



## Poročilo o izvedeni nalogi

### **Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Velike Lašče (VKS d.o.o.)** **Vodovodni sistem Velike Lašče in Borovec-Karlovica**

Evidenčna oznaka: 2300-12/6769-25/75377

Naročnik: VODOKOMUNALNI SISTEMI IZGRADNJA IN VZDRŽEVAJE VODOKOMUNALNIH  
SISTEMOV D.O.O.  
STRITARJEVA CESTA 35 A  
1315 Velike Lašče

Naročilo: PO-2300-12/6769-25/91694, z dne 22.01.2025

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

Vodja naloge: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.

Skrbnik vzorca: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.

Ljubljana, 04.08.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

mag. Janez Škarja, 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:** VODOKOMUNALNI SISTEMI IZGRADNJA IN VZDRŽEVAJE VODOKOMUNALNIH  
SISTEMOV D.O.O., STRITARJEVA CESTA 35 A, 1315 Velike Lašče

**Vzorci odvzel:** Janez Škarja, NLZOH OPKV

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

*Vodovodni sistem Velike Lašče in Borovec-Karlovica, Vrtec Sončni žarek, Šolska ulica 9, Velike Lašče*

*čas odvzema: 22.07.2025 09:20*

*Pitna voda*

*25/75377; Pitna voda - Vrtec Sončni žarek, Šolska ulica 9, Velike Lašče;*

*Vodovodni sistem Velike Lašče in Borovec-Karlovica, Bar Slavček, Male Lašče 2a*

*čas odvzema: 22.07.2025 08:50*

*Pitna voda*

*25/75378; Pitna voda - Bar Slavček, Male Lašče 2a;*

*Vodovodni sistem Velike Lašče in Borovec-Karlovica, Gostilna Škrabec, Rob 11*

*čas odvzema: 22.07.2025 10:40*

*Pitna voda*

*25/75379; Pitna voda - Gostilna Škrabec, Rob 11;*

*Vodovodni sistem Velike Lašče in Borovec-Karlovica, Knej 7*

*čas odvzema: 22.07.2025 09:50*

*Pitna voda*

*25/75380; Pitna voda - Knej 7;*

**Vzorci sprejel:** Janez Škarja

**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 22.07.2025 12:34

## Opis vzorčenja za zapisnik

### 1. Uvod

Na vodovodu Velike Lašče in Borovec - Karlovica smo v mesecu juliju 2025 v okviru notranjega nadzora spremljali kakovost pitne vode ter varnost oskrbe s pitno vodo v smislu obvladovanja dejavnikov tveganja.

Vsi vzorci pitne vode so bili odvzeti na vodovodnem omrežju sistema. Preskušanja vzorcev pitne vode so bila opravljena na podlagi Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

Na vodovodnem sistemu Velike Lašče in Borovec-Karlovica smo opravili terenski pregled z odvzemom vzorcev pitne vode in sicer 22.7.2025. Ob tem smo odvzeli 4 vzorce za mikrobiološka preskušanja in 1 vzorec za fizikalno-kemijska preskušanja ter dodatno 1 vzorec za preskušanje stranskih produktov dezinfekcije.



## 2. Rezultati preskušanj

Glede na opravljen obseg laboratorijskih mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj odvzetih vzorcev pitne vode v nobenem nismo ugotovili preseženih mejnih vrednosti, navedenih v Uredbi o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

## 3. Priporočila

Tudi v nadaljnje svetujemo redno sanitarno-higiensko in sanitarno-tehnično vzdrževanje objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo ter sistematično izpiranje javnega vodovodnega omrežja (tudi s hidrantov), še posebej na končnih in manj pretočnih delih. Ob sanacijah je treba upoštevati preventivne ukrepe pred možnimi tveganji zaradi onesnaženja vode.

Zaradi pravočasnega ukrepanja v smislu zmanjšanja potencialnega tveganja za zdravje ljudi je treba redno preverjati tudi učinkovitost delovanja dezinfekcijske naprave in po potrebi izvesti vzdrževalna dela za nemoteno delovanje postopka priprave vode. Slednje je zelo pomembno za zagotavljanje varne oskrbe s pitno vodo.

