2025.12.12 11:33:16
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:	2300-14/8050-25/128164
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,	12.12.2025

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 - Bife Preša
Številka vzorca:	25/128164
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:	08.12.2025 07:55
Mesto odvzema:	Petrol Energetika, Bife Preša
Vzorec sprejel:	Gregor Ozvald
Kraj in čas sprejema:	Maribor, 08.12.2025 11:08

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 2300-14/8050-25/128164-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8050-25/128164-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8050-25/128164-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: 2300-14/8050-25/128164-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Bife Preša
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/128164
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 243435, 08.12.2025
Mesto odvzema: Petrol Energetika, Bife Preša
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: 08.12.2025 07:55
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 08.12.2025 11:08
Sprejel: Gregor Ozvald

Datum poročila: 12.12.2025

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	08.12.25 08.12.25
Temperatura vode	10.1		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.12.25 08.12.25
pH	7.5				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	08.12.25 08.12.25
	Meritev opravljena pri T = 10.1 °C					
Električna prevodnost (20°C)	449		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	08.12.25 08.12.25
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 10.1 °C*					
Okus	brez posebnosti	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.12.25 08.12.25
Vonj	brez posebnosti	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.12.25 08.12.25
Klor-prosti	<0.05	#* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.12.25 08.12.25

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: 2300-14/8050-25/128164-T

Vodja naloge:
Žan Hrenič, dipl.san.inž

Elektronsko podpisal namestnik Sandra Mertik ob 12.12.2025 11:32

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: 1011-14/8050-25/128164-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Bife Preša
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/128164
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, Bife Preša
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 08.12.2025 07:55
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 08.12.2025 11:08
Sprejel: Gregor Ozvald

Datum poročila: 11.12.2025

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Kalcij	68	mg/L	Ca^{2+}	EN ISO 14911: 1999[1], MB	10.12.25 11.12.25
Kalij	2.2	mg/L	K^{+}	EN ISO 14911: 1999[1], MB	10.12.25 11.12.25
Magnezij	16	mg/L	Mg^{2+}	EN ISO 14911: 1999[1], MB	10.12.25 11.12.25
Skupna trdota	13	°N		DIN 38409-6: 1986, MB	11.12.25 11.12.25

[1] IC, konduktometrični detektor in supresor, kolona CS s predkolono, eluent metan sulfonska kislina, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Anita Rogač, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 11.12.2025 14:16:09

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: 4001-14/8050-25/128164-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Bife Preša
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/128164; Lab. št.: 25/29185
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, Bife Preša
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 08.12.2025 07:55
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca
Datum in ura: 08.12.2025 11:11
Prevzel: Ester Veit

Datum poročila: 11.12.2025

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	08.12.2025 11:27 10.12.2025 08:38
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	08.12.2025 11:27 11.12.2025 07:17
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	08.12.2025 11:27 09.12.2025 12:24
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	08.12.2025 11:27 09.12.2025 12:24
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	08.12.2025 11:27 10.12.2025 08:38

Analitik:
Eva Miljevič, mag. inž. živ.

Odgovorna oseba:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 11.12.2025 13:00:24

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.