



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JP Komunala Zagorje

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-24/47277

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O.
CESTA ZMAGE 57
1410 Zagorje ob Savi

Naročilo: Letna pogodba za storitev št. IP7/2024, IP 7/2024, z dne 01.01.2024

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 Ljubljana

Vodja naloge: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Skrbnik vzorca: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Maribor, 13.05.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

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: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 211116, 09.05.2024
Vzorce odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

24/47277; 1 - Zajetje Šemnik (pred pripravo); SOSPV Strahovlje - Šemnik, Zajetje Šemnik; čas odvzema: 09.05.2024 08:43

24/47278; 2 - Zajetje Strahovlje (pred pripravo); SOSPV Strahovlje - Šemnik, Zajetje Strahovlje; čas odvzema: 09.05.2024 08:34

24/47279; 3 - Črpališče Vine; SOSPV Strahovlje - Šemnik, Črpališče Vine; čas odvzema: 09.05.2024 08:21

24/47280; 4 - Vrtec Zagorje - enota Ciciban Kisovec; SOSPV Strahovlje - Šemnik, Vrtec Zagorje - enota Ciciban Kisovec; čas odvzema: 09.05.2024 07:35

24/47281; 5 - PŠ Kisovec, Cesta 15. aprila 25; SOSPV Strahovlje - Šemnik, PŠ Kisovec, Cesta 15. aprila 25; čas odvzema: 09.05.2024 07:45

24/47282; 6 - Komunala Zagorje, Cesta Zmage 57, Zagorje; SOSPV Strahovlje - Šemnik, Komunala Zagorje, Cesta Zmage 57, Zagorje; čas odvzema: 09.05.2024 08:02

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Vzorce sprejel: Nejc Strmljan

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 09.05.2024 12:11

Opis vzorčenja za zapisnik

Dne 09.05.2024 smo, skladno z letno pogodbo, opravili pregled in vzorčenje pitne vode sistema oskrbe s pitno vodo trahovlje-Šemnik.

Ob pregledu smo opravili terenske meritve in odvzeli 2 vzorca pitne vode - pred pripravo iz zajetja Šemnik in zajetja Strahovlje, ter 4 vzorce pitne vode na mikrobiološka preskušanja po dezinfekciji.

Iz zajetja Šemnik (pred pripravo) in iz omrežja Komunala Zagorje, smo odvzeli vzorca vode za redna fizikalno-kemijska preskušanja.

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|-----------|----------|-------|----------------|----------|-----------|
|-----------|----------|-------|----------------|----------|-----------|

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska 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, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 2/5

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.0
verzija predloge poročila: 1.5



Vzorec 24/47277; 1 - Zajetje Šemnik (pred pripravo); SOSPV Strahovlje - Šemnik, Zajetje Šemnik; čas odvzema: 09.05.2024 08:43

Terenske meritve

| | | | | |
|------------------------------|------------|-------|---------|---------|
| Električna prevodnost (20°C) | 463 | μS/cm | 2500 | skladen |
| Temperatura vode | 9.5 | °C | / | / |
| Vonj | brez vonja | | / | / |
| pH | 7.8 | | 6.5-9.5 | skladen |

Mikrobiološki parametri

| | | | | |
|---------------------------|------|------------|-----|------------|
| Število kolonij pri 36 °C | <10 | CFU/mL | 100 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | 148 | CFU/mL | / | / |
| Koliformne bakterije | > 80 | CFU/100 mL | 0 | ni skladen |
| Escherichia coli | 35 | CFU/100 mL | 0 | ni skladen |

Splošni fizikalno-kemijski parametri

| | | | | |
|----------------|--------|-----------------------------------|------|---------|
| Barva (436 nm) | <0.1 | m ⁻¹ | / | / |
| Motnost | <0.1 | NTU | 4 | skladen |
| Amonij | <0.013 | mg/L NH ₄ ⁺ | 0.50 | skladen |

