



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Pomurski vodovod sistem A

Evidenčna oznaka: 2141a-14/8024-20/21266

Naročnik: EKO-PARK D.O.O. LENDAVA, JAVNO PODJETJE OKO-PARK KFT. LENDVA,
KOZHASZNU VALLALAT
GLAVNA ULICA 109
9220 Lendava - Lendva

Naročilo: Pogodba št. 2141a-14/8024-18, Pogodba 2019, 22.11.2018

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Vodja naloge: Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Maribor, 09.03.2020

Vodja naloge:

Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, dipl. san. inž. ob 09.03.2020 11:07:28

Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Vodja oddelka:

mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

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: DSŠ Lendava, Kolodvorska ul. 2e, Lendava
Številka vzorca: 20/21266
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: EKO-PARK D.O.O. LENDAVA, JAVNO PODJETJE OKO-PARK KFT. LENDVA,
KOZHASZNU VALLALAT, GLAVNA ULICA 109, 9220 Lendava - Lendva
Vzorec odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 03.03.2020 08:35
Mesto odvzema: Pomurski vodovod sistem A, OO GABERJE, DSŠ Lendava, Kolodvorska ul. 2e,
Lendava
Vzorec sprejel: Alenka Rožič
Kraj in čas sprejema: Maribor, 03.03.2020 12:26

Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da je vzorec pitne vode skladen s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017).

Zdravstvena ocena

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

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2141a-14/8024-20/21266-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8024-20/21266-M



Poročilo o preskušanju

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|--|
| Vzorec: | DSŠ Lendava, Kolodvorska ul. 2e, Lendava | | |
| Številka vzorca: | 20/21266 | | |
| Namen: | Notranji nadzor | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Pomurski vodovod sistem A | | |
| Vodja naloge: | Jožica Goričanec, dipl. san. inž. | | |
| Naročnik: | EKO-PARK D.O.O. LENDAVA, JAVNO PODJETJE OKO-PARK KFT. LENDVA, KOZHASZNU VALLALAT, GLAVNA ULICA 109, 9220 Lendava - Lendva | | |
| Naročilo: | Pogodba št. 2141a-14/8024-18, Pogodba 2019, 22.11.2018 | | |
| Plan vzorčenja: | DN 100446, 03.03.2020 | | |
| Mesto odvzema: | Pomurski vodovod sistem A, OO GABERJE, DSŠ Lendava, Kolodvorska ul. 2e, Lendava | | |
| Metoda vzorčenja: | ISO 5667-5: 2006 | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 09.03.2020 | |
| Datum in ura: 03.03.2020 08:35 | Datum in ura: 03.03.2020 12:26 | | |
| Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor | Sprejel: Alenka Rožič | | |

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-C4: 2000, na mestu odvzema | 03.03.20 03.03.20 |
| Temperatura zraka | 10 # | °C | | DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema | 03.03.20 03.03.20 |
| pH | 7.0 | | | ISO 10523: 2008, na mestu odvzema | 03.03.20 03.03.20 |
| Električna prevodnost (20°C) | 250 | µS/cm | | EN 27888:1993, na mestu odvzema | 03.03.20 03.03.20 |
| Klor-prosti | <0.10 | 0.03 # | mg/L | SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema | 03.03.20 03.03.20 |
| Vonj | brez posebnosti # | | | Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema | 03.03.20 03.03.20 |
| Videz | brez posebnosti # | | | Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema | 03.03.20 03.03.20 |
| Barva | brezbarvna # | | | Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema | 03.03.20 03.03.20 |
| Motnost (senzorična) | ni moten # | | | Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema | 03.03.20 03.03.20 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.



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



Rezultati označeni z # oz. neakreditirano
se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 2141a-14/8024-20/21266-T

Vodja oddelka:
mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob
10.03.2020 08:43:15

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 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: DSŠ Lendava, Kolodvorska ul. 2e, Lendava
Številka vzorca: 20/21266; Lab. št.: 20/5360
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Pomurski vodovod sistem A
Vodja naloge: Jožica Goričanec, dipl. san. inž.
Naročnik: EKO-PARK D.O.O. LENDAVA, JAVNO PODJETJE OKO-PARK KFT. LENDVA, KOZHASZNU VALLALAT, GLAVNA ULICA 109, 9220 Lendava - Lendava
Naročilo: Pogodba št. 2141a-14/8024-18, Pogodba 2019, 22.11.2018
Mesto odvzema: Pomurski vodovod sistem A, OO GABERJE, DSŠ Lendava, Kolodvorska ul. 2e, Lendava
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 06.03.2020
Datum in ura: 03.03.2020 08:35 **Datum in ura:** 03.03.2020 13:03
Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOOZ Maribor **Prevzel:** Bojana Žnuderl

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------------|
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999, MB | < 10 | CFU/mL | 03.03.2020 13:15 05.03.2020 07:09 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, MB | < 10 | CFU/mL | 03.03.2020 13:15 06.03.2020 07:09 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 03.03.2020 13:15 04.03.2020 12:31 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 03.03.2020 13:15 04.03.2020 12:31 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, MB | ni najdeno | CFU/100 mL | 03.03.2020 13:15 05.03.2020 09:26 |

Analitik:
Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr. ob 06.03.2020 15:46:42

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