



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Pomurski vodovod sistem A

Evidenčna oznaka: 2141a-14/8024-18/102830

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, 21.09.2018

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 21.09.2018 08:10:52

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
Številka vzorca: 18/102830
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: 17.09.2018 09:30
Mesto odvzema: Pomurski vodovod sistem A, Črpališče Turnišče
Vzorec sprejel: Aleksandra Moik
Kraj in čas sprejema: MB, 17.09.2018 12:28

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-14/8024-18/102830-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8024-18/102830-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8024-18/102830-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Črpališče Turnišče
Številka vzorca: 18/102830
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
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 17.09.2018 09:30

Odvzel: Štefan Ritlop, NLZOH OOO Maribor

Sprejem vzorca

Datum in ura: 17.09.2018 12:28

Sprejel: Aleksandra Moik

Datum poročila: 21.09.2018

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	12.7	°C		DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema	17.09.18 17.09.18
pH	6.5			ISO 10523:2008, na mestu odvzema	17.09.18 17.09.18
Klor-prosti	0.27	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	17.09.18 17.09.18
Električna prevodnost (20°C)	400	µS/cm		EN 27888:1993, na mestu odvzema	17.09.18 17.09.18
Vonj	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	17.09.18 17.09.18

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
21.09.2018 14:58:05

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Črpališče Turnišče	Sprejem vzorca		Datum poročila:	20.09.2018
Številka vzorca:	18/102830	Datum in ura:	17.09.2018 09:30	Datum in ura:	17.09.2018 12:28
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				
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem				
Odvzem vzorca					
Datum in ura:	17.09.2018 09:30				
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
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Motnost	0.2	NTU		ISO 7027 - 1: 2016, MB	18.09.18 18.09.18
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		ISO 7887 metoda B: 2011, MB	18.09.18 18.09.18
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	EN ISO 8467: 1995, MB	18.09.18 18.09.18
Amonij	<0.013	mg/L	NH4	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	18.09.18 18.09.18
Nitrit	<0.007	mg/L	NO2	ISO 13395: 1996 ^[1] , MB	18.09.18 18.09.18
Klorid	32 #	mg/L	Cl	SM 4500-Cl B: 2012, MB	18.09.18 18.09.18

[1] Metoda CFA

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

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

Elektronsko podpisal namestnik Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 20.09.2018 15:10:54

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Črpališče Turnišče	Prevzem vzorca	Datum poročila: 20.09.2018
Številka vzorca:	18/102830; lab.št.: 18/17862	Datum in ura:	17.09.2018 12:52
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 - 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		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	17.09.2018 09:30		
Odvzel:	Štefan Rittlop, NLZOH OÖZ Maribor		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	17.09.2018 13:01 18.09.2018 10:45
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	17.09.2018 13:01 19.09.2018 09:46
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	17.09.2018 13:01 18.09.2018 10:47
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	17.09.2018 13:01 19.09.2018 08:22
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	17.09.2018 13:01 20.09.2018 08:29

Analistik:
Mojca Šoštarčič, univ.dip.mikr.

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

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 20.09.2018 10:48:55

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>.