



Poročilo o izvedeni nalogi
Izvajanje notranjega nadzora Kovod Postojna

Evidenčna oznaka: 2300-09/24930-24/72230

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA
JERŠICE 3
6230 Postojna

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 54/1-24, z dne 03.04.2024

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

Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.

Skrbnik vzorca: Gregor Drinovec, san. inž.

Maribor, 02.08.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Gregor Drinovec, 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: | Surova voda - Zajetje Korotan pred obdelavo |
| Številka vzorca: | 24/72230 |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo |
| Naročnik: | JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna |
| Vzorec odvzel: | Gregor Drinovec, NLZOH OPKV |
| Čas odvzema: | 08.07.2024 11:03 |
| Mesto odvzema: | vodovod Strane - Hruševje - Šmihel, Zajetje Korotan pred obdelavo |
| Vzorec sprejel: | Gregor Drinovec |
| Kraj in čas sprejema: | Koper, 08.07.2024 12:40 |

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|--|-----------|
| Terenski podatki | | | | | |
| Vonj | brez posebnosti | | | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen |
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 10.3 | °C | | / | / |
| Klor-prosti | <0.02 | mg/L | | / | / |
| pH | 7.0 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 339 | µS/cm | | 2500 | skladen |
| Pesticidi - organoklorni | | | | | |
| Aldrin | <0.0012 | µg/L | | 0.03 | skladen |
| p,p-DDT | <0.0027 | µg/L | | 0.1 | skladen |
| p,p-DDE | <0.0009 | µg/L | | 0.1 | skladen |
| o,p-DDD | <0.0014 | µg/L | | 0.1 | skladen |
| p,p-DDD | <0.0011 | µg/L | | 0.1 | skladen |
| Dieldrin | <0.0015 | µg/L | | 0.03 | skladen |
| Endrin | <0.0016 | µg/L | | 0.1 | skladen |
| Heksaklorobenzen (HCB) | <0.0010 | µg/L | | 0.1 | skladen |
| alfa-HCH | <0.0013 | µg/L | | 0.1 | skladen |
| beta-HCH | <0.0012 | µg/L | | 0.1 | skladen |
| delta-HCH | <0.0018 | µg/L | | 0.1 | skladen |
| Heptaklor | <0.0027 | µg/L | | 0.03 | skladen |
| trans-Heptaklorepksid | <0.0011 | µg/L | | 0.03 | skladen |
| Izodrin | <0.0010 | µg/L | | 0.1 | skladen |

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 2/7

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.0
verzija predloge poročila: 1.5



Pesticidi - organoklorni

| | | | | |
|-------------------|---------|------|-----|---------|
| gama-HCH (Lindan) | <0.0012 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Alaklor | <0.007 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metolaklor | <0.011 | µg/L | 0.1 | skladen |
| alfa-endosulfan | <0.0011 | µg/L | 0.1 | skladen |
| beta-endosulfan | <0.0011 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Endosulfan sulfat | <0.0014 | µg/L | 0.1 | skladen |
| o,p-DDT | <0.0011 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Klordan | <0.0014 | µg/L | 0.1 | skladen |

Pesticidi - organofosforni in drugi

| | | | | |
|---------------------|--------|------|-----|---------|
| Azoksistrobin | <0.002 | µg/L | 0.1 | skladen |
| 2,6-Diklorobenzamid | <0.006 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Diklobenil | <0.03 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Dimetenamid | <0.001 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Paration-metil | <0.001 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Pendimetalin | <0.001 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Azinfos-metil | <0.001 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Bromofos-etil | <0.001 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Diazinon | <0.002 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Diklofuanid | <0.02 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Trifluralin | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Disulfoton | <0.03 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Bromopropilat | <0.01 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Etion | <0.03 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Diklorfos | <0.003 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Folpet | <0.03 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Fenitroton | <0.002 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Fention | <0.002 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Fosalon | <0.002 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Fosmet | <0.03 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Klorbenzilat | <0.01 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Kaptan | <0.03 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Klorfenvinfos | <0.002 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Malation | <0.006 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Klorpirifos-etil | <0.002 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Mevinfos | <0.002 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Klorpirifos-metil | <0.003 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Pirimikarb | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metalaksil | <0.001 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Prosimidon | <0.007 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metidation | <0.03 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Tetradifon | <0.03 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Triadimefon | <0.003 | µg/L | 0.1 | skladen |
| o,p-Metoksiklor | <0.03 | µg/L | 0.1 | skladen |