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter                                                                              | Rezultat                    | Enota      | Izražen kot/na | Kriterij                                 | Skladnost |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|----------------|------------------------------------------|-----------|
| <b>Vzorec 25/75377; Pitna voda - Vrtec Sončni žarek, Šolska ulica 9, Velike Lašče;</b> |                             |            |                |                                          |           |
| <b>Terenske meritve</b>                                                                |                             |            |                |                                          |           |
| Temperatura vode                                                                       | 18.0                        | °C         |                | /                                        | /         |
| Klor-prosti                                                                            | 0.24                        | mg/L       |                | /                                        | /         |
| <b>Mikrobiološki parametri</b>                                                         |                             |            |                |                                          |           |
| 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   |
| <b>Vzorec 25/75378; Pitna voda - Bar Slavček, Male Lašče 2a;</b>                       |                             |            |                |                                          |           |
| <b>Terenske meritve</b>                                                                |                             |            |                |                                          |           |
| Električna prevodnost (20°C)                                                           | 549                         | µS/cm      |                | 2500                                     | skladen   |
| pH                                                                                     | 7.5                         |            |                | 6.5-9.5                                  | skladen   |
| Temperatura vode                                                                       | 17.4                        | °C         |                | /                                        | /         |
| Klor-prosti                                                                            | 0.16                        | mg/L       |                | /                                        | /         |
| Vonj                                                                                   | po kloru ali klorirani vodi |            |                | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen   |
| Okus                                                                                   | brez okusa                  |            |                | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen   |
| <b>Mikrobiološki parametri</b>                                                         |                             |            |                |                                          |           |
| Število kolonij pri 36 °C                                                              | <10                         | CFU/mL     |                | 100                                      | skladen   |



**Mikrobiološki parametri**

|                           |            |            |   |         |
|---------------------------|------------|------------|---|---------|
| 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 |
| Enterokoki                | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |

**Splošni fizikalno-kemijski parametri**

|                |        |                 |                                   |         |
|----------------|--------|-----------------|-----------------------------------|---------|
| Barva (436 nm) | <0.1   | m <sup>-1</sup> | brez neobičajnih sprememb         | skladen |
| Motnost        | <0.1   | NTU             | 4                                 | skladen |
| Amonij         | <0.013 | mg/L            | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 0.50 | skladen |

**Vzorec 25/75379; Pitna voda - Gostilna Škrabec, Rob 11;**

**Terenske meritve**

|                  |      |      |   |   |
|------------------|------|------|---|---|
| Temperatura vode | 18.5 | °C   | / | / |
| Klor-prosti      | 0.06 | mg/L | / | / |

**Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki**

|                       |      |      |     |         |
|-----------------------|------|------|-----|---------|
| Trihalometani (vsota) | 0.20 | µg/L | 100 | skladen |
|-----------------------|------|------|-----|---------|

**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 |
| Enterokoki                | ni najdeno | CFU/100 mL | 0   | skladen |

**Vzorec 25/75380; Pitna voda - Knej 7;**

**Terenske meritve**

|                  |      |      |   |   |
|------------------|------|------|---|---|
| Temperatura vode | 20.4 | °C   | / | / |
| Klor-prosti      | 0.17 | mg/L | / | / |

**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 |

**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 2300-12/6769-25/75377-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-12/6769-25/75378-K

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-12/6769-25/75379-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-12/6769-25/75378-M



## Poročilo o preskušanju

**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Velike Lašče (VKS d.o.o.)  
**Vodja naloge:** mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.  
**Naročnik:** VODOKOMUNALNI SISTEMI IZGRADNJA IN VZDRŽEVAJE VODOKOMUNALNIH SISTEMOV  
D.O.O., STRITARJEVA CESTA 35 A, 1315 Velike Lašče  
**Naročilo:** PO-2300-12/6769-25/91694, z dne 22.01.2025  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 234490, 22.07.2025  
**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

### *Pitna voda*

25/75377; Pitna voda - Vrtec Sončni žarek, Šolska ulica 9, Velike Lašče; Vodovodni sistem Velike Lašče in Borovec-Karlovica, Vrtec Sončni žarek, Šolska ulica 9, Velike Lašče; čas odvzema: 22.07.2025 09:20

