rogaška Slatina	4720	550210	119030	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek – Ključ	SOTLA	Rakovec	4750	555070	86540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SLABO	-	SLABO	-
SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek – Ključ	SOTLA	Rigonce	4753	553450	83362	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	DOBRO ¹	-	-	-	-
SI1922VT	VT Mestinjsčica	MESTINJŠČICA	Na drugem mostu v Bukovju	4761	546648	115745	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI1924VT 1	VT Bistrica povirje – Lesično	BISTRICA	Lesično	4785	538428	107325	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI1924VT 2	VT Bistrica Lesično – Polje	BISTRICA	Zagaj	4790	550834	100421	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI21VT50	VT Kolpa Petrina – Primostek	KOLPA	Radenci	4830	507480	35648	DOBRO	DOBRO	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI21VT13	VT Kolpa Osilnica – Petrina	KOLPA	Osilnica	4818	477087	43071	-	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI21VT70	VT Kolpa Primostek – Kamanje	KOLPA	Radoviči (Metlika)	4862	528233	55808	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	SLABO	DOBRO ³	SLABO	DOBRO ³	-	SLABO	-
SI2112VT	VT Čabranka	ČABRANKA	Sela	4877	476702	42469	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI21332VT	VT Rinža	RINŽA	Kočevje stadion	4940	490460	53460	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI21332VT	VT Rinža	RINŽA	Kočevje nad KČN	4938	489863	54591	-	DOBRO	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI216VT	VT Lahinja	LAHINJA	Geršiči	4977	520951	53307	-	-	-	-	-	DOBRO	-	SLABO	-	-	-	-	-	-
SI21602VT	VT Krupa	KRUPA	Kloster	4990	518986	53370	-	-	-	-	-	DOBRO	-	SLABO	SLABO	-	SLABO	-	-	SLABO
SI14912VT	UVT Gruberjev prekop	GRUBERJEV PREKOP	Ljubljana	5083	464767	100883	DOBRO	DOBRO	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI14VT77	VT Ljubljana povirje – Ljubljana	LJUBLJANICA	Črna vas	5046	459177	95216	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI14VT93	MPVT Mestna Ljubljana	LJUBLJANICA	Moste	5077	464325	101339	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI14VT77	VT Ljubljana povirje – Ljubljana	LJUBLJANICA	Livada	5060	462448	99297	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Kemijsko stanje 2015 voda	Kemijsko stanje 2016 voda	Kemijsko stanje 2017 voda	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2015 biota	Kemijsko stanje 2016 biota	Kemijsko stanje 2017 biota	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota
SI14VT97	VT Ljubljana Moste – Podgrad	LJUBLJANICA	Zalog	5110	472154	103199	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	SLABO	SLABO	-	-	SLABO	-
SI1476VT	VT Iščica	IŠČICA	nad iztokom Podvina	5446	464721	91755	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI1476VT	VT Iščica	IŠČICA	Ižanska cesta	5448	463059	95136	-	-	-	SLABO	SLABO	DOBRO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-
		IŠKA	Iški vintgar	5440	461601	85371	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI1476VT	VT Iščica	PODVIN	iztok	5451	464576	92281	-	-	-	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO	-	-	-	-	-	-	-
SI148VT3	VT Gradaščica z Veliko Božno	GRADAŠČICA	Dvor	5500	450205	102392	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI141VT1	VT Jezerski Obrh	JEZERSKI OBRH	Nadlesk	5662	458365	62168	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI141VT2	VT Cerčniško jezero	CERKNIŠKO JEZERO (STRŽEN)	Dolenje jezero	5680	450690	69240	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI141VT2	VTJ Cerčniško jezero	FAROVŠČICA	Hudi vrh	5755	463419	68841	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI141VT2	VTJ Cerčniško jezero	FAROVŠČICA	Fara	5756	462182	69447	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI141VT2	VTJ Cerčniško jezero	BLOŠČICA	Velike Bloke	5757	459594	71200	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI14102VT	VT Cerčniščica	CERKNIŠČICA	Cerknica (Dolenja vas)	5774	448870	71270	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI145VT	VT Unica	UNICA	Hasberg	5880	443194	76339	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI144VT1	VT Pivka povirje – Prestranek	PIVKA	Slovenska vas	5803	438723	62107	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	PIVKA	Postojna	5820	438471	71151	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI146VT	VT Logaščica	LOGAŠČICA	nad KČN Logatec	5941	440781	85787	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI146VT	VT Logaščica	LOGAŠČICA	Logatec	5940	440517	85765	-	DOBRO	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI146VT	VT Logaščica	LOGAŠČICA	Jačka	5943	440807	86011	DOBRO	SLABO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI146VT	VT Logaščica	ČRNI POTOK	nad žago	5950	437552	85711	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI146VT	VT Logaščica	ČRNI POTOK	pod žago Gorenjska cesta	5952	438280	85396	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI1616VT	VT Dreta	DRETA	Spodnje Kraše	6239	493204	126596	-	DOBRO	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI148VT5	VT Mali Graben z Gradaščico	MALI GRABEN	Dolgi most	5476	458377	99553	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI143VT	VT Rak	RAK	Veliki naravni most (Rakov Škocjan)	5791	445077	72610	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI16VT70	VT Savinja Letuš – Celje	SAVINJA	Medlog	6120	517719	121050	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	SAVINJA	Brstnik	6192	518870	115391	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO	-	-	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Kemijsko stanje 2015 voda	Kemijsko stanje 2016 voda	Kemijsko stanje 2017 voda	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2015 biota	Kemijsko stanje 2016 biota	Kemijsko stanje 2017 biota	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota
SI16VT17	VT Savinja povirje – Letuš	SAVINJA	Luče	6030	479890	135600	-	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	SAVINJA	Veliko Širje	6210	515253	105319	-	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI162VT3	VT Paka povirje – Velenje	PAKA	Ločan	6260	512442	137677	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	PAKA	pod Gorenjem	6265	507261	135598	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	Iztok iz Velenjskega jezera	Iztok v Pako	6270	506359	136181	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	Iztok iz Družmirskega jezera	iztok v Pako	6275	505064	136572	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	PAKA	Šoštanj	6300	504088	136863	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI162VT9	VT Paka Skorno – Šmartno	PAKA	Skorno	6305	502190	136943	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI162VT9	VT Paka Skorno – Šmartno	PAKA	Slatina	6330	502476	132153	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI164VT3	VT Bolska Trojane – Kapla	BOLSKA	Čeplje	6515	498758	122557	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI168VT9	VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje	VOGLAJNA	pod KČN Šentjur	6710	528855	118752	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI168VT9	VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje	VOGLAJNA	Celje	6740	520994	119703	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI1688VT1	VT Hudinja povirje – Nova Cerkev	HUDINJA	Pod Socko	6766	521452	132567	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI1688VT2	VT Hudinja Nova Cerkev – sotočje z Voglajno	HUDINJA	Celje	6810	521797	120967	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI1696VT	VT Gračnica	GRAČNICA	Gračnica	6836	517780	107457	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI18VT97	VT Krka Otočec – Brežice	KRKA	Krška vas	7190	544826	83257	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	KRKA	Soteska	7060	501875	70502	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	KRKA	Otočec	7100	518897	77158	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	VIŠNJICA	Gorenja vas	7238	485340	86119	DOBRO	DOBRO	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI184VT2	VT Radeščica	RADEŠČICA	Podhosta	7270	503043	68621	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI184VT1	VT Črmošnjčica	ČRMOŠNJIČICA	Grič	7272	504034	65781	DOBRO	DOBRO	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Temenica nad KČN - pritok	7311	501367	84624	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Trebnje nad KČN	7312	501261	84647	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Kemijsko stanje 2015 voda	Kemijsko stanje 2016 voda	Kemijsko stanje 2017 voda	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2015 biota	Kemijsko stanje 2016 biota	Kemijsko stanje 2017 biota	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Gorenje Ponikve	7314	503348	83946	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Grm	7316	504004	83407	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI186VT5	VT Temenica II	TEMENICA	Dolenji Podboršt	7331	506790	78465	DOBRO	DOBRO	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI188VT5	VT Radulja povirje – Klevevž	RADULJA	Grič pri Klevevžu	7372	518236	85107	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI188VT7	VT Radulja Klevevž – Dobrava pri Škocjanu	RADULJA	Mlake	7381	525857	81745	-	-	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI186VT7	VT Prečna	PREČNA	Hidrološka postaja Prečna	7430	508829	74509	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	PODLOMŠČICA	pred sotočjem z Bičjem	7495	473510	88688	-	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	PODLOMŠČICA	Malo Mlačevo	7500	473873	88232	SLABO	SLABO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	BIČJE	nad čistilno napravo	7512	473532	88820	-	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	BIČJE	Pod obema iztokoma iz KČN	7516	473551	88687	-	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	SOČA	spodnja Trenta	8012	400340	135598	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	DOBRO	-	SLABO	SLABO	-	-	SLABO	-
SI6VT157	VT Soča Bovec – Tolmin	SOČA	Kamno	8100	395073	119383	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI6VT157	VT Soča Bovec – Tolmin	SOČA	pod TKK Spenica	8060	386251	127893	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	Solkanski jez	8200	395366	93091	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	SLABO	SLABO	SLABO	-	SLABO	-
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	nad tovarno Salonit Anhovo	8130	394359	104603	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	pod tovarno Salonit Anhovo	8131	393279	102052	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	KORITNICA	Kal	8240	390570	133950	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI62VT13	VT Idrijca povirje – Podroteja	IDRIJCA	nad Divjim jezerom	8345	424610	93064	-	-	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	SLABO	-	-	-	-	SLABO
SI62VT70	VT Idrijca Podroteja – sotočje z Bačo	IDRIJCA	Hotešk	8450	406260	110720	-	-	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	SLABO	-	-	-	-	SLABO
SI626VT	VT Trebušica	TREBUŠČICA	Most pri Sovi	8475	409955	104865	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI6354VT	VT Koren	KOREN	Nova Gorica	8540	394490	90760	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
		BIRŠA	Dolanji Konec	8542	387217	92313	-	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI64VT57	VT Vipava povirje – Brije	VIPAVA	Velike Žabljce	8570	410989	81629	DOBRO	DOBRO	-	-	-	DOBRO	-	-	-	DOBRO ¹	-	-	-	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Kemijsko stanje 2015 voda	Kemijsko stanje 2016 voda	Kemijsko stanje 2017 voda	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2015 biota	Kemijsko stanje 2016 biota	Kemijsko stanje 2017 biota	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	VIPAVAL	Miren	8600	391136	83549	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI681VT	VT Idrija	IDRIJA	Golo Brdo	8690	384110	102290	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI66VT10 1	VT Nadiža mejni odsek	NADIŽA	Most na Nadiži	8705	377426	123421	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI66VT10 2	VT Nadiža mejni odsek – Robič	NADIŽA	Robič	8730	385349	123368	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
		PEVMICA	Podsobotin	8760	392284	94633	-	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI644VT	VT Hubelj	HUBELJ	Ajdovščina	8620	415316	81112	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	DOBRO ⁴	-	SLABO
		REKA	Fojana	8692	385491	96115	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI52VT11	VT Reka mejni odsek - Koseze	REKA	Podgraje	9013	448521	42259	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI52VT19	VT Reka Bridovec – Škocjanske jame	REKA	Cerkvenikov mlin	9050	427260	57080	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI52VT15	VT Reka Koseze – Bridovec	REKA	Topolc	9040	437900	51040	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	SLABO
SI512VT 2	VT Klivnik	KLIVNIK	Brid	9093	436319	45194	DOBRO	DOBRO	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI512VT 4	VT Molja	MOLJA	Zarečica	9095	439931	46049	-	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI518VT3	VT Rižana povirje-izliv	RIŽANA	izvir	9200	413249	43246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DOBRO ¹	-	-	-	-
SI518VT3	VT Rižana povirje-izliv	RIŽANA	Dekani nad pregrado	9235	405332	46662	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-
SI512VT3	VT Dragonja Brič – Krkavče	DRAGONJA	Planjave	9291	400889	36543	-	DOBRO	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	SLABO	-	-	-	-	-
SI512VT5 1	VT Dragonja Krkavče – Podkaštel	DRAGONJA	Podkaštel	9300	395128	35136	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	SLABO	-	-	SLABO	-
Jezera in zadrževalniki																				
SI1128VT	VTJ Blejsko jezero	BLEJSKO JEZERO	Zahodna kotanja - CVS	J010285	430175	135820	DOBRO	DOBRO	-	-	DOBRO	DOBRO	-	SLABO	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI112VT3	VTJ Bohinjsko jezero	BOHINJSKO JEZERO	Točka 3 - CVS	J020385	413625	127125	DOBRO	DOBRO	-	-	-	DOBRO	-	SLABO	-	SLABO	-	-	SLABO	-
SI1624VT	UVT Velenjsko jezero	VELENJSKO JEZERO	Točka T1 - CVS	J070185	507222	136895	-	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI1668VT	MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero	ŠMARTINSKO JEZERO	Točka T3 - CVS	J040315	520600	125830	-	DOBRO	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI168VT3	MPVT zadrževalnik Slivniško jezero	SLIVNIŠKO JEZERO	Točka T1 - CVS	J050115	534340	116230	-	DOBRO	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI38VT34	MPVT zadrževalnik Perniško jezero	PERNIŠKO JEZERO 2	Točka T1 - CVS	J060215	556380	160207	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI434VT5 2	MPVT zadrževalnik Gajševsko jezero	GAJŠEVSKO JEZERO	Točka T1 - CVS	J080115	586581	154883	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI442VT1 2	MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVSKO JEZERO	Točka T2 - CVS	J030215	579850	178646	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-
SI512VT 1	MPVT zadrževalnik Klivnik	KLIVNIK	T1 - CVS	815	435176	46302	-	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	-	-	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Kemijsko stanje 2015 voda	Kemijsko stanje 2016 voda	Kemijsko stanje 2017 voda	Kemijsko stanje 2018 voda	Kemijsko stanje 2019 voda	Kemijsko stanje 2020 voda	Kemijsko stanje 2021 voda	Kemijsko stanje 2015 biota	Kemijsko stanje 2016 biota	Kemijsko stanje 2017 biota	Kemijsko stanje 2018 biota	Kemijsko stanje 2019 biota	Kemijsko stanje 2020 biota	Kemijsko stanje 2021 biota
SI5212VT3	MPVT zadrževalnik Mola	MOLA	T2 - CVS	865	437758	43839	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-	-
SI64804VT	MPVT zadrževalnik Vogršček	VOGRŠČEK 2	Točka T1 - CVS	J090115	402062	85288	-	-	-	-	DOBRO	-	-	-	-	-	SLABO	-	-	-
Morje																				
SI5VT1	VT Jadransko morje	morje	CZ	M02000	393709	54133	SLABO	SLABO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI5VT1	VT Jadransko morje	morje	F2	M14200	381500	49907	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SI5VT1	VT Jadransko morje	morje	ZARJA - trup	M03660	52339	385747	-	-	-	-	-	-	-	-	SLABO	-	-	-	-	-
SI5VT1	VT Jadransko morje	morje	BOJA ZORA - trup	M03670	52348	396383	-	-	-	-	-	-	-	-	SLABO	-	-	-	-	-
SI5VT1	VT Jadransko morje	morje	ZM	M01050	375405	48060	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI5VT1	VT Jadransko morje	morje	R	M0R000	47876	392675	-	-	-	-	-	-	-	-	SLABO	-	SLABO	-	-	SLABO
SI5VT2	VT Morje Lazaret - Ankaran	morje	DB2	M19100	399604	51254	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	SLABO	SLABO	SLABO ⁵	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO
SI5VT3	MPVT Morje Koprski zaliv	morje	K	M16000	400443	46943	SLABO	SLABO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI5VT3	MPVT Morje Koprski zaliv	morje	TM	M69101	401026	45946	-	-	-	-	-	-	-	SLABO	SLABO	SLABO	-	SLABO	-	SLABO
SI5VT4	VT Morje Žusterna - Piran	morje	F	M14000	387132	44800	SLABO	SLABO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI5VT4	VT Morje Žusterna - Piran	morje	24	M21000	390696	43803	-	-	-	-	-	-	-	SLABO	SLABO ⁵	SLABO ⁵	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO
SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv	morje	MA	M18000	388782	40526	SLABO	SLABO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-	-	-	-
SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv	morje	35	M20000	389594	39297	-	-	-	-	-	-	-	SLABO ⁵	SLABO ⁵	SLABO ⁵	SLABO	SLABO	SLABO	SLABO
SI5VT6	NR Škocjanski zatok	morje	SKO5	M88008	402497	45200	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	SLABO	SLABO ⁵	-	SLABO

