

Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2013

Kemijsko stanje vodotokov se ugotavlja na podlagi izmerjenih vrednosti parametrov kemijskega stanja. Spremljanje in določanje kemijskega stanja vodnih teles vodotokov v Sloveniji za obdobje od leta 2009 do 2013 je potekalo v skladu z Uredbo o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13) in Pravilnikom o monitoringu stanja površinskih voda (Uradni list RS, št. 10/09, 81/11), ki prenašata zahteve Direktive 2008/105/ES o okoljskih standardih kakovosti na področju vodne politike in Direktive 2009/90/ES o določitvi strokovnih zahtev za kemijsko analiziranje in spremljanje stanja voda. Monitoring je potekal na vodnih telesih, določenih s Pravilnikom o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06 in 32/11). Pri oceni kemijskega stanja je podana raven zaupanja, s pomočjo katere na opisni način ovrednotimo verjetnost, s katero ocena odraža dejansko stanje. Podana je s tristopenjsko lestvico: visoka, srednja ali nizka.

Okoljski standardi kakovosti za oceno kemijskega stanja površinskih voda 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 preprečujejo kratkotrajne posledice onesnaženja. V obdobju od leta 2009 do leta 2013 so bili za parametre živo srebro, heksaklorobenzen in heksaklorobutadien, ki so nagnjeni h kopičenju v organizmih, okoljski standardi kakovosti zaradi varstva pred posrednimi učinki in sekundarnim zastrupljanjem določeni tudi za organizme (v nadaljnjem besedilu: OSK-organizmi). V Sloveniji so kot najprimernejši organizem za te tri parametre v vodotokih določene ribe.

V letu 2016 je bila Uredba o stanju površinskih voda spremenjena, s spremembami so bile v nacionalni pravni red prenesene zahteve Direktive 2013/39/EU o spremembi Direktiv 2000/60/ES in 2008/105/ES v zvezi s prednostnimi snovmi na področju vodne politike. Na listo prednostnih snovi je bilo dodanih 12 novih snovi, od katerih jih je šest opredeljenih kot prednostno-nevarnih, za nekatere že obstoječe snovi pa so bili okoljski standardi revidirani. Poleg živega srebra, heksaklorobenzena in heksaklorobutadiena so bili za osem snovi na novo določeni okoljski standardi za organizme.

Podatki za obdobje od leta 2009 do 2013 so bili ovrednoteni v skladu z Uredbo iz leta 2013, dodatno pa so bili ovrednoteni tudi glede na revidirane LP-OSK ali NDK-OSK za že obstoječe snovi na prednostnem seznamu. Novi okoljski standardi za organizme in nove snovi na listi prednostnih snovi pa v oceni kemijskega stanja za obdobje od leta 2009 do 2013 še niso bili upoštevani.

V nadaljevanju je kemijsko stanje vodotokov prikazano v tabelah kot:

- a) Kemijsko stanje vodotokov, ovrednoteno glede na vse parametre kemijskega stanja iz Uredbe o stanju površinskih voda, veljavne v letu 2013 (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13) oz. Direktive 2008/105/ES, razen živega srebra v organizmih
- b) Kemijsko stanje vodotokov glede na vsebnost živega srebra v organizmih
- c) Kemijsko stanje vodotokov glede na revidirane okoljske standarde kakovosti iz Uredbe o spremembah in dopolnitvah uredbe o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 24/16) oz. Direktive 2013/39/EU

- a) Kemijsko stanje vodotokov, ovrednoteno glede na vse parametre kemijskega stanja iz Uredbe o stanju površinskih voda, veljavne v letu 2013 (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13) oz. Direktive 2008/105/ES, razen živega srebra srebra v organizmih
Dobro kemijsko stanje je ugotovljeno za vsa vodna telesa vodotokov v Sloveniji, določena s Pravilnikom o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda. V tej oceni kemijskega stanja je ovrednotena tudi vsebnost heksaklorobenzena in heksaklorobutadiena v organizmih. Vsebnost le teh je bila na vseh merilnih mestih, kjer se je izvajalo spremljanje, pod mejo določljivosti (LOQ).
- b) Kemijsko stanje vodotokov glede na vsebnost živega srebra v organizmih
Živo srebro se prenaša na velike razdalje z atmosfersko depozicijo in je v Evropi splošno prisotno v organizmih v površinskih vodah v koncentracijah, ki presegajo okoljski standard za organizme. V Sloveniji smo spremljali živo srebro v organizmih na 21 merilnih mestih vodotokov, tako na meddržavnih profilih, na območjih brez vpliva človekovega delovanja kot tudi na rudniških območjih. Preseganje okoljskega standarda smo ugotovili na 20 merilnih mestih, le na enem merilnem mestu okoljski standard ni bil presežen. Glede na izmerjena preseganja živega srebra v organizmih smo pregledali rezultate modeliranja atmosferske depozicije živega srebra EMEP (http://www.msceast.org/index.php?option=com_content&view=article&id=147&Itemid=78). Količina atmosferskega depozita živega srebra v g/km²/leto je enaka za celotno ozemlje Slovenije, kar pomeni, da je pričakovati preseganje vsebnosti Hg v organizmih v vseh vodnih telesih vodotokov. Zato smo ocenili, da je kemijsko stanje glede na živo srebro v organizmih slabo za vsa vodna telesa vodotokov, razen za eno vodno telo, kjer izmerjene vrednosti niso presegle okoljskega standarda.
- c) Kemijsko stanje vodotokov glede na revidirane standarde kakovosti iz Uredbe o spremembah in dopolnitvah uredbe o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 24/16) oz. Direktive 2013/39/EU
Za sedem snovi (antracen, bromirani difenileter, fluoranten, svinec, naftalen, nikelj, policiklične aromatske ogljikovodike) so v Direktivi 2013/39/EU o spremembi direktiv 2000/60/ES in 2008/105/ES v zvezi s prednostnimi snovmi na področju vodne politike, določeni revidirani OSK, z učinkom od 22. decembra 2015, da bi do 22. decembra 2021 dosegli dobro kemijsko stanje površinskih voda. To pomeni, da je bilo za potrebe Načrtov upravljanja voda 2016-2021 teh sedem snovi potrebno ovrednotiti tudi glede na revidirane OSK in v primeru nedoseganja dobrega stanja predvideti dodatne ukrepe. Vrednotenje kemijskega stanja glede na revidirane NDK-OSK smo izvedli za vse parametre, vrednotenje kemijskega stanja glede na revidirane LP-OSK pa za vse parametre, razen za benzo(a)piren, kjer sta LOD in LOQ večja od LP-OSK. Za vrednotenje kemijskega stanja površinskih voda glede na vsebnost niklja in svinca je bila po potrebi upoštevana tudi biorazpoložljivost in sicer v skladu s strokovnimi podlagami, ki so objavljene na spletni strani Agencije RS za okolje (http://www.arso.gov.si/vode/reke/PR14ARSO_Pril7.pdf).
- Vrednotenje kemijskega stanja vodotokov glede na revidirane LP-OSK in NDK-OSK je pokazalo, da se kemijsko stanje vodotokov zaradi strožjih standardov kakovosti ni poslabšalo na nobenem vodnem telesu.