25/75378; Pitna voda - Bar Slavček, Male Lašče 2a; Vodovodni sistem Velike Lašče in Borovec-Karlovica, Bar Slavček, Male Lašče 2a; čas odvzema: 22.07.2025 08:50

25/75379; Pitna voda - Gostilna Škrabec, Rob 11; Vodovodni sistem Velike Lašče in Borovec-Karlovica, Gostilna Škrabec, Rob 11; čas odvzema: 22.07.2025 10:40

25/75380; Pitna voda - Knej 7; Vodovodni sistem Velike Lašče in Borovec-Karlovica, Knej 7; čas odvzema: 22.07.2025 09:50

**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007

**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca**

**Sprejem vzorca**

**Datum poročila:** 04.08.2025

**Datum in ura:** 22.07.2025 12:34

**Odvzel:** Janez Škarja, NLZOH OPKV

**Sprejel:** Janez Škarja

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                                                                                                                    | Rezultat<br>Opomba                 | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                    | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vzorec 25/75377: Vodovodni sistem Velike Lašče in Borovec-Karlovica, Vrtec Sončni žarek, Šolska ulica 9, Velike Lašče</b> |                                    |       |                   |                                           |                                   |
| <b>Terenske meritve</b>                                                                                                      |                                    |       |                   |                                           |                                   |
| Temperatura vode                                                                                                             | 18.0                               | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema   | 22.07.25<br>22.07.25              |
| Klor-prosti                                                                                                                  | 0.24                               | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 22.07.25<br>22.07.25              |
| <b>Vzorec 25/75378: Vodovodni sistem Velike Lašče in Borovec-Karlovica, Bar Slavček, Male Lašče 2a</b>                       |                                    |       |                   |                                           |                                   |
| <b>Terenske meritve</b>                                                                                                      |                                    |       |                   |                                           |                                   |
| Električna prevodnost (20°C)                                                                                                 | 549                                | µS/cm |                   | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema     | 22.07.25<br>22.07.25              |
|                                                                                                                              | Meritev opravljena pri T = 17.4 °C |       |                   |                                           |                                   |
| pH                                                                                                                           | 7.5                                |       |                   | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 22.07.25<br>22.07.25              |
|                                                                                                                              | Meritev opravljena pri T = 17.4 °C |       |                   |                                           |                                   |



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                                                                                              | Rezultat<br>Opomba          | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                    | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|-------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vzorec 25/75378: Vodovodni sistem Velike Lašče in Borovec-Karlovica, Bar Slavček, Male Lašče 2a</b> |                             |       |                   |                                           |                                   |
| Terenske meritve                                                                                       |                             |       |                   |                                           |                                   |
| Temperatura vode                                                                                       | 17.4                        | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema   | 22.07.25<br>22.07.25              |
| Klor-prosti                                                                                            | 0.16                        | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 22.07.25<br>22.07.25              |
| Vonj                                                                                                   | po kloru ali klorirani vodi | #     |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema      | 22.07.25<br>22.07.25              |
| Okus                                                                                                   | brez okusa                  | #     |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema      | 22.07.25<br>22.07.25              |
| <b>Vzorec 25/75379: Vodovodni sistem Velike Lašče in Borovec-Karlovica, Gostilna Škrabec, Rob 11</b>   |                             |       |                   |                                           |                                   |
| Terenske meritve                                                                                       |                             |       |                   |                                           |                                   |
| Temperatura vode                                                                                       | 18.5                        | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema   | 22.07.25<br>22.07.25              |
| Klor-prosti                                                                                            | 0.06                        | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 22.07.25<br>22.07.25              |
| <b>Vzorec 25/75380: Vodovodni sistem Velike Lašče in Borovec-Karlovica, Knej 7</b>                     |                             |       |                   |                                           |                                   |
| Terenske meritve                                                                                       |                             |       |                   |                                           |                                   |
| Temperatura vode                                                                                       | 20.4                        | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema   | 22.07.25<br>22.07.25              |
| Klor-prosti                                                                                            | 0.17                        | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 22.07.25<br>22.07.25              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal mag. Janez Škarja, dipl. san. inž. ob 04.08.2025 15:42

