



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Pomurski vodovod sistem A

Evidenčna oznaka: 2141a-14/8024-18/110669

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, 08.10.2018

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 08.10.2018 11:57:50

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 Gaberje
Številka vzorca: 18/110669
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: 02.10.2018 08:10
Mesto odvzema: Pomurski vodovod sistem A, Črpališče Gaberje
Vzorec sprejel: Alenka Rožič
Kraj in čas sprejema: MB, 02.10.2018 11:55

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-14/8024-18/110669-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8024-18/110669-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8024-18/110669-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Črpališče Gaberje
Številka vzorca: 18/110669
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 Gaberje
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 02.10.2018 08:10

Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor

Sprejem vzorca

Datum in ura: 02.10.2018 11:55

Sprejel: Alenka Rožič

Datum poročila: 08.10.2018

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	12.0	°C		DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema	02.10.18 02.10.18
pH	7.0			ISO 10523:2008, na mestu odvzema	02.10.18 02.10.18
Klor-prosti	0.24	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	02.10.18 02.10.18
Električna prevodnost (20°C)	200	µS/cm		EN 27888:1993, na mestu odvzema	02.10.18 02.10.18
Vonj	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	02.10.18 02.10.18

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
08.10.2018 15:02:40

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 Gaberje	
Številka vzorca:	18/110669	
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 Gaberje	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 05.10.2018
Datum in ura: 02.10.2018 08:10	Datum in ura: 02.10.2018 11:55	
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
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027 - 1: 2016, MB	03.10.18 03.10.18
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		ISO 7887 metoda B: 2011, MB	03.10.18 03.10.18
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	EN ISO 8467: 1995, MB	03.10.18 03.10.18
Amonij	<0.013	mg/L	NH4	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	04.10.18 04.10.18
Nitrit	<0.007	mg/L	NO2	ISO 13395: 1996 ^[1] , MB	04.10.18 04.10.18
Klorid	6.5 #	mg/L	Cl	SM 4500-Cl B: 2012, MB	03.10.18 03.10.18

[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 05.10.2018 09:22:06

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 Gaberje
Številka vzorca: 18/110669; lab.št.: 18/19455
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
Delovni nalog: Naročilnica št. 218044, Za obdobje od 01.05. - 01.08.2018, 17.05.2018
Mesto odvzema: Pomurski vodovod sistem A, Črpališče Gaberje
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 05.10.2018
Datum in ura: 02.10.2018 08:10 **Datum in ura:** 02.10.2018 13:38
Odvzel: Branko Bakan, NLZOH OÖZ Maribor **Prevzel:** Bojana Žnuderl

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	02.10.2018 13:40 04.10.2018 07:20
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	02.10.2018 13:40 05.10.2018 07:13
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	02.10.2018 13:40 03.10.2018 12:39
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	02.10.2018 13:40 03.10.2018 12:36
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	02.10.2018 13:40 04.10.2018 09:12

Analistik:
Mojca Šoštarčič, univ.dip.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarčič, univ.dip.mikr.

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarčič, univ.dip.mikr. ob 05.10.2018 14:33:07

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>.