**a) Kemijsko stanje vodotokov, ovrednoteno glede na vse parametre iz Uredbe o stanju površinskih voda, veljavne v letu 2013 (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13) oz. Direktive 2008/105/ES, razen živega srebra v organizmih**

Šifra VT	Ime VT	Ime vodotoka	Kemijsko stanje	Raven zaupanja
SI1118VT	VT Radovna	Radovna	dobro	visoka
SI111VT5	VT Sava izvir – Hrušica	Sava Dolinka	dobro	visoka
SI111VT7	MPVT zadrževalnik HE Moste	Sava Dolinka	dobro	visoka
SI112VT7	VT Sava Sveti Janez – Jezernica	Sava Bohinjka	dobro	visoka
SI112VT9	VT Sava Jezernica – sotočje s Savo Dolinko	Sava Bohinjka	dobro	visoka
SI114VT3	VT Tržiška Bistrica povirje – sotočje z Lomščico	Tržiška Bistrica	dobro	visoka
SI114VT9	VT Tržiška Bistrica sotočje z Lomščico – Podbrezje	Tržiška Bistrica	dobro	visoka
SI116VT5	VT Kokra Jezersko – Preddvor	Kokra	dobro	visoka
SI116VT7	VT Kokra Preddvor – Kranj	Kokra	dobro	visoka
SI121VT	VT Poljanska Sora	Poljanska Sora	dobro	visoka
SI122VT	VT Selška Sora	Selška Sora	dobro	srednja
SI123VT	VT Sora	Sora	dobro	visoka
SI1324VT	VT Rača z Radomljo	Rača	dobro	srednja
SI1326VT	VT Pšata	Pšata	dobro	srednja
SI132VT1	VT Kamniška Bistrica povirje – Stahovica	Kamniška Bistrica	dobro	visoka
SI132VT5	VT Kamniška Bistrica Stahovica – Študa	Kamniška Bistrica	dobro	visoka
SI132VT7	VT Kamniška Bistrica Študa – Dol	Kamniška Bistrica	dobro	visoka
SI14102VT	VT Cerknica	Cerkniščica	dobro	srednja
SI141VT1	VT Jezerski Obrh	Jezerski Obrh	dobro	visoka
SI141VT2	VTJ Cerknisko jezero	Stržen	dobro	visoka
SI143VT	VT Rak	Rak	dobro	visoka
SI144VT1	VT Pivka povirje – Prestranek	Pivka	dobro	srednja
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	Pivka	dobro	visoka
SI145VT	VT Unica	Unica	dobro	visoka
SI146VT	VT Logaščica	Logaščica	dobro	visoka
SI1476VT	VT Iščica	Iščica	dobro	srednja
SI148VT3	VT Gradaščica z Veliko Božno	Gradaščica	dobro	visoka
SI148VT5	VT Mali Graben z Gradaščico	Mali Graben	dobro	srednja
SI14912VT	UVT Gruberjev prekop	Gruberjev prekop	dobro	srednja
SI14VT77	VT Ljubljanica povirje – Ljubljana	Ljubljanica	dobro	visoka
SI14VT93	MPVT Mestna Ljubljana	Ljubljana	dobro	srednja
SI14VT97	VT Ljubljana Moste – Podgrad	Ljubljana	dobro	visoka
SI1616VT	VT Dreta	Dreta	dobro	visoka

V primeru uporabe in objave podatkov je obvezna navedba vira: ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2013, 2017.



