## Ocena kemijskega stanja jezer za leto 2022

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 Pravilnikom o monitoringu stanja površinskih voda (Uradni list RS, št. 10/09, 81/11, 73/16) 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). V tabeli so podane ocene kemijskega stanja jezer in zadrževalnikov v letu 2022 na podlagi izvedenih analiz.

Tabela: Ocena kemijskega stanja jezer in zadrževalnikov za prednostne in prednostne nevarne snovi v letu 2022

| **Šifra VTPV** | **Ime vodnega telesa** | **Vodotok** | **Merilno mesto** | **Kemijsko stanje voda** | **Vzrok za slabo kemijsko stanje voda** | **Povprečna letna koncentracija voda** | **LP-OSK voda** | **Največja izmerjena koncentracija voda** | **NDK-OSK voda** | **Število meritev voda** | **Kemijsko stanje biota** | **Vzrok za slabo kemijsko stanje biota** | **Povprečna letna koncentracija biota** | **OSK organizmi** | **Število meritev biota** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SI1128VT | VTJ Blejsko jezero | BLEJSKO JEZERO | Biota | - |   |   |   |   |   |   | slabo | bromirani difeniletri | 0,0948 µg/kg | 0,0085 µg/kg | 1 |
|   |   |   |   |   |   | živo srebro | 30 µg/kg | 20 µg/kg |
| SI112VT3 | VTJ Bohinjsko jezero | BOHINJSKO JEZERO | Biota | - |   |   |   |   |   |   | slabo | živo srebro | 74 µg/kg | 20 µg/kg | 1 |
| SI1624VT | UVT Velenjsko jezero | VELENJSKO JEZERO | Točka T1 - CVS / Biota | dobro |   |   |   |   |   |   | slabo | živo srebro | 71 µg/kg | 20 µg/kg | 1 |
| SI1668VT | MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero | ŠMARTINSKO JEZERO | Biota | - |   |   |   |   |   |   | slabo | bromirani difeniletri | 0,0229 µg/kg | 0,0085 µg/kg | 1 |
|   |   |   |   |   |   | živo srebro | 190 µg/kg | 20 µg/kg |
| SI168VT3 | MPVT zadrževalnik Slivniško jezero | SLIVNIŠKO JEZERO | Točka T1 - CVS / Biota | dobro |   |   |   |   |   |   | slabo | bromirani difeniletri | 0,1253 µg/kg | 0,0085 µg/kg | 1 |
|   |   |   |   |   |   | živo srebro | 310 µg/kg | 20 µg/kg |
| SI38VT34 | MPVT zadrževalnik Perniško jezero | PERNIŠKO JEZERO 2 | Točka T1 - CVS / Biota | dobro |   |   |   |   |   |   | - |   |   |   |   |
| SI434VT52 | MPVT zadrževalnik Gajševsko jezero | GAJŠEVSKO JEZERO | Točka T1 - CVS / Biota | dobro |   |   |   |   |   |   | slabo | bromirani difeniletri | 0,0189 µg/kg | 0,0085 µg/kg | 1 |
|   |   |   |   |   |   | živo srebro | 64 µg/kg | 20 µg/kg |
| SI442VT12 | MPVT zadrževalnik Ledavsko jezero | LEDAVSKO JEZERO | Točka T2 - CVS / Biota | dobro |   |   |   |   |   |   | slabo | bromirani difeniletri | 0,0376 µg/kg | 0,0085 µg/kg | 1 |
|   |   |   |   |   |   | živo srebro | 49 µg/kg | 20 µg/kg |
| SI5212VT1 | MPVT zadrževalnik Klivnik | KLIVNIK | Biota | - |   |   |   |   |   |   | slabo | bromirani difeniletri | 0,0330 µg/kg | 0,0085 µg/kg | 1 |
|   |   |   |   |   |   | živo srebro | 78 µg/kg | 20 µg/kg |
| SI5212VT3 | MPVT zadrževalnik Mola | MOLA | Biota | - |   |   |   |   |   |   | slabo | bromirani difeniletri | 0,0279 µg/kg | 0,0085 µg/kg | 1 |
|   |   |   |   |   |   | živo srebro | 71 µg/kg | 20 µg/kg |
| SI64804VT | MPVT zadrževalnik Vogršček | VOGRŠČEK 2 | Točka T1 - CVS / Biota | - |   |   |   |   |   |   | - |   |   |   |   |

Legenda:

VTPV vodno telo površinske vode

- prednostne in prednostne nevarne snovi niso bile vključene v program jezer in zadrževalnikov v letu 2022

VTJ vodno telo jezera

UVT umetno vodno telo

MPVT močno preoblikovano vodno telo

LP-OSK letno povprečje okoljskega standarda kakovosti

NDK-OSK najvišja dovoljena koncentracija okoljskega standarda kakovosti

CVS cel vodni stolpec

##  Ocena stanja jezer za posebna onesnaževala v letu 2022

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 Pravilnikom o monitoringu stanja površinskih voda (Uradni list RS, št. 10/09, 81/11, 73/16). 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.

Tabela: Ocena ekološkega stanja jezer za posebna onesnaževala za leto 2022

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Šifra VT** | **Ime VT** | **Jezero** | **Merilno mesto** | **Ocena stanja v letu 2022 - 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 | - |   |   |   |   |   |   |
| SI112VT3 | VTJ Bohinjsko jezero | BOHINJSKO JEZERO | Točka 3 - cel vodni stolpec | - |   |   |   |   |   |   |
| SI1624VT | UVT Velenjsko jezero | VELENJSKO JEZERO | Točka T1 - cel vodni stolpec | zmerno | sulfati | 348,3 mg/L | 150 mg/L |   |   | 6 |
| SI1624VT | UVT Velenjsko jezero | VELENJSKO JEZERO | Točka T1 - cel vodni stolpec | zmerno | molibden-filt. | 76,5 µg/L | 24 µg/L |   |   | 12 |
| SI1668VT | MPVT zadrževalnik Šmartinsko jezero | ŠMARTINSKO JEZERO | Točka T3 - cel vodni stolpec | - |   |   |   |   |   |   |
| 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 | - |   |   |   |   |   |   |
| 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 2022

VTJ vodno telo jezera

UVT umetno vodno telo

MPVT močno preoblikovano vodno telo

LP-OSK letno povprečje okoljskega standarda kakovosti

NDK-OSK najvišja dovoljena koncentracija okoljskega standarda kakovosti