



Rezultati opravljenih laboratorijskih preskušanj pitne vode v okviru notranjega nadzora na oskrbovalnih območjih, ki jih ima v upravljanju podjetje Vodovod sistema B d.o.o., katerega ustanoviteljice so občine: Beltinci, Cankova, Gornji Petrovci, Grad, Hodoš, Kuzma, Moravske Toplice, Murska Sobota, Puconci, Rogašovci, Šalovci in Tišina

Mesec: oktober 2024

Laboratorijska preskušanja pitne vode v okviru notranjega nadzora se izvajajo skladno z Uredbo o pitni vodi (Ur. list RS št. 61/2023 in Pravilnika o pitni vodi določbe 10., 11., 12., 13. in 14. člena) po HACCP-načrtu Vodovoda sistema B.

V mesecu oktobru 2024 so odvzem vzorcev in laboratorijska preskušanja (mikrobiološka in fizikalno-kemijska preskušanja), v skladu z načrtom notranjega nadzora, izvedli strokovni sodelavci Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano Maribor, oddelek Maribor, izpostava Murska Sobota.

Upravljevec Vodovod sistema B d.o.o. izvaja javno službo oskrbe s pitno vodo, vključno z notranjim nadzorom kakovosti in zdravstvene ustreznosti (varnosti) pitne vode, na področju šestih oskrbovalnih območij (OO): OO ČEPINCI, OO DOMANJŠEVCI, OO HODOŠ, OO HRAŠČICE, OO DOKLEŽOVJE in OO SISTEM B.

1. REDNA PRESKUŠANJA

Vzorčenja so bila izvedena po Programu notranjega nadzora za leto 2024. V primeru posameznih neskladnih vzorcev izvaja podjetje Vodovod sistema B d.o.o. nadaljnje korektivne ukrepe in odvzem kontrolnih vzorcev pitne vode.

Preskušani mikrobiološki parametri:

- redni parametri: Escherichia coli, koliformne bakterije, enterokoki, število mikroorganizmov pri 22°C, število mikroorganizmov pri 36°C
- občasni parametri: Clostridium perfringens s sporami

Preskušani fizikalno-kemijski parametri:

- temperatura vode, pH-vrednost, električna prevodnost, vonj, videz, barva, motnost, PPK (prosti preostali klor)

OPRAVLJENA REDNA PRESKUŠANJA:

Tabela št. 1: Rezultati opravljenih **rednih** mikrobioloških preskušanj pitne vode v posameznih oskrbovalnih območjih (OO) v mesecu oktobru 2024

Oskrbovalno območje (OO)	Število opravljenih mikrobioloških preskušanj	Število ugotovljenih neskladij	Neskladni parameter
ČEPINCI	1	0	0
DOMANJŠEVCI	1	0	0
HODOŠ	1	0	0
DOKLEŽOVJE	1	0	0
HRAŠČICE	1	0	0
SISTEM B	20	1	preseženo SŠMO pri 36°C
Skupaj vzorcev	25	1	0



Tabela2:

Neskladja v okviru **rednih** mikrobioloških preskušanj pitne vode in izvedeni ukrepi v **mesecu maju 2024**

Oskrbovalno območje (OO)	Neskladni parameter	Izvedeni ukrepi
SISTEM B	Preseženo število kolonij pri 36°C v vodi merilnega mesta »Vodohran Lepošev breg«.	Ukrep: izvedena je bila izredna dezinfekcija vode v vodohranu Lepošev breg. Kontrolni vzorec pitne vode v VH Lepošev breg, odvzet po opravljenem ukrepu, je bil skladen z Uredbo o pitni vodi v okviru preiskovanih mikrobioloških parametrov.

2. OBČASNA PRESKUŠANJA

Vzorčenja so bila izvedena po Programu notranjega nadzora za leto 2024 po sklopih parametrov (oznaka K). V primeru posameznih neskladnih vzorcev izvaja podjetje Vodovod sistema B d.o.o. nadaljnje korektivne ukrepe in odvzem kontrolnih vzorcev pitne vode.