Vzorec 24/47278; 2 - Zajetje Strahovlje (pred pripravo); SOSPV Strahovlje - Šemnik, Zajetje Strahovlje; čas odvzema: 09.05.2024 08:34

Terenske meritve

| | | | | |
|------------------|-----|----|---|---|
| Temperatura vode | 9.7 | °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 24/47279; 3 - Črpališče Vine; SOSPV Strahovlje - Šemnik, Črpališče Vine; čas odvzema: 09.05.2024 08:21

Terenske meritve

| | | | | |
|------------------|------|------|---|---|
| Klor-prosti | 0.24 | mg/L | / | / |
| Temperatura vode | 11.3 | °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 24/47280; 4 - Vrtec Zagorje - enota Ciciban Kisovec; SOSPV Strahovlje - Šemnik, Vrtec Zagorje - enota Ciciban Kisovec; čas odvzema: 09.05.2024 07:35

Terenske meritve



Terenske meritve

| | | | | |
|------------------|------|------|---|---|
| Klor-prosti | 0.20 | mg/L | / | / |
| Temperatura vode | 10.2 | °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 24/47281; 5 - PŠ Kisovec, Cesta 15. aprila 25; SOSPV Strahovlje - Šemnik, PŠ Kisovec, Cesta 15. aprila 25; čas odvzema: 09.05.2024 07:45

Terenske meritve

| | | | | |
|------------------|------|------|---|---|
| Klor-prosti | 0.15 | mg/L | / | / |
| Temperatura vode | 14.9 | °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 24/47282; 6 - Komunala Zagorje, Cesta Zmage 57, Zagorje; SOSPV Strahovlje - Šemnik, Komunala Zagorje, Cesta Zmage 57, Zagorje; čas odvzema: 09.05.2024 08:02

Terenske meritve

| | | | | |
|------------------------------|-----------------|-------|---------|---------|
| Električna prevodnost (20°C) | 412 | µS/cm | 2500 | skladen |
| Klor-prosti | 0.19 | mg/L | / | / |
| Okus | brez posebnosti | | / | / |
| Temperatura vode | 13.6 | °C | / | / |
| Vonj | brez vonja | | / | / |
| pH | 7.7 | | 6.5-9.5 | 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 |

Splošni fizikalno-kemijski parametri

| | | | | |
|----------------|--------|-----------------|-----------------------------------|---------|
| Barva (436 nm) | <0.1 | m ⁻¹ | / | / |
| Motnost | 0.1 | NTU | 4 | skladen |
| Amonij | <0.013 | mg/L | NH ₄ ⁺ 0.50 | skladen |

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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



Ocena rezultatov

V odvzetem vzorcu na mikrobiološka preskušanja iz zajetja Šemnik - pred pripravo so prisotne koliformne bakterije in Escherichia coli.

Na podlagi opravljenih mikrobioloških in fizikalno kemijskih preskušanj so vsi odvzeti vzorci po pripravi, ter vzorec odvzet iz zajetja Strahovlje, glede na preskušane parametre, SKLADNI z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/8254-24/47277-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/8254-24/47277-K

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/8254-24/47282-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8254-24/47282-M



Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
Vodja naloge: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
Naročilo: Letna pogodba za storitev št. IP7/2024, IP 7/2024, z dne 01.01.2024
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 211116, 09.05.2024

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

Pitna voda

24/47277; 1 - Zajetje Šemnik (pred pripravo); SOSPV Strahovlje - Šemnik, Zajetje Šemnik; čas odvzema: 09.05.2024 08:43

24/47278; 2 - Zajetje Strahovlje (pred pripravo); SOSPV Strahovlje - Šemnik, Zajetje Strahovlje; čas odvzema: 09.05.2024 08:34

24/47279; 3 - Črpališče Vine; SOSPV Strahovlje - Šemnik, Črpališče Vine; čas odvzema: 09.05.2024 08:21

24/47280; 4 - Vrtec Zagorje - enota Ciciban Kisovec; SOSPV Strahovlje - Šemnik, Vrtec Zagorje - enota Ciciban Kisovec; čas odvzema: 09.05.2024 07:35

