

## REZULTATI MERITEV IN ANALIZ POVRŠINSKE KOPALNE VODE NA OBMOČJU VELENJSKEGA JEZERA

| PARAMETER                                                           | STANDARD KAKOVOSTI<br>KOPALNE VODE |                                                    |                 | 5.6.<br>2023 | 12.6.<br>2023 | 19.6.<br>2023 | 26.6.<br>2023 | 3.7.<br>2023 | 10.7.<br>2023 | 17.7.<br>2023 | 24.7.<br>2023 | 31.7.<br>2023 | 7.8.<br>2023 | 14.8.<br>2023 | 21.8.<br>2023 |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| <b>Rezultati mikrobioloških analiz**</b>                            | <b>Odlično</b>                     | <b>Dobro</b>                                       | <b>Zadostno</b> |              |               |               |               |              |               |               |               |               |              |               |               |
| Streptokoki fekalnega izvora (intest. enterokoki), CFU/100 ml       | 500*                               | 1000*                                              | 900*            | 3            | 1             | 1             | 2             |              |               |               |               |               |              |               |               |
| Koliformne bakterije fekalnega izvora ( <i>E. Coli</i> ), CFU/100ml | 200*                               | 400*                                               | 330*            | 21           | 4             | 12            | 80            |              |               |               |               |               |              |               |               |
| <b>Rezultati fizikalno-kemijskih parametrov**</b>                   | <b>Priporočena mejna vrednost</b>  | <b>Mejna vrednost</b>                              |                 |              |               |               |               |              |               |               |               |               |              |               |               |
| Temperatura vode; (°C)                                              | -                                  | -                                                  | 20,2            | 21,5         | 21,4          | 23,1          |               |              |               |               |               |               |              |               |               |
| pH vrednost                                                         | -                                  | 6-9                                                | 8,4             | 8,6          | 8,6           | 8,6           |               |              |               |               |               |               |              |               |               |
| Električna prevodnost; (µS/cm)                                      | -                                  | -                                                  | 634             | 615          | 617           | 617           |               |              |               |               |               |               |              |               |               |
| Nasičenost s kisikom; (%)                                           | 80-120                             | -                                                  | 102             | 105          | 107           | 105           |               |              |               |               |               |               |              |               |               |
| Raztopljeni kisik; mg/L                                             | -                                  | -                                                  | 8,95            | 9,00         | 9,20          | 8,80          |               |              |               |               |               |               |              |               |               |
| Temperatura zraka; (°C)                                             | -                                  | -                                                  | 14,0            | 17,5         | 20,0          | 23,0          |               |              |               |               |               |               |              |               |               |
| Prosojnost; (m)                                                     | 2                                  | -                                                  | <0,1            | <0,1         | <0,1          | <0,1          |               |              |               |               |               |               |              |               |               |
| Fenolni indeks; (µg/L)                                              | ≤0,005                             | Brez značilnega vonja; ≤0,05                       | <0,001          | <0,001       | <0,001        | <0,001        |               |              |               |               |               |               |              |               |               |
| Amonij; (mg/L)                                                      | -                                  | -                                                  | 0,019           | <0,013       | <0,013        | <0,013        |               |              |               |               |               |               |              |               |               |
| Nitrat; (mg/L)                                                      | -                                  | -                                                  | 3,1             | 3,1          | <2,2          | 3,1           |               |              |               |               |               |               |              |               |               |
| Sulfat; (mg/L)                                                      | -                                  | -                                                  | 200             | 190          | 180           | 200           |               |              |               |               |               |               |              |               |               |
| Indeks mineralnih olj; (mg/L)                                       | ≤0,03                              | Brez vidnega filma na vodni površini in brez vonja | <0,02           | <0,02        | <0,02         | <0,02         |               |              |               |               |               |               |              |               |               |
| <b>PRIMERENOST VODE ZA KOPANJE</b>                                  |                                    |                                                    |                 | <b>DA</b>    | <b>DA</b>     | <b>DA</b>     | <b>DA</b>     |              |               |               |               |               |              |               |               |

\*Standardi kakovosti kopalne vode so podani glede na Prilogo 1 Uredbe o opravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 25/08 in 44/22 – ZVO-2)

\*\*Rezultati analiz so podani glede na vrednosti Uredbe o opravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 25/08 in 44/22 – ZVO-2)

Oddelek za pitne in kopalne vode, Enota Maribor  
Hrenič Žan, dipl. san. inž. (UN)

Na podlagi rezultatov meritev in opravljenih analiz je vzorec kopalne vode odvzet dne 26.06.2023 na območju Velenjskega jezera **SKLADEN** glede na Uredbo o opravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 25/08 in 44/22 – ZVO-2)