Šifra VT	Ime VT	Ime vodotoka	Kemijsko stanje	Raven zaupanja
SI162VT3	VT Paka povirje – Velenje	Paka	dobro	visoka
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	Paka	dobro	srednja
SI162VT9	VT Paka Skorno – Šmartno	Paka	dobro	visoka
SI164VT3	VT Bolska Trojane – Kapla	Bolska	dobro	visoka
SI164VT7	VT Bolska Kapla – Latkova vas	Bolska	dobro	visoka
SI1688VT1	VT Hudinja povirje – Nova Cerkev	Hudinja	dobro	visoka
SI1688VT2	VT Hudinja Nova Cerkev – sotočje z Voglajno	Hudinja	dobro	visoka
SI168VT9	VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje	Voglajna	dobro	visoka
SI1696VT	VT Gračnica	Gračnica	dobro	visoka
SI16VT17	VT Savinja povirje – Letuš	Savinja	dobro	visoka
SI16VT70	VT Savinja Letuš – Celje	Savinja	dobro	visoka
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	Savinja	dobro	visoka
SI172VT	VT Mirna	Mirna	dobro	visoka
SI184VT1	VT Črmošnjčica	Črmošnjčica	dobro	visoka
SI184VT2	VT Radeščica	Radeščica	dobro	visoka
SI186VT3	VT Temenica I	Temenica	dobro	visoka
SI186VT5	VT Temenica II	Temenica	dobro	visoka
SI186VT7	VT Prečna	Prečna	dobro	srednja
SI188VT5	VT Radulja povirje – Klevevž	Radulja	dobro	visoka
SI188VT7	VT Radulja Klevevž – Dobrava pri Škocjanu	Radulja	dobro	nizka
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	Krka	dobro	visoka
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	Krka	dobro	visoka
SI18VT97	VT Krka Otočec – Brežice	Krka	dobro	visoka
SI1922VT	VT Mestinjščica	Mestinjščica	dobro	visoka
SI1924VT1	VT Bistrica povirje – Lesično	Bistrica	dobro	visoka
SI1924VT2	VT Bistrica Lesično – Polje	Bistrica	dobro	visoka
SI192VT1	VT Sotla Dobovec – Podčetrtek	Sotla	dobro	visoka
SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek – Ključ	Sotla	dobro	visoka
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	Sava	dobro	visoka
SI1VT150	VT Sava Podbrezje – Kranj	Sava	dobro	visoka
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	Sava	dobro	srednja
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	Sava	dobro	visoka
SI1VT519	VT Sava Podgrad – Litija	Sava	dobro	visoka
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani Most	Sava	dobro	visoka
SI1VT713	MPVT Sava Vrholo – Boštanj	Sava	dobro	srednja

V primeru uporabe in objave podatkov je obvezna navedba vira: ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2013, 2017.



Šifra VT	Ime VT	Ime vodotoka	Kemijsko stanje	Raven zaupanja
SI1VT739	VT Sava Boštanj – Krško	Sava	dobro	visoka
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbinja	Sava	dobro	visoka
SI1VT930	VT Sava mejni odsek	Sava	dobro	visoka
SI2112VT	VT Čabranka	Čabranka	dobro	visoka
SI21332VT	VT Rinža	Rinža	dobro	visoka
SI21602VT	VT Krupa	Krupa	dobro	visoka
SI216VT	VT Lahinja	Lahinja	dobro	visoka
SI21VT13	VT Kolpa Osilnica – Petrina	Kolpa	dobro	visoka
SI21VT50	VT Kolpa Petrina – Primostek	Kolpa	dobro	visoka
SI21VT70	VT Kolpa Primostek – Kamanje	Kolpa	dobro	visoka
SI322VT3	VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec	Mislinja	dobro	visoka
SI322VT7	VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški vrh	Mislinja	dobro	visoka
SI32VT11	VT Meža povirje – Črna na Koroškem	Meža	dobro	visoka
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	Meža	dobro	visoka
SI332VT1	VT Mutska Bistrica mejni odsek z Avstrijo	Mutska Bistrica	dobro	visoka
SI332VT3	VT Mutska Bistrica	Mutska Bistrica	dobro	visoka
SI35172VT	UVT Kanal HE Zlatoličje	Kanal HE Zlatoličje	dobro	visoka
SI364VT1	VT Ložnica povirje – Slovenska Bistrica	Ložnica	dobro	visoka
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	Ložnica	dobro	visoka
SI368VT5	VT Polskava povirje – Zgornja Polskava	Polskava	dobro	visoka
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	Polskava	dobro	visoka
SI36VT15	VT Dravinja povirje – Zreče	Dravinja	dobro	visoka
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	Dravinja	dobro	visoka
SI378VT	UVT Kanal HE Formin	Kanal HE Formin	dobro	visoka
SI38VT33	VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero	Pesnica	dobro	srednja
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	Pesnica	dobro	visoka
SI3VT197	MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo	Drava	dobro	srednja
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	Drava	dobro	visoka
SI3VT5171	VT Drava Maribor – Ptuj	Drava	dobro	visoka
SI3VT5172	MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero	Drava	dobro	visoka
SI3VT930	VT Drava Ptuj – Ormož	Drava	dobro	visoka
SI3VT950	MPVT zadrževalnik Ormoško jezero	Drava	dobro	visoka
SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi	Drava	dobro	visoka
SI432VT	VT Kučnica	Kučnica	dobro	srednja
SI434VT51	VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševsko jezero	Ščavnica	dobro	srednja
SI434VT9	VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero – Gibina	Ščavnica	dobro	visoka

V primeru uporabe in objave podatkov je obvezna navedba vira: ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2013, 2017.



