



Poročilo o izvedeni nalogi
ANALIZE PO NAROČILU - pitne vode

Evidenčna oznaka: 2163-18/17266-18/61734

Naročnik: OBČINA OPLOTNICA
GORIŠKA CESTA 4
2317 Oplotnica

Delovni nalog: Naročilo št. 208/PV-2018/CE

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

Vodja naloge: Blaž Goličnik, dipl. san. inž.

Celje, 12.06.2018

Vodja naloge:

Blaž Goličnik, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, dipl. san. inž. ob 12.06.2018 09:43:52

Oddelek za okolje in zdravje Celje
Vodja oddelka:

Jerneja Antončič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Čas certificiranega podpisa 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: Pitna voda
Številka vzorca: 18/61734
Namen: Lastnikova zahteva
Naročnik: OBČINA OPLOTNICA, GORIŠKA CESTA 4, 2317 Oplotnica
Vzorec odvezel: Monika Klančnik, NLZOH OOO Celje
Čas odvzema: 05.06.2018 11:50
Mesto odvzema: Vodovod Božje, Koritno 7, Oplotnica, pipa v mlekarnici
Vzorec sprejel: Monika Klančnik
Kraj in čas sprejema: Celje, 05.06.2018 12:55

Ocena rezultatov

Prikazani so preseženi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Mikrobiološki parametri				
Koliformne bakterije	najdeno (<4)	CFU/100 mL	0	ni skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1

Ocena skladnosti:

Vzorec ni skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena:

Koliformne bakterije zajemajo skupino bakterij, ki jih najdemo ne samo v blatu, ampak tudi v okolju. Prisotnost kaže na onesnaženje z večjimi količinami organskih in anorganskih snovi iz okolja, ustreznosti priprave vode, onesnaženja po pripravi vode, poškodovanosti ali napak v omrežju.

Ocenjujemo, da prisotnost koliformnih bakterij (brez sočasne prisotnosti E.coli) neposredno ne ogroža zdravja ljudi. Ne glede na to, priporočamo, da ugotovite vzrok ali vzroke neskladnosti preskušanih parametrov in ukrepate v skladu z ugotovitvami. Učinkovitost izvedenih ukrepov priporočamo preveriti s ponovnim preskušanjem vzorca pitne vode.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2163-18/17266-18/61734-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4003-18/17266-18/61734-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Številka vzorca: 18/61734
Namen: Lastnikova zahteva
Naloga: ANALIZE PO NAROČILU - pitne vode
Vodja naloge: Blaž Goličnik, dipl. san. inž.
Naročnik: OBČINA OPLOTNICA, GORIŠKA CESTA 4, 2317 Oplotnica
Delovni nalog: Naročilo št. 208/PV-2018/CE
Mesto odvzema: Vodovod Božje, Koritno 7, Oplotnica, pipa v mlekarnici
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 05.06.2018 11:50
Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OOO Celje

Sprejem vzorca

Datum in ura: 05.06.2018 12:55
Sprejel: Monika Klančnik

Datum poročila: 12.06.2018

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Temperatura vode	15.5		°C		DIN 38404-C4-2:1976, na mestu odvzema	05.06.18 05.06.18
Klor-prosti	<0.06	<0.02	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2000, na mestu odvzema	05.06.18 05.06.18

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.

Vodja oddelka:

Jerneja Antončič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Jerneja Antončič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 12.06.2018
11:47:50

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: Pitna voda
Številka vzorca: 18/61734; Lab. št.: 18/5909
Namen: Lastnikova zahteva
Naloga: ANALIZE PO NAROČILU - pitne vode
Vodja naloge: Blaž Goličnik, dipl. san. inž.
Naročnik: OBČINA OPLOTNICA, GORIŠKA CESTA 4, 2317 Oplotnica
Delovni nalog: Naročilo št. 208/PV-2018/CE
Mesto odvzema: Vodovod Božje, Koritno 7, Oplotnica, pipa v mlekarnici
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 08.06.2018
Datum in ura: 05.06.2018 11:50 **Datum in ura:** 05.06.2018 13:00
Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OOO Celje **Prevzel:** Tjaša Pecarski

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014 Amd 1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	05.06.2018 13:40 06.06.2018 13:24
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014 Amd 1:2016	najdeno (<4)	CFU/100 mL	05.06.2018 13:40 06.06.2018 13:24
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	najdeno (<4)	CFU/mL	05.06.2018 13:40 08.06.2018 09:18
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	05.06.2018 13:40 08.06.2018 09:18

Analitik:
Leonida Kobola, univ.dipl.biol.

Odgovorna oseba:
Leonida Kobola, univ.dipl.biol.
Elektronsko podpisal Leonida Kobola, univ.dipl.biol. ob 08.06.2018 10:43:56

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>.