



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Bloke

Evidenčna oznaka: 2300-14/8685-25/75508

Naročnik: OBČINA BLOKE
NOVA VAS 4 A
1385 Nova vas

Naročilo: Naročilo (občina Bloke)-2025, 0003/2025, JN-0002/2025, z dne 08.01.2025; Ponudba: PO-2300-14/8685-25/91077 - Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Bloke (20, z dne 20.12.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž

Skrbnik vzorca: Miha Povhe, dipl. san. inž

Ljubljana, 21.07.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Miha Povhe, dipl. san. inž

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Podatki o vzorcih

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

Naročnik: OBČINA BLOKE, NOVA VAS 4 A, 1385 Nova vas

Vzorco odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

Pitna voda

25/75508; Pitna voda - Črpališče Rožanče; Vodovodni sistem Bloška planota, Črpališče Rožanče; čas odvzema: 17.07.2025 09:36

25/75509; Pitna voda - Studenec 3 (Anzeljc); Vodovodni sistem Bloška planota, Studenec 3 (Anzeljc); čas odvzema: 17.07.2025 09:51

25/75510; Pitna voda - Ravne 7a (Knavs); Vodovodni sistem Bloška planota, Ravne 7a (Knavs); čas odvzema: 17.07.2025 10:03

25/75511; Pitna voda - Bočkovo 2a (Hiti); Vodovodni sistem Bloška planota, Bočkovo 2a (Hiti); čas odvzema: 17.07.2025 09:17

Vzorco sprejel: Miha Povhe

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 17.07.2025 12:58

Opis vzorčenja

Dne 17.7.2025 smo opravili akreditiran odzem vzorcev pitne vode vodovodnega sistema **Bloška planota**. Za redna mikrobiološka preskušanja smo odvzeli štiri (4) vzorcev pitne vode.

Na vodovodnem sistemu se preventivno izvaja postopek dezinfekcije pitne vode z natrijevim hipokloritom. Vzorčenje pitne vode smo opravili v skladu z naročilnico in letnim načrtom.

Terenske meritve

Na dan pregleda je bilo suho in stabilno vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje suhega in stabilnega vremena. Odzeti vzorci pitne vode so, glede organoleptičnih lastnosti (videz in vonj), ustrezali zahtevam Uredbe. Odzem vzorcev se je izvedel na naslednjih odjemnih mestih:

- Črpališče Rožanče
- Studenec 3 (Anzeljc)
- Ravne 7a (Knavs)
- Bočkovo 2a (Hiti)

Ocena rezultatov

Rezultati preskušanih parametrov **ne presegajo** mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1, Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) pri vzorcih pitne vode, ki so bili odvzeti iz omrežja vodovodnega sistema Bloška planota.

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

| Parameter | Rezultat | Enota | Kriterij | Skladnost |
|-----------|----------|-------|----------|-----------|
|-----------|----------|-------|----------|-----------|

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajjska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajjska ulica 1, 2000 Maribor

ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 2/4

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.13
verzija predloge poročila: 1.5



Vzorec 25/75508; Pitna voda - Črpališče Rožanče; Vodovodni sistem Bloška planota, Črpališče Rožanče; čas odvzema: 17.07.2025 09:36

Terenske meritve

| | | | | |
|------------------|-------|------|---|---|
| Klor-prosti | <0.04 | mg/L | / | / |
| Temperatura vode | 16.0 | °C | / | / |

Mikrobiološki parametri

| | | | | |
|---------------------------|------------|------------|-----|---------|
| Število kolonij pri 36 °C | <10 | CFU/mL | 100 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | <10 | CFU/mL | / | / |
| Koliformne bakterije | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Escherichia coli | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |

Vzorec 25/75509; Pitna voda - Studenec 3 (Anzeljc); Vodovodni sistem Bloška planota, Studenec 3 (Anzeljc); čas odvzema: 17.07.2025 09:51

Terenske meritve

| | | | | |
|------------------|-------|------|---|---|
| Klor-prosti | <0.04 | mg/L | / | / |
| Temperatura vode | 19.5 | °C | / | / |

Mikrobiološki parametri

| | | | | |
|---------------------------|------------|------------|-----|---------|
| Število kolonij pri 36 °C | 14 | CFU/mL | 100 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | 11 | CFU/mL | / | / |
| Koliformne bakterije | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Escherichia coli | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |

Vzorec 25/75510; Pitna voda - Ravne 7a (Knavs); Vodovodni sistem Bloška planota, Ravne 7a (Knavs); čas odvzema: 17.07.2025 10:03

Terenske meritve

| | | | | |
|------------------|-------|------|---|---|
| Klor-prosti | <0.04 | mg/L | / | / |
| Temperatura vode | 20.4 | °C | / | / |

Mikrobiološki parametri

| | | | | |
|---------------------------|------------|------------|-----|---------|
| Število kolonij pri 36 °C | <10 | CFU/mL | 100 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | <10 | CFU/mL | / | / |
| Koliformne bakterije | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Escherichia coli | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |

Vzorec 25/75511; Pitna voda - Bočkovo 2a (Hiti); Vodovodni sistem Bloška planota, Bočkovo 2a (Hiti); čas odvzema: 17.07.2025 09:17