Šifra VT	Ime VT	Ime vodotoka	Kemijsko stanje	Raven zaupanja
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	Mura	dobro	srednja
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	Mura	dobro	srednja
SI43VT50	VT Mura Gibina – Podturen	Mura	dobro	visoka
SI441VT	VT Velika Krka povirje – državna meja	Velika Krka	dobro	visoka
SI4426VT1	VT Kobiljanski potok povirje – državna meja	Kobiljanski potok	dobro	srednja
SI4426VT2	VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava	Kobiljanski potok	dobro	visoka
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	Ledava	dobro	srednja
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	Ledava	dobro	visoka
SI442VT92	VT Ledava mejni odsek	Ledava	dobro	visoka
SI512VT11	VT Dragonja povirje-Topolovec	Dragonja	dobro	visoka
SI512VT12	VT Dragonja Topolovec-Brič	Dragonja	dobro	visoka
SI512VT3	VT Dragonja Brič – Krkavče	Dragonja	dobro	visoka
SI512VT51	VT Dragonja Krkavče – Podkaštel	Dragonja	dobro	visoka
SI512VT52	VT Dragonja Podkaštel-izliv	Dragonja	dobro	visoka
SI518VT3	VT Rižana povirje-izliv	Rižana	dobro	visoka
SI5212VT2	VT Klivnik	Klivnik	dobro	srednja
SI5212VT4	VT Molja	Molja	dobro	visoka
SI52VT11	VT Reka mejni odsek - Koseze	Reka	dobro	visoka
SI52VT15	VT Reka Koseze – Bridovec	Reka	dobro	visoka
SI52VT19	VT Reka Bridovec – Škocjanske jame	Reka	dobro	visoka
SI626VT	VT Trebuščica	Trebuščica	dobro	visoka
SI628VT	VT Bača	Bača	dobro	visoka
SI62VT13	VT Idrijca povirje – Podroteja	Idrijca	dobro	visoka
SI62VT70	VT Idrijca Podroteja – sotočje z Bačo	Idrijca	dobro	visoka
SI6354VT	VT Koren	Koren	dobro	srednja
SI644VT	VT Hubelj	Hubelj	dobro	visoka
SI64VT57	VT Vipava povirje – Brje	Vipava	dobro	visoka
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	Vipava	dobro	visoka
SI66VT101	VT Nadiža mejni odsek	Nadiža	dobro	visoka
SI66VT102	VT Nadiža mejni odsek – Robič	Nadiža	dobro	visoka
SI681VT	VT Idrija	Idrija	dobro	visoka
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	Soča	dobro	visoka
SI6VT157	VT Soča Bovec – Tolmin	Soča	dobro	srednja
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	Soča	dobro	visoka

Legenda: VT – vodno telo, MPVT – močno preoblikovano vodno telo, UVT – umetno vodno telo

V primeru uporabe in objave podatkov je obvezna navedba vira: ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2013, 2017.

**b) Kemijsko stanje vodotokov glede na vsebnost živega srebra v organizmih**

Šifra VT	Ime VT	Ime vodotoka	Kemijsko stanje samo za parameter živo srebro v organizmih	Raven zaupanja
SI1118VT	VT Radovna	Radovna	slabo	nizka
SI111VT5	VT Sava izvir – Hrušica	Sava Dolinka	slabo	visoka
SI111VT7	MPVT zadrževalnik HE Moste	Sava Dolinka	slabo	visoka
SI112VT7	VT Sava Sveti Janez – Jezernica	Sava Bohinjka	slabo	nizka
SI112VT9	VT Sava Jezernica – sotočje s Savo Dolinko	Sava Bohinjka	slabo	nizka
SI114VT3	VT Tržiška Bistrica povirje – sotočje z Lomščico	Tržiška Bistrica	slabo	nizka
SI114VT9	VT Tržiška Bistrica sotočje z Lomščico – Podbrezje	Tržiška Bistrica	slabo	nizka
SI116VT5	VT Kokra Jezersko – Preddvor	Kokra	slabo	nizka
SI116VT7	VT Kokra Preddvor – Kranj	Kokra	slabo	nizka
SI121VT	VT Poljanska Sora	Poljanska Sora	slabo	nizka
SI122VT	VT Selška Sora	Selška Sora	slabo	nizka
SI123VT	VT Sora	Sora	slabo	nizka
SI1324VT	VT Rača z Radomljo	Rača	slabo	nizka
SI1326VT	VT Pšata	Pšata	slabo	nizka
SI132VT1	VT Kamniška Bistrica povirje – Stahovica	Kamniška Bistrica	slabo	nizka
SI132VT5	VT Kamniška Bistrica Stahovica – Študa	Kamniška Bistrica	slabo	nizka
SI132VT7	VT Kamniška Bistrica Študa – Dol	Kamniška Bistrica	slabo	visoka
SI14102VT	VT Cerkniščica	Cerkniščica	slabo	nizka
SI141VT1	VT Jezerski Obrh	Jezerski Obrh	slabo	nizka
SI141VT2	VTJ Cerkniško jezero	Stržen	slabo	nizka
SI143VT	VT Rak	Rak	slabo	nizka
SI144VT1	VT Pivka povirje – Prestranek	Pivka	slabo	nizka
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	Pivka	slabo	nizka
SI145VT	VT Unica	Unica	slabo	nizka
SI146VT	VT Logaščica	Logaščica	slabo	nizka
SI1476VT	VT Iščica	Iščica	slabo	nizka
SI148VT3	VT Gradaščica z Veliko Božno	Gradaščica	slabo	nizka
SI148VT5	VT Mali Graben z Gradaščico	Mali Graben	slabo	nizka
SI14912VT	UVT Gruberjev prekop	Gruberjev prekop	slabo	nizka
SI14VT77	VT Ljubljanska povirje – Ljubljana	Ljubljanska	slabo	nizka
SI14VT93	MPVT Mestna Ljubljanska	Ljubljanska	slabo	nizka
SI14VT97	VT Ljubljanska Moste – Podgrad	Ljubljanska	slabo	visoka

V primeru uporabe in objave podatkov je obvezna navedba vira: ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2013, 2017.



