



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Dol pri Ljubljani

Evidenčna oznaka: 2141a-14/8870-19/81720

Naročnik: OBČINA DOL PRI LJUBLJANI
DOL PRI LJUBLJANI 1
1262 Dol pri Ljubljani

Delovni nalog: PO-2141a-14/8870-19/9672- Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode,
09.01.2019

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

Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.

Skrbnik vzorca: Igor Strmšek, mag.san.inž.

Maribor, 26.07.2019

Vodja naloge:

Igor Strmšek, mag.san.inž.

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 26.07.2019 10:29:15

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



Podatki o vzorcu

Namen: Notranji nadzor

Naročnik: OBČINA DOL PRI LJUBLJANI, DOL PRI LJUBLJANI 1, 1262 Dol pri Ljubljani

Vzorec odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OOO Maribor

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
19/81720; Pipa stanov. hiša Vinje 8; Vodovodni sistem Vinje Žabja vas, Pipa stanov.
hiša Vinje 8; čas odvzema: 19.07.2019 08:00

Vzorec sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 19.07.2019 10:38

Opis vzorčenja za zapisnik

1. Ugotovitve

Dne 19.7.2019 smo opravili ponovni pregled vodovodnega sistema Vinje Žabja vas, zaradi neskladnega vzorca v stanovanjskem objektu Vinje 8 (presežena motnost) ter opravili terenske meritve. Iz omrežja smo odvzeli 1 vzorec pitne vode za redne fizikalno kemijske laboratorijske preskuse. Pregled smo opravili v suhem vremenu. V stanovanjskem objektu, kjer je bila neskladnost ugotovljena, je uporabnik izvedel spiranje hišnega vodovodnega sistema. Na vodovodnem sistemu izvajajo dezinfekcijo vode (kloriranje). Ob pregledu sistema, so terenske meritve prostega preostalega klora v pitni vodi pokazale naslednje vrednosti - v mg/l pitne vode: Vinje št. 8 – 0,07 mg/l.

2. Ocena rezultatov

Laboratorijski rezultati fizikalno kemijskih preskušanj vzorcev pitne vode so pokazali, da je bil vzorec na omrežju, ki smo ga odvzeli iz stanovanjskega objekta Vinje 8, 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).

3. Mnenje in predlogi

Predlagamo, da varnost oskrbe s pitno vodo še naprej zagotavljate z izvajanjem preventivnih ukrepov. Zdravstveno ustreznost pitne vode bomo spremljali še naprej.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2141a-14/8870-19/81720-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8870-19/81720-K



Evidenčna oznaka: 2141a-14/8870-19/81720-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pipa stanov. hiša Vinje 8
Številka vzorca: 19/81720
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Dol pri Ljubljani Pogodba št. 214a-14/8870-18
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.
Naročnik: OBČINA DOL PRI LJUBLJANI, DOL PRI LJUBLJANI 1, 1262 Dol pri Ljubljani
Delovni nalog: PO-2141a-14/8870-19/9672- Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode, 09.01.2019
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Vinje Žabja vas, Pipa stanov. hiša Vinje 8
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 19.07.2019 08:00

Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OOO Maribor

Sprejem vzorca

Datum in ura: 19.07.2019 10:38

Sprejel: Igor Strmšek

Datum poročila: 26.07.2019

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	20.0	°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	19.07.19 19.07.19
Klor-prosti	<0.10	0.07 # mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	19.07.19 19.07.19
Vonj	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	19.07.19 19.07.19
Okus	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	19.07.19 19.07.19
pH	6.8			ISO 10523: 2008, na mestu odvzema	19.07.19 19.07.19
Električna prevodnost (20°C)	58.0 #*	µS/cm		EN 27888:1993, na mestu odvzema	19.07.19 19.07.19

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

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:

mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob
26.07.2019 12:53:37

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: Pipa stanov. hiša Vinje 8
Številka vzorca: 19/81720
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Občina Dol pri Ljubljani Pogodba št. 214a-14/8870-18
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.
Naročnik: OBČINA DOL PRI LJUBLJANI, DOL PRI LJUBLJANI 1, 1262 Dol pri Ljubljani
Delovni nalog: PO-2141a-14/8870-19/9672- Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode, 09.01.2019
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Vinje Žabja vas, Pipa stanov. hiša Vinje 8
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 25.07.2019
Datum in ura: 19.07.2019 08:00 **Datum in ura:** 19.07.2019 10:38
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OOO Maribor **Sprejel:** Igor Strmšek

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		ISO 7887 metoda B: 2011, MB	22.07.19 22.07.19
Motnost	0.2	NTU		ISO 7027 - 1: 2016, MB	19.07.19 19.07.19
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	24.07.19 24.07.19

[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 25.07.2019 09:18:32

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>.