Legenda:

VTPV vodno telo površinske vode
 MPVT močno preoblikovano vodno telo
 UVT umetno vodno telo
 GKY geodetske koordinate Y
 GKX geodetske koordinate X
 - monitoring se v tem letu ni izvajal

dobro¹ izvedene so bile samo analize PAH
 dobro² izvedene so bile samo analize težkih kovin, vključno s Hg
 dobro³ izvedene so bile samo analize dioksinov
 dobro⁴ izvedene so bile samo analize HBCDD in PFOS (heksabromociklododekan in perfluorooktan sulfonska kislina)
 slabo⁵ vsebnost Hg je preračunana na trofični nivo 3 – ribe

Priloga 2: Rezultati analiz nevarnih snovi v organizmih v letih od 2016 do 2021

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															
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	
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	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	
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	
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	
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	

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
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	DRAVA	Brezno	20.06.2018	-	-	-	-	-	-	<1,5	<1,5	-	-
SI3VT5171	VT Drava Maribor – Ptuj	DRAVA	Starše	19.07.2016	0,7185	0,0006	25	<20	<3	<15	-	-	1,14	1,294
SI3VT5171	VT Drava Maribor – Ptuj	DRAVA	Starše	14.09.2016	-	-	-	-	-	-	<2	<2	-	-
SI3VT5171	VT Drava Maribor – Ptuj	DRAVA	Starše	20.06.2018	-	-	-	-	-	-	<1,5	<1,5	-	-
SI3VT5171	VT Drava Maribor – Ptuj	DRAVA	Starše	28.09.2018	0,2072	-	26	<20	-	-	-	-	<6	<50
SI3VT930	VT Drava Ptuj – Ormož	DRAVA	Borl I	20.08.2016	0,2028	0,0002	56	<20	<3	<15	-	-	1,87	0,834
SI3VT930	VT Drava Ptuj – Ormož	DRAVA	Borl I	14.09.2016	-	-	-	-	-	-	<2	<2	-	-
SI3VT930	VT Drava Ptuj – Ormož	DRAVA	Borl	18.09.2018	-	-	-	-	-	-	<1,5	<1,5	-	-
SI3VT930	VT Drava Ptuj – Ormož	DRAVA	Borl	26.09.2018	0,2861	-	35	<20	-	-	-	-	<6	<50
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	14.09.2016	-	-	-	-	-	-	<2	<2	-	-
SI3VT950	MPVT zadrževalnik Ormoško jezero	DRAVA	Ormož most	10.08.2020	0,2121	0,0001	36	<20	<3	<15	-	-	0,98	<2
SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi	DRAVA	Grabe	30.09.2021	0,0923	-	53	-	-	-	-	-	-	-
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
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	Podklanc	11.08.2016	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	LOŽNICA	Spodnja Ložnica	29.07.2021	0,1233	-	34	-	-	-	-	-	-	-
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	ŽABNIK	pod KČN Rače	01.10.2018	0,67	0,001	1000	-	-	-	-	-	<6	-
SI111VT5	VT Sava izvir – Hrušica	SAVA DOLINKA	nad Hrušico	12.08.2016	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-
SI111VT7	MPVT zadrževalnik HE Moste	SAVA DOLINKA	Moste	11.10.2016	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-
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 – Predvdor	KOKRA	Jablanca	23.06.2021	1,002	-	37	-	-	-	-	-	-	-

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
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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
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
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
SI1VT557	VT Sava Litja – Zidani Most	SAVA	Podkraj	17.08.2017	-	-	-	-	-	-	<2	<2	-	-
SI1VT557	VT Sava Litja – Zidani Most	SAVA	Podkraj	09.10.2017	0,1665	0,0001	110	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI1VT557	VT Sava Litja – Zidani Most	SAVA	Podkraj	12.08.2020	1,916	0,0004	65	<20	<3	<15	-	-	2,6	<2
SI1VT713	MPVT Sava Vrholo – Boštanj	SAVA	Vrholo most	07.10.2016	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT713	MPVT Sava Vrholo – Boštanj	SAVA	Vrholo most	28.09.2018	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-
SI1VT713	MPVT Sava Vrholo – Boštanj	SAVA	Vrholo 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
SI132VT1	VT Kamniška Bistrica povirje – Stahovica	KAMNIŠKA BISTRICA	Izvir	05.09.2017	-	-	-	-	-	-	<2	<2	-	-
SI132VT7	VT Kamniška Bistrica Študa – Dol	KAMNIŠKA BISTRICA	Beričevo	12.08.2016	0,4208	0,0005	54	<20	<3	<15	-	-	3,6	2,832

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
SI132VT7	VT Kamniška Bistrica Študa – Dol	KAMNIŠKA BISTRICA	Beričevo	13.09.2016	-	-	-	-	-	-	<2	<2	-	-
SI132VT5	VT Kamniška Bistrica Stahovica – Študa	KAMNIŠKA BISTRICA	Ihan	25.04.2018	-	-	-	-	-	-	1,8	<1,5	-	-
SI1922VT	VT Mestinjščica	MESTINJŠČICA	Na drugem mostu v Bukovju	03.08.2021	0,3486	-	49	-	-	-	-	-	-	-
SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek – Ključ	SOTLA	Rigonce	17.08.2017	-	-	-	-	-	-	<2	<2	-	-
SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek – Ključ	SOTLA	Rakovec	20.09.2018	0,1641	0,0013	51	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek – Ključ	SOTLA	Rakovec	17.08.2020	0,0705	0,00003	38	<20	<3	<15	-	-	4,2	<2
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
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	-	-
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
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	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
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
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

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
SI16VT70	VT Savinja Letuš – Celje	SAVINJA	Medlog	21.09.2018	-	-	-	-	-	-	<1,5	<1,5	-	-
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	Brstnik	17.08.2018	0,6962	-	72	<20	-	-	-	-	<6	<50
SI188VT7	VT Radulja Klevevž – Dobrava pri Škocjanu	RADULJA	Blake	03.08.2021	0,102	-	87	-	-	-	-	-	-	-
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
SI168VT9	VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje	VOGLAJNA	Celje	31.07.2018	0,395	0,0013	32	-	-	-	-	-	<6	-
SI1688VT2	VT Hudinja Nova Cerkev – sotočje z Voglajno	HUDINJA	Celje	31.07.2018	0,429	0,0002	37	-	-	-	-	-	<6	-
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	KRKA	Otočec	27.07.2018	0,52	-	130	<20	-	-	-	-	<6	<50
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	KRKA	Otočec	21.08.2018	-	-	-	-	-	-	<1,5	<1,5	-	-
SI626VT	VT Trebušica	TREBUŠČICA	Most pri Sovi	08.07.2021	0,0371	-	25	-	-	-	-	-	-	-
SI62VT13	VT Idrijca povirje – Podroteja	IDRIJCA	nad Divjim jezerom	17.08.2016	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-
SI62VT13	VT Idrijca povirje – Podroteja	IDRIJCA	nad Divjim jezerom	08.07.2021	0,492	-	250	-	-	-	-	-	-	-
SI62VT70	VT Idrijca Podroteja – sotočje z Bačo	IDRIJCA	Hotešk	17.08.2016	-	-	120	-	-	-	-	-	-	-
SI62VT70	VT Idrijca 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 Žabljce	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
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
SI681VT	VT Idrija	IDRIJA	Golo Brdo	29.07.2021	0,161	-	29	-	-	-	-	-	-	-
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

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	21.08.2020	0,0277	0,0005	7	<20	<3	<15	-	-	<0,4	<2
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	pod tovarno Salanit Anhovo	21.08.2019	0,4117	0,0002	190	-	-	-	-	-	1,6	-
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
SI518VT3	VT Rižana povirje-izliv	RIŽANA	izvir	18.10.2017	-	-	-	-	-	-	<2	<2	-	-
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
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
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
SI5212VT1	MPVT zadrževalnik Klivnik	KLIVNIK	Biota	19.09.2018	0,0863	0,00004	92	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI5212VT3	MPVT zadrževalnik Mola	MOLA	Biota	19.09.2018	0,1592	0,00003	340	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI64804VT	MPVT zadrževalnik Vogršček	VOGRŠČEK 2	Biota	21.09.2018	0,1753	0,0002	280	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI1624VT	UVT Velenjsko jezero	VELENJSKO JEZERO	Biota	31.07.2018	-	-	-	-	-	-	<2	<2	-	-
SI1624VT	UVT Velenjsko jezero	VELENJSKO JEZERO	Biota	25.09.2018	0,1193	0,0001	69	<20	<3	<15	-	-	<6	<50

