



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KP Vrhnika Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer

Evidenčna oznaka: 2300-16/7110-26/24731

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA, D.O.O.
POT NA TOJNICE 40
1360 VRHNIKA

Naročilo: Okvirni sporazum za leto 2026 št., 412-4/2025, z dne 01.01.2026

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

Vodja naloge: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.

Skrbnik vzorca: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.

Ljubljana, 20.03.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.

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



Podatki o vzorcih

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA, D.O.O., POT NA TOJNICE 40, 1360 VRHNIKA
Vzorci odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV

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

Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Borovnica, Enota Breg, Breg pri Borovnici

čas odvzema: 16.03.2026 10:40

Pitna voda

26/24731; Pitna voda - Vrtec Borovnica, Enota Breg, Breg pri Borovnici;

Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Dom upokojencev Vrhnika

čas odvzema: 16.03.2026 09:35

Pitna voda

26/24732; Pitna voda - Dom upokojencev Vrhnika;

Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, omr. - Cesta na grič 41A, Borovnica

čas odvzema: 16.03.2026 10:20

Pitna voda

26/24733; Pitna voda - omr. - Cesta na grič 41A, Borovnica;

Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Verd 6

čas odvzema: 16.03.2026 09:55

Pitna voda

26/24734; Pitna voda - Verd 6;

Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Bevke

čas odvzema: 16.03.2026 09:05

Pitna voda

26/24735; Pitna voda - Vrtec Bevke;

Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, OŠ Log-Dragomer

čas odvzema: 16.03.2026 08:40

Pitna voda

26/24736; Pitna voda - OŠ Log-Dragomer;

Vzorci sprejel: Janez Škarja

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 16.03.2026 12:18

Opis vzorčenja za zapisnik

Uvod

Na vodovodu Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer smo v marcu 2026 v notranjem nadzoru preverjali in spremljali določene mikrobiološke in fizikalno - kemijske parametre pitne vode ter varnost oskrbe s pitno vodo v smislu obvladovanja dejavnikov tveganja. Podajali smo mnenja o rezultatih mikrobioloških in fizikalno - kemijskih preskušanj vzorcev pitne vode in o potencialni nevarnosti za zdravje ljudi ter druga mnenja, navodila in predloge s področja problematike pitne vode.



Ob rednem terenskem pregledu smo na vodovodu Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer odvzeli 6 vzorcev pitne vode za mikrobiološka preskušanja ter 3 vzorce za fizikalno-kemijska preskušanja.

Preskušanja so bila opravljena na podlagi Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

Ocena rezultatov

Glede na opravljen obseg laboratorijskih mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj odvzetih vzorcev pitne vode smo pri enem ugotovili preseženo mejno vrednost, navedeno v Uredbi o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023). V vzorcu smo ugotovili prisotnost koliformnih bakterij.

Predlagani ukrepi

Parameter koliformne bakterije spada med indikatorske parametre - priloga I Uredbe o pitni vodi - del C. Za indikatorske parametre mejne vrednosti niso določene na osnovi neposredne nevarnosti za zdravje, ampak nam dajo informacijo o urejenosti celotnega sistema in nas opozarjajo, zlasti ob spremembah, da se z vodo nekaj dogaja. To je treba raziskati in ukrepati v skladu z ugotovitvami.

Tudi v nadaljnje svetujemo redno sanitarno-higiensko in sanitarno-tehnično vzdrževanje objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo ter sistematično izpiranje javnega vodovodnega omrežja (tudi s hidrantov), še posebej na končnih in manj pretočnih delih. Ob sanacijah je treba upoštevati preventivne ukrepe pred možnimi tveganji zaradi onesnaženja vode. Da bi lahko pravočasno ukrepali v smislu zmanjšanja potencialnega tveganja za zdravje ljudi, je potrebno redno preverjati tudi učinkovitost delovanja dezinfekcijskih naprav in po potrebi izvesti vzdrževalna dela za nemoteno delovanje postopkov priprave vode.