Šifra VT	Ime VT	Ime vodotoka	Kemijsko stanje samo za parameter živo srebro v organizmih	Raven zaupanja
SI1616VT	VT Dreta	Dreta	slabo	nizka
SI162VT3	VT Paka povirje – Velenje	Paka	slabo	nizka
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	Paka	slabo	nizka
SI162VT9	VT Paka Skorno – Šmartno	Paka	slabo	nizka
SI164VT3	VT Bolska Trojane – Kapla	Bolska	slabo	nizka
SI164VT7	VT Bolska Kapla – Latkova vas	Bolska	slabo	nizka
SI1688VT1	VT Hudinja povirje – Nova Cerkev	Hudinja	slabo	nizka
SI1688VT2	VT Hudinja Nova Cerkev – sotočje z Voglajno	Hudinja	slabo	nizka
SI168VT9	VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje	Voglajna	slabo	nizka
SI1696VT	VT Gračnica	Gračnica	slabo	nizka
SI16VT17	VT Savinja povirje – Letuš	Savinja	slabo	nizka
SI16VT70	VT Savinja Letuš – Celje	Savinja	slabo	nizka
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	Savinja	slabo	nizka
SI172VT	VT Mirna	Mirna	slabo	nizka
SI184VT1	VT Črmošnjičica	Črmošnjičica	slabo	nizka
SI184VT2	VT Radeščica	Radeščica	slabo	nizka
SI186VT3	VT Temenica I	Temenica	slabo	nizka
SI186VT5	VT Temenica II	Temenica	slabo	nizka
SI186VT7	VT Prečna	Prečna	slabo	nizka
SI188VT5	VT Radulja povirje – Klevevž	Radulja	slabo	nizka
SI188VT7	VT Radulja Klevevž – Dobrava pri Škocjanu	Radulja	slabo	nizka
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	Krka	slabo	nizka
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	Krka	slabo	nizka
SI18VT97	VT Krka Otočec – Brežice	Krka	slabo	nizka
SI1922VT	VT Mestinjščica	Mestinjščica	slabo	nizka
SI1924VT1	VT Bistrica povirje – Lesično	Bistrica	slabo	nizka
SI1924VT2	VT Bistrica Lesično – Polje	Bistrica	slabo	nizka
SI192VT1	VT Sotla Dobovec – Podčetrtek	Sotla	slabo	nizka
SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek – Ključ	Sotla	slabo	nizka
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	Sava	slabo	nizka
SI1VT150	VT Sava Podbrezje – Kranj	Sava	slabo	nizka
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	Sava	slabo	visoka
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	Sava	slabo	nizka
SI1VT519	VT Sava Podgrad – Litija	Sava	slabo	nizka
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani Most	Sava	slabo	nizka

V primeru uporabe in objave podatkov je obvezna navedba vira: ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2013, 2017.



Šifra VT	Ime VT	Ime vodotoka	Kemijsko stanje samo za parameter živo srebro v organizmih	Raven zaupanja
SI1VT713	MPVT Sava Vrhovo – Boštanj	Sava	slabo	visoka
SI1VT739	VT Sava Boštanj – Krško	Sava	slabo	nizka
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbina	Sava	slabo	nizka
SI1VT930	VT Sava mejni odsek	Sava	slabo	visoka
SI2112VT	VT Čabranka	Čabranka	slabo	nizka
SI21332VT	VT Rinža	Rinža	slabo	nizka
SI21602VT	VT Krupa	Krupa	dobro	visoka
SI216VT	VT Lahinja	Lahinja	slabo	visoka
SI21VT13	VT Kolpa Osilnica – Petrina	Kolpa	slabo	nizka
SI21VT50	VT Kolpa Petrina – Primostek	Kolpa	slabo	nizka
SI21VT70	VT Kolpa Primostek – Kamanje	Kolpa	slabo	visoka
SI322VT3	VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec	Mislinja	slabo	nizka
SI322VT7	VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški vrh	Mislinja	slabo	nizka
SI32VT11	VT Meža povirje – Črna na Koroškem	Meža	slabo	visoka
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	Meža	slabo	visoka
SI332VT1	VT Mutska Bistrica mejni odsek z Avstrijo	Mutska Bistrica	slabo	nizka
SI332VT3	VT Mutska Bistrica	Mutska Bistrica	slabo	nizka
SI35172VT	UVT Kanal HE Zlatoličje	Kanal HE Zlatoličje	slabo	nizka
SI364VT1	VT Ložnica povirje – Slovenska Bistrica	Ložnica	slabo	nizka
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečče	Ložnica	slabo	nizka
SI368VT5	VT Polskava povirje – Zgornja Polskava	Polskava	slabo	nizka
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	Polskava	slabo	nizka
SI36VT15	VT Dravinja povirje – Zreče	Dravinja	slabo	nizka
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	Dravinja	slabo	nizka
SI378VT	UVT Kanal HE Formin	Kanal HE Formin	slabo	nizka
SI38VT33	VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero	Pesnica	slabo	nizka
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	Pesnica	slabo	nizka
SI3VT197	MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo	Drava	slabo	visoka
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	Drava	slabo	nizka
SI3VT5171	VT Drava Maribor – Ptuj	Drava	slabo	nizka
SI3VT5172	MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero	Drava	slabo	nizka
SI3VT930	VT Drava Ptuj – Ormož	Drava	slabo	visoka
SI3VT950	MPVT zadrževalnik Ormoško jezero	Drava	slabo	visoka
SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi	Drava	slabo	nizka
SI432VT	VT Kučnica	Kučnica	slabo	nizka

V primeru uporabe in objave podatkov je obvezna navedba vira: ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2013, 2017.