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 3/7

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.0
verzija predloge poročila: 1.5



Pesticidi - organofosforni in drugi

| | | | | |
|-----------------|---------|------|-----|---------|
| p,p-Metoksiklor | <0.0014 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Ometoat | <0.05 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Permetrin | <0.03 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Propikonazol | <0.002 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Vinklozolin | <0.03 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Pirimifos-metil | <0.03 | µg/L | 0.1 | skladen |

Pesticidi - fenoksialkanojski

| | | | | |
|-------------|--------|------|-----|---------|
| Bentazon | <0.012 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Dikamba | <0.05 | µg/L | 0.1 | skladen |
| 2,4-D | <0.015 | µg/L | 0.1 | skladen |
| 2,4-DB | <0.016 | µg/L | 0.1 | skladen |
| 2,4-DP | <0.020 | µg/L | 0.1 | skladen |
| MCPA | <0.013 | µg/L | 0.1 | skladen |
| MCPB | <0.022 | µg/L | 0.1 | skladen |
| MCPP | <0.013 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Silvex | <0.008 | µg/L | 0.1 | skladen |
| 2,4,5-T | <0.010 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Bromoksinil | <0.021 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Joksinil | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |

Pesticidi - uronski

| | | | | |
|--------------|--------|------|-----|---------|
| Klorotoluron | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metobromuron | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Izoproturon | <0.008 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Linuron | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Buturon | <0.008 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Monolinuron | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Fluometuron | <0.010 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Monuron | <0.010 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Diuron | <0.007 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Klorbromuron | <0.011 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Fenuron | <0.008 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metoksuron | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Neburon | <0.011 | µg/L | 0.1 | skladen |

Anorganski parametri

| | | | | | |
|----------------|--------|------|------------------------------|-----|---------|
| Nitrit | <0.010 | mg/L | NO ₂ ⁻ | 0.5 | skladen |
| Celotni cianid | <1 | µg/L | CN ⁻ | 50 | skladen |
| Bromat | <3 | µg/L | BrO ₃ | 10 | skladen |

Kovine

| | | | | | |
|-------------|-------|------|----|---|---------|
| Živo srebro | <0.01 | µg/L | Hg | 1 | skladen |
|-------------|-------|------|----|---|---------|

Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

| | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|--|----|---------|
| Tetrakloroeten (tetrakloroetilen) | <0.5 | µg/L | | 10 | skladen |
|-----------------------------------|------|------|--|----|---------|

Oddelek za pitne in kopalne vode



Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

| | | | | |
|-------------------------------|------|------|----|---------|
| Trikloroeten (trikloroetilen) | <0.5 | µg/L | 10 | skladen |
| Tetrakloroeten+trikloroeten | <0.5 | µg/L | 10 | skladen |

Mikrobiološki parametri

| | | | | |
|---------------------------|------------|------------|-----|------------|
| Escherichia coli | 40 | CFU/100 mL | 0 | ni skladen |
| Enterokoki | 11 | CFU/100 mL | 0 | ni skladen |
| Clostridium perfringens | ocenjeno 1 | CFU/100 mL | 0 | ni skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | > 300 | CFU/mL | / | / |
| Število kolonij pri 36 °C | 87 | CFU/mL | 100 | skladen |

Organski parametri

| | | | | |
|---|--------|------|-----|---------|
| Polciklični aromatski ogljikovodiki (vsota) | <0.002 | µg/L | 0.1 | skladen |
|---|--------|------|-----|---------|

Pesticidi - triazinski in drugi

| | | | | |
|------------------------|--------|------|-----|---------|
| Acetoklor | <0.007 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Atrazin | <0.007 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Cianazin | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Atrazin, Desetil- | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Atrazin, Desizopropil- | <0.003 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metazaklor | <0.008 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Napropamid | <0.010 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Prometrin | <0.010 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Propazin | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Simazin | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Terbutilazin | <0.015 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Terbutrin | <0.013 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Heksazinon | <0.013 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Sekbumeton | <0.008 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Ametrin | <0.010 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Terbutilazin-desetil | <0.004 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Prometon | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Sebutilazin | <0.008 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Simetrin | <0.008 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Terbumeton | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Bromacil | <0.008 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metamitron | <0.005 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metribuzin | <0.010 | µg/L | 0.1 | skladen |

