



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

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

PR25_CŠOD ŠKORPIJON

**LETNO POROČILO O USTREZNOSTI PITNE VODE NA OSKRBOVALNEM OBMOČJU
CENTRA ŠOLSKIH IN OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI
DOM ŠKORPIJON**

Veliki Boč 31a, 2353 Sv. Duh na Ostrem Vrh

LETNO POROČILO 2025

Maribor, februar 2026

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 260, E: info@nlzoh.si

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

ID za DDV: SI19651295, TRR: SI5601100-6000043285, BIC: BSLIS2X, Banka Slovenije



Naslov: Letno poročilo o zdravstveni ustreznosti pitne vode na oskrbovalnem območju v upravljanju Centra šolskih in obšolskih dejavnosti, CŠOD Škorpion

Izvajalec: NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
Center za okolje in zdravje
Oddelek za pitne in kopalne vode
Prvomajska 1, 2000 MARIBOR

Evidenčna oznaka: 2300-17/36049-25
NAROČILNICA ŠT.: 103/2026 z dne 21.01.2026

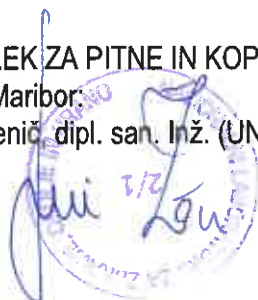
Šifra dejavnosti: 2300 – Oddelek za pitne in kopalne vode

Naročnik: Center šolskih in obšolskih dejavnosti
Frankopanska ulica 9, 1000 Ljubljana

Izvajalci naloge: Hrenič Žan, dipl. san. inž. (UN)

Maribor, 18.02.2026

ODDELEK ZA PITNE IN KOPALNE VODE
Enota Maribor:
Žan Hrenič, dipl. san. inž. (UN)



1 UVOD

Pitna voda je voda v njenem prvotnem stanju ali po pripravi, namenjena pitju, kuhanju, pripravi hrane ali za druge gospodinske namene, ne glede na njeno poreklo in na to, ali se voda dobavlja iz vodovodnega omrežja iz sistema za oskrbo s pitno vodo, cistem ali kot predpakirana voda, ter vsa voda, ki se uporablja za proizvodnjo in promet živil.

Pravna podlaga Republike Slovenije za področje pitne vode priznava pomen varne oskrbe s pitno vodo za socialno in ekonomsko blaginjo ljudi. Voda je nujna za življenje in varna oskrba s pitno vodo je potrebna za ohranjanje javnega zdravja.

Zakonodaja na področju oskrbe s pitno vodo določa zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda z namenom varovanja zdravja ljudi. V skladu z določili 10. čl. Pravilnika o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017) in Uredbe o pitni vodi (Ur.L. RS. 61/2023) mora upravljavec izvajati notranji nadzor, ki zagotavlja skladnost in zdravstveno ustreznost pitne vode na pipah oziroma mestih, kjer se voda uporablja kot pitna voda, v objektih za proizvodnjo, promet živil, pakiranje vode in v primeru oskrbe s pitno vodo s cisternami na mestu iztoka iz cistem. Notranji nadzor mora biti vzpostavljen na osnovah HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points) sistema, ki omogoča prepoznavanje mikrobioloških, kemičnih in fizikalnih agensov, ki lahko predstavljajo potencialno nevarnost za zdravje ljudi.

V poročilu so obravnavani vzorci odvzeti v okviru notranjega nadzora kakovosti vode v letu 2025 in v okviru državnega monitoringa, katerega naročnik je Ministrstvo za zdravje Republike Slovenije. Poročilo je sestavljeno za vzorce pitnih vod za Center šolskih in obšolskih dejavnosti, Dom Škorpiljon.

Zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda, z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki zaradi kakršnegakoli onesnaženja pitne vode, predpisuje Pravilnik o pitni vodi (Ur. list. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/2015 in 51/2017) in Uredba o pitni vodi (Ur.L. RS. 61/2023). Pravilnik in Uredba sta usklajena z Direktivo sveta 98/83/ES, z dne 3. novembra 1998 o kakovosti vode, namenjene za oskrbo ljudi (Council Directive 98/83/EC of 3 November 1998 on the quality of water intended for human consumption), ki ureja področje pitne vode.

2 ZAKONSKE PODLAGE

- Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017);
- Uredba o pitni vodi (Ur.L. RS. 61/2023)
- Zakon o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov ter snovi, ki prihajajo v stik z živilom (Ur. list RS št. 52/2000, 42/2002, 47/2004-ZdZPZ);
- Zakon o vodah (Ur. list RS, št. 67/02, 2/04 – Zzdrl-A, 41/04-ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20);
- Uredba o stanju podzemnih voda (Ur. list RS, št. 25/09, 68/12, 66/2016 in 44/22 – ZVO-2).

