VODOVOD SISTEMA B d.o.o.
Trg zmage 5, 9000 Murska Sobota
www.vodovod-b.si, +386(0)8 201-83-41

PIJMO DOBRO VODO!

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 2023

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 2023** 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.

Upravljavec 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.

Opomba: VV MARIČEVA GRABA ukinjena z dnem 14.07.2023, s tem tudi OO MARIČEVA GRABA.

1. REDNA PRESKUŠANJA

Vzorčenja so bila izvedena po Programu notranjega nadzora za leto 2023. 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 2023**

Oskrbovalno območje (OO)	Število opravljenih mikrobioloških preskušanj	Število ugotovljenih neskladij	Neskladni parameter
ČEPINCI	2	0	0
DOMANJŠEVCI	2	0	0
HODOŠ	1	0	0
DOKLEŽOVJE	1	0	0
HRAŠČICE	4	1	*Koliformna bakterija
SISTEM B	20	1	**povišano število kolonij pri 36˚C
Skupaj vzorcev	30	2	

Tabela št. 2: Rezultati opravljenih **rednih** preskušanj fizikalno-kemijskih parametrov pitne vode v posameznih oskrbovalnih območjih (OO) v **mesecu oktobru 2023**

Oskrbovalno območje (OO)	Število opravljenih fizikalno-kemijskih preskušanj	Število ugotovljenih neskladij	Neskladni parameter
ČEPINCI	2	0	0
DOMANJŠEVCI	2	0	0
HODOŠ	1	0	0
DOKLEŽOVJE	1	0	0
HRAŠČICE	4	0	0
SISTEM B	20	0	0
Skupaj vzorcev	30	0	0

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/

Tabela3:
Neskladja v okviru **rednih** mikrobioloških preskušanj pitne vode in izvedeni ukrepi v **mesecu oktobru 2023**

Oskrbovalno območje (OO)	Neskladni parameter	Izvedeni ukrepi
HRAŠČICE	*Prisotnost koliformne bakterije v vodohranu Beltinci	Ukrep: dvig dozacije dezinfekcijskega sredstva v vodnem viru Hraščice. Kontrolni vzorec pitne vode v VH Beltinci, odvzet po opravljenem ukrepu, je bil skladen z Uredbo o pitni vodi v okviru preiskovanih mikrobioloških parametrov.
SISTEM B	**Povišano število kolonij pri 36˚C v vodi merilnega mesta »Jašek pri OŠ Prosenjakovci.	Ukrep: dvig dozacije dezinfekcijskega sredstva v vodohranu Prosenjakovci ter intenzivno izpiranje vode na v »jašku pri OŠ Prosenjakovci«. Kontrolni vzorec pitne vode merilnega mesta »Jašek pri OŠ Prosenjakovci«, 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 2023 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
- K6: skupna trdota
- K7: nitrati
- K8a:atrazinski pesticidi
- K9: trihalometani (bromdiklorometan, dibromklorometan, tribromometan, triklorometan, trihalometani-vsota)
- K12: S-Metolaklor z metaboliti
- K13a: oksidativnost, barva, nitrit, fluorid
- K14: klorat
- K15: klorit

OPRAVLJENA OBČASNA PRESKUŠANJA:

Tabela št. 4: Pregled opravljenih **občasnih** mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj **obdelane vode** v **mesecu OKTOBRU 2023**

Oskrbovalno območje (OO)	Občasna kemijska preskušanja - parametri	Število vzorcev	Število ugotovljenih neskladij
SISTEM B	K3a, K7, K8a, K9, K14, K15	1	0
SISTEM B	K12	2	0
HRAŠČICE	K7, K9, K12	1	0
DOKLEŽOVJE	K5, K7, K12	1	0

Tabela št. 5:
Pregled opravljenih **občasnih** mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj **vodnih virov neobdelane (surove) vode** v OO Sistem B, OO Hraščice, OO Dokležovje, OO Domanjševci, OO Čepinci in OO Hodoš v **mesecu OKTOBRU 2023**

Oskrbovalno območje (OO)	Vodni vir (surova voda)	Občasna kemijska preskušanja - parametri	Število vzorcev
SISTEM B	Krog	MB1, K6, K7, K8a, K12	1
SISTEM B	Črnske meje	MB1, K6, K7, K8a, K12	1
SISTEM B	Fazanerija	MB1, K6, K7, K8a, K12	1
HRAŠČICE	Hraščice	MB1, K6, K7, K8a, K12	1
DOKLEŽOVJE	Dokležovje	MB1, K6, K7, K8a, K12	1
DOMANJŠEVCI	Domanjševci	K3a, K5, K6, K7, K9	1
ČEPINCI	Čepinci	K3a, K5, K6, K7, K9	1
HODOŠ	Hodoš	K3a, K5, K6, K7, K9, K13a	1

3. OPRAVLJENA PRESKUŠANJA V OKVIRU DRŽAVNEGA MONITORINGA

Tabela št. 6: 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 2023**

Oskrbovalno območje (OO)	***Mikrobiološka preskušanja**				
	REDNA presk.	**št. neskl. vzorcev**	**OBČASNA presk.**	**št. neskl. vzorcev**	**št. vseh presk. (redna + obč.)**
HRAŠČICE	**1**	0	0	0	**1**
DOKLEŽOVJE	**1**	0	0	0	**1**
DOMANJŠEVCI	**1**	0	0	0	**1**
HODOŠ	0	0	**1**	0	**1**
Skupaj vzorcev	**3**	0	**1**	0	**4**

***Redna mikrobiološka preskušanja zajemajo:** Escherichia coli, koliformne bakterije, št. kolonij pri 22°C in 36°C, motnost
***Občasna mikrobiološka preskušanja zajemajo:** Escherichia coli, koliformne bakterije, št. kolonij pri 22°C in 36°C, enterokoki, motnost