Pesticidi in metaboliti

| | | | | |
|---------------|---------|------|-----|---------|
| Acetamidiprid | <0.008 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Aklonifen | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Amidosulfuron | <0.013 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Azinfos-etil | <0.010 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Bifenoks | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Cibutrin | <0.0005 | µg/L | 0.1 | skladen |

Oddelek za pitne in kopalne vode



Pesticidi in metaboliti

| | | | | |
|-----------------------|--------|------|-----|---------|
| Ciprodinil | <0.01 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Diffufenikan | <0.006 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Dimetaklor | <0.006 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Dimetoat | <0.001 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Fenheksamid | <0.001 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Fenpropidin | <0.007 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Flufenacet | <0.003 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Flukvinkonazol | <0.005 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Fluopikolid | <0.006 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Flurokloridon | <0.007 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Foksim | <0.005 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Ftalimid | <0.026 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Imidaklopid | <0.003 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Izoksafutol | <0.003 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Jodosulfuron | <0.005 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Klomazon | <0.005 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Klopiralid | <0.1 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Klorantraniliprol | <0.005 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Kloridazon | <0.004 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Kvinoksifen | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metiokarb | <0.01 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metolaklor-ESA | <0.017 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metolaklor-OXA | <0.015 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metosulam | <0.005 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Mezosulfuron | <0.005 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Mezotrion | <0.006 | µg/L | 0.1 | skladen |
| N,N-dietil-m-toluamid | <0.01 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Nikosulfuron | <0.013 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Orbenkarb | <0.003 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Penkonazol | <0.002 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Pesticidi (vsota) | <0.1 | µg/L | 0.5 | skladen |
| Petoksamid | <0.021 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Pinoksaden | <0.007 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Piridat-M | <0.005 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Primisulfuron-metil | <0.014 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Prosulfokarb | <0.006 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Prosulfuron | <0.007 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Rimsulfuron | <0.05 | µg/L | 0.1 | skladen |
| S-Metolaklor | <0.03 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Tebukonazol | <0.01 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Tiaklopid | <0.007 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Tiametoksam | <0.004 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Triasulfuron | <0.010 | µg/L | 0.1 | skladen |



Pesticidi in metaboliti

| | | | | |
|------------------|--------|------|-----|---------|
| Trifloksistrobin | <0.001 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Diklorfos | <0.003 | µg/L | 0.1 | skladen |

Policiklični aromatski ogljikovodiki

| | | | | |
|---------------|--------|------|------|---------|
| Benzo(a)piren | <0.001 | µg/L | 0.01 | skladen |
|---------------|--------|------|------|---------|

Splošni fizikalno-kemijski parametri

| | | | | | |
|----------------|--------|-----------------|-------------------------------|------|---------|
| Nitrat | 2.4 | mg/L | NO ₃ | 50 | skladen |
| Skupna trdota | 11.5 | °N | | / | / |
| Barva (436 nm) | <0.1 | m ⁻¹ | | / | / |
| Klorid | 4.3 | mg/L | Cl ⁻ | 250 | skladen |
| Motnost | 0.6 | NTU | | 1 | skladen |
| Amonij | <0.026 | mg/L | NH ₄ ⁺ | 0.50 | skladen |
| Sulfat | <2.0 | mg/L | SO ₄ ²⁻ | 250 | skladen |
| Fluorid | <0.15 | mg/L | F | 1.5 | skladen |

Trihalometani

| | | | | | |
|-----------------------|------|------|--|-----|---------|
| Trihalometani (vsota) | <0.5 | µg/L | | 100 | skladen |
|-----------------------|------|------|--|-----|---------|

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-9/24930-24/72230-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-09/24930-24/72230-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-09/24930-24/72230-M



Poročilo o preskušanju

| | | | |
|---------------------------|---|------------------------|------------------|
| Vzorec: | Surova voda - Zajetje Korotan pred obdelavo | | |
| Matriks: | Surova voda | | |
| Številka vzorca: | 24/72230 | | |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo | | |
| Naloga: | Izvajanje notranjega nadzora Kovod Postojna | | |
| Vodja naloge: | Gregor Drinovec, san. inž. | | |
| Naročnik: | JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna | | |
| Naročilo: | Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 54/1-24, z dne 03.04.2024 | | |
| Predmet vzorčenja: | Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo. | | |
| Plan vzorčenja: | DN 214592, 08.07.2024 | | |
| Mesto odvzema: | vodovod Strane - Hruševje - Šmihel, Zajetje Korotan pred obdelavo | | |
| Metoda vzorčenja: | SIST ISO 5667-5:2007 | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: | 02.08.2024 |
| Datum in ura: | 08.07.2024 11:03 | Datum in ura: | 08.07.2024 12:40 |
| Odvzel: | Gregor Drinovec, NLZOH OPKV | Sprejel: | Gregor Drinovec |