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 ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o kemijskem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Bar Slavček, Male Lašče 2a  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/75378  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Velike Lašče (VKS d.o.o.)  
**Vodja naloge:** mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.  
**Naročnik:** VODOKOMUNALNI SISTEMI IZGRADNJA IN VZDRŽEVAJE VODOKOMUNALNIH SISTEMOV  
D.O.O., STRITARJEVA CESTA 35 A, 1315 Velike Lašče  
**Naročilo:** PO-2300-12/6769-25/91694, z dne 22.01.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovodni sistem Velike Lašče in Borovec-Karlovica, Bar Slavček, Male Lašče 2a  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 28.07.2025  
**Datum in ura:** 22.07.2025 08:50 **Datum in ura:** 22.07.2025 12:34  
**Odvzel:** Janez Škarja, NLZOH OPKV **Sprejel:** Janez Škarja

### Rezultati preskušanja

| Parameter                                   | Rezultat<br>Opomba | Enota           | Izražen<br>kot/na            | Metoda<br>Kraj izvedbe                   | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b> |                    |                 |                              |                                          |                                   |
| Barva (436 nm)                              | <0.1               | m <sup>-1</sup> |                              | SIST EN ISO 7887: 2012 -<br>metoda B, MB | 23.07.25<br>23.07.25              |
| Motnost                                     | <0.1               | NTU             |                              | ISO 7027-1: 2016, MB                     | 23.07.25<br>23.07.25              |
| Amonij                                      | <0.013             | mg/L            | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | ISO 11732: 2005 <sup>[1]</sup> , MB      | 23.07.25<br>23.07.25              |

[1] Metoda CFA

Vodja oddelka:  
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 28.07.2025 09:53:13

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 ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o kemijskem preskušanju

|                                         |                                                                                                                            |                                   |  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Vzorec:</b>                          | Pitna voda - Gostilna Škrabec, Rob 11                                                                                      |                                   |  |
| <b>Matriks:</b>                         | Pitna voda                                                                                                                 |                                   |  |
| <b>Številka vzorca:</b>                 | 25/75379                                                                                                                   |                                   |  |
| <b>Namen:</b>                           | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo                                                                             |                                   |  |
| <b>Naloga:</b>                          | Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Velike Lašče (VKS d.o.o.)                                                        |                                   |  |
| <b>Vodja naloge:</b>                    | mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.                                                                                         |                                   |  |
| <b>Naročnik:</b>                        | VODOKOMUNALNI SISTEMI IZGRADNJA IN VZDRŽEVAJE VODOKOMUNALNIH SISTEMOV<br>D.O.O., STRITARJEVA CESTA 35 A, 1315 Velike Lašče |                                   |  |
| <b>Naročilo:</b>                        | PO-2300-12/6769-25/91694, z dne 22.01.2025                                                                                 |                                   |  |
| <b>Mesto odvzema:</b>                   | Vodovodni sistem Velike Lašče in Borovec-Karlovica, Gostilna Škrabec, Rob 11                                               |                                   |  |
| <b>Stanje vzorca:</b>                   | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                                                                       |                                   |  |
| <b>Odvzem vzorca</b>                    | <b>Sprejem vzorca</b>                                                                                                      | <b>Datum poročila:</b> 29.07.2025 |  |
| <b>Datum in ura:</b> 22.07.2025 10:40   | <b>Datum in ura:</b> 22.07.2025 12:34                                                                                      |                                   |  |
| <b>Odvzel:</b> Janez Škarja, NLZOH OPKV | <b>Sprejel:</b> Janez Škarja                                                                                               |                                   |  |

