



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Datum: 14. 3. 2024

Številka poročila: 2024-0992

Poročilo o javno zdravstvenem nadzoru vodovoda Kladje nad Blanco v letu 2023

Novo mesto, marec 2024

Poročilo o javno zdravstvenem nadzoru vodovoda Kladje nad Blanco v letu 2023

Z vodovodom upravlja vodovodni odbor Vodovod Kladje nad Blanco, ki je tudi naročnik nadzora.

Splošne informacije in zdravstvena ocena pitne vode za omenjeni vodovod so prikazane v tabeli 1.

Tabela 1: Osnovne informacije o vaškem vodovodu Kladje nad Blanco in zdravstvena ocena za leto 2023

Vodovodni sistem	Št. preb.	priprava	sredstvo	način	Izvor vode	Zdr. ustr.
Kladje nad Blanco	172	dezinfekcija	NaOCl	avtomatski	vertina	ZU

Legenda: ZU – zdravstveno ustrezno, ZNU – zdravstveno neustrezno

Nadzor nad kakovostjo pitne vode je potekal skladno s Pravilnikom o pitni vodi (Ur.l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17), Uredbo o pitni vodi (Ur.l. RS, št. 61/2023) in po dogovorjenem letnem načrtu vzorčenja.

Skupno smo odvzeli pet vzorcev za mikrobiološke preiskave in en vzorec za fizikalno-kemične preiskave. Odvzeli smo tudi vzorec za analizo na stranske produkte kloriranja – trihalometani in bromat/klorat. Rezultate laboratorijskih preiskav smo prikazali v tabeli 2.

Tabela 2: Vodovod Kladje nad Blanco, leto 2023, pregled mikrobioloških in kemičnih rezultatov

Vodovod	MIKROBIOLOGIJA							KEMIJA					
	št.vz.	U	%	NU	%	vzrok	%	št.vz.	U	%	NU	%	vzrok
Kladje nad Blanco													
omrežje	5	5	100	0	0	0	0	1	1	100	0	0	0
THM								1	1	100	0	0	0
bromat, klorat								1	1	100	0	0	0

Legenda: U=ustrezen, NU=neustrezen, vzrok pri MKB = število vzorcev, kontaminiranih z Escherichia coli.

Ocena zdravstvene ustreznosti¹ pitne vode in varnosti vodooskrbe

Ocena zdravstvene ustreznosti pitne vode: presojava, kako je ali bi lahko ugotovljena kvaliteta pitne vode vplivala na zdravje ljudi (torej: ali je sama voda ogrožala potrošnike ali ne).

Zdravstveno ustrezna voda je primerna za uporabo za pitje, kuhanje, pripravo hrane in umivanje brez morebitnega tveganja za zdravje ljudi. Zdravstveno ustrezna pitna voda izpolnjuje zahteve evropske vodne direktive in slovenske zakonodaje. Našteti predpisi določajo merila, ki jih mora izpolnjevati voda, da bi zaščitili zdravje ljudi. Ti parametri vključujejo mejne vrednosti za biološko kakovost (vključno s

¹ Pitna voda je zdravstveno ustrezna, kadar ne vsebuje mikroorganizmov in parazitov v številu ter snovi v koncentracijah, ki same ali skupaj z drugimi snovmi lahko predstavljajo nevarnost za zdravje ljudi in kadar je skladna z zahtevami, določenimi v Uredbi o pitni vodi.

število bakterij in oocist), kemijsko kakovost (vključno s koncentracijami kovin, topil, pesticidov in ogljikovodikov) in fizikalne lastnosti (vključno z motnostjo, barvo, okusom in vonjem).

Tabela 3: Rezultati državnega monitoringa v letu 2023 - sistem za oskrbo s pitno vodo Kladje nad Blanco

redni preskusi:		
skupno število vzorcev	2	
skupno število neskladnih vzorcev	1	50%
Število kolonij pri 22°C	1	50%

Letno oceno o zdravstveni ustreznosti pitne vode smo izdelali na podlagi rezultatov spremljanja kakovosti pitne vode v okviru notranjega nadzora (tabela 2), ter rezultatov državnega monitoringa za leto 2023 (tabela 3).

Glede na rezultate laboratorijskih preiskav vzorcev pitne vode med letom, ocenjujemo, da je bila voda na vodovodu Kladje nad Blanco v letu 2023 **zdravstveno ustrezna**.

Predlogi ukrepov

1. Treba je sprejeti občinski odlok, s katerim bodo določene meje varstvenih pasov in režim ravnanja na njih ter poskrbeti za dosledno izvajanje predpisanega režima v varstvenih pasovih.
2. Priporočamo občasno (vsaj dvakrat na leto) izpiranje cevovodov.
3. Izvajati sanacijo omrežja in naprav in pravilno postopati ob pojavu okvar: po odpravi napake je potrebno ta del omrežja temeljito izprati in po potrebi opraviti dezinfekcijo cevovoda.
4. Skrbeti je treba za redno kloriranje vode: priporočamo, da je koncentracija prostega klorostanka klora v omrežju od 0,10 mg/L – 0,15 mg/L. Preverjanje prostega klora je potrebno vršiti na omrežju vsak dan, ali vsaj na dva dni. O meritvah je potrebno voditi zapise.
5. Revidirati HACCP načrt.

Poročilo pripravila:

Dario Rahija, dipl. san. inž.

Anton Škrbec, dipl. san. inž.