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 | | | | | |
| Vonj | brez posebnosti # | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 08.07.24 08.07.24 |
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 10.3 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 08.07.24 08.07.24 |
| Klor-prosti | <0.05 | <0.02 # | mg/L | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 08.07.24 08.07.24 |
| pH | 7.0 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 08.07.24 08.07.24 |
| Električna prevodnost (20°C) | 339 | µS/cm | | ISO 7888:1985, na mestu odvzema | 08.07.24 08.07.24 |
| <i>Meritev opravljena pri T = 10.3 °C</i> | | | | | |
| <i>Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.</i> | | | | | |
| <i>Meritev opravljena pri T = 10.3 °C</i> | | | | | |
| Pesticidi in metaboliti | | | | | |
| Pesticidi (vsota) | <0.1 | # | µg/L | izračun ^[1] , KP | 19.07.24 26.07.24 |

[1] Vsota pesticidov je seštevek rezultatov metod Laboratorijska metoda M 740_1 izdaja 7, Laboratorijska metoda M 740_2 izdaja 4 in Laboratorijska metoda M 740_3 izdaja 7 iz Poročila o kemijskem preskušanju.



Evidenčna oznaka: 2300-09/24930-24/72230-T

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.

Vodja naloge:
Gregor Drinovec, san. inž.

Elektronsko podpisal Gregor Drinovec, san. inž. ob 02.08.2024 12:19

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: | Surova voda - Zajetje Korotan pred obdelavo | |
| Matriks: | Surova voda | |
| Številka vzorca: | 24/72230 | |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo | |
| Naloga: | Izvajanje notranjega nadzora Kovod Postojna | |
| Vodja naloge: | Gregor Drinovec, san. inž. | |
| Naročnik: | JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna | |
| Naročilo: | Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 54/1-24, z dne 03.04.2024 | |
| Mesto odvzema: | vodovod Strane - Hruševje - Šmihel, Zajetje Korotan pred obdelavo | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 02.08.2024 |
| Datum in ura: 08.07.2024 11:03 | Datum in ura: 08.07.2024 12:40 | |
| Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV | Sprejel: Gregor Drinovec | |