Terenske meritve

| | | | | |
|------------------|------|------|---|---|
| Klor-prosti | 0.10 | mg/L | / | / |
| Temperatura vode | 17.0 | °C | / | / |

Mikrobiološki parametri

| | | | | |
|---------------------------|-----|--------|-----|---------|
| Število kolonij pri 36 °C | <10 | CFU/mL | 100 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | <10 | CFU/mL | / | / |



Mikrobiološki parametri

| | | | | |
|----------------------|------------|------------|---|---------|
| Koliformne bakterije | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Escherichia coli | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8685-25/75508-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8685-25/75511-M



Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Bloke
Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž
Naročnik: OBČINA BLOKE, NOVA VAS 4 A, 1385 Nova vas
Naročilo: Naročilo (občina Bloke)-2025, 0003/2025, JN-0002/2025, z dne 08.01.2025; Ponudba: PO-2300-14/8685-25/91077 - Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Bloke (20, z dne 20.12.2024)
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.

Plan vzorčenja: DN 235124, 17.07.2025

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

Pitna voda

25/75508; Pitna voda - Črpališče Rožanče; Vodovodni sistem Bloška planota, Črpališče Rožanče; čas odvzema: 17.07.2025 09:36

25/75509; Pitna voda - Studenec 3 (Anzeljc); Vodovodni sistem Bloška planota, Studenec 3 (Anzeljc); čas odvzema: 17.07.2025 09:51

25/75510; Pitna voda - Ravne 7a (Knavs); Vodovodni sistem Bloška planota, Ravne 7a (Knavs); čas odvzema: 17.07.2025 10:03

25/75511; Pitna voda - Bočkovo 2a (Hiti); Vodovodni sistem Bloška planota, Bočkovo 2a (Hiti); čas odvzema: 17.07.2025 09:17

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Sprejem vzorca

Datum poročila: 21.07.2025

Datum in ura: 17.07.2025 12:58

Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV

Sprejel: Miha Povhe

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Vzorec 25/75508: Vodovodni sistem Bloška planota, Črpališče Rožanče | | | | | |
| Terenske meritve | | | | | |
| Klor-prosti | <0.05 #* <0.04 # | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 17.07.25 17.07.25 |
| Temperatura vode | 16.0 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 17.07.25 17.07.25 |
| Vzorec 25/75509: Vodovodni sistem Bloška planota, Studenec 3 (Anzeljc) | | | | | |
| Terenske meritve | | | | | |
| Klor-prosti | <0.05 #* <0.04 # | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 17.07.25 17.07.25 |
| Temperatura vode | 19.5 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 17.07.25 17.07.25 |
| Vzorec 25/75510: Vodovodni sistem Bloška planota, Ravne 7a (Knavs) | | | | | |
| Terenske meritve | | | | | |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Vrednosti pod LOQ | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--|--------------------|----------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Vzorec 25/75510: Vodovodni sistem Bloška planota, Ravne 7a (Knavs) | | | | | | |
| Terenske meritve | | | | | | |
| Klor-prosti | <0.05 | #* <0.04 # | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 17.07.25 17.07.25 |
| Temperatura vode | 20.4 | | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 17.07.25 17.07.25 |
| Vzorec 25/75511: Vodovodni sistem Bloška planota, Bočkovo 2a (Hiti) | | | | | | |
| Terenske meritve | | | | | | |
| Klor-prosti | 0.10 | | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 17.07.25 17.07.25 |
| Temperatura vode | 17.0 | | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 17.07.25 17.07.25 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

Vodja naloge:
Miha Povhe, dipl. san. inž

Elektronsko podpisal Miha Povhe, dipl. san. inž ob 21.07.2025 08:53

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.

Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Evidenčna oznaka: 4009-14/8685-25/75511-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 25/75508; 25/75509; 25/75510; 25/75511
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Bloke
Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž
Naročnik: OBČINA BLOKE, NOVA VAS 4 A, 1385 Nova vas
Naročilo: Naročilo (občina Bloke)-2025, 0003/2025, JN-0002/2025, z dne 08.01.2025; Ponudba: PO-2300-14/8685-25/91077 - Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Bloke (20, z dne 20.12.2024
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Bloška planota, Bočkovo 2a (Hiti)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 21.07.2025
Datum in ura: 17.07.2025 09:17 **Datum in ura:** 17.07.2025 13:03
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV **Sprejel:** Vilma Rozman

Rezultati preskušanja

| Št. vzorca Lab. št. | Vzorčno mesto | Število kolonij pri 36 °C | Število kolonij pri 22 °C | Koliformne bakterije | Escherichia coli |
|------------------------|-----------------------------------|---|---|----------------------------------|----------------------------------|
| | | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL | ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL | ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL |
| 25/75508 25/15350 | Pitna voda - Črpališče Rožanče | <10 | <10 | ni najdeno | ni najdeno |
| 25/75509 25/15351 | Pitna voda - Studenec 3 (Anzeljc) | 14 | 11 | ni najdeno | ni najdeno |
| 25/75510 25/15352 | Pitna voda - Ravne 7a (Knavs) | <10 | <10 | ni najdeno | ni najdeno |
| 25/75511 25/15353 | Pitna voda - Bočkovo 2a (Hiti) | <10 | <10 | ni najdeno | ni najdeno |

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analistik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 21.07.2025 08:29:10



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 4009-14/8685-25/75511-M

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.