2026.07.03 12:02:13
ŽAN HRENIČ
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

Preskušanje biološkega bazena Radlje ob Dravi

Evidenčna oznaka:	2300-15/10652-26/67420
Naročnik:	PARTNER PROIZVODNO IN TRGOVSKO PODJETJE D.O.O. PODGORSKA CESTA 2 2380 Slovenj Gradec
Naročilo:	PO-2300-15/10652-26/102351, z dne 11.06.2026
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 Maribor
Vodja naloge:	Žan Hrenič, dipl.san.inž
Sodelavci:	Gregor Ozvald, dipl. san. inž.
Maribor,	03.07.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Žan Hrenič, 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 vzorcu

Vzorec:	Biološki bazen Radlje ob Dravi - veliki
Številka vzorca:	26/67420
Namen:	Nadzor kopalne vode naravnega kopališča
Naročnik:	PARTNER PROIZVODNO IN TRGOVSKO PODJETJE D.O.O., PODGORSKA CESTA 2, 2380 Slovenj Gradec
Vzorec odvzel:	Gregor Ozvald, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	24.06.2026 08:20
Mesto odvzema:	Biološki bazen, Biološki bazen Radlje ob Dravi - veliki
Vzorec sprejel:	Gregor Ozvald
Kraj in čas sprejema:	Maribor, 24.06.2026 10:57

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Mikrobiološki parametri				
Staphylococcus aureus	ni najdeno	CFU/mL	10	skladen
Število kolonij pri 36 °C	122	CFU/mL	/	/
Escherichia coli	ocenjeno 6	CFU/100 mL	100	skladen
Enterokoki	ocenjeno 3	CFU/100 mL	50	skladen
Pseudomonas aeruginosa	ni najdeno	CFU/100 mL	10	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:
Pravilnik o minimalnih higienskih zahtevah, ki jih morajo izpolnjevati kopališča in kopalna voda v bazenih, Ur. list RS, št. 59/2015 , 86/2015 in 52/2018), priloga 1, tabela 3

Ocena skladnosti - Biološki bazen

Na osnovi rezultatov opravljenih preiskav ocenjujemo, da je vzorec skladen s higienskimi zahtevami za kopalne vode v bazenih iz Priloge 1, Tabele 3, Pravilnika o minimalnih higienskih zahtevah, ki jih morajo izpolnjevati kopališča in kopalna voda v bazenih (Ur. list RS, št. 59/2015, 86/2015, 52/2018).

Priloge poročila:
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-15/10652-26/67420-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-15/10652-26/67420-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-15/10652-26/67420-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: 2300-15/10652-26/67420-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Biološki bazen Radlje ob Dravi - veliki
Matriks:	Kopalna voda biološkega bazena
Številka vzorca:	26/67420
Namen:	Nadzor kopalne vode naravnega kopališča
Naloga:	Preskušanje biološkega bazena Radlje ob Dravi
Vodja naloge:	Žan Hrenič, dipl.san.inž
Naročnik:	PARTNER PROIZVODNO IN TRGOVSKO PODJETJE D.O.O., PODGORSKA CESTA 2, 2380 Slovenj Gradec
Naročilo:	PO-2300-15/10652-26/102351, z dne 11.06.2026
Predmet vzorčenja:	Trenutni točkovni vzorec kopalne vode v območju naravnega kopališča.
Plan vzorčenja:	DN 254297, 24.06.2026
Mesto odvzema:	Biološki bazen, Biološki bazen Radlje ob Dravi - veliki
Metoda vzorčenja:	Interna metoda ND-OPKV-062, verzija 1.0, v povezavi z ISO 19458:2006
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 24.06.2026 08:20
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 24.06.2026 10:57
Sprejel: Gregor Ozvald

Datum poročila: 03.07.2026

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:
Biološki bazen Radlje ob Dravi - veliki



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

Evidenčna oznaka: 2300-15/10652-26/67420-T

Opis vzorčenja

Vzorčenje je bilo izvedeno skladno z navodili Interne metode z oznako ND-OPKV-062, verzija 1.0, v povezavi z ISO 19458:2006
Vzorec vode je bil odvzet z neposrednim zajemom iz pomola bazena 30 cm pod površino. V času odvzema so bile izvedene terenske meritve temperature vode, pH, električne prevodnosti, vsebnosti raztopljenega kisika (skladno s programom preiskav).

