



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Ravne na Koroškem

Evidenčna oznaka: 2300-17/29829-26/62266

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RAVNE NA KOROŠKEM, D.O.O.
GAČNIKOVA POT 5
2390 Ravne na Koroškem

Naročilo: PG-2300-17/29829-26/101363, z dne 22.05.2026
Naročilnica št. , JKP Ravne na Koroškem, NA-51/2026, z dne 08.01.2026

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

Vodja naloge: Gregor Ozvald, dipl. san. inž.

Skrbnik vzorca: Gregor Ozvald, dipl. san. inž.

Maribor, 13.07.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Gregor Ozvald, 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 - Vodohran Breg
Številka vzorca: 26/62266
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RAVNE NA KOROŠKEM, D.O.O., GAČNIKOVA
POT 5, 2390 Ravne na Koroškem
Vzorec odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 18.06.2026 08:19
Mesto odvzema: JKP Ravne na Koroškem, Vodohran Breg
Vzorec sprejel: Gregor Ozvald
Kraj in čas sprejema: Maribor, 18.06.2026 12:32

Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti, določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023 in 192/2026).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-17/29829-26/62266-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-17/29829-26/62266-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-17/29829-26/62266-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vodohran Breg
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/62266
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Ravne na Koroškem
Vodja naloge: Gregor Ozvald, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RAVNE NA KOROŠKEM, D.O.O., GAČNIKOVA POT 5, 2390 Ravne na Koroškem
Naročilo: PG-2300-17/29829-26/101363, z dne 22.05.2026
Naročilnica št. , JKP Ravne na Koroškem, NA-51/2026, z dne 08.01.2026
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 254098, 18.06.2026
Mesto odvzema: JKP Ravne na Koroškem, Vodohran Breg
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: 18.06.2026 08:19
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV
Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:
Vodohran Breg

Sprejem vzorca
Datum poročila: 13.07.2026
Datum in ura: 18.06.2026 12:32
Sprejel: Gregor Ozvald





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	12.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	18.06.26 18.06.26
pH	7.8			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	18.06.26 18.06.26
<i>Meritev opravljena pri T = 12.1 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	347	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	18.06.26 18.06.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperature kompenzacije aparata</i>					
<i>Meritev opravljena pri T = 12.1 °C</i>					
Okus	brez posebnosti	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.06.26 18.06.26
Vonj	brez posebnosti	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	18.06.26 18.06.26
Klor-prosti	0.14	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	18.06.26 18.06.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Gregor Ozvald, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Sandra Mertik ob 13.07.2026 10:19

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Vodohran Breg		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	26/62266		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Ravne na Koroškem		
Vodja naloge:	Gregor Ozvald, dipl. san. inž.		
Naročnik:	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RAVNE NA KOROŠKEM, D.O.O., GAČNIKOVA POT 5, 2390 Ravne na Koroškem		
Naročilo:	PG-2300-17/29829-26/101363, z dne 22.05.2026 Naročilnica št. , JKP Ravne na Koroškem, NA-51/2026, z dne 08.01.2026		
Mesto odvzema:	JKP Ravne na Koroškem, Vodohran Breg		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	12.07.2026
Datum in ura:	18.06.2026 08:19	Datum in ura:	18.06.2026 12:32
Odvzel:	Gregor Ozvald, NLZOH OPKV	Sprejel:	Gregor Ozvald

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat	Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Anorganski parametri						
Bromat	<2	#	µg/L		SIST EN ISO 10304-4:2022, KR	24.06.26 24.06.26
Fenolne snovi						
Bisfenol A	<0.025	#	µg/L		ISO 18857-2: 2012, modif., MB	03.07.26 07.07.26
Kovine in mikroelementi						
Uran	1.1	#	µg/L	U	ISO 17294-2:2023, MB	22.06.26 23.06.26
Organska onesnaževala						
Perfluorobutanojska kislina	0.0017		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	29.06.26 02.07.26
Perfluorobutansulfonska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	29.06.26 02.07.26
Perfluorodekanojska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	29.06.26 02.07.26
Perfluorodekansulfonska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	29.06.26 02.07.26
Perfluorododekanojska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	29.06.26 02.07.26
Perfluorododekansulfonska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	29.06.26 02.07.26
Perfluoroheksanojska kislina	<0.0005		µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	29.06.26 02.07.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Perfluoroheksansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	29.06.26 02.07.26
Perfluoroheptanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	29.06.26 02.07.26
Perfluoroheptansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	29.06.26 02.07.26
Perfluorononanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	29.06.26 02.07.26
Perfluorononansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	29.06.26 02.07.26
Perfluorooktanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	29.06.26 02.07.26
Perfluorooktansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	29.06.26 02.07.26
Perfluoropentanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	29.06.26 02.07.26
Perfluoropentansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	29.06.26 02.07.26
Perfluorotridekanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	29.06.26 02.07.26
Perfluorotridekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	29.06.26 02.07.26
Perfluoroundekanojska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	29.06.26 02.07.26
Perfluoroundekansulfonska kislina	<0.0005	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	29.06.26 02.07.26
Vsota PFAS	<0.03	µg/L		SIST ISO 25101:2010, modif., MB	29.06.26 02.07.26