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                                     | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na             | Metoda<br>Kraj izvedbe                           | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|-----------------------------------------------|--------------------|-------|-------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Anorganski parametri</b>                   |                    |       |                               |                                                  |                                   |
| Bromat                                        | <2 #               | µg/L  |                               | SIST EN ISO 10304-4:2000,<br>KR                  | 28.07.25<br>28.07.25              |
| <b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b> |                    |       |                               |                                                  |                                   |
| Bromodiklorometan                             | <0.2               | µg/L  |                               | EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB           | 23.07.25<br>25.07.25              |
| Dibromodiklorometan                           | 0.20               | µg/L  |                               | EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB           | 23.07.25<br>25.07.25              |
| Tribromometan (bromoform)                     | <0.2               | µg/L  |                               | EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB           | 23.07.25<br>25.07.25              |
| Triklorometan (kloroform)                     | <0.1               | µg/L  |                               | EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB           | 23.07.25<br>25.07.25              |
| Trihalometani (vsota)                         | 0.20               | µg/L  |                               | EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB           | 23.07.25<br>25.07.25              |
| <b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>   |                    |       |                               |                                                  |                                   |
| Klorat                                        | <0.01 #            | mg/L  | ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | SIST EN ISO 10304-4:<br>2022 <sup>[2]</sup> , MB | 23.07.25<br>24.07.25              |

[1] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s prepihovanjem ("purge") ter zajemanje na pasti ("trap"), detekcija z MSD.

[2] IC Dionex, konduktometrični detektor in supresor, kolona AS s predkolono, karbonatni eluent, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov

#### Kraj izvedbe preiskav:

KR - OKA Kranj, Gosposvetska ulica 12, Kranj

MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

**Evidenčna oznaka:** 1011-12/6769-25/75379-K

Elektronsko potrdili:  
mag. Andreja Dremelj, univ. dipl. kem.  
OKA Kranj

Vodja oddelka:  
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 29.07.2025 15:28:32

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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 ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Evidenčna oznaka: 4009-12/6769-25/75378-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorci:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/75377; 25/75378; 25/75379; 25/75380  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Velike Lašče (VKS d.o.o.)  
**Vodja naloge:** mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.  
**Naročnik:** VODOKOMUNALNI SISTEMI IZGRADNJA IN VZDRŽEVAJE VODOKOMUNALNIH SISTEMOV  
D.O.O., STRITARJEVA CESTA 35 A, 1315 Velike Lašče  
**Naročilo:** PO-2300-12/6769-25/91694, z dne 22.01.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovodni sistem Velike Lašče in Borovec-Karlovica, Bar Slavček, Male Lašče 2a  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 22.07.2025 08:50

**Odvzel:** Janez Škarja, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 22.07.2025 12:38

**Sprejel:** Katarina Dobravec

**Datum poročila:** 25.07.2025

## Rezultati preskušanja

|                      |                                                               | Število kolonij pri 36 °C                         | Število kolonij pri 22 °C                         | Koliformne bakterije | Escherichia coli   | Enterokoki         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
|                      |                                                               | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ | ISO 9308-1:2014 LJ   | ISO 9308-1:2014 LJ | ISO 7899-2:2000 LJ |
|                      |                                                               | CFU/mL                                            | CFU/mL                                            | CFU/100 mL           | CFU/100 mL         | CFU/100 mL         |
| Št. vzorca           | Vzorčno mesto                                                 | 22.07.-24.07.25                                   | 22.07.-25.07.25                                   | 22.07.-23.07.25      | 22.07.-23.07.25    | 22.07.-24.07.25    |
| 25/75377<br>25/15622 | Pitna voda - Vrtec Sončni žarek, Šolska ulica 9, Velike Lašče | <10                                               | <10                                               | ni najdeno           | ni najdeno         | -                  |
| 25/75378<br>25/15623 | Pitna voda - Bar Slavček, Male Lašče 2a                       | <10                                               | <10                                               | ni najdeno           | ni najdeno         | ni najdeno         |
| 25/75379<br>25/15624 | Pitna voda - Gostilna Škrabec, Rob 11                         | <10                                               | <10                                               | ni najdeno           | ni najdeno         | ni najdeno         |
| 25/75380<br>25/15625 | Pitna voda - Knej 7                                           | <10                                               | <10                                               | ni najdeno           | ni najdeno         | -                  |

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

### Analitik:

Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

### Odgovorna oseba:

Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 25.07.2025 08:48:32



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

**Evidenčna oznaka:** 4009-12/6769-25/75378-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>.