3 NOTRANJI NADZOR V LETU 2025

V skladu z Uredbo o pitni vodi je dolžnost upravljavca, da vzpostavi notranji nadzor na načelu HACCP¹. Fizikalno kemijska in mikrobiološka preskušanja v obsegu, ki je določen s pogodbo, potrjujejo uspešnost notranjega nadzora.

Na sistemih so se v okviru notranjega nadzora izvajali preskusi kakovosti vode v naslednjem obsegu:

- **Mikrobiološki preskusi:**

E. coli, koliformne bakterije, enterokoki, skupno število kolonij pri 22° C in 36° C, Clostridium perfringens

- **Fizikalno-kemijski preskusi:**

Temperatura vode, pH, električna prevodnost, barva, motnost, svinec, sulfat, nitrit, klorid, fluorid, TOC, amonij, magnezij, kalij, kalcij, skupna trdota

¹ (angleška kratica Hazard Analysis Critical Control Point, kar pomeni analiza tveganja in ugotavljanja kritičnih kontrolnih točk)

4 OCENA SKLADNOSTI PITNE VODE V LETU 2025

4.1 Splošno

4.1.1 Mikrobiološka kakovost vode pitne vode v okviru notranjega nadzora

V letu 2025 je bilo v okviru notranjega monitoringa odvzet en (1) vzorec vode na mikrobiološka preskušanja in fizikalno-kemijska preskušanja. Vzorec je bil skladen z zahtevami in mejnimi vrednostmi Uredbe o pitni vodi (Ur. L. RS, 61/2023). Vzorec št. 25/12718 je bil odvzet dne 11.02.2025.

Tabela 1: Število opravljenih mikrobioloških preskušani v letu 2025 v notranjem nadzoru

Mikrobiološki parametri	Skupno število vzorcev	Število neskladnih vzorcev	Odstotek skladnih vzorcev
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1	0	100,00
Skupno število mikroorganizmov pri 36°C	1	0	100,00
Koliformne bakterije	1	0	100,00
Escherichia coli	1	0	100,00
Enterokoki	1	0	100,00
Clostridium perfringens	1	0	100,00

Za različna fizikalno-kemijska preskušanja je bilo v okviru notranjega nadzora odvzet en (1) vzorec.

Vzorec se je analiziral na slednje parametre;

- pH, temperatura vode, električna prevodnost, sulfat, skupna trdota, nitrit, nitrat, motnost, magnezij, kalcij, kalij, klorid, amonij

Tabela 2: Število opravljenih mikrobioloških preskušanj na legionelo v letu 2025 v okviru notranjega nadzora

Mikrobiološki parametri	Skupno število vzorcev	Število neskladnih vzorcev	Odstotek skladnih vzorcev
Legionela spp.	2 25/50175 (hladna voda) 25/50174 (topla voda)	0	100,00

V okviru notranjega nadzora sta bila odvzeta dva vzorca pitne vode na prisotnost legionele v pitni vodi. Vzorca s št. 25/50174 in 25/50175 z dne 27.05.2025 sta bila skladna z Navodili za izdelavo načrta preprečevanja legioneloz v interni vodovodni napeljavi, objavljeno v Uradnem listu RS, dne 19.04.2024.

Tabela 3: Število opravljenih mikrobioloških preskušanj v letu 2025 v okviru državnega monitoringa

Mikrobiološki parametri	Skupno število vzorcev	Število neskladnih vzorcev	Odstotek skladnih vzorcev
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	2	0	100,00
Skupno število mikroorganizmov pri 36°C	2	0	100,00
Koliformne bakterije	2	0	100,00
Escherichia coli	2	0	100,00
Enterokoki	2	0	100,00
Clostridium perfringens	2	0	100,00

V vzorcu št. 25/30700 z dne 28.03.2025 se je dodatno izvedla še analiza svinca in barve v pitni vodi. Rezultat je bil skladen z mejno vrednostjo Priloge 1, Uredbe o pitni vodi.

V vzorcu št. 25/112899 se je dodatno poleg mikrobiologije izvedla še analiza na sulfat, nitrit, nitrat, klorid, fluorid, Celotni organski ogljik – TOC, barvo in amonij. Vsi rezultati fizikalno-kemijskih parametrov so bili skladni z mejnimi vrednostmi iz Priloge 1, Uredbe o pitni vodi.

V okviru državnega monitoringa, katerega naročnik je Ministrstvo za zdravje sta bila odvzeta dva vzorca pitne vode, št. 25/30700 z dne 28.03.2025 in št. 25/112899 z dne 24.10.2025. Vzorca sta bila skladna z mejnimi vrednostmi Priloge 1, Uredbe o pitni vodi.

ZAKLJUČEK

Glede na rezultate preskusov ugotavljamo, da na sistemu za oskrbo s pitno vodo, katerih upravljavec so Center Šolskih in obšolskih dejavnosti, v Domu Škorpion v letu 2025 ni prihajalo do mikrobiološke neskladnosti pitne vode. Skupno je bilo v letu 2025 mikrobiološko in fizikalno-kemijsko skladnih 100% odvzetih vzorcev.