



**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: JUNIJ 2019**

Laboratorijska preskušanja pitne vode v okviru notranjega nadzora se izvajajo skladno s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. list RS št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017) in po HACCP-načrtu Vodovoda sistema B.

**V mesecu juniju** 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.

Z dnem 28.05.2019 smo ukinili vodni vir Gošče in s tem oskrbovalno območje (OO) GOŠČE. Sistem za oskrbo s pitno vodo Vodovod sistema B d.o.o. je z dnem 28.05.2019 razdeljen na sedem OO. 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 sedmih oskrbovalnih območij (OO): OO ČEPINCI, OO DOMANJŠEVCI, OO HODOŠ, OO MARIČEVA GRABA, OO HRAŠČICE, OO DOKLEŽOVJE in OO SISTEM B.

**1. REDNA PRESKUŠANJA**

Vzorčenja so bila izvedena po Programu notranjega nadzora za leto 2019. 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 37°C
- občasni parametri: Clostridium perfringens s spori

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 juniju 2019**

Oskrbovalno območje (OO)	Število opravljenih mikrobioloških preskušanj	Število ugotovljenih neskladij	Neskladni parameter
ČEPINCI	1	0	/
DOMANJŠEVCI	1	0	/
HODOŠ	2	0	
MARIČEVA GRABA	1	0	/
DOKLEŽOVJE	1	0	/
HRAŠČICE	2	0	/
SISTEM B	24	2	prisotnost koliformnih bakterij
Skupaj vzorcev	32	2	

Tabela št. 2: Rezultati opravljenih **rednih** preskušanj fizikalno-kemijskih parametrov pitne vode v posameznih oskrbovalnih območjih (OO) v **mesecu juniju 2019**

Oskrbovalno območje (OO)	Število opravljenih fizikalno-kemijskih preskušanj	Število ugotovljenih neskladij	Neskladni parameter
ČEPINCI	1	0	/
DOMANJŠEVCI	1	0	/
HODOŠ	2	0	/
MARIČEVA GRABA	1	0	/
DOKLEŽOVJE	1	0	/
HRAŠČICE	2	0	/
SISTEM B	24	0	/
Skupaj vzorcev	32	0	/

Tabela 3:

Neskladja v okviru rednih mikrobioloških preskušanj pitne vode in izvedeni ukrepi v **mesecu juniju 2019**

Oskrbovalno območje (OO)	Neskladni parameter	Izvedeni ukrepi
<b>SISTEM B</b>	Prisotnost koliformnih bakterij v <b>obdelani vodi VV Fazanerija</b> . Vzrok: okvara klorne naprave.	Popravilo klorne naprave na VV Fazanerija. Kontrolni vzorec, odvzet po opravljenih ukrepih, je bil skladen s Pravilnikom o pitni vodi v okviru preiskovanih mikrobioloških parametrov.
<b>SISTEM B</b>	Prisotnost koliformnih bakterij na merilnem mestu »jašek - Trgovina Tuš, Bakovska 31A«. Vzrok: zastajanja vode v vodovodnem omrežju.	Izpiranje vodovodnega omrežja na ustrezni lokaciji. Kontrolni vzorec, odvzet po opravljenem ukrepu, je bil skladen s Pravilnikom o pitni vodi v okviru preiskovanih mikrobioloških parametrov.

\* VV - vodni vir

## **2. OBČASNA PRESKUŠANJA**

Vzorčenja so bila izvedena po Programu notranjega nadzora za leto 2019 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:

- K3: TOC (celotni organski ogljik), amonij, kalcij, kalij, magnezij, natrij, hidrogenkarbonat, sulfat, klorid,
- K3a: motnost (v NTU)
- K4: mangan, železo
- K5: kemijski elementi - raztopljene oblike (antimon, arzen, aluminij, baker, barij, cink, kadmij, kositer, krom, nikelj, selen, stroncij, svinec, vanadij, živo srebro)
- K6: trdota - skupna
- K7: nitrat
- K7a: pesticidi
- K8: trihalometani (bromdiklorometan, dibromklorometan, tribromometan, triklorometan, trihalometani-vsota)
- K9: organske halogene spojine
- K9a: ogljikovodiki
- K10: lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki (LKCH)



## VODOVOD SISTEMA B d.o.o.

Kopališka ulica 2, 9000 Murska Sobota  
www.vodovod-b.si, +386(0)8 201-83-41

**PIJMO DOBRO VODO!**

---

- K11: oksidativnost, barva, nitrit, bor, fosfat-orto, fluorid, silicij, bromid, jodid, celotni fosfor

### Preskušani mikrobiološki parametri:

- občasni: Clostridium perfringens s sporami

### **OPRAVLJENA OBČASNA PRESKUŠANJA:**

#### **Oskrbovalno območje SISTEM B**

- 1 preskušanje na Clostridium perfringens s sporami

Ob opravljenem **občasnem** preskušanju v okviru notranjega nadzora v **mesecu juniju 2019** ni bilo ugotovljenega neskladja. Odvzet vzorec je bil skladen z zahtevami Pravilnika o pitni vodi.

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

Glejte spletno stran Nacionalnega inštituta za javno zdravje (NIJZ) <http://www.nijz.si> pod rubriko Področje dela/Moje okolje/Pitna voda/Parametri, ki jih določamo v pitni vodi.