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
SI442VT12	MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVSKO JEZERO	Biota	07.08.2019	0,05913	0,00001	110	<20	<3	<15	-	-	1,4	<2
SI1668VT	MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero	ŠMARTINSKO JEZERO	Biota	09.07.2019	0,056	0,0001	110	<20	<3	<15	-	-	0,75	<2
SI168VT3	MPVT zadrževalnik Slivniško jezero	SLIVNIŠKO JEZERO	Biota	09.09.2019	0,0861	0,00004	190	<20	<3	<15	-	-	<0,4	<2
SI38VT34	MPVT zadrževalnik Perniško jezero	PERNIŠKO JEZERO 2	Biota	12.09.2019	0,07849	0,00012	30	<20	<3	<15	-	-	0,7	<2
SI434VT52	MPVT zadrževalnik Gajševsko jezero	GAJŠEVSKO JEZERO	Biota	11.09.2019	0,1503	0,00006	49	<20	<3	<15	-	-	1,4	<2
Morje														
SI5VT1	VT Teritorialno morje	MORJE	Boja Zora	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	21.06.2018	0,3308	0,0002	110	<20	<3	<15	-	-	<6	<50
SI5VT1-5	VT Teritorialno morje	MORJE	R	28.09.2016	0,2621	0,0007	150	<20	<3	<15	-	-	0,129	1,711
SI5VT1	VT Teritorialno morje	MORJE	R	11.06.2021	0,202	0,0007	95	<20	<3	<15	-	-	<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	-	-
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	-	-
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	-	-
SI5VT4	VT Morje Žusterna - Piran	MORJE	24	28.01.2021	-	-	74,3*	-	-	-	1,7	<1,5	-	-
SI5VT5	VT Morje Piranski Zaliv	MORJE	35	30.03.2016	-	-	41*	-	-	-	<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
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	-	-
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	-	-

Legenda:

OSK okoljski standard kakovosti
PFOS perfluoroktan sulfonska kislina in njeni derivati (različna izvajalca, poseldično 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 2015 do 2021

