



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-18/12561-23/120113

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

Naročilo: Aneks št.2 k Pogodbi o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 11.01.2023
Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 23.03.2021

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.

Maribor, 30.11.2023

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, OŠ Draga Bajca |
| Številka vzorca: | 23/120113 |
| 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: | Danijel Zajec, NLZOH OPKV |
| Čas odvzema: | 15.11.2023 08:14 - 08:16 |
| Mesto odvzema: | Vodovod Vipava skupni, Vipava, OŠ Draga Bajca, pritličje, kuhinja pipa na koritu za pripravo malic |
| Vzorec sprejel: | Danijel Zajec |
| Kraj in čas sprejema: | Nova Gorica, 15.11.2023 11:16 |

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------------|--|-----------|
| Terenske meritve | | | | | |
| pH | 7.8 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 394 | 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 | 35 | 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 | 0.7 | NTU | | 4 | skladen |
| Mikrobiološki parametri | | | | | |
| Število kolonij pri 36 °C | ocenjeno 2 | CFU/mL | | 100 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | ocenjeno 4 | 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 skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/12561-23/120113-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/12561-23/120113-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/12561-23/120113-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vipava, OŠ Draga Bajca
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/120113
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: Aneks št.2 k Pogodbi o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 11.01.2023
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 202353, 20.11.2023
Mesto odvzema: Vodovod Vipava skupni, Vipava, OŠ Draga Bajca, pritličje, kuhinja pipa na koritu za pripravo malic
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: 15.11.2023 08:14 - 08:16

Odvzel: Danijel Zajec, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 15.11.2023 11:16

Sprejel: Danijel Zajec

Datum poročila: 30.11.2023

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 | 14.6 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 15.11.23 15.11.23 |
| Klor-prosti | 0.10 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 15.11.23 15.11.23 |
| pH | 7.8 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 15.11.23 15.11.23 |
| | <i>Meritev opravljena pri T = 14.6 °C</i> | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 394 | µS/cm | | ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema | 15.11.23 15.11.23 |
| | <i>Meritev opravljena pri T = 14.6 °C</i> | | | | |
| Barva | brezbarvna | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 15.11.23 15.11.23 |
| Okus | brez okusa | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 15.11.23 15.11.23 |
| Intenziteta okusa | / | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 15.11.23 15.11.23 |
| Neobičajen okus | ne | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 15.11.23 15.11.23 |
| Neobičajen vonj | ne | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 15.11.23 15.11.23 |
| Intenziteta barve | / | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 15.11.23 15.11.23 |
| Usedlina | ni prisotna | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 15.11.23 15.11.23 |
| Pena | ni prisotna | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 15.11.23 15.11.23 |
| Motnost (senzorična) | ni moten | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 15.11.23 15.11.23 |
| Oljni film | ni prisoten | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 15.11.23 15.11.23 |
| Tendenca po nastajanju pene | ne | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 15.11.23 15.11.23 |
| Vonj | po kloru ali klorirani vodi | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 15.11.23 15.11.23 |
| Intenziteta vonja | rahel | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 15.11.23 15.11.23 |

[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 30.11.2023 10:30

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 - Vipava, OŠ Draga Bajca | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 23/120113 | | |
| 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: | Aneks št.2 k Pogodbi o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 11.01.2023 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Vipava skupni, Vipava, OŠ Draga Bajca, pritličje, kuhinja pipa na koritu za pripravo malic | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 27.11.2023 | |
| Datum in ura: 15.11.2023 08:14 - 08:16 | Datum in ura: 15.11.2023 11:16 | | |
| Odvzel: Danijel Zajec, NLZOH OPKV | Sprejel: Danijel Zajec | | |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------|---|-----------------------------------|
| Indikativni parametri | | | | | |
| Aluminij | 35 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 24.11.23 24.11.23 |
| Amonij | <0.02 | mg/L | NH ₄ ⁺ | SIST ISO 7150-1:1996, NG | 15.11.23 15.11.23 |
| Barva (436 nm) | <0.2 <i>pH = 7,4</i> | m ⁻¹ | | SIST EN ISO 7887:2012-metoda B ^[1] , NG | 15.11.23 15.11.23 |
| Motnost | 0.7 | NTU | | ISO 7027-1:2016, NG | 15.11.23 15.11.23 |

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

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:
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.
OKA Novo mesto

Vodja oddelka:
mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Elektronsko podpisal mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 27.11.2023 12:25:37

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: Pitna voda - Vipava, OŠ Draga Bajca
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/120113; Lab. št.: 23/7068
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: Aneks št.2 k Pogodbi o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 11.01.2023
Mesto odvzema: Vodovod Vipava skupni, Vipava, OŠ Draga Bajca, pritličje, kuhinja pipa na koritu za pripravo malic
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 15.11.2023 08:14

Odvzel: Danijel Zajec, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 15.11.2023 11:20

Prevzel: Sonja Volk

Datum poročila: 21.11.2023

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|---|------------|------------|-----------------------------|
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG | ocenjeno 2 | CFU/mL | 15.11.2023 17.11.2023 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG | ocenjeno 4 | CFU/mL | 15.11.2023 18.11.2023 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 15.11.2023 16.11.2023 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 15.11.2023 16.11.2023 |

Analistik:

Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije

Odgovorna oseba:

Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije

Elektronsko podpisal Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije ob 21.11.2023 15:59:39

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