



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - CŠOD Ajda Libeliška gora

Evidenčna oznaka: 2300-17/36049-25/49971

Naročnik: CENTER ŠOLSKIH IN OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI
FRANKOPANSKA ULICA 9
1000 Ljubljana

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 01/03-2025, z dne 07.01.2025

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Vodja naloge: Gregor Ozvald, dipl. san. inž.

Skrbnik vzorca: Gregor Ozvald, dipl. san. inž.

Maribor, 30.05.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Gregor Ozvald, dipl. san. inž.

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. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Podatki o vzorcih

Namen: Nadzor internega omrežja

Naročnik: CENTER ŠOLSKIH IN OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI, FRANKOPANSKA ULICA 9,
1000 Ljubljana

Vzorci odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

Pitna voda
25/49971; Pitna voda - Pitna voda - CŠOD Ajda (topla voda); CŠOD dom Ajda, Pitna voda - CŠOD Ajda (topla voda) , Pritličje kopalnica potolčeni kramoh - tuš; čas odvzema: 19.05.2025 08:30
25/49972; Pitna voda - Pitna voda - CŠOD Ajda (hladna voda); CŠOD dom Ajda, Pitna voda - CŠOD Ajda (hladna voda) , 1. nadstropje, kopalnica jamnica - pipa; čas odvzema: 19.05.2025 08:43

Vzorci sprejel: Gregor Ozvald

Kraj in čas sprejema: Maribor, 19.05.2025 11:14

OCENA SKLADNOSTI

Objekt: CŠOD OE Ajda, Libeliška gora 34, 2372 Libeliče.

Dne 19.05.2025 smo opravili pregled dela hišnega (internega) vodovodnega sistema in odvzem vzorcev pitne vode v objektu CŠOD OE Ajda, Libeliška gora 34, 2372 Libeliče. Odvzemni mesti sta bili določeni v Načrtu preprečevanja legioneloz, ob upoštevanju značilnosti sistema, pretokov, temperature in reprezentativnosti dela omrežja.

Odvzeta sta bila vzorca pitne vode na prisotnost legionele z evidenčnimi številkami:

- Vzorec št. 25/49971 Pitna voda, CŠOD Ajda (topla voda), Tuš - pritličje, kopalnica potolčeni kramoh
- Vzorec št. 25/49972 Pitna voda, CŠOD Ajda (hladna voda), 1. nadstropje, kopalnica jamnica - pipa

Ob odvzemu vzorca je bila v hladni vodi izmerjena koncentracija prostega klora $<0,03$ mg/L. Izmerjene temperature tople in hladne vode ustrezajo zahtevam Priloge Zagotavljanje ustrezne temperature pitne vode v IVN, Navodila za izdelavo načrta preprečevanja legioneloz izdanega s strani Nacionalnega inštituta za javno zdravje z dne 19.04.2024.

V preiskanih vzorcih prisotnost bakterij Legionella spp. nismo ugotovili.

Vzorci sta bila odvzeta po izpiranju in razkuževanju pipe po metodi SIST ISO 5667-5 v povezavi z ISO 19458, namen B.

Predlagamo nadaljnjo dosledno izvajanje preventivnih ukrepov za preprečevanje legioneloz (spiranje vodovodnega sistema, izvedba termične dezinfekcije - toplotni šoki...)

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/36049-25/49971-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/36049-25/49971-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/36049-25/49972-M