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Ocena stanja v letu 2015	Ocena stanja v letu 2016	Ocena stanja v letu 2017	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021
Vodotoki													
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	Ceršak	1010	551338	173792	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	pod KČN Apače	1015	571824	172885	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	Trate	1017	560428	173972	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	Gornja Radgona	1060	575869	171549	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MURA	Mele	1062	578674	169160	-	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	MURA	Petanjske šume	1075	581833	166791	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	MURA	Balaton	1076	581952	166304	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	MURA	Tiloš	1077	582010	166329	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	MURA	Mota	1082	598037	155812	-	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO
SI43VT50	VT Mura Gibina – Podturen	MURA	Orlovšček	1085	603103	155186	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZMerno
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	SELNICA	Selnica	1090	554178	172042	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	SELNICA	Nad KČN Selnica ob Muri	1092	553943	172083	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI432VT	VT Kučnica	KUČNICA	Gederovci	1102	579991	171099	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	Radenci	1110	580978	166877	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-
SI43VT51	VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševsko jezero	ŠČAVNICA	Spodnji Ivanjci	1125	575499	162075	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI43VT9	VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero – Gibina	ŠČAVNICA	Pristava	1140	594880	153471	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-
SI43VT9	VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero – Gibina	ŠČAVNICA	Veščica	1142	597606	153741	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZMerno	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	MURICA	Banovci	1145	590578	158699	-	-	-	-	ZMerno	ZMerno	ZMerno
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	MURICA	nad KČN Terme Banovci	1146	590171	159178	-	-	-	-	-	ZMerno	-
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVA	Sotina	1160	578126	188579	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVA	Sveti Jurij	1167	579169	184193	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVA	Ropoča	1170	580016	180375	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	Domajinci	1175	579905	178167	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	pod KČN Murska Sobota	1235	591762	169084	-	-	-	-	-	DOBRO	ZMerno
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	nad Mursko Soboto	1239	589075	170093	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	pod Mursko Soboto	1241	591676	169118	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	Gančani	1242	597141	167500	DOBRO	DOBRO	ZMerno	ZMerno	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	Mlajtinci	1248	593902	168428	-	-	-	-	-	DOBRO	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Ocena stanja v letu 2015	Ocena stanja v letu 2016	Ocena stanja v letu 2017	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	Turnišče	1250	602803	165194	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	nad KČN Turnišče	1251	602783	165213	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	Nedelica	1253	603377	164640	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LEDAVA	Čentiba	1260	613747	155633	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZMerno	ZMerno	DOBRO	DOBRO
SI442VT92	VT Ledava mejni odsek	LEDAVA	Murska šuma	1265	617960	151860	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZMerno	ZMerno	DOBRO
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	LUKAJ	Motovilci	1270	580257	180368	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	BEZNOVSKI POTOK	Strukovci	1272	581337	175218	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	BREZOVSKI POTOK	Predanovci	1274	586549	172121	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	BODONSKI POTOK	Puževci	1276	582872	174174	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	PUCONSKI KANAL	Markišavci	1278	588430	170927	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	MARTJANSKI POTOK	Martjanci	1279	591083	172071	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	MARTJANSKI POTOK	Mlajtinci	1280	593037	169347	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	MARTJANSKI POTOK	Noršinci	1281	591470	171046	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	MARTJANSKI POTOK	nad KČN Lukačevci	1284	592879	169571	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LIPNICA	Bogojina	1282	168386	168386	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LIPNICA	pod iztokom Terme Vivat	1283	593389	171932	-	-	-	-	-	ZMerno	ZMerno
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	LIPNICA	nad iztokom Terme Vivat	1285	593045	172733	-	-	-	-	-	ZMerno	DOBRO
SI4426VT1	VT Kobiljanski potok povirje – državna meja	KOBILJANSKI POTOK	Kobilje	1312	607818	171561	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZMerno	DOBRO	DOBRO
SI4426VT2	VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava	KOBILJANSKI POTOK	Mostje	1320	610130	162150	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	DOBRO	DOBRO
SI4426VT2	VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava	KOBILJANSKI POTOK	Dolga vas	1325	610711	160220	-	-	-	-	DOBRO	-	-
		KOBILJANSKI POTOK	Redič	1331	611506	164744	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	ČRNEC	Beltinci	1334	596470	161357	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	ČRNEC	Trnje	1335	601027	160501	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	ČRNEC	pod KČN Odranci 1	1336	599615	160275	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	ČRNEC	Trimlini	1337	613130	156137	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	ČRNEC	pod KČN Odranci 2	1338	600345	160377	-	-	-	-	-	DOBRO	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Ocena stanja v letu 2015	Ocena stanja v letu 2016	Ocena stanja v letu 2017	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	ČRNEC	pod KČN Črenšovci	1339	602003	160323	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	ČRNEC	pod KČN Velika Polana	1340	604310	159841	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	ČRNEC	Trimlinski pašnik	1342	611839	157763	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI4426VT2	VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava	RADMOŽANSKI KANAL	Lendava	1345	610388	159942	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI441VT	VT Velika Krka povirje – državna meja	VELIKA KRKA	Hodoš	1350	602095	186443	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	KANAL MURA	nad Kogalom	1400	551689	173810	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	KANAL MURA	pod Kogalom	1402	552666	173488	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MLINSKI POTOK	Vratja vas	1404	560959	174317	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MLINSKI POTOK	Podgorje	1406	563941	173247	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	MLINSKI POTOK	Segovci	1408	570431	173131	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	PLITVICA	Grabe	1410	565026	171497	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	PLITVICA	Lešane	1412	569130	170414	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	PLITVICA	Lutverci	1414	573281	171434	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	ČREŠNJEVSKI POTOK	Nad IČN Panvita mir	1415	576670	169606	-	-	-	-	-	-	DOBRO
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	ČREŠNJEVSKI POTOK	pod IČN Panvita mir	1416	577069	169843	-	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	nad KČN Radenci	1418	580665	166931	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	Rihtarovci	1420	581790	166724	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	Radenska	1424	578880	166866	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	BORAČEVSKI POTOK	Prisojna cesta	1426	579977	166693	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	VELIKA GRABA	Sebeborci	1432	591131	174553	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	SEBEBORSKI POTOK	Sebeborci	1434	591454	174386	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	PUCONSKI POTOK	nad Dinosom	1436	590074	169897	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	PUCONSKI POTOK	pod Dinosom	1438	590264	169796	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	KOPIKA	pod IČN Petišovci	1440	611840	154909	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI3VT197	MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo	DRAVA	Tribej	2005	498584	162171	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	DRAVA	Muta	2020	512475	161432	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	DRAVA	nad KČN Muta (Industrijska cona)	2025	512039	161128	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	DRAVA	Ruše	2055	539348	155884	-	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	DRAVA	Brezno	2035	524512	161314	-	-	-	-	-	DOBRO	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Ocena stanja v letu 2015	Ocena stanja v letu 2016	Ocena stanja v letu 2017	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021
SI3VT5171	VT Drava Maribor – Ptuj	DRAVA	Starše	2102	559512	148217	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI3VT5171	VT Drava Maribor – Ptuj	DRAVA	Krčevina pri Ptuj	2105	564401	144363	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO
SI3VT5172	MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero	DRAVA	Ptujsko jezero	445	571655	138715	-	-	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO
SI35172VT	UVT Kanal HE Zlatoličje	DRAVA	Kanal HE Zlatoličje – Prepolje	2115	558943	145565	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO
SI378VT	UVT Kanal HE Formin	DRAVA	Kanal HE Formin – Gorišnica	2140	578296	140500	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI3VT930	VT Drava Ptuj – Ormož	DRAVA	Borl I	2150	577037	136852	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI3VT950	MPVT zadrževalnik Ormoško jezero	DRAVA	Ormož most	2199	589180	140540	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi	DRAVA	Grabe	2202	596836	138644	-	-	-	DOBRO	-	-	DOBRO
SI32VT11	VT Meža povirje – Črna na Koroškem	MEŽA	Topla	2210	484539	146484	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred tovarno TAB Črna	2220	488847	147799	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	za tovarno TAB Črna	2221	489093	148118	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	za tovarno TAB Žerjav	2222	490417	149084	-	-	-	DOBRO	DOBRO	ZMerno	DOBRO
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred tovarno TAB Žerjav	2223	490116	148620	-	-	-	DOBRO	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred tovarno TAB Žerjav 1	2224	490293	148726	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	Polena	2229	489777	152145	-	-	-	-	-	ZMerno	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred Hudim Grabnom	2230	490637	149722	-	-	-	ZMerno	DOBRO	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	Mežica	2231	489231	152666	-	-	-	DOBRO	DOBRO	ZMerno	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred tovarno Lek – Prevalje	2232	492939	155474	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	pred ind. cono Ravne	2234	495498	155814	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	za ind. cono Ravne	2236	497637	155831	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MEŽA	Podklanc	2240	501470	158390	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI32VT11	VT Meža povirje – Črna na Koroškem	HELENSKI POTOK	Črna	2270	486637	147391	-	-	-	ZMerno	ZMerno	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	JAVORSKI POTOK	Črna	2274	488944	147351	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	MUŠENIK	Mušenik	2275	489079	148337	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	PRITOK MEŽE	Mušenik	2276	489281	148569	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	JAZBINSKI POTOK	Žerjav	2278	490448	149098	-	-	-	ZMerno	DOBRO	-	-