24/47281; 5 - PŠ Kisovec, Cesta 15. aprila 25; SOSPV Strahovlje - Šemnik, PŠ Kisovec, Cesta 15. aprila 25; čas odvzema: 09.05.2024 07:45

24/47282; 6 - Komunala Zagorje, Cesta Zmage 57, Zagorje; SOSPV Strahovlje - Šemnik, Komunala Zagorje, Cesta Zmage 57, Zagorje; čas odvzema: 09.05.2024 08:02

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Sprejem vzorca

Datum poročila: 13.05.2024

Datum in ura: 09.05.2024 12:11

Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

Sprejel: Nejc Strmljan

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|--------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| Vzorec 24/47277: SOSPV Strahovlje - Šemnik, Zajetje Šemnik | | | | | |
| Terenske meritve | | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 463 | µS/cm | | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema | 09.05.24 09.05.24 |
| Meritev opravljena pri T = 9.5 °C | | | | | |
| Temperatura vode | 9.5 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 09.05.24 09.05.24 |
| Vonj | brez vonja | # | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 09.05.24 09.05.24 |
| pH | 7.8 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 09.05.24 09.05.24 |
| Meritev opravljena pri T = 9.5 °C | | | | | |

Vzorec 24/47278: SOSPV Strahovlje - Šemnik, Zajetje Strahovlje

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

Stran: 1/3

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.0
verzija predloge poročila: 1.7



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--|---|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Vzorec 24/47278: SOSPV Strahovlje - Šemnik, Zajetje Strahovlje | | | | | |
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 9.7 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 09.05.24 09.05.24 |
| Vzorec 24/47279: SOSPV Strahovlje - Šemnik, Črpališče Vine | | | | | |
| Terenske meritve | | | | | |
| Klor-prosti | 0.24 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 09.05.24 09.05.24 |
| Temperatura vode | 11.3 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 09.05.24 09.05.24 |
| Vzorec 24/47280: SOSPV Strahovlje - Šemnik, Vrtec Zagorje - enota Ciciban Kisovec | | | | | |
| Terenske meritve | | | | | |
| Klor-prosti | 0.20 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 09.05.24 09.05.24 |
| Temperatura vode | 10.2 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 09.05.24 09.05.24 |
| Vzorec 24/47281: SOSPV Strahovlje - Šemnik, PŠ Kisovec, Cesta 15. aprila 25 | | | | | |
| Terenske meritve | | | | | |
| Klor-prosti | 0.15 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 09.05.24 09.05.24 |
| Temperatura vode | 14.9 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 09.05.24 09.05.24 |
| Vzorec 24/47282: SOSPV Strahovlje - Šemnik, Komunala Zagorje, Cesta Zmage 57, Zagorje | | | | | |
| Terenske meritve | | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 412 | µS/cm | | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema | 09.05.24 09.05.24 |
| | <i>Meritev opravljena pri T = 13.6 °C</i> | | | | |
| Klor-prosti | 0.19 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 09.05.24 09.05.24 |
| Okus | brez posebnosti | # | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 09.05.24 09.05.24 |
| Temperatura vode | 13.6 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 09.05.24 09.05.24 |
| Vonj | brez vonja | # | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 09.05.24 09.05.24 |
| pH | 7.7 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 09.05.24 09.05.24 |
| | <i>Meritev opravljena pri T = 13.6 °C</i> | | | | |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-24/47277-T

Vodja naloge:
Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Elektronsko podpisal Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN) ob 13.05.2024 13:55

