

Ocena kemijskega stanja jezer za leto 2024

Kemijsko stanje jezer in zadrževalnikov se ugotavlja na podlagi izmerjenih vrednosti parametrov kemijskega stanja. Spremljanje in določanje kemijskega stanja vodnih teles jezer in zadrževalnikov poteka v skladu z Uredbo o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13, 24/16 in 44/22 – ZVO-2) in Pravilnikom o monitoringu stanja površinskih voda (Uradni list RS, št. 10/09, 81/11, 73/16 in 44/22 – ZVO-2) na vodnih telesih določenih s Pravilnikom o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št.63/05,26/06, 32/11 in 8/18). V tabeli so podane ocene kemijskega stanja jezer in zadrževalnikov v letu 2024 na podlagi izvedenih analiz.

Tabela: Ocena kemijskega stanja jezer in zadrževalnikov za prednostne in prednostne nevarne snovi v letu 2024

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Kemijsko stanje voda	Vzrok za slabo KS voda	Povprečna letna koncentracija voda	LP-OSK voda	Največja izmerjena koncentracija voda	NDK-OSK voda	Število meritev voda	Kemijsko stanje biota	Vzrok za slabo KS biota	Povprečna letna koncentracija biota	OSK organizmi	Število meritev biota	Vrsta analiziranega organizma
SI1128VT	VTJ Blejsko jezero	BLEJSKO JEZERO	Zahodna kotanja - CVS / Biota	-							-					
SI112VT3	VTJ Bohinjsko jezero	BOHINJSKO JEZERO	Točka 3 - CVS / Biota	-							-					
SI1624VT	UVT Velenjsko jezero	VELENJSKO JEZERO	Točka T1 - CVS	dobro							-					
SI1668VT	MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero	ŠMARTINSKO JEZERO	Točka T3 - CVS / Biota	dobro							slabo	bromirani difeniletri	0,1319 µg/kg	0,0085 µg/kg	1	smuč
SI1668VT	MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero	ŠMARTINSKO JEZERO	Točka T3 - CVS / Biota	dobro							slabo	živo srebro	460 µg/kg	20 µg/kg	1	smuč
SI168VT3	MPVT zadrževalnik Slivniško jezero	SLIVNIŠKO JEZERO	Točka T1 - CVS	dobro							-					
SI38VT34	MPVT zadrževalnik Perniško jezero	PERNIŠKO JEZERO 2	Točka T1 - CVS	dobro							-					
SI434VT52	MPVT zadrževalnik Gajševsko jezero	GAJŠEVSKO JEZERO	Točka T1 - CVS	dobro							-					
SI442VT12	MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVSKO JEZERO	Točka T2 - CVS	dobro							-					
SI5212VT1	MPVT zadrževalnik Klivnik	KLIVNIK	Biota	-							slabo	bromirani difeniletri	0,0665 µg/kg	0,0085 µg/kg	1	smuč*

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Kemijsko stanje voda	Vzrok za slabo KS voda	Povprečna letna koncentracija voda	LP-OSK voda	Največja izmerjena koncentracija voda	NDK-OSK voda	Število meritev voda	Kemijsko stanje biota	Vzrok za slabo KS biota	Povprečna letna koncentracija biota	OSK organizmi	Število meritev biota	Vrsta analiziranega organizma
SI5212VT1	MPVT zadrževalnik Klivnik	KLIVNIK	Biota	-							slabo	živo srebro	320 µg/kg	20 µg/kg	1	smuč*
SI5212VT1	MPVT zadrževalnik Klivnik	KLIVNIK	Biota	-							slabo	bromirani difeniletri	0,115 µg/kg	0,0085 µg/kg	1	rdečeoka*
SI5212VT1	MPVT zadrževalnik Klivnik	KLIVNIK	Biota	-							slabo	živo srebro	87 µg/kg	20 µg/kg	1	rdečeoka*
SI5212VT3	MPVT zadrževalnik Mola	MOLA	T2 - CVS / Biota	-							-					
SI64804VT	MPVT zadrževalnik Vogršček	VOGRŠČEK 2	Biota	-							slabo	bromirani difeniletri	0,0452 µg/kg	0,0085 µg/kg	1	smuč
SI64804VT	MPVT zadrževalnik Vogršček	VOGRŠČEK 2	Biota	-							slabo	živo srebro	460 µg/kg	20 µg/kg	1	smuč