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	JUNČARJEV POTOK	Breg	2279	489913	151680	-	-	-	ZMerno	ZMerno	-	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Ocena stanja v letu 2015	Ocena stanja v letu 2016	Ocena stanja v letu 2017	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	HUDI GRABEN	Žerjav	2280	490673	149736	-	-	-	-	-	ZMERNO	-
SI322VT3	VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec	MISLINJA	Mala vas	2375	509252	149988	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI322VT7	VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški vrh	MISLINJA	Otiški vrh	2390	502469	158888	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	BISTRICA	nad KČN Bistrica ob Dravi	2432	542491	156911	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	BISTRICA	Bistrica ob Dravi	2480	542428	157220	-	-	-	-	DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	RADOLJNA	nad KČN Lovrenc na Pohorju	2484	531800	156486	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	RADOLJNA	Puščava	2485	532529	156566	-	-	-	-	DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi	PUŠENSKI POTOK	Pušenci	2490	591086	139651	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-
SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi	PUŠENSKI POTOK	nad KČN Ormož	2491	590695	139953	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	SLEPNICA	Lovrenc na Pohorju	2510	531994	156509	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi	PAVLOVSKI POTOK	pod KČN Ivanjkovci	2515	589495	146186	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI332VT1	VT Mutska Bistrica mejni odsek z Avstrijo	MUTSKA BISTRICA	Karavla pri meji	2424	509623	167533	DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI332VT3	VT Mutska Bistrica	MUTSKA BISTRICA	Spodnja Muta	2426	513071	163179	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI332VT3	VT Mutska Bistrica	MUTSKA BISTRICA	Podlipje	2429	510937	163332	DOBRO	-	-	DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI36VT15	VT Dravinja povirje – Zreče	DRAVINJA	Loška gora	2595	528865	138812	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO
SI36VT15	VT Dravinja Povirje - Zreče	NEIMENOVAN VODOTOK	Pod KČN Rogla	2655	525566	143813	-	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO
SI36VT90	VT Dravinja Zreče - Videm	DRAVINJA	Zreče	2600	530471	136633	-	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO
SI36VT90	VT Dravinja Zreče - Videm	DRAVINJA	pod KČN Zreče	2601	531130	135656	-	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	DRAVINJA	Prežigal	2610	535657	132353	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO	-
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	DRAVINJA	Videm pri Ptuj	2650	569860	136420	-	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	ROGATNICA	Žetale	2670	561781	125816	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	ROGATNICA	nad KČN Žetale	2671	561271	125511	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	ROGATNICA	pod KČN Podlehnik 500	2672	567878	132461	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	BEZINA	pod IČN Strašek	2675	534745	133026	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	OPLOTNICA	nad kočo na Jurgovem	2660	529118	145903	-	DOBRO	-	-	-	-	-
		TRNAVA	pod KČN Središče ob Dravi	2680	598098	138571	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI364VT1	VT Ložnica povirje – Slovenska Bistrica	LOŽNICA	Gladomes	2685	538526	139018	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	LOŽNICA	Lokanja vas	2688	546251	136592	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	LOŽNICA	Spodnja Ložnica	2693	550452	132755	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	ŽABNIK	pod KČN Rače	2800	553196	144166	ZMERNO	ZMERNO	DOBRO	DOBRO	ZMERNO	ZMERNO	DOBRO
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	ŽABNIK	nad tovarno Albaugh Rače	2802	551573	146190	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Ocena stanja v letu 2015	Ocena stanja v letu 2016	Ocena stanja v letu 2017	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021
SI368VT5	VT Poljskava povirje – Zgornja Poljskava	POLSKAVA	Loka pri Framu	2729	546108	144725	-	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-
SI368VT9	VT Poljskava Zgornja Poljskava – Tržec	POLSKAVA	Lancova vas	2753	566418	136461	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	BISTRICA	za KČN Slovenska Bistrica	2760	545641	137878	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	BISTRICA	za Vodarno Zgornja Bistrica	2762	541501	149543	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI38VT33	VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero	GLANČNICA	Dobaj	2825	542586	167123	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI38VT33	VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero	PESNICA	Pesniški Dvor	2831	553539	161716	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI38VT33	VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero	PESNICA	Pesnica	2835	543748	166910	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI38VT33	VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero	PESNICA	Vrezner	2837	542402	167187	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	PESNICA	nad KČN Domava	2839	574291	144488	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	PESNICA	Zamušani	2900	579945	141553	DOBRO	ZMerno	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	PESNICA	Domava	2902	574735	144151	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	DRVANJA	Obrat	2920	568538	161968	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	DRVANJA	nad KČN Benedikt	2921	568617	162490	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI111VT5	VT Sava izvir – Hrušica	SAVA DOLINKA	nad Hrušico	3051	421677	146348	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	-
SI111VT7	MPVT zadrževalnik HE Moste	SAVA DOLINKA	Moste	3070	433170	141200	DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	Jezerc	nad IČN Atotech	3090	443157	127983	-	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	Jezerc	pod IČN Atotech	3092	443313	127957	-	-	-	-	-	-	DOBRO
SI1118VT	VT Radovna	RADOVNA	Vintgar	3190	430034	139174	-	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	-
SI112VT7	VT Sava Sveti Janez – Jezernica	SAVA BOHINJKA	nad izlivom Jezernice	3230	430280	134840	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI112VT9	VT Sava Jezernica – sotočje s Savo Dolinko	SAVA BOHINJKA	Bodešče	3250	434342	133468	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	SAVA	Otoče pod mostom	3450	441504	129832	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	Sava	Podnart	3455	443560	127435	-	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO
SI1VT150	VT Sava Podbrezje – Kranj	SAVA	Struževno	3470	448470	123077	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	SAVA	Prebačevo	3500	453298	118952	DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	SAVA	Dragočajna	3513	455153	114576	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-	DOBRO
SI1VT713	MPVT Sava Vrholo – Boštanj	SAVA	Vrholo most	701	517062	100166	-	-	-	DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO
SI1VT739	MPVT Sava Boštanj – Krško	SAVA	HE Boštanj	3763	522155	97106	DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI1VT739	MPVT Sava Boštanj – Krško	SAVA	HE Blanca	3775	529894	94129	DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI1VT739	MPVT Sava Boštanj – Krško	SAVA	HE Krško	3804	537765	92452	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrblina	SAVA	Podgračeno	3855	550828	81506	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	DOBRO
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrblina	SAVA	nad NEK Krško	3695	539489	88269	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Ocena stanja v letu 2015	Ocena stanja v letu 2016	Ocena stanja v letu 2017	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Medno	3530	457177	108830	-	-	DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Gameljne	3540	460567	108025	-	-	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	nad KČN Brod	3550	45936	108085	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Šentjakob	3570	468075	104515	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO
SI1VT519	VT Sava Podgrad – Litija	SAVA	Kresnice	3620	483535	106876	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani Most	SAVA	Podkraj	3729	509536	107354	-	-	DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	DOBRO
SI1VT739	VT Sava Boštanj – Krško	SAVA	Brestanica	3787	536450	93781	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI1VT930	VT Sava mejni odsek	SAVA	Jesenice na Dolenjskem	3860	554108	79861	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	DVORCE	Nad IČN Terme Čatež	3880	549215	82554	-	-	-	-	-	-	DOBRO
SI114VT3	VT Tržiška Bistrica povirje – sotočje z Lomščico	TRŽIŠKA BISTRICA	Dolžanova soteska	4031	448519	137662	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI114VT9	VT Tržiška Bistrica sotočje z Lomščico – Podbrezje	TRŽIŠKA BISTRICA	Podbrezje	4080	445280	127610	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	DOBRO
SI116VT5	VT Kokra Jezersko – Preddvor	KOKRA	Jablanca	4131	457893	128549	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO
SI116VT7	VT Kokra Preddvor – Kranj	KOKRA	Kranj	4170	450997	122314	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI123VT	VT Sora	SORA	Lipica	4202	450036	112780	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO
SI123VT	VT Sora	SORA	Medvode	4208	454638	110943	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO
SI122VT	VT Selška Sora	SELŠKA SORA	Vešter	4298	444072	114859	-	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO
SI121VT	VT Poljanska Sora	POLJANSKA SORA	Na Dobravi	4231	446777	112674	-	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO
SI132VT1	VT Kamniška Bistrica povirje – Stahovica	KAMNIŠKA BISTRICA	Izvir	4360	468704	131463	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-
SI132VT5	VT Kamniška Bistrica Stahovica – Študa	KAMNIŠKA BISTRICA	Ihan	4432	469877	108995	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI132VT7	VT Kamniška Bistrica Študa – Dol	KAMNIŠKA BISTRICA	Beričevo	4470	471492	104201	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI1324VT	VT Rača z Radomljo	MLINŠČICA	pod IČN Količevo karton	4477	470053	112868	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI1VT519	VT Sava Podgrad – Litija	MLINŠČICA	Dol pri Ljubljani	4480	472888	104601	-	-	-	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO
SI1324VT	VT Rača z Radomljo	RAČA	Spodnja Krtina	4502	473521	111603	-	-	-	DOBRO	-	-	DOBRO
SI1326VT	VT Pšata	PŠATA	Bišče	4601	470409	106109	-	-	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI172VT	VT Mirna	MIRNA	pod Mirno	4670	510137	89918	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI172VT	VT Mirna	MIRNA	Dolenji Boštanj	4699	521624	95024	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI192VT1	VT Sotla Dobovec – Podčetrtek	SOTLA	Rogaška Slatina	4720	550210	119030	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek – Ključ	SOTLA	Rigonce	4753	553450	83362	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZMerno	DOBRO	DOBRO
SI1922VT	VT Mestinjščica	MESTINJŠČICA	Na drugem mostu v Bukovju	4761	546648	115745	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZMerno	DOBRO
SI1924VT1	VT Bistrica povirje – Lesično	BISTRICA	Lesično	4785	538428	107325	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI1924VT2	VT Bistrica Lesično – Polje	BISTRICA	Zagaj	4790	550834	100421	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI21VT13	VT Kolpa Osilnica – Petrina	KOLPA	Osilnica	4818	477055	43224	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI21VT50	VT Kolpa Petrina – Primostek	KOLPA	Radenci	4830	507480	35648	DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO
SI21VT70	VT Kolpa Primostek – Kamanje	KOLPA	Radoviči (Metlika)	4862	528233	55808	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Ocena stanja v letu 2015	Ocena stanja v letu 2016	Ocena stanja v letu 2017	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021
SI2112VT	VT Čabranka	ČABRANKA	Sela	4877	476702	42469	-	DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO