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
-----------	----------	-------	----------------	----------	-----------

Vzorec 26/24731; Pitna voda - Vrtec Borovnica, Enota Breg, Breg pri Borovnici;

Terenske meritve

Temperatura vode	10.0	°C		/	/
------------------	------	----	--	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen

Vzorec 26/24732; Pitna voda - Dom upokoencev Vrhnika;

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	445	µS/cm		2500	skladen
pH	7.6			6.5-9.5	skladen
Temperatura vode	13.2	°C		/	/

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 3/6

Orbita®LIMS ver.: 1.8.13.1
verzija predloge poročila: 1.5



Terenske meritve

Vonj	brez vonja		sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Okus	brez okusa		sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹	sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	skladen
Motnost	<0.1	NTU	4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺ 0.50	skladen

Vzorec 26/24733; Pitna voda - omr. - Cesta na grič 41A, Borovnica;

Terenske meritve

Temperatura vode	10.2	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ocenjeno 2	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Vzorec 26/24734; Pitna voda - Verd 6;

Terenske meritve

Temperatura vode	12.6	°C	/	/
Vonj	brez vonja		sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Okus	brez okusa		sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
pH	7.6		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	450	μS/cm	2500	skladen

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹	sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	skladen
----------------	------	-----------------	---	---------



Splošni fizikalno-kemijski parametri

Motnost	<0.1	NTU		4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen

Vzorec 26/24735; Pitna voda - Vrtec Bevke;

Terenske meritve

Temperatura vode	14.0	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Vzorec 26/24736; Pitna voda - OŠ Log-Dragomer;

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	537	µS/cm	2500	skladen
pH	7.7		6.5-9.5	skladen
Temperatura vode	13.0	°C	/	/
Vonj	brez vonja		sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Okus	brez okusa		sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹	sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	skladen
Motnost	<0.1	NTU	4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺ 0.50	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1



Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-16/7110-26/24731-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-16/7110-26/24732-K

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-16/7110-26/24734-K

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-16/7110-26/24736-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-16/7110-26/24731-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-16/7110-26/24732-M



Evidenčna oznaka: 2300-16/7110-26/24731-T

Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KP Vrhnika
Vodja naloge: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA, D.O.O., POT NA TOJNICE 40, 1360 VRHNIKA
Naročilo: Okvirni sporazum za leto 2026 št., 412-4/2025, z dne 01.01.2026
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 248307, 16.03.2026
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
26/24731; Pitna voda - Vrtec Borovnica, Enota Breg, Breg pri Borovnici; Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Borovnica, Enota Breg, Breg pri Borovnici; čas odvzema: 16.03.2026 10:40
26/24732; Pitna voda - Dom upokoencev Vrhnika; Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Dom upokoencev Vrhnika; čas odvzema: 16.03.2026 09:35
26/24733; Pitna voda - omr. - Cesta na grič 41A, Borovnica; Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, omr. - Cesta na grič 41A, Borovnica; čas odvzema: 16.03.2026 10:20
26/24734; Pitna voda - Verd 6; Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Verd 6; čas odvzema: 16.03.2026 09:55
26/24735; Pitna voda - Vrtec Bevke; Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Bevke; čas odvzema: 16.03.2026 09:05
26/24736; Pitna voda - OŠ Log-Dragomer; Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, OŠ Log-Dragomer; čas odvzema: 16.03.2026 08:40
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca
Sprejem vzorca **Datum poročila:** 20.03.2026
Datum in ura: 16.03.2026 12:18
Sprejel: Janez Škarja
Odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV
Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:



Slika mesta odvzema



Slika mesta odvzema





Slika mesta odvzema



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/24731: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Borovnica, Enota Breg, Breg pri Borovnici					
Terenske meritve					
Temperatura vode	10.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
Vzorec 26/24732: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Dom upokojecev Vrhnika					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	445	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperature kompenzacije aparata</i>					
<i>Meritev opravljena pri T = 13.2 °C</i>					
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
<i>Meritev opravljena pri T = 13.2 °C</i>					
Temperatura vode	13.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
Vonj	brez vonja	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
Okus	brez okusa	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/24733: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, omr. - Cesta na grič 41A, Borovnica					
Terenske meritve					
Temperatura vode	10.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
Vzorec 26/24734: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Verd 6					
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
Vonj	brez vonja	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
Okus	brez okusa	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
<i>Meritev opravljena pri T = 12.6 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	450	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata</i>					
<i>Meritev opravljena pri T = 12.6 °C</i>					
Vzorec 26/24735: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Bevke					
Terenske meritve					
Temperatura vode	14.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
Vzorec 26/24736: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, OŠ Log-Dragomer					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	537	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata</i>					
<i>Meritev opravljena pri T = 13.0 °C</i>					
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
<i>Meritev opravljena pri T = 13.0 °C</i>					
Temperatura vode	13.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
Vonj	brez vonja	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26
Okus	brez okusa	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	16.03.26 16.03.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-16/7110-26/24731-T

