



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KP Ptuj

Evidenčna oznaka: 2300-18/3-23/132866

Naročnik: KOMUNALNO PODJETJE PTUJ D.D.
PUHOVA ULICA 10
2250 PTUJ

Naročilo: Naročilnica št. 0010513, z dne 17.01.2023

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

Vodja naloge: Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

Maribor, 16.01.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

Čas certificiranega podpisa namestnika 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 - Zajetje Skorba 400 mm
Številka vzorca: 23/132866
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: KOMUNALNO PODJETJE PTUJ D.D., PUHOVA ULICA 10, 2250 PTUJ
Vzorec odvzel: Tadej Marič, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 20.12.2023 11:53
Mesto odvzema: KP PTUJ, Zajetje Skorba 400 mm
Vzorec sprejel: Tadej Marič
Kraj in čas sprejema: Murska Sobota, 20.12.2023 12:58

Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da je vzorec pitne vode skladen z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj, ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/3-23/132866-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-18/3-23/132866-K



Poročilo o preskušanju

| | | | |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------------------------------|
| Vzorec: | Pitna voda - Zajetje Skorba 400 mm | Sprejem vzorca | Datum poročila: 16.01.2024 |
| Matriks: | Pitna voda | Datum in ura: | 20.12.2023 12:58 |
| Številka vzorca: | 23/132866 | Sprejel: | Tadej Marič |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KP Ptuj | | |
| Vodja naloge: | Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh. | | |
| Naročnik: | KOMUNALNO PODJETJE PTUJ D.D., PUHOVA ULICA 10, 2250 PTUJ | | |
| Naročilo: | Naročilnica št. 0010513, z dne 17.01.2023 | | |
| Predmet vzorčenja: | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo. | | |
| Plan vzorčenja: | DN 204105, 20.12.2023 | | |
| Mesto odvzema: | KP PTUJ, Zajetje Skorba 400 mm | | |
| Metoda vzorčenja: | SIST ISO 5667-5: 2007 | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | | | |
| Datum in ura: | 20.12.2023 11:53 | | |
| Odvzel: | Tadej Marič, NLZOH OPKV | | |

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--------------------------------|---|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 12.0 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 20.12.23 20.12.23 |
| pH | 7.5 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 20.12.23 20.12.23 |
| | <i>Meritev opravljena pri T = 12 °C</i> | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 490 | µS/cm | | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema | 20.12.23 20.12.23 |
| | <i>Meritev opravljena pri T = 12 °C</i> | | | | |
| Pesticidi in metaboliti | | | | | |
| Pesticidi (vsota) | 0.14 | # | µg/L | Izračun, MB | 16.01.24 16.01.24 |
| | <i>Vsota pesticidov in njihovih relevantnih metabolitov</i> | | | | |
| | <i>Vsota vseh pesticidov in relevantnih metabolitov (brez metolaklora ESa in OXA)</i> | | | | |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-18/3-23/132866-T

Vodja naloge:
Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh.

Elektronsko podpisal namestnik Žan Hrenič ob 16.01.2024 14:11

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 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 - Zajetje Skorba 400 mm | |
| Matriks: | Pitna voda | |
| Številka vzorca: | 23/132866 | |
| Namen: | Notranji nadzor | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode KP Ptuj | |
| Vodja naloge: | Sandra Mertik, mag.inž.kem.teh. | |
| Naročnik: | KOMUNALNO PODJETJE PTUJ D.D., PUHOVA ULICA 10, 2250 PTUJ | |
| Naročilo: | Naročilnica št. 0010513, z dne 17.01.2023 | |
| Mesto odvzema: | KP PTUJ, Zajetje Skorba 400 mm | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 16.01.2024 |
| Datum in ura: 20.12.2023 11:53 | Datum in ura: 20.12.2023 12:58 | |
| Odvzel: Tadej Marič, NLZOH OPKV | Sprejel: Tadej Marič | |

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--------------------------------|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Organski parametri | | | | | |
| Indeks mineralnih olj | <20 | µg/L | | EN ISO 9377-2: 2000, MB | 22.12.23 27.12.23 |
| Pesticidi in metaboliti | | | | | |
| Ametrin | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Diazinon | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Klorpirifos-etil | <0.01 # | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Ometoat | <0.02 # | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Acetoklor | <0.01 # | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Alaklor | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Atrazin | 0.075 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Atrazin, Desetil- | 0.065 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Azoksistrobin | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Cianazin | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Terbutilazin-desetil | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Atrazin, Desizopropil- | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---------------------|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Diklorfos | <0.02 # | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Dimetenamid | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Dimetoat | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Fention | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Heksazinon | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Klorfenvinfos | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Malation | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Metazaklor | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Metolaklor | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Mevinfos | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Napropamid | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Pendimetalin | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Pirimikarb | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Prometrin | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Propazin | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Propikonazol | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Sebutilazin | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Simazin | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Terbumeton | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Terbutilazin | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Terbutrin | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| Triadimefon | <0.01 | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |
| 2,6-Diklorobenzamid | <0.02 # | µg/L | | EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB | 21.12.23 15.01.24 |

[1] Metodo izvajamo on-line.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 1011-18/3-23/132866-K

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 16.01.2024 08:27:06

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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>.