



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina

Evidenčna oznaka: 2300-18/12561-25/5618

Naročnik: KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA
GORIŠKA CESTA 23 B
5270 Ajdovščina

Naročilo: PO-2300-18/12561-24/91029, z dne 01.01.2025
Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 23.03.2021
4. aneks k Pogodbi o poslovnem sodelovanju 26/160 št. , 26/41, z dne 01.01.2025

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

Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Maribor, 30.01.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Karmen Podgornik, 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: | Pitna voda - Fructal d.o.o. Ajdovščina |
| Številka vzorca: | 25/5618 |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo |
| Naročnik: | KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina |
| Vzorec odvzel: | Karmen Podgornik, NLZOH OPKV |
| Čas odvzema: | 22.01.2025 11:45 |
| Mesto odvzema: | Vodovod Hubelj, Fructal d.o.o. Ajdovščina |
| Vzorec sprejel: | Karmen Podgornik |
| Kraj in čas sprejema: | Nova Gorica, 22.01.2025 13:19 |

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------------------|-----------|
| Terenske meritve | | | | | |
| pH | 8.2 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 254 | µS/cm | | 2500 | skladen |
| Okus | brez okusa | | | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen |
| Vonj | po kloru ali klorirani vodi | | | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen |
| Indikativni parametri | | | | | |
| Barva (436 nm) | <0.2 | m ⁻¹ | | brez neobičajnih sprememb | skladen |
| Motnost | 0.1 | NTU | | 4 | skladen |
| Kemijski parametri | | | | | |
| Amonij | <0.02 | mg/L | NH ₄ ⁺ | 0.50 | skladen |
| Mikrobiološki parametri | | | | | |
| Število kolonij pri 36 °C | ni najdeno | CFU/mL | | 100 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | ni najdeno | 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



Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/12561-25/5618-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/12561-25/5618-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/12561-25/5618-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Fructal d.o.o. Ajdovščina
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/5618
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina KSD d.o.o. Ajdovščina
Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.
Naročnik: KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina
Naročilo: PO-2300-18/12561-24/91029, z dne 01.01.2025
Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 23.03.2021
4. aneks k Pogodbi o poslovnem sodelovanju 26/160 št. , 26/41, z dne 01.01.2025
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 225066, 22.01.2025
Mesto odvzema: Vodovod Hubelj, Fructal d.o.o. Ajdovščina
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 z omejitvijo (samo vzorčenje na pipi)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 22.01.2025 11:45
Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 22.01.2025 13:19
Sprejel: Karmen Podgornik

Datum poročila: 30.01.2025

Slika oz. shema mesta odvzema:

Slika mesta odvzema





Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|------------------------------|------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 8.8 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 22.01.25 22.01.25 |
| Klor-prosti | 0.34 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 22.01.25 22.01.25 |
| pH | 8.2 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 22.01.25 22.01.25 |
| | <i>Meritev opravljena pri T = 8.8 °C</i> | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 254 | µS/cm | | ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema | 22.01.25 22.01.25 |
| | <i>Meritev opravljena pri T = 8.8 °C</i> | | | | |
| Barva | brezbarvna | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 22.01.25 22.01.25 |
| Okus | brez okusa | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 22.01.25 22.01.25 |
| Intenziteta okusa | / | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 22.01.25 22.01.25 |
| Neobičajen okus | ne | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 22.01.25 22.01.25 |
| Neobičajen vonj | ne | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 22.01.25 22.01.25 |
| Intenziteta barve | / | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 22.01.25 22.01.25 |
| Usedlina | ni prisotna | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 22.01.25 22.01.25 |
| Pena | ni prisotna | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 22.01.25 22.01.25 |
| Motnost (senzorična) | ni moten | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 22.01.25 22.01.25 |
| Oljni film | ni prisoten | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 22.01.25 22.01.25 |
| Tendenca po nastajanju pene | ne | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 22.01.25 22.01.25 |
| Vonj | po kloru ali klorirani vodi | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 22.01.25 22.01.25 |
| Intenziteta vonja | rahlo | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 22.01.25 22.01.25 |

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Karmen Podgornik, dipl.san.inž. ob 30.01.2025 14:39

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: | Pitna voda - Fructal d.o.o. Ajdovščina | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 25/5618 | | |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo | | |
| Naloga: | Spremljanje kakovosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina KSD d.o.o. Ajdovščina | | |
| Vodja naloge: | Karmen Podgornik, dipl.san.inž. | | |
| Naročnik: | KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina | | |
| Naročilo: | PO-2300-18/12561-24/91029, z dne 14.01.2025 Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 23.03.2021 3. aneks k Pogodbi o poslovnem sodelovanju 26/160 št. , 26/1304, z dne 01.01.2024 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Hubelj, Fructal d.o.o. Ajdovščina | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 28.01.2025 | |
| Datum in ura: 22.01.2025 11:45 | Datum in ura: 22.01.2025 13:19 | | |
| Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OPKV | Sprejel: Karmen Podgornik | | |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Indikativni parametri | | | | | |
| Barva (436 nm) | <0.2 | m ⁻¹ | | SIST EN ISO 7887:2012-metoda B ^[1] , NG | 22.01.25 |
| | pH = 8,1 | | | | 22.01.25 |
| Motnost | 0.1 | NTU | | ISO 7027-1:2016, NG | 22.01.25 22.01.25 |
| Kemijski parametri | | | | | |
| Amonij | <0.02 | mg/L | NH ₄ ⁺ | SIST ISO 7150-1:1996, NG | 22.01.25 22.01.25 |

[1] pH je izmerjen z metodo SIST EN ISO 10523:2012.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 28.01.2025 08:48:03

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 mikrobiološkem preskušanju

| | | | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Vzorec: | Pitna voda - Fructal d.o.o. Ajdovščina | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 25/5618; Lab. št.: 25/339 | | |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo | | |
| Naloga: | Spremljanje kakovosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina KSD d.o.o. Ajdovščina | | |
| Vodja naloge: | Karmen Podgornik, dipl.san.inž. | | |
| Naročnik: | KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina | | |
| Naročilo: | PO-2300-18/12561-24/91029, z dne 14.01.2025 Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 23.03.2021 3. aneks k Pogodbi o poslovnem sodelovanju 26/160 št. , 26/1304, z dne 01.01.2024 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Hubelj, Fructal d.o.o. Ajdovščina | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Prevzem vzorca | Datum poročila: 28.01.2025 | |
| Datum in ura: 22.01.2025 11:45 | Datum in ura: 22.01.2025 13:39 | | |
| Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OPKV | Prevzel: Sonja Volk | | |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG | ni najdeno | CFU/mL | 22.01.2025 24.01.2025 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG | ni najdeno | CFU/mL | 22.01.2025 25.01.2025 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 22.01.2025 23.01.2025 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 22.01.2025 23.01.2025 |

Analitik:
Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije
Elektronsko podpisal Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije ob 28.01.2025 15:19:27

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>.