Vodja naloge:
mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal mag. Janez Škarja, dipl. san. inž. ob 20.03.2026 06:53

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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 - Dom upokojencev Vrhnika
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/24732
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KP Vrhnika
Vodja naloge: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA, D.O.O., POT NA TOJNICE 40, 1360 VRHNIKA
Naročilo: Okvirni sporazum za leto 2026 št., 412-4/2025, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Dom upokojencev Vrhnika
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 19.03.2026
Datum in ura: 16.03.2026 09:35 **Datum in ura:** 16.03.2026 12:18
Odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV **Sprejel:** Janez Škarja

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		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	17.03.26 17.03.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	17.03.26 17.03.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	18.03.26 18.03.26

[1] CFA analizator.

Vodja oddelka:
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 19.03.2026 15:20:24

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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 - Verd 6
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/24734
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KP Vrhnika
Vodja naloge: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA, D.O.O., POT NA TOJNICE 40, 1360 VRHNIKA
Naročilo: Okvirni sporazum za leto 2026 št., 412-4/2025, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Verd 6
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 19.03.2026
Datum in ura: 16.03.2026 09:55 **Datum in ura:** 16.03.2026 12:18
Odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV **Sprejel:** Janez Škarja

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		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	17.03.26 17.03.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	17.03.26 17.03.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	18.03.26 18.03.26

[1] CFA analizator.

Vodja oddelka:
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 19.03.2026 15:22:34

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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 - OŠ Log-Dragomer
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/24736
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KP Vrhnika
Vodja naloge: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA, D.O.O., POT NA TOJNICE 40, 1360 VRHNIKA
Naročilo: Okvirni sporazum za leto 2026 št., 412-4/2025, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, OŠ Log-Dragomer
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 19.03.2026
Datum in ura: 16.03.2026 08:40 **Datum in ura:** 16.03.2026 12:18
Odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV **Sprejel:** Janez Škarja

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		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	17.03.26 17.03.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	17.03.26 17.03.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	18.03.26 18.03.26

[1] CFA analizator.

Vodja oddelka:
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 19.03.2026 15:22:48

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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 - Vrtec Borovnica, Enota Breg, Breg pri Borovnici
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/24731; Lab. št.: 26/4776
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KP Vrhnika
Vodja naloge: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA, D.O.O., POT NA TOJNICE 40, 1360 VRHNIKA
Naročilo: Okvirni sporazum za leto 2026 št., 412-4/2025, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Borovnica, Enota Breg, Breg pri Borovnici
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 19.03.2026
Datum in ura: 16.03.2026 10:40	Datum in ura: 16.03.2026 12:23	
Odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV	Prevzel: Vilma Rozman	

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	16.03.2026 18.03.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	16.03.2026 19.03.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	16.03.2026 17.03.2026
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	16.03.2026 17.03.2026

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 19.03.2026 08:38:59

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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>.



Evidenčna oznaka: 4009-16/7110-26/24732-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-16/7110-26/24732-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-16/7110-26/24733-MD, z dne 17. 03. 2026.

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/24732; 26/24733; 26/24734; 26/24735; 26/24736
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KP Vrhnika
Vodja naloge: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA, D.O.O., POT NA TOJNICE 40, 1360 VRHNIKA
Naročilo: Okvirni sporazum za leto 2026 št., 412-4/2025, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Dom upokoencev Vrhnika
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 19.03.2026
Datum in ura: 16.03.2026 09:35	Datum in ura: 16.03.2026 12:23	
Odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV	Sprejel: Vilma Rozman	

Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli	Enterokoki
		ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ	ISO 9308-1:2014 LJ	ISO 9308-1:2014 LJ	ISO 7899-2:2000 LJ
		CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL
		16.03.-18.03.26	16.03.-19.03.26	16.03.-17.03.26	16.03.-17.03.26	16.03.-18.03.26
26/24732 26/4777	Pitna voda - Dom upokoencev Vrhnika	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
26/24733 26/4778	Pitna voda - omr. - Cesta na grič 41A, Borovnica	<10	<10	ocenjeno 2	ni najdeno	-
26/24734 26/4779	Pitna voda - Verd 6	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-
26/24735 26/4780	Pitna voda - Vrtec Bevke	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-
26/24736 26/4781	Pitna voda - OŠ Log-Dragomer	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 4009-16/7110-26/24732-M

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 19.03.2026 08:41:05

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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.