



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Pomurski vodovod sistem A

Evidenčna oznaka: 2141a-14/8024-18/116080

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

Delovni nalog: Naročilnica št. 218044, Za obdobje od 01.05. - 01.08.2018, 17.05.2018

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

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

Maribor, 23.10.2018

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

Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, dipl. san. inž. ob 23.10.2018 09:46:48

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.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>



Podatki o vzorcu

Vzorec: črpališče Turnišče - stolp
Številka vzorca: 18/116080
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: Štefan Ritlop, NLZOH OOO Maribor
Čas odvzema: 15.10.2018 08:40
Mesto odvzema: Pomurski vodovod sistem A, črpališče Turnišče - stolp
Vzorec sprejel: Aleksandra Moik
Kraj in čas sprejema: MB, 15.10.2018 11:48

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-14/8024-18/116080-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8024-18/116080-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8024-18/116080-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	črpališče Turnišče - stolp	Sprejem vzorca	Datum poročila: 23.10.2018
Številka vzorca:	18/116080	Datum in ura:	15.10.2018 11:48
Namen:	Notranji nadzor	Sprejel:	Aleksandra Moik
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		
Delovni nalog:	Naročilnica št. 218044, Za obdobje od 01.05. - 01.08.2018, 17.05.2018		
Mesto odvzema:	Pomurski vodovod sistem A, črpališče Turnišče - stolp		
Metoda vzorčenja:	ISO 5667-5: 2006		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	15.10.2018 08:40		
Odvzel:	Štefan Ritlop, NLZOH OOO Maribor		

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	11.6	°C		DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema	15.10.18 15.10.18
pH	6.5			ISO 10523:2008, na mestu odvzema	15.10.18 15.10.18
Klor-prosti	0.20	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	15.10.18 15.10.18
Električna prevodnost (20°C)	360	µS/cm		EN 27888:1993, na mestu odvzema	15.10.18 15.10.18
Osnovni parametri					
Vonj	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	15.10.18 15.10.18

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob
23.10.2018 11:53:21

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	črpališče Turnišče - stolp	
Številka vzorca:	18/116080	
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	
Delovni nalog:	Naročilnica št. 218044, Za obdobje od 01.05. - 01.08.2018, 17.05.2018	
Mesto odvzema:	Pomurski vodovod sistem A, črpališče Turnišče - stolp	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 17.10.2018
Datum in ura: 15.10.2018 08:40	Datum in ura: 15.10.2018 11:48	
Odvzel: Štefan Ritlop, 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
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Motnost	0.3	NTU		ISO 7027 - 1: 2016, MB	16.10.18 16.10.18
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		ISO 7887 metoda B: 2011, MB	16.10.18 16.10.18
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	EN ISO 8467: 1995, MB	16.10.18 16.10.18
Amonij	<0.013	mg/L	NH4	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	16.10.18 16.10.18
Nitrit	<0.007	mg/L	NO2	ISO 13395: 1996 ^[1] , MB	16.10.18 16.10.18
Klorid	32 #	mg/L	Cl	SM 4500-Cl B: 2012, MB	16.10.18 16.10.18

[1] Metoda CFA

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik Anita Rogač, uni.dipl. inž. kem. tehnol. ob 17.10.2018 13:06:21

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:	črpališče Turnišče - stolp	Prevzem vzorca	Datum poročila: 18.10.2018
Številka vzorca:	18/116080; lab.št.: 18/20479	Datum in ura:	15.10.2018 13:33
Namen:	Notranji nadzor	Prevzel:	Bojana Žnuderl
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		
Delovni nalog:	Naročilnica št. 218044, Za obdobje od 01.05. - 01.08.2018, 17.05.2018		
Mesto odvzema:	Pomurski vodovod sistem A, črpališče Turnišče - stolp		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	15.10.2018 08:40		
Odvzel:	Štefan Ritlop, NLZOH OOO Maribor		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	15.10.2018 13:44 16.10.2018 11:34
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	15.10.2018 13:44 17.10.2018 09:58
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	15.10.2018 13:44 16.10.2018 11:36
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	15.10.2018 13:44 17.10.2018 07:14
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	15.10.2018 13:44 18.10.2018 08:06

Analistik:
Mojca Šoštarič, univ.dip.mikr.

Odgovorna oseba:
Katja Zelenik, dr. vet. med.

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 18.10.2018 15:00:58

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>.