Šifra VT	Ime VT	Ime vodotoka	Kemijsko stanje samo za parameter živo srebro v organizmih	Raven zaupanja
SI434VT51	VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševsko jezero	Ščavnica	slabo	nizka
SI434VT9	VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero – Gibina	Ščavnica	slabo	nizka
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	Mura	slabo	visoka
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	Mura	slabo	nizka
SI43VT50	VT Mura Gibina – Podturen	Mura	slabo	nizka
SI441VT	VT Velika Krka povirje – državna meja	Velika Krka	slabo	nizka
SI4426VT1	VT Kobiljanski potok povirje – državna meja	Kobiljanski potok	slabo	nizka
SI4426VT2	VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava	Kobiljanski potok	slabo	nizka
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	Ledava	slabo	nizka
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	Ledava	slabo	nizka
SI442VT92	VT Ledava mejni odsek	Ledava	slabo	nizka
SI512VT11	VT Dragonja povirje-Topolovec	Dragonja	slabo	nizka
SI512VT12	VT Dragonja Topolovec-Brič	Dragonja	slabo	nizka
SI512VT3	VT Dragonja Brič – Krkavče	Dragonja	slabo	visoka
SI512VT51	VT Dragonja Krkavče – Podkaštel	Dragonja	slabo	nizka
SI512VT52	VT Dragonja Podkaštel-izliv	Dragonja	slabo	nizka
SI518VT3	VT Rižana povirje-izliv	Rižana	slabo	nizka
SI5212VT2	VT Klivnik	Klivnik	slabo	nizka
SI5212VT4	VT Molja	Molja	slabo	nizka
SI52VT11	VT Reka mejni odsek - Koseze	Reka	slabo	nizka
SI52VT15	VT Reka Koseze – Bridovec	Reka	slabo	nizka
SI52VT19	VT Reka Bridovec – Škocjanske jame	Reka	slabo	nizka
SI626VT	VT Trebuščica	Trebuščica	slabo	nizka
SI628VT	VT Bača	Bača	slabo	nizka
SI62VT13	VT Idrijca povirje – Podroteja	Idrijca	slabo	visoka
SI62VT70	VT Idrijca Podroteja – sotočje z Bačo	Idrijca	slabo	visoka
SI6354VT	VT Koren	Koren	slabo	nizka
SI644VT	VT Hubelj	Hubelj	slabo	nizka
SI64VT57	VT Vipava povirje – Brje	Vipava	slabo	nizka
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	Vipava	slabo	nizka
SI66VT101	VT Nadiža mejni odsek	Nadiža	slabo	nizka
SI66VT102	VT Nadiža mejni odsek – Robič	Nadiža	slabo	nizka
SI681VT	VT Idrija	Idrija	slabo	nizka
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	Soča	slabo	visoka
SI6VT157	VT Soča Bovec – Tolmin	Soča	slabo	nizka
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	Soča	slabo	visoka

V primeru uporabe in objave podatkov je obvezna navedba vira: ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2013, 2017.

**c) Kemijsko stanje vodotokov glede na revidirane standarde kakovosti iz Uredbe o spremembah in dopolnitvah uredbe o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 24/16) oz. Direktive 2013/39/EU**

Šifra VT	Ime VT	Ime vodotoka	Kemijsko stanje za VT za revidirane OSK-je v direktivi 2013/39	Raven zaupanja
SI1118VT	VT Radovna	Radovna	dobro	visoka
SI111VT5	VT Sava izvir – Hrušica	Sava Dolinka	dobro	visoka
SI111VT7	MPVT zadrževalnik HE Moste	Sava Dolinka	dobro	visoka
SI112VT7	VT Sava Sveti Janez – Jezernica	Sava Bohinjka	dobro	visoka
SI112VT9	VT Sava Jezernica – sotočje s Savo Dolinko	Sava Bohinjka	dobro	visoka
SI114VT3	VT Tržiška Bistrica povirje – sotočje z Lomščico	Tržiška Bistrica	dobro	visoka
SI114VT9	VT Tržiška Bistrica sotočje z Lomščico – Podbrezje	Tržiška Bistrica	dobro	visoka
SI116VT5	VT Kokra Jezersko – Preddvor	Kokra	dobro	visoka
SI116VT7	VT Kokra Preddvor – Kranj	Kokra	dobro	visoka
SI121VT	VT Poljanska Sora	Poljanska Sora	dobro	visoka
SI122VT	VT Selška Sora	Selška Sora	dobro	srednja
SI123VT	VT Sora	Sora	dobro	visoka
SI1324VT	VT Rača z Radomljo	Rača	dobro	srednja
SI1326VT	VT Pšata	Pšata	dobro	srednja
SI132VT1	VT Kamniška Bistrica povirje – Stahovica	Kamniška Bistrica	dobro	visoka
SI132VT5	VT Kamniška Bistrica Stahovica – Študa	Kamniška Bistrica	dobro	visoka
SI132VT7	VT Kamniška Bistrica Študa – Dol	Kamniška Bistrica	dobro	visoka
SI14102VT	VT Cerkniščica	Cerkniščica	dobro	srednja
SI141VT1	VT Jezerski Obrh	Jezerski Obrh	dobro	visoka
SI141VT2	VTJ Cerkniško jezero	Stržen	dobro	visoka
SI143VT	VT Rak	Rak	dobro	visoka
SI144VT1	VT Pivka povirje – Prestranek	Pivka	dobro	srednja
SI144VT2	VT Pivka Prestranek – Postojnska jama	Pivka	dobro	visoka
SI145VT	VT Unica	Unica	dobro	visoka
SI146VT	VT Logaščica	Logaščica	dobro	visoka
SI1476VT	VT Iščica	Iščica	dobro	srednja
SI148VT3	VT Gradaščica z Veliko Božno	Gradaščica	dobro	visoka
SI148VT5	VT Mali Graben z Gradaščico	Mali Graben	dobro	srednja
SI14912VT	UVT Gruberjev prekop	Gruberjev prekop	dobro	srednja
SI14VT77	VT Ljubljanka povirje – Ljubljana	Ljubljanka	dobro	visoka
SI14VT93	MPVT Mestna Ljubljanka	Ljubljanka	dobro	srednja
SI14VT97	VT Ljubljanka Moste – Podgrad	Ljubljanka	dobro	visoka
SI1616VT	VT Dreta	Dreta	dobro	visoka

