



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina

Evidenčna oznaka: 2300-18/12561-23/5586

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

Naročilo: PO-2300-18/12561-23/79438, z dne 13.01.2023
Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 23.03.2021
Aneks št.2 k Pogodbi o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 11.01.2023

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
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.

Nova Gorica, 16.02.2023

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, Vipava, Škofijska gimnazija |
| Številka vzorca: | 23/5586 |
| Namen: | Notranji nadzor |
| Naročnik: | KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina |
| Vzorec odvzel: | Karmen Podgornik, NLZOH OPKV |
| Čas odvzema: | 23.01.2023 11:00 |
| Mesto odvzema: | Vodovod Vipava skupni, Vipava, Škofijska gimnazija, kuhinja, pipa na kortiu za pripravo zelenjave |
| Vzorec sprejel: | Karmen Podgornik |
| Kraj in čas sprejema: | Nova Gorica, 23.01.2023 12:44 |

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|---|-----------------------------|------------|-----------------|--|-----------|
| Terenske meritve | | | | | |
| pH | 8.0 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 315 | 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 | | | | | |
| Aluminij | 29 | µg/L | | 200 | skladen |
| Amonij | <0.02 | mg/L | NH ₄ | 0.50 | skladen |
| Barva (436 nm) | <0.2 | m-1 | | brez neobičajnih sprememb | skladen |
| Motnost | 0.2 | NTU | | 4 | skladen |
| Mikrobiološki parametri | | | | | |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ocenjeno 1 | CFU/mL | | 100 | skladen |
| Skupno število mikroorganizmov 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:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1



Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/12561-23/5586-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/12561-23/5586-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/12561-23/5586-M



Poročilo o preskušanju

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|--|
| Vzorec: | Pitna voda, Vipava, Škofijska gimnazija | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 23/5586 | | |
| Namen: | Notranji nadzor | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti 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-2300-18/12561-23/79438, z dne 13.01.2023 | | |
| Plan vzorčenja: | DN 186749, 15.02.2023 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Vipava skupni, Vipava, Škofijska gimnazija, kuhinja, pipa na kortiu za pripravo zelenjave | | |
| Metoda vzorčenja: | SIST ISO 5667-5:2007 z omejitvijo (samo vzorčenje na pipi) | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 16.02.2023 | |
| Datum in ura: 23.01.2023 11:00 | Datum in ura: 23.01.2023 12:44 | | |
| Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OPKV | Sprejel: Karmen Podgornik | | |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|------------------------------|--------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 11.7 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 23.01.23 23.01.23 |
| Klor-prosti | 0.19 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 23.01.23 23.01.23 |
| pH | 8.0 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 23.01.23 23.01.23 |
| Električna prevodnost (20°C) | 315 | µS/cm | | ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema | 23.01.23 23.01.23 |
| Barva | brezbarvna | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 23.01.23 23.01.23 |
| Okus | brez okusa | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 23.01.23 23.01.23 |
| Intenziteta okusa | / | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 23.01.23 23.01.23 |
| Neobičajen okus | ne | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 23.01.23 23.01.23 |
| Neobičajen vonj | ne | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 23.01.23 23.01.23 |
| Intenziteta barve | / | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 23.01.23 23.01.23 |
| Usedlina | ni prisotna | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 23.01.23 23.01.23 |



Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|-----------------------------|-----------------------------|-------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Pena | ni prisotna | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 23.01.23 23.01.23 |
| Motnost (senzorična) | ni moten | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 23.01.23 23.01.23 |
| Oljni film | ni prisoten | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 23.01.23 23.01.23 |
| Tendenca po nastajanju pene | ne | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 23.01.23 23.01.23 |
| Vonj | po kloru ali klorirani vodi | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 23.01.23 23.01.23 |
| Intenziteta vonja | rahel | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 23.01.23 23.01.23 |

[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 16.02.2023 08:24

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, Vipava, Škofijska gimnazija | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 23/5586 | | |
| Namen: | Notranji nadzor | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti 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-2300-18/12561-23/79438, z dne 13.01.2023 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Vipava skupni, Vipava, Škofijska gimnazija, kuhinja, pipa na kortiu za pripravo zelenjave | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 14.02.2023 | |
| Datum in ura: 23.01.2023 11:00 | Datum in ura: 23.01.2023 12:44 | | |
| 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 | | | | | |
| Aluminij | 29 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 09.02.23 09.02.23 |
| Amonij | <0.02 | mg/L | NH ₄ | SIST ISO 7150-1:1996, NG | 23.01.23 23.01.23 |
| Barva (436 nm) | <0.2 | m-1 | | SIST EN ISO 7887:2012-metoda B ^[1] , NG | 23.01.23 23.01.23 |
| | pH 8,0 (25,0 °C) | | | | |
| Motnost | 0.2 | NTU | | ISO 7027-1:2016, NG | 23.01.23 23.01.23 |

[1] pH je izmerjen z metodo SIST EN ISO 10523:2012, temperatura z metodo SIST DIN 38404-C4: 2000.

Kraj izvedbe preiskav:

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

NG - OKA Nova Gorica, Vipavska ulica 13, Nova Gorica

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:
Maja Križan, univ.dipl.kemik
OKA Novo mesto

Vodja oddelka:
mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Elektronsko podpisal namestnik Petra Brecej, univ.dipl.inž.živ.teh. ob 14.02.2023 13:56:26

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Vipava, Škofijska gimnazija
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/5586; Lab. št.: 23/278
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti 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-2300-18/12561-23/79438, z dne 13.01.2023
Mesto odvzema: Vodovod Vipava skupni, Vipava, Škofijska gimnazija
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 26.01.2023
Datum in ura: 23.01.2023 **Datum in ura:** 23.01.2023 12:54
Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OPKV **Prevzel:** Sonja Volk

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|----------------------|------------|------------|-----------------------------|
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999, NG | ocenjeno 1 | CFU/mL | 23.01.2023 25.01.2023 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, NG | ni najdeno | CFU/mL | 23.01.2023 26.01.2023 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 23.01.2023 24.01.2023 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 23.01.2023 24.01.2023 |

Analitik:
Špela Leban Stankovič, univ.dipl.mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije
Elektronsko podpisal Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije ob 26.01.2023
14:51:45

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>.