



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Pomurski vodovod sistem A

Evidenčna oznaka: 2141a-14/8024-20/29846

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, 06.04.2020

Vodja naloge:

Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, dipl. san. inž. ob 06.04.2020 09:21:59

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: Vodohran Črenšovci, pipa
Številka vzorca: 20/29846
Namen: Naročilo
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: 01.04.2020 09:50
Mesto odvzema: Pomurski vodovod sistem A, OO GABERJE-TURNIŠČE, Vodohran Črenšovci
Vzorec sprejel: Aleksandra Moik
Kraj in čas sprejema: Maribor, 01.04.2020 11:00

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-14/8024-20/29846-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8024-20/29846-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Vodohran Črenšovci, pipa		
Številka vzorca:	20/29846		
Namen:	Naročilo		
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 102681, 01.04.2020		
Mesto odvzema:	Pomurski vodovod sistem A, OO GABERJE-TURNIŠČE, Vodohran Črenšovci		
Metoda vzorčenja:	ISO 5667-5: 2006		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 06.04.2020	
Datum in ura: 01.04.2020 09:50	Datum in ura: 01.04.2020 11:00		
Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor	Sprejel: Aleksandra Moik		

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	10.1	°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	01.04.20 01.04.20
Temperatura zraka	5.0 #	°C		DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema	01.04.20 01.04.20
pH	6.9			ISO 10523: 2008, na mestu odvzema	01.04.20 01.04.20
Električna prevodnost (20°C)	260	µS/cm		EN 27888:1993, na mestu odvzema	01.04.20 01.04.20
Klor-prosti	<0.10 0.07 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	01.04.20 01.04.20
Vonj	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	01.04.20 01.04.20
Videz	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	01.04.20 01.04.20
Barva	brezbarvna #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	01.04.20 01.04.20
Motnost (senzorična)	ni moten #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	01.04.20 01.04.20

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-14/8024-20/29846-T

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

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob
06.04.2020 09:47:01

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: Vodohran Črenšovci, pipa
Številka vzorca: 20/29846; Lab. št.: 20/7280
Namen: Naročilo
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, Vodohran Črenšovci
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 04.04.2020
Datum in ura: 01.04.2020 09:50 **Datum in ura:** 01.04.2020 12:20
Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Iris Varga

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	01.04.2020 12:34 03.04.2020 09:45
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	01.04.2020 12:34 04.04.2020 10:24
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	01.04.2020 12:34 02.04.2020 10:25
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	01.04.2020 12:34 02.04.2020 10:21
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	01.04.2020 12:34 03.04.2020 11:10

Analitik:
Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr.

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

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr. ob 04.04.2020 11:38:00

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>.