SI21332VT	VT Rinža	RINŽA	Kočevje stadion	4937	489111	54523	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-
SI21332VT	VT Rinža	RINŽA	Kočevje nad KČN	4938	489863	54591	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI21332VT	VT Rinža	RINŽA	Kočevje	4940	490460	53460	ZMerno	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI216VT	VT Lahinja	LAHINJA	Geršiči	4977	520951	53307	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI21602VT	VT Krupa	KRUPA	Kloster	4990	518986	53370	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI14VT77	VT Ljubljana povirje – Ljubljana	LJUBLJANICA	Črna vas	5046	459177	95216	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI14VT77	VT Ljubljana povirje – Ljubljana	LJUBLJANICA	Livada	5060	462448	99297	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI14VT93	MPVT Mestna Ljubljana	LJUBLJANICA	Moste	5077	464325	101339	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI14912VT	UVT Gruberjev prekop	GRUBERJEV PREKOP	Ljubljana	5083	464767	100883	DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI14VT97	VT Ljubljana Moste – Podgrad	LJUBLJANICA	Zalog	5110	472154	103199	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO
SI14VT77	VT Ljubljana povirje – Ljubljana	DROBTINKA	pod KČN Vnanje Gorice	5340	454535	95425	-	-	-	-	-	DOBRO	ZELO DOBRO
		IŠKA	Iški vintgar	5440	461601	85371	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-
SI14VT77	VT Ljubljana povirje - Ljubljana	DROBTINKA	Nad KČN Vnanje Gorice	5341	454512	95762	-	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO
SI1476VT	VT Iščica	IŠČICA	nad iztokom Podvina	5446	464721	91755	-	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI1476VT	VT Iščica	IŠČICA	Ižanska cesta	5448	463059	95136	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO
SI1476VT	VT Iščica	PODVIN	Iztok	5451	464576	92281	-	-	-	ZMerno	DOBRO	DOBRO	ZMerno
SI148VT5	VT Mali Graben z Gradaščico	MALI GRABEN	Dolgi most	5476	458377	99553	DOBRO	DOBRO	-	-	-	-	-
SI148VT3	VT Gradaščica z Veliko Božno	GRADAŠČICA	Dvor	5500	450205	102392	-	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	-
SI148VT5	VT Mali Graben z Gradaščico	GRADAŠČICA	Stranska vas	5502	455144	101732	-	-	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI148VT5	VT Mali Graben z Gradaščico	GRADAŠČICA	nad KČN Šujica	5503	454708	102044	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI148VT5	VT Mali Graben z Gradaščico	HORJULŠČICA	pod KČN Podolnica	5510	448306	97814	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI14VT93	MPVT Mestna Ljubljana	GLINŠČICA	pod KČN Smodinovec	5513	458382	101440	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI148VT5	VT Mali Graben z Gradaščico	ŠUJICA	Horjul	5520	447088	97412	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI141VT1	VT Jezerski Obrh	JEZERSKI OBRH	Nadlesk	5662	458365	62168	-	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI141VT2	VT Cerkniško jezero	CERKNIŠKO JEZERO (STRŽEN)	Dolenje jezero	5680	450690	69240	-	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI141VT2	VTJ Cerkniško jezero	FAROVŠČICA	Hudi vrh	5755	463419	68841	-	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO
SI141VT2	VTJ Cerkniško jezero	FAROVŠČICA	Fara	5756	462182	69447	-	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO
SI141VT2	VTJ Cerkniško jezero	BLOŠČICA	Velike Bloke	5757	459594	71200	-	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO
SI14102VT	VT Cerkniščica	CERKNIŠČICA	Cerknica (Dolenja vas)	5774	448870	71270	DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO
SI143VT	VT Rak	RAK	Veliki naravni most (Rakov Škocjan)	5791	445077	72610	-	DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI144VT1	VT Pivka povirje – Prestranek	PIVKA	Slovenska vas	5803	438723	62107	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	-	-	-
SI144VT1	VT Pivka povirje – Prestranek	PIVKA	Selce	5805	546648	115745	-	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	-
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	NANOŠČICA	pod KČN Turistična kmetija Hudičevcevec	5812	429114	68282	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	NANOŠČICA	Mali otok	5815	477080	43071	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Ocena stanja v letu 2015	Ocena stanja v letu 2016	Ocena stanja v letu 2017	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	PIVKA	pod Strženom	5816	507480	35648	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	STRŽEN	letališče Postojna	5817	528233	55808	-	-	DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	STRŽEN	nad KČN Postojna	5818	438416	68854	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	STRŽEN	pod KČN Postojna	5819	438331	68525	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	PIVKA	Postojna	5820	438471	71151	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO
SI145VT	VT Unica	UNICA	Hasberg	5880	443194	76339	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI146VT	VT Logaščica	LOGAŠČICA	Logatec	5940	440517	85765	-	DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO
SI146VT	VT Logaščica	LOGAŠČICA	nad KČN Logatec	5941	440781	85787	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	-
SI146VT	VT Logaščica	LOGAŠČICA	Jačka	5943	440807	86011	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI146VT	VT Logaščica	ČRNI POTOK	nad žago	5950	437552	85711	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI146VT	VT Logaščica	ČRNI POTOK	pod žago Gorenjska cesta	5952	438280	85396	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-	-
SI16VT17	VT Savinja povirje – Letuš	SAVINJA	Luče	6030	479890	135600	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI16VT17	VT Savinja povirje – Letuš	SAVINJA	Raduha	6040	481174	134825	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI16VT17	VT Savinja povirje – Letuš	SAVINJA	Radmirje	6045	489068	132401	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI16VT17	VT Savinja povirje – Letuš	SAVINJA	Grušovje	6060	491288	129940	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	-	-
SI16VT17	VT Savinja povirje – Letuš	SAVINJA	Loke	6065	499426	132558	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI16VT70	VT Savinja Letuš – Celje	SAVINJA	Medlog	6120	517719	121050	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	DOBRO	ZELO DOBRO	-	-
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	SAVINJA	Brstnik	6192	518870	115391	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	SAVINJA	Rimske Toplice	6205	516020	108730	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	SAVINJA	Veliko Širje	6210	515253	105319	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO
SI1616VT	VT Dreta	DRETA	Spodnje Kraše	6239	493204	126596	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	-	ZELO DOBRO
SI162VT3	VT Paka povirje – Velenje	PAKA	Ločan	6260	512442	137677	DOBRO	DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-	DOBRO
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	PAKA	pod Gorenjem	6265	507261	135598	-	-	-	DOBRO	-	-	-
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	Iztok iz Velenjskega jezera	Iztok v Pako	6270	506359	136181	-	-	-	ZMERNO	-	ZMERNO	-
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	Iztok iz Družmirskega jezera	Iztok v Pako	6275	505064	136572	-	-	-	ZMERNO	-	ZMERNO	-
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	PAKA	Šoštanj	6300	504088	136863	ZMERNO	ZMERNO	ZMERNO	ZMERNO	ZMERNO	ZMERNO	-
SI162VT9	VT Paka Skorno – Šmartno	PAKA	Skorno	6305	502190	136943	DOBRO	DOBRO	-	ZMERNO	ZMERNO	ZMERNO	DOBRO
SI162VT9	VT Paka Skorno – Šmartno	PAKA	Slatina	6330	502476	132153	DOBRO	DOBRO	-	-	ZMERNO	ZMERNO	ZMERNO
SI164VT3	VT Bolska Trojane – Kapla	BOLSKA	Čeplje	6515	498758	122557	-	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI164VT7	VT Bolska Kapla – Latkova vas	BOLSKA	Dolenja vas	6540	508404	121878	-	ZELO DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-	-
SI168VT9	VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje	VOGLAJNA	pod KČN Šentjur	6710	528855	118752	-	-	-	DOBRO	-	-	-
SI168VT9	VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje	VOGLAJNA	Celje	6740	520994	119703	ZMERNO	DOBRO	-	DOBRO	ZMERNO	ZMERNO	-
SI1688VT1	VT Hudinja povirje – Nova Cerkev	HUDINJA	Pod Socko	6766	521452	132567	ZELO DOBRO	DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	-	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Ocena stanja v letu 2015	Ocena stanja v letu 2016	Ocena stanja v letu 2017	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021
SI1688VT2	VT Hudinja Nova Cerkev – sotočje z Voglajno	HUDINJA	Celje	6810	521797	120967	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	-
SI1696VT	VT Gračnica	GRAČNICA	Gračnica	6836	517780	107457	-	DOBRO	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI1696VT	VT Gračnica	GRAČNICA	Brdo	6838	531741	107429	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	KRKA	Soteska	7060	501875	70502	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	KRKA	Otočec	7100	518897	77158	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI18VT97	VT Krka Otočec – Brežice	KRKA	pod KČN Kostanjevica na Krki	7150	533847	78699	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI18VT97	VT Krka Otočec – Brežice	KRKA	Kriška vas	7190	544826	83257	-	-	DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	VIŠNJICA	Gorenja vas	7238	485340	86119	DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO	-	DOBRO	-
SI184VT2	VT Radeščica	RADEŠČICA	Podhosta	7270	503043	68621	-	DOBRO	-	-	-	-	-
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	SUŠICA	Gornje Gradišče	7271	504320	69362	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI184VT1	VT Črmošnjčica	ČRMOŠNJIČICA	Grič	7272	504034	65781	DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	-
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Temenica nad KČN – pritok	7311	501367	84624	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Trebnje nad KČN	7312	501261	84647	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Gorenje Ponikve	7314	503348	83946	-	-	-	DOBRO	-	ZMerno	ZMerno
SI186VT3	VT Temenica I	TEMENICA	Grm	7316	504004	83407	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno	ZMerno
SI186VT5	VT Temenica II	TEMENICA	Dolenji Podboršt	7331	506790	78465	DOBRO	DOBRO	-	-	DOBRO	DOBRO	-
SI188VT5	VT Radulja povirje – Klevevž	RADULJA	Grič pri Klevevžu	7372	518236	85107	-	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	-
SI188VT7	VT Radulja Klevevž – Dobrava pri Škocjanu	RADULJA	Mlake	7381	525857	81745	-	-	ZELO DOBRO	DOBRO	-	-	ZELO DOBRO
SI186VT7	VT Prečna	PREČNA	Hidrološka postaja Prečna	7430	508829	74509	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	PODLOMŠČICA	pred sotočjem z Bičjem	7495	473510	88688	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	PODLOMŠČICA	Malo Mlačevo	7500	473873	88232	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZMerno	DOBRO
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	BIČJE	nad čistilno napravo	7512	473523	88820	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	BIČJE	pod obema iztokoma iz KČN	7516	473551	88687	-	-	-	-	-	ZMerno	DOBRO
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	DVORCE	pod KČN Terme Čatež	7560	549599	81757	-	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	SOČA	spodnja Trenta	8012	400340	135598	-	-	DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI6VT157	VT Soča Bovec – Tolmin	SOČA	pod TTK Srpence	8060	386251	127893	-	-	-	DOBRO	-	-	-
SI6VT157	VT Soča Bovec – Tolmin	SOČA	Kamno	8100	395073	119383	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	nad tovarno Salonit Anhovo	8130	394359	104603	-	-	-	-	DOBRO	-	ZELO DOBRO
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	pod tovarno Salonit Anhovo	8131	393279	102052	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-	ZELO DOBRO
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	SOČA	Solkanski jez	8200	395366	93091	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	KORITNICA	Kal	8240	390570	133950	-	-	-	DOBRO	-	-	-
SI62VT70	VT Idrijca Podroteja – sotočje z Bačo	CERKNICA	pod KČN Restavracija SC Cerkno	8340	428165	112772	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI62VT13	VT Idrijca povirje – Podroteja	IDRIJCA	nad Divjim jezerom	8345	424610	93064	-	-	DOBRO	-	-	-	ZELO DOBRO

