



Datum: 17.06.2022

Številka: 2022-3337

**Hydrovod d.o.o., družba za komunalno dejavnost**

Ljubljanska cesta 38,

1330 Kočevje

**Poročilo o rezultatih preiskave vzorcev vode iz vrtin in zajetij (tabela 1) v zvezi z okoljsko nesrečo v Melamin d.d. Kočevje, ki so bili odvzeti 13.6. in 14.6.2022**

To je nadaljevanje spremljanja stanja na izbranih vrtinah in zajetjih:

- Prvo poročilo smo pripravili 31.5.2022 za vzorce, ki smo jih odvzeli 24.5. in 25.5.2022;
- Drugo poročilo smo pripravili 06.6.2022 za vzorce, ki smo jih odvzeli 30.5. in 31.5.2022.
- Tretje poročilo smo pripravili 14.6.2022 za vzorce, ki smo jih odvzeli 06.6. in 07.06.2022.

V tabeli 1 prikazujemo rezultate za specifične parametre v vzorcih, ki smo jih odvzeli 13.6. in 14.6.2022.

Odvzemna mesta so razvidna iz tabele 1.

Tabela 1: Pregled rezultatov določenih parametrov v vzorcih vode iz vrtin in zajetij, ki smo jih odvzeli 13.6. in 14.6.2022

Mesto odvzema	Datum odvzema	Epiklorhidri n (µg / L)	(HMMM) (µg / L)	Identifikacija organskih spojin (LC/MS) - dietilentriamin	formaldehid (µg / L)	AOX (µg / L)
Vrtina Koprivnik	13.06.2022	< 0,1	< 0,1	Nismo zaznali	< 100	Pod LOQ
Zajetje Knežja Lipa	13.06.2022	< 0,1	< 0,1	Nismo zaznali	< 100	Pod LOQ
Vrtina Vímolj	13.06.2022	< 0,1	< 0,1	Nismo zaznali	< 100	Pod LOQ
Vrtina Spodnji Log	13.06.2022	< 0,1	< 0,1	Nismo zaznali	< 100	Pod LOQ
Vrtina Pregrad – Dol	13.06.2022	< 0,1	< 0,1	Nismo zaznali	< 100	Pod LOQ
Vrtina Laze	13.06.2022	< 0,1	< 0,1	Nismo zaznali	< 100	Pod LOQ
Vrtina Bilpa	14.06.2022	< 0,1	< 0,1	Nismo zaznali	< 100	Pod LOQ
Zajetje Žaga	14.06.2022	< 0,1	< 0,1	Nismo zaznali	< 100	Pod LOQ
Zajetje Vrh Krkovo	14.06.2022	< 0,1	< 0,1	Nismo zaznali	< 100	Pod LOQ
Zajetje Kostel Kaptol Delač	14.06.2022	< 0,1	< 0,1	Nismo zaznali	< 100	Pod LOQ
Vrtina J1 Jakšiči	14.06.2022	< 0,1	< 0,1	Nismo zaznali	< 100	Pod LOQ
Zajetje Jakšiči - Fara	14.06.2022	< 0,1	< 0,1	Nismo zaznali	< 100	Pod LOQ

AOX = Adsorbilivi organski halogeni, LOQ = pod mejo določljivosti

---

## Poročilo

Kvaliteto naštetih virov pitne vode spremljamo več desetletij.

Terenske meritve, splošni fizikalno-kemijski parametri, ki jih določijo v laboratoriju mikrobiološki parametri v obsegu osnovne preiskave po pravilniku o pitni vodi (Ur.l.št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17)) so v pričakovanih mejah.

### Specifični parametri:

- Epiklorhidrin – koncentracija epiklorhidrina je bila v vseh vzorcih pod mejo zaznavnosti,
- HMMM – koncentracija HMMM je bila v vseh vzorcih, odvzetih 13.6. in 14.6.2022, pod mejo določljivosti (kvantifikacije).
- Dietilentriamin – koncentracija dietilentriamina ni bila zaznavna v nobenem vzorcu,
- Formaldehid – v vseh vzorcih je bil pod mejo določljivosti (pod 100 µg / L),
- AOX<sup>1</sup> – ta parameter smo začeli spremljati pri tretjem pregledu, torej 06.6. in 07.6.2022. V vzorcih, ki smo jih odvzeli 13.06. in 14.06.2022, je bil AOX na vseh odvzemnih mestih pod mejo določljivost.

### Mnenje

Glede na rezultate meritev v vzorcih vode iz vrtin in zajetij v tabeli 1, ki smo jih odvzeli v dnevih 13.6. in 14.6.2022, ter na prejšnje preiskave v sklopu spremljanja morebitnih vplivov nesreče v Melamin d.d. Kočevje menimo, da nesreča ni vplivala na kakovost vode v vrtinah in zajetjih, ki jih obravnavamo v tem poročilu do sedaj (vključno do 14.6.2022).

### Predlagamo:

- Spremljanje stanja kakovosti vode v zvezi z nesrečo v Melamin d.d. v izbranih vrtinah in zajetjih pitne vode se lahko konča.

### Pripravil:

Dušan Harlander, dr. med. spec. epidemiol.

---

<sup>1</sup> [https://www.arso.gov.si/vode/poro%c4%8dila%20in%20publikacije/Ocena%20KS%20voda%20v%20Sloveniji%20za%20NUV%202022%20-%202027\\_kon%c4%8dna.pdf](https://www.arso.gov.si/vode/poro%c4%8dila%20in%20publikacije/Ocena%20KS%20voda%20v%20Sloveniji%20za%20NUV%202022%20-%202027_kon%c4%8dna.pdf) - OCENA KEMIJSKEGA STANJA VODA V SLOVENIJI ZA NAČRT UPRAVLJANJA VODA 2022-2027 Ocena za obdobje 2014-2019

Reke, podzemne vode

Mejne vrednosti razredov ekološkega stanja za posebna onesnaževala in naravno ozadje za kovine in njihove spojine - **AOX**

Mejna vrednost za zelo dobro ekološko stanje (LP-OSK): 2 µg / L

Mejna vrednost za dobro ekološko stanje (LP-OSK): 20 µg / L

Mejna vrednost za dobro ekološko stanje (NDK-OSK): ni določeno

LP-OSK je okoljski standard kakovosti, izražen kot letna povprečna vrednost parametra. Če ni določeno drugače, velja za celotno koncentracijo vseh izomer.

NDK-OSK je okoljski standard kakovosti, izražen kot največja dovoljena koncentracija parametra.