V primeru uporabe in objave podatkov je obvezna navedba vira: ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2013, 2017.



Šifra VT	Ime VT	Ime vodotoka	Kemijsko stanje za VT za revidirane OSK-je v direktivi 2013/39	Raven zaupanja
SI162VT3	VT Paka povirje – Velenje	Paka	dobro	visoka
SI162VT7	VT Paka Velenje – Skorno	Paka	dobro	srednja
SI162VT9	VT Paka Skorno – Šmartno	Paka	dobro	visoka
SI164VT3	VT Bolska Trojane – Kapla	Bolska	dobro	visoka
SI164VT7	VT Bolska Kapla – Latkova vas	Bolska	dobro	visoka
SI1688VT1	VT Hudinja povirje – Nova Cerkev	Hudinja	dobro	visoka
SI1688VT2	VT Hudinja Nova Cerkev – sotočje z Voglajno	Hudinja	dobro	visoka
SI168VT9	VT Voglajna zadrževalnik Slivniško jezero – Celje	Voglajna	dobro	visoka
SI1696VT	VT Gračnica	Gračnica	dobro	visoka
SI16VT17	VT Savinja povirje – Letuš	Savinja	dobro	visoka
SI16VT70	VT Savinja Letuš – Celje	Savinja	dobro	visoka
SI16VT97	VT Savinja Celje – Zidani Most	Savinja	dobro	visoka
SI172VT	VT Mirna	Mirna	dobro	visoka
SI184VT1	VT Črmošnjičica	Črmošnjičica	dobro	visoka
SI184VT2	VT Radeščica	Radeščica	dobro	visoka
SI186VT3	VT Temenica I	Temenica	dobro	visoka
SI186VT5	VT Temenica II	Temenica	dobro	visoka
SI186VT7	VT Prečna	Prečna	dobro	srednja
SI188VT5	VT Radulja povirje – Klevevž	Radulja	dobro	visoka
SI188VT7	VT Radulja Klevevž – Dobra pri Škocjanu	Radulja	dobro	nizka
SI18VT31	VT Krka povirje – Soteska	Krka	dobro	visoka
SI18VT77	VT Krka Soteska – Otočec	Krka	dobro	visoka
SI18VT97	VT Krka Otočec – Brežice	Krka	dobro	visoka
SI1922VT	VT Mestinjščica	Mestinjščica	dobro	visoka
SI1924VT1	VT Bistrica povirje – Lesično	Bistrica	dobro	visoka
SI1924VT2	VT Bistrica Lesično – Polje	Bistrica	dobro	visoka
SI192VT1	VT Sotla Dobovec – Podčetrtek	Sotla	dobro	visoka
SI192VT5	VT Sotla Podčetrtek – Ključ	Sotla	dobro	visoka
SI1VT137	VT Sava HE Moste – Podbrezje	Sava	dobro	visoka
SI1VT150	VT Sava Podbrezje – Kranj	Sava	dobro	visoka
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	Sava	dobro	srednja
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	Sava	dobro	visoka
SI1VT519	VT Sava Podgrad – Litija	Sava	dobro	visoka
SI1VT557	VT Sava Litija – Zidani Most	Sava	dobro	visoka
SI1VT713	MPVT Sava Vrhovno – Boštanj	Sava	dobro	srednja

V primeru uporabe in objave podatkov je obvezna navedba vira: ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2013, 2017.



