



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Pomurski vodovod sistem A

Evidenčna oznaka: 2141a-14/8024-20/565

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, 13.01.2020

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Vodja oddelka:
Jožica Goričanec, dipl. san. inž. mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, dipl. san. inž. ob 13.01.2020 12:52:59

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: Markoja Ivan, Ravenska ulica 52, Odranci
Številka vzorca: 20/565
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: 08.01.2020 09:35
Mesto odvzema: Pomurski vodovod sistem A, OO GABERJE-TURNIŠČE, Markoja Ivan, Ravenska ulica 52, Odranci
Vzorec sprejel: Alenka Rožič
Kraj in čas sprejema: MB, 08.01.2020 12:10

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-14/8024-20/565-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8024-20/565-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Markoja Ivan, Ravenska ulica 52, Odranci		
Številka vzorca:	20/565		
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 95650, 08.01.2020		
Mesto odvzema:	Pomurski vodovod sistem A, OO GABERJE-TURNIŠČE, Markoja Ivan, Ravenska ulica 52, Odranci		
Metoda vzorčenja:	ISO 5667-5: 2006		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 13.01.2020	
Datum in ura: 08.01.2020 09:35	Datum in ura: 08.01.2020 12:10		
Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOOZ 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	5.0	°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	08.01.20 08.01.20
Temperatura zraka	-2.0 #	°C		DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema	08.01.20 08.01.20
pH	7.1			ISO 10523: 2008, na mestu odvzema	08.01.20 08.01.20
Električna prevodnost (20°C)	200	µS/cm		EN 27888:1993, na mestu odvzema	08.01.20 08.01.20
Klor-prosti	<0.10 0.06 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	08.01.20 08.01.20
Vonj	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	08.01.20 08.01.20
Videz	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	08.01.20 08.01.20
Barva	brezbarvna #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	08.01.20 08.01.20
Motnost (senzorična)	ni moten #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	08.01.20 08.01.20

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



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**

SIST EN ISO/IEC 17025

LP-014

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

Evidenčna oznaka: 2141a-14/8024-20/565-T

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

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob
13.01.2020 13:24:47

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: Markoja Ivan, Ravenska ulica 52, Odranci
Številka vzorca: 20/565; Lab. št.: 20/239
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-TURNIŠČE, Markoja Ivan, Ravenska ulica 52, Odranci
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 08.01.2020 09:35

Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor

Prevzem vzorca

Datum in ura: 08.01.2020 12:53

Prevzel: Bojana Žnuderl

Datum poročila: 11.01.2020

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	08.01.2020 13:10 10.01.2020 07:18
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	08.01.2020 13:10 11.01.2020 09:32
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	08.01.2020 13:10 09.01.2020 11:08
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	08.01.2020 13:10 09.01.2020 11:08
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	08.01.2020 13:10 10.01.2020 10:41

Analitik:
Tjaša Frangež, univ. dipl. mikr.

Odgovorna oseba:
Tjaša Frangež, univ. dipl. mikr.

Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ. dipl. mikr. ob 11.01.2020 10:07:42

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