



Poročilo o izvedeni nalogi

Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode

Evidenčna oznaka: 2300-23/69014-25/55460

Naročnik: JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE
CESTA MARŠALA TITA 51
4270 Jesenice

Naročilo: Pogodba št. , II/10-411-246/2024, z dne 06.01.2025

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

Vodja naloge: Marko Erjavec, dipl.san.inž.

Maribor, 23.06.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Marko Erjavec, 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: Pitna voda - zajetje Kočna
Številka vzorca: 25/55460
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA
TITA 51, 4270 Jesenice
Vzorec odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 28.05.2025 11:40
Mesto odvzema: Vodovod Kočna, zajetje Kočna
Vzorec sprejel: Marko Erjavec
Kraj in čas sprejema: Kranj, 28.05.2025 12:30

Ocena rezultatov:

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

Rezultate preizkušanih parametrov glede na mejne vrednosti, določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) ocenjujemo kot zdravstveno ustrezne.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/69014-25/55460-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-23/69014-25/55460-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-23/69014-25/55460-M



Evidenčna oznaka: 2300-23/69014-25/55460-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zajetje Kočna	Sprejem vzorca	Datum poročila: 23.06.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 28.05.2025 12:30	
Številka vzorca:	25/55460	Sprejel:	Marko Erjavec
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode		
Vodja naloge:	Marko Erjavec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA TITA 51, 4270 Jesenice		
Naročilo:	Pogodba št. , II/10-411-246/2024, z dne 06.01.2025		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 231891, 28.05.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Kočna, zajetje Kočna		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura: 28.05.2025 11:40			
Odvzel: Marko Erjavec, NLZOH OPKV			

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	9.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	28.05.25 28.05.25
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	28.05.25 28.05.25
<i>Meritev opravljena pri T = 9.3 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	369	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	28.05.25 28.05.25
<i>Meritev opravljena pri T = 9.3 °C</i>					
Motnost	0.32 #	NTU		SIST EN ISO 7027-1:2017, na mestu odvzema	28.05.25 28.05.25
Vonj	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	28.05.25 28.05.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Marko Erjavec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Marko Erjavec, dipl.san.inž. ob 23.06.2025 15:00

Rezultati se nanašajo na vzorčeni vzorec. 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 - zajetje Kočna	Sprejem vzorca	Datum poročila: 23.06.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 28.05.2025 12:30	
Številka vzorca:	25/55460	Sprejel:	Marko Erjavec
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode		
Vodja naloge:	Marko Erjavec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA TITA 51, 4270 Jesenice		
Naročilo:	Pogodba št. , II/10-411-246/2024, z dne 06.01.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Kočna, zajetje Kočna		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	28.05.2025 11:40		
Odvzel:	Marko Erjavec, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
alfa-HCH	<0.05 #	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000, KR	20.06.25 21.06.25
alfa-endosulfan	<0.05 #	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000, KR	20.06.25 21.06.25
Aldrin	<0.03 #	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000, KR	20.06.25 21.06.25
Ametrin	<0.05 #	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000 ^[1] , KR	20.06.25 21.06.25
Prometon	<0.05 #	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000 ^[1] , KR	20.06.25 21.06.25
Simetrin	<0.05 #	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000 ^[1] , KR	20.06.25 21.06.25
o,p-DDT	<0.05 #	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000, KR	20.06.25 21.06.25
p,p-DDT	<0.05 #	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000, KR	20.06.25 21.06.25
p,p-DDE	<0.05 #	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000, KR	20.06.25 21.06.25
o,p-DDE	<0.05 #	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000, KR	20.06.25 21.06.25
o,p-DDD	<0.05 #	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000, KR	20.06.25 21.06.25
p,p-DDD	<0.05 #	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000, KR	20.06.25 21.06.25
Dieldrin	<0.03 #	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000, KR	20.06.25 21.06.25
beta-endosulfan	<0.05 #	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000, KR	20.06.25 21.06.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Endrin	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000, KR	20.06.25 21.06.25
Heksaklorobenzen (HCB)	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000, KR	20.06.25 21.06.25
Heksaklorobutadien (HCBd)	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 6468:1998, KR	29.05.25 30.05.25
beta-HCH	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000, KR	20.06.25 21.06.25
delta-HCH	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000, KR	20.06.25 21.06.25
Heptaklor	<0.03	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000, KR	20.06.25 21.06.25
Heptaklorepoksidi	<0.03	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000, KR	20.06.25 21.06.25
Izodrin	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000, KR	20.06.25 21.06.25
gamma-HCH (Lindan)	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000, KR	20.06.25 21.06.25
Acetoklor	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000 ^[1] , KR	20.06.25 21.06.25
Alaklor	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000 ^[1] , KR	20.06.25 21.06.25
Atrazin	<0.04	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000 ^[1] , KR	20.06.25 21.06.25
Atrazin, Desetil-	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000 ^[1] , KR	20.06.25 21.06.25
Cianazin	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000 ^[1] , KR	20.06.25 21.06.25
Atrazin, Desizopropil-	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000 ^[1] , KR	20.06.25 21.06.25
Metazaklor	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000 ^[1] , KR	20.06.25 21.06.25
Metolaklor	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000 ^[1] , KR	20.06.25 21.06.25
Prometrin	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000 ^[1] , KR	20.06.25 21.06.25
Propazin	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000 ^[1] , KR	20.06.25 21.06.25
Sebutilazin	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000 ^[1] , KR	20.06.25 21.06.25
Simazin	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000 ^[1] , KR	20.06.25 21.06.25
Terbumeton	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000 ^[1] , KR	20.06.25 21.06.25
Terbutilazin	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000 ^[1] , KR	20.06.25 21.06.25
Terbutrin	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000 ^[1] , KR	20.06.25 21.06.25
Metamitron	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000 ^[1] , KR	20.06.25 21.06.25
Metribuzin	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000 ^[1] , KR	20.06.25 21.06.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
2,6-Diklorobenzamid	<0.05	#	µg/L		SIST EN ISO 10695:2000 ^[1] , KR	20.06.25 21.06.25
Pesticidi (vsota)	<0.05	#	µg/L		Izračun, KR	20.06.25 21.06.25

[1] Uporabljena ekstrakcija tekoče/trdno. Priprava vzorca po točki 4 navedene metode v tabeli.

Vodja oddelka:

mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem.

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 23.06.2025 14:42:46

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. 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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - zajetje Kočna	Prevzem vzorca	Datum poročila: 02.06.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 28.05.2025 12:30	
Številka vzorca:	25/55460; Lab. št.: 25/6495	Prevzel:	Marjeta Mubi
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Vzorčenje in laboratorijsko preskušanje pitne vode		
Vodja naloge:	Marko Erjavec, dipl.san.inž.		
Naročnik:	JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE, CESTA MARŠALA TITA 51, 4270 Jesenice		
Naročilo:	Pogodba št. , II/10-411-246/2024, z dne 06.01.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Kočna, zajetje Kočna		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	28.05.2025 11:40		
Odvzel:	Marko Erjavec, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	28.05.2025 29.05.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	28.05.2025 29.05.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	28.05.2025 30.05.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	28.05.2025 29.05.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ni najdeno	CFU/mL	28.05.2025 30.05.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KR	ocenjeno 5	CFU/mL	28.05.2025 02.06.2025

Analitik:
dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiol.

Odgovorna oseba:
dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiol.
Elektronsko podpisal dr. Tanja Petelinc, univ. dipl. mikrobiol. ob 02.06.2025 11:44:43

Rezultati se nanašajo na vzorčni vzorec. 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>.