Preskušani fizikalno-kemijski parametri:

- K3a: motnost
- K5: kemijski elementi-raztopljene oblike (antimon, arzen, aluminij, baker, bor, barij, cink, kadmij, kositer, krom, mangan, nikelj, selen, stroncij, svinec, vanadij, železo, živo srebro, uran)
- K6: skupna trdota vode
- K7: nitrati
- K8: pesticidi
- K13a: oksidativnost, barva, nitrit, fluorid
- K19:lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki (LKCH)
- K20: PAO (polciklični aromatski ogljikovodiki)
- K21: benzen
- K22: cianid (lahkohlapni aromatski ogljikovodiki)
- K23: vinilklorid (LKCH)
- K28: uran

Opisi mikrobioloških, kemijskih in indikatorskih parametrov, ki jih najdemo v pitni vodi:

Glejte spletno stran Nacionalnega inštituta za javno zdravje (NIJZ): <https://nijz.si/moje-okolje/pitna-voda/parametri-ki-jih-dolocamo-v-pitni-vodi/>

OPRAVLJENA OBČASNA PRESKUŠANJA:

Tabela št. 3: Pregled opravljenih **občasnih** mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj **obdelane vode** v **mesecu OKTOBRU 2024**

Oskrbovalno območje (OO)	Občasna kemijska preskušanja - parametri	Število vzorcev	Število ugotovljenih neskladij
SISTEM B	K7, K13a, K20	1	0
SISTEM B	K3a	2	0
HRAŠČICE	K7, K21, K22, K23	1	0
DOKLEŽOVJE	K5, K7, K21, K22, K23	1	0



Tabela št. 4:

Pregled opravljenih **občasnih** mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj **vodnih virov neobdelane (surove) vode** v OO Sistem B, OO Hraščice, OO Dokležovje, OO Domanjševci in OO Hodoš v **mesecu OKTOBRU 2024**

Oskrbovalno območje (OO)	Vodni vir (surova voda)	Občasna kemijska preskušanja - parametri	Število vzorcev
SISTEM B	Krog	K6, K7, K19, K28, MB1	1
SISTEM B	Črnske meje	K6, K7, K19, K28, MB1	1
SISTEM B	Fazanerija	K6, K7, K19, K28, MB1	1
HRAŠČICE	Hraščice	K6, K7, MB1	1
DOKLEŽOVJE	Dokležovje	K6, K7, MB1	1
DOMANJŠEVCI	Domanjševci	K3a, K5, K6, K7, K8	1
HODOŠ	Hodoš	K3a, K5, K6, K7, K8	1

3. OPRAVLJENA PRESKUŠANJA V OKVIRU DRŽAVNEGA MONITORINGA

Tabela št. 5: Pregled opravljenih mikrobioloških preskušanj pitne vode oskrbovalnih območij, katerih upravljavec je podjetje Vodovod sistema B d.o.o., v okviru državnega monitoringa v **mesecu OKTOBRU 2024**

Oskrbovalno območje (OO)	*Mikrobiološka preskušanja				
	REDNA presk.	št. neskl. vzorcev	OBČASNA presk.	št. neskl. vzorcev	št. vseh presk. (redna + obč.)
DOMANJŠEVCI	0	0	1	0	1
HRAŠČICE	0	0	1	0	1
DOKLEŽOVJE	0	0	1	0	1
Skupaj vzorcev	0	0	3	0	3

*Redna mikrobiološka preskušanja zajemajo: Escherichia coli, koliformne bakterije, št. kolonij pri 22°C in 37°C

*Občasna mikrobiološka preskušanja zajemajo: Escherichia coli, koliformne bakterije, št. kolonij pri 22°C in 37°C, enterokoki