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Ocena stanja v letu 2015	Ocena stanja v letu 2016	Ocena stanja v letu 2017	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021
SI62VT70	VT Idrija Podroteja – sotočje z Bačo	IDRIJCA	Spodnja Idrija	8391	424509	100342	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI62VT70	VT Idrija Podroteja – sotočje z Bačo	IDRIJCA	Hotešk	8450	406260	110720	-	-	DOBRO	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI626VT	VT Trebuščica	TREBUŠČICA	Most pri Sovi	8475	409955	104865	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	-	ZELO DOBRO
SI628VT	VT Bača	BAČA	Grapa	8498	517719	121050	-	-	DOBRO	-	-	-	-
SI6354VT	VT Koren	KOREN	Nova Gorica	8540	394490	90760	ZMERNO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
		BIRŠA	Dolanji Konec	8542	387217	92313	-	-	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	ZELO DOBRO
SI64VT57	VT Vipava povirje – Brje	VIPAVA	za KČN Vipava (Agroind)	8560	418933	78335	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	-
SI64VT57	VT Vipava povirje – Brje	VIPAVA	Velike Žablje	8570	410989	81629	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	ZELO DOBRO	-
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	VIPAVA	Miren	8600	391136	83549	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI64VT90	VT Vipava Brje - Miren	BAZARŠČEK	Nad IČN Šampionka	8604	397430	84840	-	-	-	-	-	-	DOBRO
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	BAZARŠČEK	pod IČN Šampionka	8605	397385	84493	-	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO
SI644VT	VT Hubelj	HUBELJ	Ajdovščina	8620	415316	81112	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO
SI681VT	VT Idrija	IDRIJA	Golo Brdo	8690	384110	102290	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
		REKA	Fojana	8692	385491	96115	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	-
SI681VT	VT Idrija	REKA	nad KČN Dobrovo (Vinska klet)	8694	386011	96086	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI66VT101	VT Nadiža mejni odsek	NADIŽA	Most na Nadiži	8705	377426	123421	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	ZELO DOBRO
SI66VT102	VT Nadiža mejni odsek – Robič	NADIŽA	Robič	8730	385349	123368	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	-	ZELO DOBRO
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	VRTOJBICA	nad KČN Nova Gorica	8750	393435	85196	-	-	-	ZELO DOBRO	-	-	-
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	VRTOJBICA	pod KČN Nova Gorica 1	8752	393129	84825	-	-	-	DOBRO	-	-	-
		PEVMICA	Podsabotin	8760	392284	94633	-	-	-	-	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
SI52VT11	VT Reka mejni odsek - Koseze	REKA	Podgraje	9013	448521	42259	-	DOBRO	-	DOBRO	-	-	ZELO DOBRO
SI52VT15	VT Reka Koseze – Bridovec	REKA	Topolc	9040	437900	51040	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	-	ZELO DOBRO
SI52VT19	VT Reka Bridovec – Škocjanske jame	REKA	Cerkvenikov mlin	9050	427260	57080	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	ZELO DOBRO
SI5212VT2	VT Klivnik	KLIVNIK	Brid	9093	436319	45194	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-
SI5212VT4	VT Molja	MOLJA	Zarečica	9095	502476	132153	-	-	DOBRO	DOBRO	-	-	ZELO DOBRO
SI518VT3	VT Rižana povirje-izliv	RIŽANA	Dekani nad pregrado	9235	405332	46662	DOBRO	DOBRO	-	DOBRO	-	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO
		BADAŠEVICA	Olenik	9270	401671	44109	-	-	-	-	DOBRO	-	-
-	-	BADAŠEVICA	Triban	9272	402322	43584	-	-	-	-	-	-	DOBRO
		DRNICA	Pišine	9280	394796	36469	-	-	-	-	DOBRO	DOBRO	DOBRO
SI512VT3	VT Dragonja Brič – Krkavče	DRAGONJA	Planjave	9291	400889	36543	-	-	-	DOBRO	-	ZELO DOBRO	DOBRO
SI512VT51	VT Dragonja Krkavče – Podkaštel	DRAGONJA	Podkaštel	9300	395128	35136	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO
-	-	DRNICA	DN	M75000	392284	37810	-	-	-	-	-	-	DOBRO
Jezera in zadrževalniki													
SI1128VT	VTJ Blejsko jezero	BLEJSKO JEZERO	Zahodna kotanja - CVS	J010285	430175	135820	DOBRO	DOBRO	-	-	DOBRO	-	-
SI112VT3	VTJ Bohinjsko jezero	BOHINJSKO JEZERO	Točka 3 - CVS	J020385	413625	127125	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	-	DOBRO	-