Vreme v času vzorčenja: suho
Vreme pred vzorčenjem: vzorčenje po obdobju suhega vremena

Rezultati preskušanja

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

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenski podatki						
Trdni delci	ni najdeno	#			Laboratorijska metoda M OOZ 008/2, na mestu odvzema	30.06.26 30.06.26
Terenske meritve						
Temperatura vode	25.7		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.06.26 24.06.26
pH	7.9				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.06.26 24.06.26
Električna prevodnost (25°C)	427		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	24.06.26 24.06.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata					
Nasičenost s kisikom	98	#	%		ISO 17289:2014, na mestu odvzema	24.06.26 24.06.26
Vonj	brez posebnosti				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.06.26 24.06.26
Prosojnost (Secchijeva globina)	2	#	m		SIST EN ISO 7027-2:2019, na mestu odvzema	24.06.26 24.06.26
Splošni parametri						
Tenzidi (pena na površini)	ni tendence po nastajanju pene	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.06.26 24.06.26
Senzorične lastnosti vode						
Oljni film	je prisoten	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.06.26 24.06.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Žan Hrenič, dipl.san.inž

Elektronsko podpisal Žan Hrenič, dipl.san.inž ob 03.07.2026 12:01

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

Evidenčna oznaka: 1011-15/10652-26/67420-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Biološki bazen Radlje ob Dravi - veliki
Matriks: Kopalna voda biološkega bazena
Številka vzorca: 26/67420
Namen: Higienski nadzor kopališča
Naloga: Preskušanje biološkega bazena Radlje ob Dravi
Vodja naloge: Žan Hrenič, dipl.san.inž
Naročnik: PARTNER PROIZVODNO IN TRGOVSKO PODJETJE D.O.O., PODGORSKA CESTA 2, 2380 Slovenj Gradec
Naročilo: PO-2300-15/10652-26/102351, z dne 11.06.2026
Mesto odvzema: Biološki bazen, Biološki bazen Radlje ob Dravi - veliki
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 24.06.2026 08:20
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 24.06.2026 10:57
Sprejel: Gregor Ozvald

Datum poročila: 02.07.2026

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Anorganski parametri					
Celotni fosfor	<10	µg/L	P	ISO 6878: 2004, MB	29.06.26 02.07.26
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	24.06.26 02.07.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[1], MB	24.06.26 24.06.26

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 02.07.2026 12:09:19

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

Evidenčna oznaka: 4001-15/10652-26/67420-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Biološki bazen Radlje ob Dravi - veliki
Matriks:	Kopalna voda biološkega bazena
Številka vzorca:	26/67420; Lab. št.: 26/14801
Namen:	Higienski nadzor kopališča
Naloga:	Preskušanje biološkega bazena Radlje ob Dravi
Vodja naloge:	Žan Hrenič, dipl.san.inž
Naročnik:	PARTNER PROIZVODNO IN TRGOVSKO PODJETJE D.O.O., PODGORSKA CESTA 2, 2380 Slovenj Gradec
Naročilo:	PO-2300-15/10652-26/102351, z dne 11.06.2026
Mesto odvzema:	Biološki bazen, Biološki bazen Radlje ob Dravi - veliki
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 24.06.2026 08:20
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca
Datum in ura: 24.06.2026 11:04
Prevzel: Bojana Žnuderl

Datum poročila: 29.06.2026

Rezultati preskušanja

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

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat		Enota	Začetek / zaključek analize
Staphylococcus aureus	modificiran ISO 6888-1:2021, MB	ni najdeno	#	CFU/mL	24.06.2026 11:23 29.06.2026 06:53
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	122		CFU/mL	24.06.2026 11:23 26.06.2026 08:58
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ocenjeno 6		CFU/100 mL	24.06.2026 11:23 26.06.2026 09:29
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ocenjeno 3		CFU/100 mL	24.06.2026 11:23 26.06.2026 11:35
Pseudomonas aeruginosa	ISO 16266:2006, MB	ni najdeno		CFU/100 mL	24.06.2026 11:23 26.06.2026 09:01

Analitik:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

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

Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 29.06.2026 14:00:23

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.