



**Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije**  
**Djelatnost za zdravstvenu ekologiju**

Ivana Meštrovića 1/11, Varaždin, MB 0740985

Tel: 042/653-160, 042/653-161, Fax:042/653-163

web:www.zzjzzv.hr; e-mail:ekologija@zzjzzv.hr

Ur. broj: 01/2-1241/2024

Varaždin, 23.12.2024.

**Predmet:** Izvješće o provedenom monitoringu vode za kupanje u 2024. godini



2024. godina

Uredbom o kakvoći vode za kupanje“ (NN br. 51/14), upravljanje kakvoćom voda za kupanje u svrhu njenog očuvanja, zaštite ili poboljšanja, u obvezi je jedinice lokalne samouprave.

Provođenje mjera praćenja kakvoće voda za kupanje odnosi se na sve vode na kojima se očekuje veći broj kupača, a za koje nije izdana trajna zabrana kupanja. Praćenje kakvoće voda za kupanje obavlja se prema Uredbi od 1. lipnja do 12. rujna. Taj period smatra se sezonom za kupanje, osim ako jedinica lokalne samouprave ne donese odluku kojom sezona kupanja traje duže.

Monitoring obavljaju ovlaštene laboratoriji uzorkovanjem voda i laboratorijskom analizom uzoraka, a financiranje je obavezna osigurati jedinica lokalne samouprave.

Temeljem predloženog programa, a uz suglasnost UO za komunalne poslove, urbanizam i zaštitu okoliša grada Varaždina, za predloženi vremenski raspored, provedeno je uzorkovanje na dvije lokacije (Laguna A i Laguna B) na jezeru Motičnjak. Pokazatelji koji se prate u svrhu ocjene kakvoće vode su: *crijevni enterokoki* i *Escherichia coli*.

**Tablica 1.** Broj poraslih kolonija Lagune A i Lagune B u 2024. godini

|                 | Crijevni enterokoki /100 mL |          |            |          | <i>E.coli</i> / 100 mL |           |           |           |
|-----------------|-----------------------------|----------|------------|----------|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>2024.</b>    | 13.06.                      | 18.07.   | 14.08.     | 11.09.   | 13.06.                 | 18.07.    | 14.08.    | 11.09.    |
| <b>Laguna A</b> | 76                          | <b>9</b> | <b>120</b> | <b>3</b> | <b>12</b>              | <b>20</b> | <b>27</b> | <b>16</b> |
| <b>Laguna B</b> | 100                         | 21       | 30         | 8        | 112                    | 68        | 31        | 24        |

Iz rezultata je vidljivo da su *Escherichia coli* i crijevni enterokoki prisutni u jezeru Motičnjak (Laguna A i Laguna B), ali u vrlo malom broju iz čega možemo zaključiti da je kakvoća vode za kupanje u Laguni A i Laguni B tijekom sezone kupanja u 2024. godini bila **izvrsne** kakvoće. Obzirom na Tablicu 1. Priloga I Uredbe o kakvoći vode (NN 51/14), jezero Motičnjak može se preporučiti kao javno kupalište. Pretpostavlja se da do odstupanja pojedinih vrijednosti mikrobioloških pokazatelja dolazi uslijed promjene aerobnih uvjeta, meteoroloških prilika i povećanja broja kupača.

**Tablica 2.** Ocjena kakvoće vode u 2024. godine

| LOKACIJA        | Vremenski raspored monitoringa i ocjena kakvoće vode za kupanje |           |           |           |
|-----------------|---|-----------|-----------|-----------|
|                 | 13.06.24.   | 18.07.24. | 14.08.24. | 11.09.24. |
| <b>LAGUNA A</b> | ●   | ●         | ●         | ●         |
| <b>LAGUNA B</b> | ●   | ●         | ●         | ●         |

**Napomena:** ocjena ● - izvrsna kakvoća

**VODITELJICA DJELATNOSTI**  
**Ivana Boltžar, dipl.san.ing.**