Poročilo o preskušanju

Namen:	Nadzor internega omrežja
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - CŠOD Ajda Libeliška gora 213a-18/10308
Vodja naloge:	Gregor Ozvald, dipl. san. inž.
Naročnik:	CENTER ŠOLSKIH IN OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI, FRANKOPANSKA ULICA 9, 1000 Ljubljana
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 01/03-2025, z dne 07.01.2025
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz internega vodovodnega omrežja.
Plan vzorčenja:	DN 231389, 19.05.2025
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):	
	<i>Pitna voda</i>
	25/49971; Pitna voda - Pitna voda - CŠOD Ajda (topla voda); CŠOD dom Ajda, Pitna voda - CŠOD Ajda (topla voda) , Pritličje kopalnica potolčeni kramoh - tuš; čas odvzema: 19.05.2025 08:30
	25/49972; Pitna voda - Pitna voda - CŠOD Ajda (hladna voda); CŠOD dom Ajda, Pitna voda - CŠOD Ajda (hladna voda) , 1. nadstropje, kopalnica jamnica - pipa; čas odvzema: 19.05.2025 08:43
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca Datum poročila: 30.05.2025
	Datum in ura: 19.05.2025 11:14
Odvzel:	Gregor Ozvald, NLZOH OPKV Sprejel: Gregor Ozvald

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/49971: CŠOD dom Ajda, Pitna voda - CŠOD Ajda (topla voda) , Pritličje kopalnica potolčeni kramoh - tuš					
Terenske meritve					
Temperatura vode (po 1 min točenja)	47.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	19.05.25 19.05.25
Temperatura vode (maks.)	50.4 #*	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	19.05.25 19.05.25
Vzorec 25/49972: CŠOD dom Ajda, Pitna voda - CŠOD Ajda (hladna voda) , 1. nadstropje, kopalnica jamnica - pipa					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.12	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	19.05.25 19.05.25
Temperatura vode (po 2 min točenja)	12.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	19.05.25 19.05.25
Temperatura vode (min.)	12.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	19.05.25 19.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.
*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Evidenčna oznaka: 2300-17/36049-25/49971-T

Vodja naloge:
Gregor Ozvald, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Sandra Mertik ob 30.05.2025 10:39

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 - Pitna voda - CŠOD Ajda (topla voda)
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/49971; Lab. št.: 25/11427
Namen: Nadzor internega omrežja
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - CŠOD Ajda Libeliška gora 213a-18/10308
Vodja naloge: Gregor Ozvald, dipl. san. inž.
Naročnik: CENTER ŠOLSKIH IN OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI, FRANKOPANSKA ULICA 9, 1000 Ljubljana
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 01/03-2025, z dne 07.01.2025
Mesto odvzema: CŠOD dom Ajda, Pitna voda - CŠOD Ajda (topla voda) , Pritličje kopalnica potolčeni kramoh - tuš
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 19.05.2025 08:30

Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 19.05.2025 11:28

Prevzel: Ester Veit

Datum poročila: 29.05.2025

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Legionella spp.	ISO 11731:2017, Matriks A, postopek 5 in 7, gojišči GVPC in BCYE, MB	ni najdeno	CFU/1000 mL	19.05.2025 11:35 29.05.2025 12:40

Analitik:
Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr.
Elektronsko podpisal Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr. ob 29.05.2025 14:10:44

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Pitna voda - CŠOD Ajda (hladna voda)
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/49972; Lab. št.: 25/11428
Namen: Nadzor internega omrežja
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - CŠOD Ajda Libeliška gora 213a-18/10308
Vodja naloge: Gregor Ozvald, dipl. san. inž.
Naročnik: CENTER ŠOLSKIH IN OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI, FRANKOPANSKA ULICA 9, 1000 Ljubljana
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 01/03-2025, z dne 07.01.2025
Mesto odvzema: CŠOD dom Ajda, Pitna voda - CŠOD Ajda (hladna voda) , 1. nadstropje, kopalnica jamnica - pipa
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 19.05.2025 08:43

Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 19.05.2025 11:28

Prevzel: Ester Veit

Datum poročila: 29.05.2025

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Legionella spp.	ISO 11731:2017, Matriks A, postopek 5 in 7, gojišči GVPC in BCYE, MB	ni najdeno	CFU/1000 mL	19.05.2025 11:35 29.05.2025 12:41

Analitik:
Mojca Šoštarč, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarč, univ.dipl.mikr.
Elektronsko podpisal Mojca Šoštarč, univ.dipl.mikr. ob 29.05.2025 14:10:57

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>.