



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Dravograd

Evidenčna oznaka: 2300-09/1530-25/72159

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O.
MEŽA 143
2370 DRAVOGRAD

Naročilo: /
PG-2300-09/1530-24/86477, z dne 09.07.2024

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: Gregor Ozvald, dipl. san. inž.

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

Maribor, 19.08.2025

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 - OŠ Črneče
Številka vzorca: 25/72159
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O., MEŽA 143, 2370
DRAVOGRAD
Vzorec odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 10.07.2025 08:54
Mesto odvzema: Javno komunalno podjetje Dravograd, OŠ Črneče
Vzorec sprejel: Gregor Ozvald
Kraj in čas sprejema: Maribor, 10.07.2025 11:17

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 2300-9/1530-25/72159-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-09/1530-25/72159-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-09/1530-25/72159-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - OŠ Črneče	Sprejem vzorca	Datum poročila: 19.08.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	10.07.2025 11:17
Številka vzorca:	25/72159	Sprejel:	Gregor Ozvald
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Dravograd		
Vodja naloge:	Gregor Ozvald, dipl. san. inž.		
Naročnik:	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O., MEŽA 143, 2370 DRAVOGRAD		
Naročilo:	/		
	PG-2300-09/1530-24/86477, z dne 09.07.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 234634, 10.07.2025		
Mesto odvzema:	Javno komunalno podjetje Dravograd, OŠ Črneče		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5: 2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	10.07.2025 08:54		
Odvzel:	Gregor Ozvald, 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	19.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	10.07.25 10.07.25
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	10.07.25 10.07.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 19.3 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	175	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	10.07.25 10.07.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 19.3 °C</i>				
Klor-prosti	0.12	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	10.07.25 10.07.25
Pesticidi in metaboliti					
Pesticidi (vsota)	0.034	#	µg/L	Izračun, MB	19.08.25 19.08.25
<i>Vsota vseh pesticidov in relevantnih metabolitov</i>					

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-09/1530-25/72159-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Sandra Mertik ob 19.08.2025 14:16

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 kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - OŠ Črneče	Sprejem vzorca		Datum poročila:	19.08.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	10.07.2025 11:17		
Številka vzorca:	25/72159	Sprejel:	Gregor Ozvald		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo				
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Dravograd				
Vodja naloge:	Gregor Ozvald, dipl. san. inž.				
Naročnik:	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O., MEŽA 143, 2370 DRAVOGRAD				
Naročilo:	/ PG-2300-09/1530-24/86477, z dne 09.07.2024				
Mesto odvzema:	Javno komunalno podjetje Dravograd, OŠ Črneče				
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem				
Odvzem vzorca					
Datum in ura:	10.07.2025 08:54				
Odvzel:	Gregor Ozvald, 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
Pesticidi in metaboliti					
2,4-DB	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	28.07.25 12.08.25
2,4,5-T	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	28.07.25 12.08.25
2,4-D	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	28.07.25 12.08.25
2,4-DP	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	28.07.25 12.08.25
Azinfos-etil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Azinfos-metil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Bentazon	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	28.07.25 12.08.25
Bromoksinil	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	28.07.25 12.08.25
Ciprodinil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Difenokonazol	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Dikamba	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	28.07.25 12.08.25
Joksinil	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	28.07.25 12.08.25
MCPA	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	28.07.25 12.08.25
MCPB	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	28.07.25 12.08.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
MCP	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	28.07.25 12.08.25
Metolaklor-ESA	0.034	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	28.07.25 12.08.25
Metolaklor-OXA	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	28.07.25 12.08.25
Silvex	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB	28.07.25 12.08.25
Simetrin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Trifloksistrobin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Ametrin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Diazinon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Klorpirifos-etil	<0.009 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Ometoat	<0.02 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Buturon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Fenuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Acetoklor	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Alaklor	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Atrazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Atrazin, Desetil-	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Azoksistrobin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Cianazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Terbutilazin-desetil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Atrazin, Desizopropil-	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Diklorfos	<0.02 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Dimetenamid	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Dimetoat	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Fention	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Heksazinon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Klorfenvinfos	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Malation	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Metazaklor	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Metolaklor	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Mevinfos	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Napropamid	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Pendimetalin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Pirimikarb	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Prometrin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Propazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Propikonazol	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Sebutilazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Simazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Terbumeton	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Terbutilazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Terbutrin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Triadimefon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Bromacil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Diuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Fluometuron	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Foksim	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Imidakloprid	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Izoproturon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Klorbromuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Kloridazon	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Klorotoluron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Linuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Metamitron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Metobromuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Metoksuron	<0.02	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Metosulam	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Metribuzin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Monolinuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Monuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Neburon	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Tiaklopid	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
2,6-Diklorobenzamid	<0.02 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25
Metiokarb	<0.01 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[1] , MB	21.07.25 13.08.25

[1] Metodo izvajamo on-line.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 19.08.2025 13:34:45

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 - OŠ Črneče
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/72159; Lab. št.: 25/16517
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Dravograd
Vodja naloge: Gregor Ozvald, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O., MEŽA 143, 2370 DRAVOGRAD
Naročilo: /
PG-2300-09/1530-24/86477, z dne 09.07.2024
Mesto odvzema: Javno komunalno podjetje Dravograd, OŠ Črneče
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 14.07.2025
Datum in ura: 10.07.2025 08:54 **Datum in ura:** 10.07.2025 11:20
Odvzel: Gregor Ozvald, NLZOH OPKV **Prevzel:** Bojana Žnuderl

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	10.07.2025 11:24 12.07.2025 09:24
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	10.07.2025 11:24 14.07.2025 10:44
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	10.07.2025 11:24 11.07.2025 12:37
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	10.07.2025 11:24 11.07.2025 12:37
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	10.07.2025 11:24 11.07.2025 12:37
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	10.07.2025 11:24 12.07.2025 09:31

Analitik:
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.
Elektronsko podpisal Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr. ob 14.07.2025 15:40:37

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.