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--------------------------------|--------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| 1,2,3,6-tetrahidroftalimid | <0.005 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Acetamidiprid | <0.008 # | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Aklonifen | <0.009 # | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Akrilamid | <0.03 # | µg/L | | DIN 38413-6:2015 modif., NM | 11.07.24 11.07.24 |
| Amidosulfuron | <0.013 | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| Antimon | <0.05 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 12.07.24 12.07.24 |
| Arzen | <0.1 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 12.07.24 12.07.24 |
| Azinfos-etil | <0.010 # | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Bifenoks | <0.009 # | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Bisfenol A | <0.01 | µg/L | | SIST EN ISO 18857-2:2012, modificirana v točkah 8.1.2, 8.1.3 in 8.2, NM | 11.07.24 15.07.24 |
| Bor | 3.1 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 12.07.24 12.07.24 |
| Cibutrin | <0.0005 # | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Cink | <9 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 12.07.24 12.07.24 |
| Cipermetrin in izomere (vsota) | <0.01 # | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|-----------------------|--------------------|-------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Ciprodinil | <0.01 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Dibromoocetna kislina | <5.0 # | µg/L | | EPA 552.2:1:1995, NM | 15.07.24 16.07.24 |
| Diflufenikan | <0.006 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Dikloroocetna kislina | <5.0 # | µg/L | | EPA 552.2:1:1995, NM | 15.07.24 16.07.24 |
| Dimetaklor | <0.006 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Dimetoat | <0.001 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Epiklorohidrin | <0.1 # | µg/L | | SIST EN ISO 15680: 2004, NM | 22.07.24 23.07.24 |
| Fenheksamid | <0.001 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Fenpropidin | <0.007 # | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Fentin hidroksid | <0.05 # | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Flufenacet | <0.003 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Flukvinkonazol | <0.005 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Fluopikolid | <0.006 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Flurokloridon | <0.007 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Foksim | <0.005 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Ftalimid | <0.026 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Imidaklopid | <0.003 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Izoksafutol | <0.003 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Jodosulfuron | <0.005 | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| Kadmij | <0.02 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 12.07.24 12.07.24 |
| Kalcij | 78000 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 12.07.24 12.07.24 |
| Klomazon | <0.005 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Klopiralid | <0.1 # | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| Klorantraniliprol | <0.005 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Kloridazon | <0.004 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Kobalt | <0.1 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 12.07.24 12.07.24 |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|-------------------------|--------------------|-------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Krom | 0.45 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 12.07.24 12.07.24 |
| Kvinksofen | <0.009 # | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Lufenuron | <0.008 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Magnezij | 1300 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 12.07.24 12.07.24 |
| Metiokarb | <0.01 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Metolaklor-ESA | <0.017 | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| Metolaklor-OXA | <0.015 # | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| Metosulam | <0.005 | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| Mezosulfuron | <0.005 | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| Mezotrion | <0.006 # | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| Mikrocistin LR | <0.05 # | µg/L | | ND-OKAMB-117, izdaja 1, MB | 01.08.24 02.08.24 |
| Molibden | 0.26 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 12.07.24 12.07.24 |
| Monobromoocetna kislina | <5.0 # | µg/L | | EPA 552.2:1:1995, NM | 15.07.24 16.07.24 |
| Monokloroocetna kislina | <5.0 # | µg/L | | EPA 552.2:1:1995, NM | 15.07.24 16.07.24 |
| N,N-dietil-m-toluamid | <0.01 # | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Natrij | 1400 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 12.07.24 12.07.24 |
| Nikelj | 0.22 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 12.07.24 12.07.24 |
| Nikosulfuron | <0.013 | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| Oksadiazon | <0.005 # | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Orbenkarb | <0.003 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Penkonazol | <0.002 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Petoksamid | <0.021 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Pinoksaden | <0.007 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Piridat-M | <0.005 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Primisulfuron-metil | <0.014 | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| Propoksikarbazon | <0.007 | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Prosulfokarb | <0.006 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Prosulfuron | <0.007 | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| Rimsulfuron | <0.05 # | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| S-Metolaklor | <0.03 # | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Selen | 0.10 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 12.07.24 12.07.24 |
