2026.01.19 06:52:35
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:	2300-14/8050-26/2315
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,	19.01.2026

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 - Kotlarna
Številka vzorca:	26/2315
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:	14.01.2026 08:00
Mesto odvzema:	Petrol Energetika, Kotlarna
Vzorec sprejel:	Gregor Ozvald
Kraj in čas sprejema:	Maribor, 14.01.2026 11:49

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 2300-14/8050-26/2315-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8050-26/2315-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8050-26/2315-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: 2300-14/8050-26/2315-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Kotlarna
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/2315
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 245248, 14.01.2026
Mesto odvzema: Petrol Energetika, Kotlarna
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: 14.01.2026 08:00
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 14.01.2026 11:49
Sprejel: Gregor Ozvald

Datum poročila: 19.01.2026

Rezultati preskušanja

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

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Motnost	<0.1	#	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	14.01.26 14.01.26
Temperatura vode	13.1		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	14.01.26 14.01.26
pH	7.5				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	14.01.26 14.01.26
	Meritev opravljena pri T = 13.1 °C					
Električna prevodnost (20°C)	432		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	14.01.26 14.01.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 13.1 °C*					
Okus	brez posebnosti	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	14.01.26 14.01.26
Vonj	brez posebnosti	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	14.01.26 14.01.26
Klor-prosti	<0.05	#* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	14.01.26 14.01.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.
*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.
LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.
LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.
V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

Evidenčna oznaka: 2300-14/8050-26/2315-T

Vodja naloge:
Žan Hrenič, dipl.san.inž

Elektronsko podpisal namestnik Sandra Mertik ob 19.01.2026 06:52

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

Evidenčna oznaka: 1011-14/8050-26/2315-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Kotlarna
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/2315
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, Kotlarna
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 14.01.2026 08:00
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 14.01.2026 11:49
Sprejel: Gregor Ozvald

Datum poročila: 16.01.2026

Rezultati preskušanja

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

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	15.01.26 15.01.26
Motnost	<0.1		NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	15.01.26 15.01.26
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5		mg/L	O_2	SIST EN ISO 8467: 1998, MB	16.01.26 16.01.26
Amonij	<0.013		mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[1], MB	16.01.26 16.01.26
Nitrit	<0.007		mg/L	NO_2^-	ISO 13395: 1996[1], MB	16.01.26 16.01.26
Klorid	9.2	#	mg/L	Cl^-	SM 4500-Cl B: 2017, MB	15.01.26 15.01.26

[1] 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 16.01.2026 14:51:09

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: 4001-14/8050-26/2315-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Kotlarna
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/2315; Lab. št.: 26/556
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, Kotlarna
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 14.01.2026 08:00
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca
Datum in ura: 14.01.2026 11:58
Prevzel: Bojana Žnuderl

Datum poročila: 17.01.2026

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	14.01.2026 12:04 16.01.2026 07:33
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	14.01.2026 12:04 17.01.2026 11:11
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	14.01.2026 12:04 15.01.2026 12:41
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	14.01.2026 12:04 15.01.2026 12:41
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	14.01.2026 12:04 16.01.2026 07:33

Analitik:
Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr. ob 17.01.2026 12:18:51

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.