Legenda:

VTPV vodno telo površinske vode
 - prednostne in prednostne nevarne snovi niso bile vključene v program jezer in zadrževalnikov v letu 2024
 VTJ vodno telo jezera
 UVT umetno vodno telo
 MPVT močno preoblikovano vodno telo
 LP-OSK letno povprečje okoljskega standarda kakovosti

NDK-OSK največja dovoljena koncentracija okoljskega standarda kakovosti

CVS cel vodni stolpec

KS kemijsko stanje

* Na Klivniku sta bili izlovljeni dve različni vrsti rib, katere so bile analizirane ločeno, saj so raziskave pokazale, da se v plenilskih ribah (kot so smuč) živo srebro in bromirani difeniletri kopičijo (nalagajo) skozi prehranjevalno verigo, kar lahko vodi do višjih koncentracij teh kemikalij v organizmih.

Ocena stanja jezer za posebna onesnaževala v letu 2024

Ekološko stanje za posebna onesnaževala se na jezerih in zadrževalnikih ugotavlja na podlagi izmerjenih vsebnosti posebnih onesnaževal v skladu z Uredbo o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13, 24/16 in 44/22 – ZVO-2) in Pravilnikom o monitoringu stanja površinskih voda (Uradni list RS, št. 10/09, 81/11, 73/16 in 44/22 – ZVO-2). Seznam posebnih onesnaževal, kot tudi njihove mejne vrednosti za razvrstitev v razred ekološkega stanja, je določen v Uredbi o stanju površinskih voda. Mejne vrednosti so za zelo dobro ekološko stanje določene kot letna povprečna vrednost parametra (LP-OSK), za dobro ekološko stanje pa kot LP-OSK in kot največja dovoljena koncentracija parametra (NDK-OSK). Uredba za dobro ekološko stanje predpisuje tudi koncentracije naravnega ozadja in sicer za kovine in njihove spojine. V tabeli so podane ocene ekološkega stanja jezer in zadrževalnikov za posebna onesnaževala v letu 2024 na podlagi izvedenih analiz.

Tabela: Ocena ekološkega stanja jezer za posebna onesnaževala za leto 2024

Šifra VT	Ime VT	Jezero	Merilno mesto	Ocena stanja (voda)	Vzrok za zmerno ekološko stanje	Povprečna letna koncentracija	LP-OSK	Največja izmerjena koncentracija	NDK-OSK	Število meritev
SI1128VT	VTJ Blejsko jezero	BLEJSKO JEZERO	Zahodna kotanja - cel vodni stolpec	zelo dobro						
SI112VT3	VTJ Bohinjsko jezero	BOHINJSKO JEZERO	Točka 3 - cel vodni stolpec	-						
SI1624VT	UVT Velenjsko jezero	VELENJSKO JEZERO	Točka T1 - cel vodni stolpec	zmerno	Sulfati	218,4 mg/L	150 mg/L		ni določena	5
SI1624VT	UVT Velenjsko jezero	VELENJSKO JEZERO	Točka T1 - cel vodni stolpec	zmerno	Molibden-filt.	50,7 µg/L	24 µg/L		200 µg/L	10
SI1668VT	MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero	ŠMARTINSKO JEZERO	Točka T3 - cel vodni stolpec	zelo dobro						
SI168VT3	MPVT zadrževalnik Slivniško jezero	SLIVNIŠKO JEZERO	Točka T1 - 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						
SI442VT12	MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero	LEDAVSKO JEZERO	Točka T2 - cel vodni stolpec	dobro						
SI5212VT1	MPVT zadrževalnik Klivnik	KLIVNIK	T1 - cel vodni stolpec	-						
SI5212VT3	MPVT zadrževalnik Mola	MOLA	T2 - cel vodni stolpec	-						
SI64804VT	MPVT zadrževalnik Vogršček	VOGRŠČEK 2	Točka T1 - cel vodni stolpec	-						

Legenda:

- posebna onesnaževala niso bila vključena v program jezer in zadrževalnikov v letu 2024
- VTJ vodno telo jezera
- UVT umetno vodno telo
- MPVT močno preoblikovano vodno telo
- LP-OSK letno povprečje okoljskega standarda kakovosti
- NDK-OSK največja dovoljena koncentracija okoljskega standarda kakovosti