| Svinec | <0.1 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 12.07.24 12.07.24 |
| Talij | <0.1 # | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 12.07.24 12.07.24 |
| Tebukonazol | <0.01 # | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| Tiaklopid | <0.007 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Tiametoksam | <0.004 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Trialat | <0.004 # | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Triasulfuron | <0.010 | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| Trifloksistrobin | <0.001 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Trikloroocetna kislina | <5.0 # | µg/L | | EPA 552.2:1:1995, NM | 15.07.24 16.07.24 |
| Uran | 0.60 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 12.07.24 12.07.24 |
| Vinilklorid | <0.05 #* | µg/L | | SIST EN ISO 15680: 2004, NM | 09.07.24 17.07.24 |
| lambda-Cihalotrin | <0.03 # | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Perfluorooktanojska kislina | <0.0005 | µg/L | | SIST ISO 25101:2010, modif., MB | 22.07.24 30.07.24 |
| Perfluorooktansulfonska kislina | <0.0005 | µg/L | | SIST ISO 25101:2010, modif., MB | 22.07.24 30.07.24 |
| Nitrat | 2.4 | mg/L | NO ₃ ⁻ | SM 4500-NO3B:2016, KP | 10.07.24 10.07.24 |
| Skupna trdota | 11.5 # | °N | | ISO 6059: 1984, KP | 10.07.24 10.07.24 |
| Karbonatna trdota | 0.8 # | °N | | EN ISO 9963-2:1994, KP | 10.07.24 10.07.24 |
| Nekarbonatna trdota | 10.7 # | °N | | izračun ^[1] , KP | 10.07.24 10.07.24 |
| Hidrogenkarbonati | 18.3 # | mg/L | HCO ₃ | EN ISO 9963-1: 1995, KP | 10.07.24 10.07.24 |
| Barva (436 nm) | <0.1 | m ⁻¹ | | SIST EN ISO 7887:2012 metoda B, KP | 09.07.24 09.07.24 |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--|--------------------|-------|------------------------------|---|-----------------------------------|
| Klorid | 4.3 | mg/L | Cl ⁻ | ISO 10304-1:2007/Cor.1.2010, modificirana ^[2] , KP | 15.07.24 15.07.24 |
| Motnost | 0.6 | NTU | | ISO 7027-1:2016, KP | 09.07.24 09.07.24 |
| Amonij | <0.026 | mg/L | NH ₄ ⁺ | ISO 7150-1:1984, KP | 09.07.24 09.07.24 |
| Nitrit | <0.010 | mg/L | NO ₂ ⁻ | SIST EN 26777: 1996, KP | 09.07.24 09.07.24 |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | 0.69 | mg/L | O ₂ | SIST EN ISO 8467:1998, KP | 09.07.24 09.07.24 |
| Indeks mineralnih olj | <20 # | µg/L | | ND-OKAKP-018, izdaja 8.0 ^[3] , KP | 10.07.24 10.07.24 |
| Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota) | <0.002 # | µg/L | | SM 6440 B:2005 ^[4] , KP | 10.07.24 24.07.24 |
| Benzo(b)fluoranten | <0.002 # | µg/L | | SM 6440 B:2005, KP | 10.07.24 24.07.24 |
| Benzo(k)fluoranten | <0.001 # | µg/L | | SM 6440 B:2005, KP | 10.07.24 24.07.24 |
| Benzo(ghi)perilen | <0.002 # | µg/L | | SM 6440 B:2005, KP | 10.07.24 24.07.24 |
| Benzo(a)piren | <0.001 # | µg/L | | SM 6440 B:2005, KP | 10.07.24 24.07.24 |
| Indeno(1,2,3-c,d)piren | <0.002 # | µg/L | | SM 6440 B:2005, KP | 10.07.24 24.07.24 |
| Naftalen | <0.010 # | µg/L | | SM 6440 B:2005, KP | 10.07.24 24.07.24 |
| Trihalometani (vsota) | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[5] , KP | 09.07.24 10.07.24 |
| Triklorometan (kloroform) | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[6,7] , KP | 09.07.24 10.07.24 |
| Bromodiklorometan | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[6,7] , KP | 09.07.24 10.07.24 |
| Tribromometan (bromoform) | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[6,7] , KP | 09.07.24 10.07.24 |
| Dibromoklorometan | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[6,7] , KP | 09.07.24 10.07.24 |
| Tetrakloroeten (tetrakloroetilen) | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[6,7] , KP | 10.07.24 10.07.24 |
| Trikloroeten (trikloroetilen) | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[6,7] , KP | 09.07.24 10.07.24 |
| Tetrakloroeten+trikloroeten | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[6,7] , KP | 09.07.24 10.07.24 |
| 1,2-Dikloroeten | <1.0 # | µg/L | | SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[6,7] , KP | 09.07.24 10.07.24 |
| Benzen | <0.3 | µg/L | | SIST EN ISO 15680: 2004, NM | 09.07.24 17.07.24 |
| Etilbenzen | <0.3 | µg/L | | SIST EN ISO 15680: 2004, NM | 09.07.24 17.07.24 |
| o-Ksilen | <0.3 | µg/L | | SIST EN ISO 15680: 2004, NM | 09.07.24 17.07.24 |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|------------------------|--------------------|-------|-------------------------------|---|-----------------------------------|
| Toluen | <0.3 | µg/L | | SIST EN ISO 15680: 2004, NM | 09.07.24 17.07.24 |
| m,p- Ksilen | <0.3 | µg/L | | SIST EN ISO 15680: 2004, NM | 09.07.24 17.07.24 |
| Stiren | <0.4 | µg/L | | SIST EN ISO 15680: 2004, NM | 09.07.24 17.07.24 |
| Sulfat | <2.0 | mg/L | SO ₄ ²⁻ | ISO 10304-1:2007/Cor.1.2010, modificirana ^[2] , KP | 15.07.24 15.07.24 |
| Fluorid | <0.15 # | mg/L | F ⁻ | ISO 10304-1:2007/Cor.1.2010, modificirana ^[2] , KP | 16.07.24 16.07.24 |
| Aluminij | 30 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 12.07.24 12.07.24 |
| Mangan | 0.52 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 12.07.24 12.07.24 |
| Baker | 0.15 | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 12.07.24 12.07.24 |
| Kalij | 380 #* | µg/L | | ISO 17294-2:2023, NM | 12.07.24 12.07.24 |
| Živo srebro | <0.01 | µg/L | Hg | SIST EN ISO 12846:2012, brez poglavja 7, NM | 11.07.24 12.07.24 |
| Celotni cianid | <1.0 | µg/L | CN ⁻ | SIST EN ISO 14403-2:2013, NM | 10.07.24 10.07.24 |
| Klorat | <0.05 | mg/L | ClO ₃ ⁻ | SIST EN ISO 10304-4:2022, NM | 10.07.24 10.07.24 |