Šifra VT	Ime VT	Ime vodotoka	Kemijsko stanje za VT za revidirane OSK-je v direktivi 2013/39	Raven zaupanja
SI1VT739	VT Sava Boštanj – Krško	Sava	dobro	visoka
SI1VT913	VT Sava Krško – Vrbinja	Sava	dobro	visoka
SI1VT930	VT Sava mejni odsek	Sava	dobro	visoka
SI2112VT	VT Čabranka	Čabranka	dobro	visoka
SI21332VT	VT Rinža	Rinža	dobro	visoka
SI21602VT	VT Krupa	Krupa	dobro	visoka
SI216VT	VT Lahinja	Lahinja	dobro	visoka
SI21VT13	VT Kolpa Osilnica – Petrina	Kolpa	dobro	visoka
SI21VT50	VT Kolpa Petrina – Primostek	Kolpa	dobro	visoka
SI21VT70	VT Kolpa Primostek – Kamanje	Kolpa	dobro	visoka
SI322VT3	VT Mislinja povirje – Slovenj Gradec	Mislinja	dobro	visoka
SI322VT7	VT Mislinja Slovenj Gradec – Otiški vrh	Mislinja	dobro	visoka
SI32VT11	VT Meža povirje – Črna na Koroškem	Meža	dobro	visoka
SI32VT30	VT Meža Črna na Koroškem – Dravograd	Meža	dobro	visoka
SI332VT1	VT Mutska Bistrica mejni odsek z Avstrijo	Mutska Bistrica	dobro	visoka
SI332VT3	VT Mutska Bistrica	Mutska Bistrica	dobro	visoka
SI35172VT	UVT Kanal HE Zlatoličje	Kanal HE Zlatoličje	dobro	visoka
SI364VT1	VT Ložnica povirje – Slovenska Bistrica	Ložnica	dobro	visoka
SI364VT7	VT Ložnica Slovenska Bistrica – Pečke	Ložnica	dobro	visoka
SI368VT5	VT Polskava povirje – Zgornja Polskava	Polskava	dobro	visoka
SI368VT9	VT Polskava Zgornja Polskava – Tržec	Polskava	dobro	visoka
SI36VT15	VT Dravinja povirje – Zreče	Dravinja	dobro	visoka
SI36VT90	VT Dravinja Zreče – Videm	Dravinja	dobro	visoka
SI378VT	UVT Kanal HE Formin	Kanal HE Formin	dobro	visoka
SI38VT33	VT Pesnica državna meja – zadrževalnik Perniško jezero	Pesnica	dobro	srednja
SI38VT90	VT Pesnica zadrževalnik Perniško jezero – Ormož	Pesnica	dobro	visoka
SI3VT197	MPVT Drava mejni odsek z Avstrijo	Drava	dobro	srednja
SI3VT359	MPVT Drava Dravograd – Maribor	Drava	dobro	visoka
SI3VT5171	VT Drava Maribor – Ptuj	Drava	dobro	visoka
SI3VT5172	MPVT zadrževalnik Ptujsko jezero	Drava	dobro	visoka
SI3VT930	VT Drava Ptuj – Ormož	Drava	dobro	visoka
SI3VT950	MPVT zadrževalnik Ormoško jezero	Drava	dobro	visoka
SI3VT970	VT Drava zadrževalnik Ormoško jezero – Središče ob Dravi	Drava	dobro	visoka
SI432VT	VT Kučnica	Kučnica	dobro	srednja
SI434VT51	VT Ščavnica povirje – zadrževalnik Gajševsko jezero	Ščavnica	dobro	srednja
SI434VT9	VT Ščavnica zadrževalnik Gajševsko jezero – Gibina	Ščavnica	dobro	visoka

V primeru uporabe in objave podatkov je obvezna navedba vira: ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2013, 2017.



Šifra VT	Ime VT	Ime vodotoka	Kemijsko stanje za VT za revidirane OSK-je v direktivi 2013/39	Raven zaupanja
SI43VT10	VT Mura Ceršak – Petanjci	Mura	dobro	srednja
SI43VT30	VT Kučnica Mura Petanjci – Gibina	Mura	dobro	srednja
SI43VT50	VT Mura Gibina – Podturen	Mura	dobro	visoka
SI441VT	VT Velika Krka povirje – državna meja	Velika Krka	dobro	visoka
SI4426VT1	VT Kobiljanski potok povirje – državna meja	Kobiljanski potok	dobro	srednja
SI4426VT2	VT Kobiljanski potok državna meja – Ledava	Kobiljanski potok	dobro	visoka
SI442VT11	VT Ledava državna meja – zadrževalnik Ledavsko jezero	Ledava	dobro	srednja
SI442VT91	VT Ledava zadrževalnik Ledavsko jezero – sotočje z Veliko Krko	Ledava	dobro	visoka
SI442VT92	VT Ledava mejni odsek	Ledava	dobro	visoka
SI512VT11	VT Dragonja povirje-Topolovec	Dragonja	dobro	visoka
SI512VT12	VT Dragonja Topolovec-Brič	Dragonja	dobro	visoka
SI512VT3	VT Dragonja Brič – Krkavče	Dragonja	dobro	visoka
SI512VT51	VT Dragonja Krkavče – Podkaštel	Dragonja	dobro	visoka
SI512VT52	VT Dragonja Podkaštel-izliv	Dragonja	dobro	visoka
SI518VT3	VT Rižana povirje-izliv	Rižana	dobro	visoka
SI5212VT2	VT Klivnik	Klivnik	dobro	srednja
SI5212VT4	VT Molja	Molja	dobro	visoka
SI52VT11	VT Reka mejni odsek - Koseze	Reka	dobro	visoka
SI52VT15	VT Reka Koseze – Bridovec	Reka	dobro	visoka
SI52VT19	VT Reka Bridovec – Škocjanske jame	Reka	dobro	visoka
SI626VT	VT Trebuščica	Trebuščica	dobro	visoka
SI628VT	VT Bača	Bača	dobro	visoka
SI62VT13	VT Idrijca povirje – Podroteja	Idrijca	dobro	visoka
SI62VT70	VT Idrijca Podroteja – sotočje z Bačo	Idrijca	dobro	visoka
SI6354VT	VT Koren	Koren	dobro	srednja
SI644VT	VT Hubelj	Hubelj	dobro	visoka
SI64VT57	VT Vipava povirje – Brje	Vipava	dobro	visoka
SI64VT90	VT Vipava Brje – Miren	Vipava	dobro	visoka
SI66VT101	VT Nadiža mejni odsek	Nadiža	dobro	visoka
SI66VT102	VT Nadiža mejni odsek – Robič	Nadiža	dobro	visoka
SI681VT	VT Idrija	Idrija	dobro	visoka
SI6VT119	VT Soča povirje – Bovec	Soča	dobro	visoka
SI6VT157	VT Soča Bovec – Tolmin	Soča	dobro	srednja
SI6VT330	MPVT Soča Soške elektrarne	Soča	dobro	visoka

V primeru uporabe in objave podatkov je obvezna navedba vira: ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za obdobje 2009 – 2013, 2017.