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: | 1 - Zajetje Šemnik (pred pripravo) | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 24/47277 | | |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JP Komunala Zagorje | | |
| Vodja naloge: | Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN) | | |
| Naročnik: | JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi | | |
| Naročilo: | Letna pogodba za storitev št. IP7/2024, IP 7/2024, z dne 01.01.2024 | | |
| Mesto odvzema: | SOSPV Strahovlje - Šemnik, Zajetje Šemnik | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: | 13.05.2024 |
| Datum in ura: | 09.05.2024 08:43 | Datum in ura: | 09.05.2024 12:11 |
| Odvzel: | Nejc Strmljan, NLZOH OPKV | Sprejel: | Nejc Strmljan |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|--------------------|-----------------|------------------------------|--|-----------------------------------|
| Splošni fizikalno-kemijski parametri | | | | | |
| Barva (436 nm) | <0.1 | m ⁻¹ | | SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB | 10.05.24 10.05.24 |
| Motnost | <0.1 | NTU | | ISO 7027-1: 2016, MB | 10.05.24 10.05.24 |
| Amonij | <0.013 | mg/L | NH ₄ ⁺ | ISO 11732: 2005 ^[1] , MB | 10.05.24 10.05.24 |

[1] Metoda CFA

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 13.05.2024 13:37:11

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

| | | | |
|-------------------------|---|------------------------|------------------|
| Vzorec: | 6 - Komunalna Zagorje, Cesta Zmage 57, Zagorje | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 24/47282 | | |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JP Komunalna Zagorje | | |
| Vodja naloge: | Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN) | | |
| Naročnik: | JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi | | |
| Naročilo: | Letna pogodba za storitev št. IP7/2024, IP 7/2024, z dne 01.01.2024 | | |
| Mesto odvzema: | SOSPV Strahovlje - Šemnik, Komunalna Zagorje, Cesta Zmage 57, Zagorje | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: | 13.05.2024 |
| Datum in ura: | 09.05.2024 08:02 | Datum in ura: | 09.05.2024 12:11 |
| Odvzel: | Nejc Strmljan, NLZOH OPKV | Sprejel: | Nejc Strmljan |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|--------------------|-----------------|------------------------------|--|-----------------------------------|
| Splošni fizikalno-kemijski parametri | | | | | |
| Barva (436 nm) | <0.1 | m ⁻¹ | | SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB | 10.05.24 10.05.24 |
| Motnost | 0.1 | NTU | | ISO 7027-1: 2016, MB | 10.05.24 10.05.24 |
| Amonij | <0.013 | mg/L | NH ₄ ⁺ | ISO 11732: 2005 ^[1] , MB | 10.05.24 10.05.24 |

[1] Metoda CFA

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 13.05.2024 13:37:18

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: 4009-20/8254-24/47282-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-20/8254-24/47282-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8254-24/47277-MD, z dne 10. 05. 2024.

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 24/47277; 24/47278; 24/47279; 24/47280; 24/47281; 24/47282
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
Vodja naloge: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
Naročilo: Letna pogodba za storitev št. IP7/2024, IP 7/2024, z dne 01.01.2024
Mesto odvzema: SOSPV Strahovlje - Šemnik, Komunala Zagorje, Cesta Zmage 57, Zagorje
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 13.05.2024
Datum in ura: 09.05.2024 08:02 **Datum in ura:** 09.05.2024 12:23
Odvzel: Nejc Strmljan, 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 |
| 24/47277 24/9255 | 1 - Zajetje Šemnik (pred pripravo) | <10 | 148 | >80 | 35 |
| 24/47278 24/9256 | 2 - Zajetje Strahovlje (pred pripravo) | <10 | <10 | ni najdeno | ni najdeno |
| 24/47279 24/9257 | 3 - Črpališče Vine | <10 | <10 | ni najdeno | ni najdeno |
| 24/47280 24/9258 | 4 - Vrtec Zagorje - enota Ciciban Kisovec | <10 | <10 | ni najdeno | ni najdeno |
| 24/47281 24/9259 | 5 - PŠ Kisovec, Cesta 15. aprila 25 | <10 | <10 | ni najdeno | ni najdeno |
| 24/47282 24/9260 | 6 - Komunala Zagorje, Cesta Zmage 57, Zagorje | <10 | <10 | ni najdeno | ni najdeno |

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.



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

Evidenčna oznaka: 4009-20/8254-24/47282-M

Analistik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

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

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 13.05.2024 09:03:44

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>.