



Poročilo o izvedeni nalogi

VZ PLANINSKA VAS - PLANINSKI VRH - pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-20/25220-22/116934

Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA PLANINSKA VAS, PLANINSKI VRH Z.O.O.
ŠENTVID PRI PLANINI 6
3225 Planina pri Sevnici

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-15/25220-20/48701, z dne 07.12.2020

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Celje
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

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

Celje, 30.11.2022

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



Podatki o vzorcu

Vzorec:	Pitna voda
Številka vzorca:	22/116934
Namen:	Notranji nadzor
Naročnik:	VODOVODNA ZADRUGA PLANINSKA VAS, PLANINSKI VRH Z.O.O., ŠENTVID PRI PLANINI 6, 3225 Planina pri Sevnici
Vzorec odvzel:	Ines Perčič, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	17.11.2022 10:52
Mesto odvzema:	Vodovod Planinska Vas - Planinski Vrh, omr. Nuč Franc, Podvine 17, 3225 Planina pri Sevnici, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji
Vzorec sprejel:	Ines Perčič
Kraj in čas sprejema:	Celje, 17.11.2022 13:29

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 je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Opomba za rezultat parametra klorat

Izmerjena koncentracija klorata v odvzetem vzorcu je 0,18 mg/L. Pravilnik o pitni vodi ne določa mejnih vrednosti za klorate. Svetovna zdravstvena organizacija (SZO) je za klorit in za klorat izračunala dopustno koncentracija 0,7 mg/L za vsakega posebej. V direktivi Evropskega parlamenta in Sveta o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi je določena mejna vrednost za klorat 0,25 mg/L. Nacionalni inštitut za javno zdravje (NIJZ) v Strokovnem navodilu Seznam snovi za pripravo pitne vode in seznam postopkov dezinfekcije, pri uporabi natrijevega hipoklorita za dezinfekcijo pitne vode, določa najvišjo koncentracijo klorata 70 µg/L (0,07 mg/L) za trajno doziranje (do odmerka 1,2 mg/L Cl₂).

Izmerjena koncentracija klorata v odvzetem vzorcu je višja od tiste, ki jo določa NIJZ v svojem Strokovnem navodilu. Zato vam svetujemo, da poskušate ugotoviti vzrok povišanih koncentracij (npr. staranje hipoklorita, pogoji skladiščenja itd...) in ukrepite v skladu z ugotovitvami.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/25220-22/116934-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-20/25220-22/116934-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/25220-22/116934-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 22/116934
Namen: Notranji nadzor
Naloga: VZ PLANINSKA VAS - PLANINSKI VRH - pitne vode
Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.
Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA PLANINSKA VAS, PLANINSKI VRH Z.O.O., ŠENTVID PRI PLANINI 6, 3225 Planina pri Sevnici
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-15/25220-20/48701, z dne 07.12.2020
Plan vzorčenja: DN 183665, 17.11.2022
Mesto odvzema: Vodovod Planinska Vas - Planinski Vrh, omr. Nuč Franc, Podvine 17, 3225 Planina pri Sevnici, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 17.11.2022 10:52
Odvzel: Ines Perčič, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 17.11.2022 13:29
Sprejel: Ines Perčič

Datum poročila: 30.11.2022

Slika oz. shema mesta odvzema:

omr. Nuč Franc, Podvine 17, 3225 Planina pri Sevnici, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	13.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	17.11.22 17.11.22
Klor-prosti	0.21	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	17.11.22 17.11.22

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 30.11.2022 12:45

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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:	Pitna voda	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	22/116934	
Namen:	Notranji nadzor	
Naloga:	VZ PLANINSKA VAS - PLANINSKI VRH - pitne vode	
Vodja naloge:	Blaž Goličnik, mag. san. inž.	
Naročnik:	VODOVODNA ZADRUGA PLANINSKA VAS, PLANINSKI VRH Z.O.O., ŠENTVID PRI PLANINI 6, 3225 Planina pri Sevnici	
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-15/25220-20/48701, z dne 07.12.2020	
Mesto odvzema:	Vodovod Planinska Vas - Planinski Vrh, omr. Nuč Franc, Podvine 17, 3225 Planina pri Sevnici, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 30.11.2022
Datum in ura: 17.11.2022 10:52	Datum in ura: 17.11.2022 13:29	
Odvzel: Ines Perčič, NLZOH OPKV	Sprejel: Ines Perčič	

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Anorganski parametri					
Bromat	<3	µg/L	BrO3	SIST EN ISO 15061:2001, NM	24.11.22 25.11.22
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Klorat	0.18	mg/L	ClO3	ISO 10304-4 1997.; CE	28.11.22 29.11.22

Kraj izvedbe preiskav:

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto
CE - OKA Celje, Ipavčeva ulica 18, Celje

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:
Jernejka Franko, univ. dipl. inž. kem. inž.
OKA Novo mesto

Vodja oddelka:
Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije

Elektronsko podpisal Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije ob 30.11.2022 08:07:11

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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: Pitna voda
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 22/116934; Lab. št.: 22/24027
Namen: Notranji nadzor
Naloga: VZ PLANINSKA VAS - PLANINSKI VRH - pitne vode
Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.
Naročnik: VODOVODNA ZADRUGA PLANINSKA VAS, PLANINSKI VRH Z.O.O., ŠENTVID PRI PLANINI 6, 3225 Planina pri Sevnici
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-15/25220-20/48701, z dne 07.12.2020
Mesto odvzema: Vodovod Planinska Vas - Planinski Vrh, omr. Nuč Franc, Podvine 17, 3225 Planina pri Sevnici, pipa na pomivalnem koritu v kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 21.11.2022
Datum in ura: 17.11.2022 10:52 **Datum in ura:** 17.11.2022 13:59
Odvzel: Ines Perčič, NLZOH OPKV **Prevzel:** Katarina Dobravec

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	18.11.2022 19.11.2022
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	18.11.2022 19.11.2022
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	18.11.2022 21.11.2022
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	18.11.2022 19.11.2022
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, LJ	< 10	CFU/mL	18.11.2022 21.11.2022
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, LJ	< 10	CFU/mL	18.11.2022 21.11.2022

Analitik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.
Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 21.11.2022 10:52:48

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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>.