



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje kakovosti kopalne vode v Gramoznici Pleterje v letu 2024

Evidenčna oznaka: 2300-24/112175-24/72189

Naročnik: OBČINA KIDRIČEVO  
KOPALIŠKA ULICA 14  
2325 Kidričevo

Naročilo: Naročilnica:2024/d00069, Občina Kidričevo, z dne 19.06.2024  
PO-2300-24/112175-24/88262, z dne 17.06.2024

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

Vodja naloge: Žan Hrenič, dipl.san.inž

Maribor, 23.07.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Žan Hrenič, 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 vzorcu

**Vzorec:** Gramoznica Pleterje  
**Številka vzorca:** 24/72189  
**Namen:** Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje  
**Naročnik:** OBČINA KIDRIČEVO, KOPALIŠKA ULICA 14, 2325 Kidričevo  
**Vzorec odvzel:** Gregor Ozvald, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 15.07.2024 11:40  
**Mesto odvzema:** Kopalne vode, Gramoznica Pleterje  
**Vzorec sprejel:** Gregor Ozvald  
**Kraj in čas sprejema:** Maribor, 15.07.2024 12:57

## Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/112175-24/72189-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-24/112175-24/72189-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-24/112175-24/72189-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Gramoznica Pleterje  
**Matriks:** Kopalna voda naravnega kopališča  
**Številka vzorca:** 24/72189  
**Namen:** Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti kopalne vode v Gramoznici Pleterje v letu 2024  
**Vodja naloge:** Žan Hrenič, dipl.san.inž  
**Naročnik:** OBČINA KIDRIČEVO, KOPALIŠKA ULICA 14, 2325 Kidričevo  
**Naročilo:** Naročilnica:2024/d00069, Občina Kidričevo, z dne 19.06.2024  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec na mestu odvzema.  
**Plan vzorčenja:** DN 214581, 15.07.2024  
**Mesto odvzema:** Kopalne vode, Gramoznica Pleterje; GK X:143097, Y:558709  
**Metoda vzorčenja:** ISO 5667-4:2016  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 15.07.2024 11:40  
**Odvzel:** Gregor Ozvald, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 15.07.2024 12:57  
**Sprejel:** Gregor Ozvald

**Datum poročila:** 23.07.2024

### Slika oz. shema mesta odvzema:

Gramoznica Pleterje





Gramoznica Pleterje



## 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>Terenski podatki</b>              |                           |       |                   |                                              |                                   |
| Presoja prekomerne razrasti makroalg | ni prekomerne<br>razrasti | #     |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema      | 15.07.24<br>15.07.24              |
| Vidne nečistoče                      | brez vidnih<br>nečistoč   | #     |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema      | 15.07.24<br>15.07.24              |
| Vonj                                 | brez vonja                | #     |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema      | 15.07.24<br>15.07.24              |
| <b>Terenske meritve</b>              |                           |       |                   |                                              |                                   |
| Kisik-raztopljeni                    | 9.10                      | mg/L  |                   | ISO 17289:2014, na mestu<br>odvzema          | 15.07.24<br>15.07.24              |
| Temperatura vode                     | 28.3                      | °C    |                   | SIST DIN 38404-4:2000, na<br>mestu odvzema   | 15.07.24<br>15.07.24              |
| pH                                   | 8.2                       |       |                   | SIST EN ISO 10523: 2012,<br>na mestu odvzema | 15.07.24<br>15.07.24              |
| Električna prevodnost (25°C)         | 364                       | µS/cm |                   | SIST EN 27888:1998, na<br>mestu odvzema      | 15.07.24<br>15.07.24              |
| Nasičenost s kisikom                 | 98                        | #     | %                 | ISO 17289:2014, na mestu<br>odvzema          | 15.07.24<br>15.07.24              |
| Prosojnost (Secchijeva globina)      | 2                         | #     | m                 | SIST EN ISO 7027-2:2019,<br>na mestu odvzema | 15.07.24<br>15.07.24              |

### Splošni parametri

#### Oddelek za pitne in kopalne vode

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

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

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



## 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>Splošni parametri</b>         |                                   |       |                   |                                         |                                   |
| Tenzidi (pena na površini)       | ni tendence po<br>nastajanju pene |       |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema | 15.07.24<br>15.07.24              |
| <b>Senzorične lastnosti vode</b> |                                   |       |                   |                                         |                                   |
| Oljni film                       | ni prisoten                       | #     |                   | ÖNORM M 6620: 2012, na<br>mestu odvzema | 15.07.24<br>15.07.24              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Žan Hrenič, dipl.san.inž

Elektronsko podpisal Žan Hrenič, dipl.san.inž ob 23.07.2024 11:02

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:** Gramoznica Pleterje  
**Matriks:** Kopalna voda naravnega kopališča  
**Številka vzorca:** 24/72189  
**Namen:** Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti kopalne vode v Gramoznici Pleterje v letu 2024  
**Vodja naloge:** Žan Hrenič, dipl.san.inž  
**Naročnik:** OBČINA KIDRIČEVO, KOPALIŠKA ULICA 14, 2325 Kidričevo  
**Naročilo:** Naročilnica:2024/d00069, Občina Kidričevo, z dne 19.06.2024  
**Mesto odvzema:** Kopalne vode, Gramoznica Pleterje  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 18.07.2024  
**Datum in ura:** 15.07.2024 11:40 **Datum in ura:** 15.07.2024 12:57  
**Odvzel:** Gregor Ozvald, NLZOH OPKV **Sprejel:** Gregor Ozvald

### Rezultati preskušanja

| Parameter                            | Rezultat<br>Opomba | Enota           | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                   | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Splošni fizikalno-kemijski parametri |                    |                 |                   |                                          |                                   |
| Barva (436 nm)                       | <0.1               | m <sup>-1</sup> |                   | SIST EN ISO 7887: 2012 -<br>metoda B, MB | 16.07.24<br>16.07.24              |

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 18.07.2024 12:38:59

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>.



NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN  
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 4001-24/112175-24/72189-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Gramoznica Pleterje  
**Matriks:** Kopalna voda naravnega kopališča  
**Številka vzorca:** 24/72189; Lab. št.: 24/16985  
**Namen:** Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti kopalne vode v Gramoznici Pleterje v letu 2024  
**Vodja naloge:** Žan Hrenič, dipl.san.inž  
**Naročnik:** OBČINA KIDRIČEVO, KOPALIŠKA ULICA 14, 2325 Kidričevo  
**Naročilo:** Naročilnica:2024/d00069, Občina Kidričevo, z dne 19.06.2024  
**Mesto odvzema:** Kopalne vode, Gramoznica Pleterje  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca**

**Datum in ura:** 15.07.2024 11:40

**Odvzel:** Gregor Ozvald, NLZOH OPKV

**Prevzem vzorca**

**Datum in ura:** 15.07.2024 13:11

**Prevzel:** Bojana Žnuderl

**Datum poročila:** 17.07.2024

### Rezultati preskušanja

| Parameter        | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize          |
|------------------|----------------------|------------|------------|--------------------------------------|
| Enterokoki       | ISO 7899-2:2000, MB  | ocenjeno 4 | CFU/100 mL | 15.07.2024 13:13<br>17.07.2024 10:59 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, MB  | ocenjeno 6 | CFU/100 mL | 15.07.2024 13:13<br>16.07.2024 12:15 |

Analitik:  
Urška Skamen, mag.mikrobiol.

Odgovorna oseba:  
Urška Skamen, mag.mikrobiol.

Elektronsko podpisal Urška Skamen, mag.mikrobiol. ob 17.07.2024 11:20:19

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>.