



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Dravograd

Evidenčna oznaka: 2300-09/1530-25/72162

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 - Igrišče Libeliče (najbližji naslov Gorče 25)
Številka vzorca: 25/72162
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 08:27
Mesto odvzema: Javno komunalno podjetje Dravograd, Igrišče Libeliče (najbližji naslov Gorče 25)
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 2300-9/1530-25/72162-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-09/1530-25/72162-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-09/1530-25/72162-M



Poročilo o preskušanju

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|--|
| Vzorec: | Pitna voda - Igrišče Libeliče (najbližji naslov Gorče 25) | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 25/72162 | | |
| 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, Igrišče Libeliče (najbližji naslov Gorče 25) | | |
| Metoda vzorčenja: | SIST ISO 5667-5:2007 | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 19.08.2025 | |
| Datum in ura: 10.07.2025 08:27 | Datum in ura: 10.07.2025 11:17 | | |
| 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 |
|---|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 17.1 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 10.07.25 10.07.25 |
| pH | 7.5 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 10.07.25 10.07.25 |
| Električna prevodnost (20°C) | 124 | µS/cm | | SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema | 10.07.25 10.07.25 |
| Klor-prosti | 0.14 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 10.07.25 10.07.25 |
| Pesticidi in metaboliti | | | | | |
| Pesticidi (vsota) | <0.02 | # | 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: 2300-09/1530-25/72162-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Sandra Mertik ob 19.08.2025 14:18

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 - Igrišče Libeliče (najbližji naslov Gorče 25) | | |
| Matriks: | Pitna voda | | |
| Številka vzorca: | 25/72162 | | |
| 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, Igrišče Libeliče (najbližji naslov Gorče 25) | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 19.08.2025 | |
| Datum in ura: 10.07.2025 08:27 | Datum in ura: 10.07.2025 11:17 | | |
| 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 |
|--------------------------------|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| 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 |
|------------------------|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| MCPP | <0.020 | µg/L | | DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[1] , MB | 28.07.25 12.08.25 |
| Metolaklor-ESA | <0.020 | 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 |
| Tiakloprid | <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.

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

Elektronsko podpisal namestnik Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 19.08.2025 10:08:02

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 - Igrišče Libeliče (najbližji naslov Gorče 25)
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/72162; Lab. št.: 25/16520
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, Igrišče Libeliče (najbližji naslov Gorče 25)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 14.07.2025
Datum in ura: 10.07.2025 08:27 **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 15:41:00

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>.