2026.03.27 10:05:12
SANDRA MERTIK
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka:	2300-14/8050-26/22825
Naročnik:	PETROL, SLOVENSKA ENERGETSKA DRUŽBA, D.D., LJUBLJANA DUNAJSKA CESTA 50 1000 Ljubljana
Naročilo:	PG-2300-14/8050-24/86473, z dne 26.02.2024
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 Maribor
Vodja naloge:	Žan Hrenič, dipl.san.inž
Skrbnik vzorca:	Gregor Ozvald, dipl. san. inž.
Maribor,	27.03.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Žan Hrenič, 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 vzorcu

Vzorec:	Pitna voda - Vodnjak I.
Številka vzorca:	26/22825
Namen:	Nadzor internega omrežja
Naročnik:	PETROL, SLOVENSKA ENERGETSKA DRUŽBA, D.D., LJUBLJANA, DUNAJSKA CESTA 50, 1000 Ljubljana
Vzorec odvzel:	Gregor Ozvald, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	17.03.2026 08:15
Mesto odvzema:	Petrol Energetika, Vodnjak I.
Vzorec sprejel:	Gregor Ozvald
Kraj in čas sprejema:	Maribor, 17.03.2026 11:53

Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti, določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8050-26/22825-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8050-26/22825-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8050-26/22825-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # oz. **neakreditirano** se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 2300-14/8050-26/22825-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Vodnjak I.
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	26/22825
Namen:	Nadzor internega omrežja
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Skrbnik vzorca:	Gregor Ozvald, dipl. san. inž.
Naročnik:	PETROL, SLOVENSKA ENERGETSKA DRUŽBA, D.D., LJUBLJANA, DUNAJSKA CESTA 50, 1000 Ljubljana
Naročilo:	PG-2300-14/8050-24/86473, z dne 26.02.2024
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz internega vodovodnega omrežja.
Plan vzorčenja:	DN 248207, 17.03.2026
Mesto odvzema:	Petrol Energetika, Vodnjak I.; D48/GK X:0, Y:0
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 17.03.2026 08:15
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 17.03.2026 11:53
Sprejel: Gregor Ozvald

Datum poročila: 27.03.2026

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:
Vodnjak I.

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

Evidenčna oznaka: 2300-14/8050-26/22825-T

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	12.2		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	17.03.26 17.03.26
pH	7.4				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	17.03.26 17.03.26
	Meritev opravljena pri T = 12.2 °C					
Električna prevodnost (20°C)	445		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	17.03.26 17.03.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 12.2 °C*					
Okus	brez posebnosti	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	17.03.26 17.03.26
Vonj	brez posebnosti	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	17.03.26 17.03.26
Klor-prosti	<0.05		mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	17.03.26 17.03.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Žan Hrenič, dipl.san.inž

Elektronsko podpisal namestnik Sandra Mertik ob 27.03.2026 10:05

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.

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 1011-14/8050-26/22825-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vodnjak I.
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/22825
Namen: Nadzor internega omrežja
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Skrbnik vzorca Gregor Ozvald, dipl. san. inž.
Naročnik: PETROL, SLOVENSKA ENERGETSKA DRUŽBA, D.D., LJUBLJANA, DUNAJSKA CESTA 50, 1000 Ljubljana
Naročilo: PG-2300-14/8050-24/86473, z dne 26.02.2024
Mesto odvzema: Petrol Energetika, Vodnjak I.
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 17.03.2026 08:15
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 17.03.2026 11:53
Sprejel: Gregor Ozvald

Datum poročila: 25.03.2026

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kovine in mikroelementi					
Aluminij	<10	µg/L	Al	ISO 17294-2:2023, MB	24.03.26 25.03.26
Arzen	<1.0	µg/L	As	ISO 17294-2:2023, MB	24.03.26 25.03.26
Baker	0.001	mg/L	Cu	ISO 17294-2:2023, MB	24.03.26 25.03.26
Kadmij	0.039	µg/L	Cd	ISO 17294-2:2023, MB	24.03.26 25.03.26
Krom	1.5	µg/L	Cr	ISO 17294-2:2023, MB	24.03.26 25.03.26
Mangan	<1.0	µg/L	Mn	ISO 17294-2:2023, MB	24.03.26 25.03.26
Nikelj	<1.0	µg/L	Ni	ISO 17294-2:2023, MB	24.03.26 25.03.26
Svinec	0.33	µg/L	Pb	ISO 17294-2:2023, MB	24.03.26 25.03.26
Železo	24	µg/L	Fe	ISO 17294-2:2023, MB	24.03.26 25.03.26
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Hidrogenkarbonati	250	mg/L	HCO_3^-	EN ISO 9963-1: 1995, MB	20.03.26 20.03.26
Kalcij	70	mg/L	Ca^{2+}	EN ISO 14911: 1999[1], MB	20.03.26 23.03.26
Kalij	2.2	mg/L	K^+	EN ISO 14911: 1999[1], MB	20.03.26 23.03.26
Magnezij	17	mg/L	Mg^{2+}	EN ISO 14911: 1999[1], MB	20.03.26 23.03.26

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

Evidenčna oznaka: 1011-14/8050-26/22825-K

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Skupna trdota	14	°N		DIN 38409-6: 1986, MB	23.03.26 23.03.26
Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	18.03.26 18.03.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	18.03.26 18.03.26
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O_2	SIST EN ISO 8467: 1998, MB	19.03.26 19.03.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[2], MB	18.03.26 18.03.26
Nitrit	<0.007	mg/L	NO_2^-	ISO 13395: 1996[2], MB	18.03.26 18.03.26
Klorid	19	mg/L	Cl^-	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	18.03.26 18.03.26
Sulfat	25	mg/L	SO_4^{2-}	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	18.03.26 18.03.26
Natrij	11	mg/L	Na^+	EN ISO 14911: 1999[1], MB	20.03.26 23.03.26

[1] IC, konduktometrični detektor in supresor, kolona CS (4x250 mm) s predkolono, eluent metan sulfonska kislina, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov.
[2] CFA analizator.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 25.03.2026 15:22:47

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.

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4001-14/8050-26/22825-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vodnjak I.
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/22825; Lab. št.: 26/6099
Namen: Nadzor internega omrežja
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Skrbnik vzorca: Gregor Ozvald, dipl. san. inž.
Naročnik: PETROL, SLOVENSKA ENERGETSKA DRUŽBA, D.D., LJUBLJANA, DUNAJSKA CESTA 50, 1000 Ljubljana
Naročilo: PG-2300-14/8050-24/86473, z dne 26.02.2024
Mesto odvzema: Petrol Energetika, Vodnjak I.
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 17.03.2026 08:15
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca
Datum in ura: 17.03.2026 11:57
Prevzel: Ester Veit

Datum poročila: 20.03.2026

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	17.03.2026 12:09 19.03.2026 08:55
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	17.03.2026 12:09 20.03.2026 08:22
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	17.03.2026 12:09 18.03.2026 12:01
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	17.03.2026 12:09 18.03.2026 12:01
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	17.03.2026 12:09 19.03.2026 08:55

Analitik:
Eva Miljevič, mag. inž. živ.

Odgovorna oseba:
Eva Miljevič, mag. inž. živ.

Elektronsko podpisal Eva Miljevič, mag. inž. živ. ob 20.03.2026 08:30:45

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.