



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: SEPTEMBER 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 septembru 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 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 septembru 2019**

| Oskrbovalno območje (OO) | Število opravljenih mikrobioloških preskušanj | Število ugotovljenih neskladij | Neskladni parameter |
|--------------------------|---|--------------------------------|---------------------|
| ČEPINCI | 0 | / | / |
| DOMANJŠEVCI | 2 | 0 | / |
| HODOŠ | 2 | 0 | / |
| MARIČEVA GRABA | 1 | 0 | / |
| DOKLEŽOVJE | 2 | 0 | / |
| HRAŠČICE | 3 | 0 | / |
| SISTEM B | 33 | 0 | / |
| Skupaj vzorcev | 43 | 0 | / |

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

| Oskrbovalno območje (OO) | Število opravljenih fizikalno-kemijskih preskušanj | Število ugotovljenih neskladij | Neskladni parameter |
|--------------------------|--|--------------------------------|---------------------|
| ČEPINCI | 0 | / | / |
| DOMANJŠEVCI | 2 | 0 | / |
| HODOŠ | 2 | 0 | / |
| MARIČEVA GRABA | 1 | 0 | / |
| DOKLEŽOVJE | 2 | 0 | / |
| HRAŠČICE | 3 | 0 | / |
| SISTEM B | 33 | 0 | / |
| Skupaj vzorcev | 43 | 0 | / |

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.

2. OPRAVLJENA PRESKUŠANJA V OKVIRU DRŽAVNEGA MONITORINGA V MESECU SEPTEMBRU 2019

Tabela št. 3: Pregled opravljenih **mikrobioloških preskušanj** pitne vode oskrbovalnih območij, katerih upravljavec je podjetje Vodovod sistema B d.o.o., v okviru **državnega monitoringa v meseцу septembru 2019**

| Oskrbovalno območje (OO) | *Mikrobiološka preskušanja | | | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------|----------------|--------------------|--------------------------------|
| | REDNA presk. | št. neskl. vzorcev | OBČASNA presk. | št. neskl. vzorcev | št. vseh presk. (redna + obč.) |
| ČEPINCI | 0 | 0 | 0 | 0 | / |
| DOMANJŠEVCI | 0 | 0 | 0 | 0 | / |
| HODOŠ | 0 | 0 | 0 | 0 | / |
| MARIČEVA GRABA | 0 | 0 | 0 | 0 | / |
| HRAŠČICE | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| DOKLEŽOVJE | 0 | 0 | 0 | 0 | / |
| SIST B | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Skupaj vzorcev | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |

*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

Tabela št. 4: Pregled opravljenih **kemijskih preskušanj** pitne vode oskrbovalnih območij, katerih upravljavec je podjetje Vodovod sistema B d.o.o., v okviru **državnega monitoringa v mesecu septembru 2019**

| Oskrbovalno območje (OO) | **Kemijska preskušanja | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------|-----------|--------------|-----------------------|
| | REDNA presk. | | OBČASNA presk. | | | |
| | skupno št. vzorcev | št. neskl. vzorcev | kovine | pesticidi | THM + topila | št. neskl. vzorcev |
| ČEPINCI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DOMANJŠEVCI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HODOŠ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GOŠČE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MARIČEVA GRABA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HRAŠČICE | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| DOKLEŽOVJE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SIST B | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Skupaj vzorcev | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |

****Redna kemijska preskušanja zajemajo:** barva, motnost, TOC (celokupni organski ogljik), amonij, nitrit, nitrat, klorid, sulfat, vsota nitrat/50+nitrit/3

****Občasna kemijska preskušanja zajemajo:**

Določanje kovin: aluminij, arzen, baker, kadmij, krom, mangan, nikelj, svinec, železo

Določanje pesticidov: atrazinski pesticidi z metaboliti, bentazon, S-metolaklor z metaboliti

Določanje THM + topila: stranski produkti dezinfekcije (THM - trihalometani) + hlapni halogenirani ogljikovodiki (topila)

3. OPRAVLJENA PRESKUŠANJA V OKVIRU INŠPEKCIJSKEGA POSTOPKA (ZIRS) V MESECU SEPTEMBRU 2019

Oskrbovalno območje SISTEM B:

- mikrobiološko preskušanje (Escherichia coli, koliformne bakterije, enterokoki, št. kolonij pri 22°C in 37°C)

Odvzet vzorec je bil skladen z zahtevami Pravilnika o pitni vodi.