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Šifra merilnega mesta	GKY	GKX	Ocena stanja v letu 2015	Ocena stanja v letu 2016	Ocena stanja v letu 2017	Ocena stanja v letu 2018	Ocena stanja v letu 2019	Ocena stanja v letu 2020	Ocena stanja v letu 2021
SI1624VT	UVT Velenjsko jezero	VELENJSKO JEZERO	Točka T1 - CVS	J070185	507222	136895	-	ZMerno	-	ZMerno	-	ZMerno	-
SI1668VT	MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero	ŠMARTINSKO JEZERO	Točka T3 - CVS	J040315	520600	125830	-	DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	DOBRO	-
SI168VT3	MPVT zadrževalnik Slivniško jezero	SLIVNIŠKO JEZERO	Točka T1 - CVS	J050115	534340	116230	-	DOBRO	ZELO DOBRO	-	-	DOBRO	-
SI38VT34	MPVT zadrževalnik Perniško jezero	PERNIŠKO JEZERO 2	Točka T1 - CVS	J060215	556380	160207	-	DOBRO	ZELO DOBRO	-	DOBRO	-	DOBRO
SI434VT52	MPVT zadrževalnik Gajševsko jezero	GAJŠEVSKO JEZERO	Točka T1 - CVS	J080115	586581	154883	-	ZMerno	-	ZMerno	DOBRO	-	DOBRO
SI442VT12	MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVSKO JEZERO	Točka T2 - CVS	J030215	579850	178646	-	ZMerno	-	ZMerno	DOBRO	-	ZMerno
SI5212VT1	MPVT zadrževalnik Klivnik	KLIVNIK	T1 - CVS	815	435176	46302	-	-	-	-	-	DOBRO	-
SI5212VT3	MPVT zadrževalnik Mola	MOLA	T2 - CVS	865	437758	43839	-	-	-	-	DOBRO	-	-
SI64804VT	MPVT zadrževalnik Vogršček	VOGRŠČEK 2	Točka T1 - CVS	J090115	402062	85288	-	-	-	-	DOBRO	-	-
Morje													
SI5VT1	Teritorialno morje	morje	CZ	M02000	393709	54133	-	-	ZELO DOBRO	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI5VT1	Teritorialno morje	morje	F2	M14200	381500	49907	-	-	ZELO DOBRO	DOBRO	-	-	-
SI5VT1	VT Jadransko morje	morje	ZM	M01050	375405	48060	-	-	-	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI5VT2	VT Morje Lazaret - Ankarani	morje	DB2	M19100	399604	51254	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI5VT3	MPVT Morje Koprski zaliv	morje	K	M16000	400443	46943	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI5VT4	VT Morje Žusterna - Pirani	morje	F	M14000	387132	44800	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-
SI5VT5	VT Morje Piranski zaliv	morje	MA	M18000	388782	40526	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	DOBRO	-
SI5VT6	MPVT Morje Škocjanski zatok	morje	SKO 5	M88008	402497	45200	-	-	-	DOBRO	DOBRO	ZELO DOBRO	-

Legenda:

VTPV vodno telo površinske vode
 MPVT močno preoblikovano vodno telo
 UVT umetno vodno telo

GKY geodetske koordinate Y
 GKX geodetske koordinate X
 - monitoring se v tem letu ni izvajal



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