Vsota PFAS je vsota spojin: perfluorobutanojska kislina, perfluorobutansulfonska kislina, perfluorodekanojska kislina, perfluorodekansulfonska kislina, perfluorododekanojska kislina, perfluorododekansulfonska kislina, perfluoroheksanojska kislina, perfluoroheksansulfonska kislina, perfluoroheptanojska kislina, perfluoroheptansulfonska kislina, perfluorononanojska kislina, perfluorononansulfonska kislina, perfluorooktanojska kislina, perfluorooktansulfonska kislina, perfluoropentanojska kislina, perfluoropentansulfonska kislina, perfluorotridekanojska kislina, perfluorotridekansulfonska kislina, perfluoroundekanojska kislina in perfluoroundekansulfonska kislina.

Organske kisline

Halogenocetne kisline (HAAs)	9.8	***	µg/L	EPA 552.2:1995, NM	06.07.26 08.07.26
------------------------------	-----	-----	------	--------------------	----------------------

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Klorat	0.08	#	mg/L	ClO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-4: 2022 ^[1] , MB	19.06.26 22.06.26
Klorit	<0.01	#	mg/L	ClO ₂ ⁻	SIST EN ISO 10304-4: 2022 ^[1] , MB	19.06.26 22.06.26
Barva (436 nm)	<0.1		m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	19.06.26 19.06.26
Motnost	<0.1		NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	19.06.26 19.06.26
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5		mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467: 1998, MB	19.06.26 19.06.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[2] , MB	22.06.26 22.06.26
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395: 1996 ^[2] , MB	22.06.26 22.06.26
Klorid	10 #	mg/L	Cl ⁻	SM 4500-Cl B: 2017, MB	19.06.26 19.06.26
Dibromoocetna kislina	<5.0 ***	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	06.07.26 08.07.26
Dikloroocetna kislina	<5.0 ***	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	06.07.26 08.07.26
Mikrocistin LR	<0.05 #	µg/L		ND-OKAMB-117, izdaja 1, MB	22.06.26 23.06.26
Monobromoocetna kislina	<5.0 ***	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	06.07.26 08.07.26
Monokloroocetna kislina	9.8 ***	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	06.07.26 08.07.26
Trikloroocetna kislina	<5.0 ***	µg/L		EPA 552.2:1995, NM	06.07.26 08.07.26

[1] IC Dionex, konduktometrični detektor in supresor, kolona AS s predkolono, karbonatni eluent, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov
[2] CFA analizator.

Kraj izvedbe preiskav:

KR - OKA Kranj, Gosposvetska ulica 12, Kranj
MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor
NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

**Rezultat je označen kot neakreditiran, ker preskušanje ni bilo izvedeno v predpisanem roku.

Elektronsko potrdili:

Jernejka Franko, univ. dipl. inž. kem. inž.
OKA Novo mesto

Vodja oddelka:

Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal namestnik Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 12.07.2026 22:57:01

mag. Andreja Dremelj, univ. dipl. kem.
OKA Kranj

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 ustrezen 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 - Vodohran Breg		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	26/62266; Lab. št.: 26/14349		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Ravne na Koroškem		
Vodja naloge:	Gregor Ozvald, dipl. san. inž.		
Naročnik:	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RAVNE NA KOROŠKEM, D.O.O., GAČNIKOVA POT 5, 2390 Ravne na Koroškem		
Naročilo:	PG-2300-17/29829-26/101363, z dne 22.05.2026 Naročilnica št. , JKP Ravne na Koroškem, NA-51/2026, z dne 08.01.2026		
Mesto odvzema:	JKP Ravne na Koroškem, Vodohran Breg		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 22.06.2026	
Datum in ura: 18.06.2026 08:19	Datum in ura: 18.06.2026 13:13		
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV	Prevzel: Ester Veit		

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	18.06.2026 13:16 20.06.2026 13:38
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	18.06.2026 13:16 22.06.2026 09:45
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	18.06.2026 13:16 19.06.2026 11:46
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	18.06.2026 13:16 19.06.2026 11:46
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	18.06.2026 13:16 20.06.2026 13:03

Analitik:
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Katja Zelenik, dr. vet. med.

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 22.06.2026 13:09:49

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>.