| Klorit | <0.05 | mg/L | ClO ₂ ⁻ | SIST EN ISO 10304-4:2022, NM | 10.07.24 10.07.24 |
| Bromat | <3 | µg/L | BrO ₃ | SIST EN ISO 15061:2001, NM | 10.07.24 10.07.24 |
| Diklorfos | <0.003 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Aldrin | <0.0012 | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |
| p,p-DDT | <0.0027 | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |
| p,p-DDE | <0.0009 | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |
| o,p-DDD | <0.0014 | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |
| p,p-DDD | <0.0011 | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |
| Dieldrin | <0.0015 | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |
| Endrin | <0.0016 | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |
| Heksaklorobenzen (HCB) | <0.0010 | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |
| alfa-HCH | <0.0013 | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |
| beta-HCH | <0.0012 | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| delta-HCH | <0.0018 | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |
| Heksaklorobutadien (HCBD) | <0.0009 | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |
| Heptaklor | <0.0027 | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |
| trans-Heptaklorepoksidi | <0.0011 | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |
| Izodrin | <0.0010 | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |
| gama-HCH (Lindan) | <0.0012 | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |
| Alaklor | <0.007 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Metolaklor | <0.011 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| alfa-endosulfan | <0.0011 | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |
| beta-endosulfan | <0.0011 | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |
| Endosulfan sulfat | <0.0014 | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |
| o,p-DDT | <0.0011 | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |
| Klordan | <0.0014 # | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |
| Acetoklor | <0.007 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Atrazin | <0.007 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Cianazin | <0.009 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Atrazin, Desetil- | <0.009 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Atrazin, Desizopropil- | <0.003 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Metazaklor | <0.008 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Napropamid | <0.010 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Prometrin | <0.010 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Propazin | <0.009 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Simazin | <0.009 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Terbutilazin | <0.015 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Terbutrin | <0.013 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Heksazinon | <0.013 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|----------------------|-----------------|-------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Sekbumeton | <0.008 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Ametrin | <0.010 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Terbutilazin-desetil | <0.004 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Prometon | <0.009 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Sebutilazin | <0.008 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Simetrin | <0.008 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Terbumeton | <0.009 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Bromacil | <0.008 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Metamitron | <0.005 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Metribuzin | <0.010 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Azoksistrobin | <0.002 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| 2,6-Diklorobenzamid | <0.006 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Diklobenil | <0.03 | µg/L | | ND-OKANM-091, izdaja 5, NM | 15.07.24 16.07.24 |
| Dimetenamid | <0.001 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Paration-metil | <0.001 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Paration | <0.008 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Pendimetalin | <0.001 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Azinfos-metil | <0.001 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Bromofos-etil | <0.001 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Demeton-S-metil | <0.03 # | µg/L | | ND-OKANM-091, izdaja 5, NM | 15.07.24 16.07.24 |
| Diazinon | <0.002 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Diklofluanid | <0.02 # | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Trifluralin | <0.009 | µg/L | | ND-OKANM-091, izdaja 5, NM | 15.07.24 16.07.24 |
| Disulfoton | <0.03 # | µg/L | | ND-OKANM-091, izdaja 5, NM | 15.07.24 16.07.24 |
| Bromopropilat | <0.01 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Etion | <0.03 | µg/L | | ND-OKANM-091, izdaja 5, NM | 15.07.24 16.07.24 |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|-------------------|--------------------|-------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Diklorfos | <0.003 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Folpet | <0.03 # | µg/L | | ND-OKANM-091, izdaja 5, NM | 15.07.24 16.07.24 |
| Fenitroton | <0.002 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Forat | <0.03 | µg/L | | ND-OKANM-091, izdaja 5, NM | 15.07.24 16.07.24 |
| Fention | <0.002 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Fosalon | <0.002 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Fosfamidon | <0.03 # | µg/L | | ND-OKANM-091, izdaja 5, NM | 15.07.24 16.07.24 |
| Fosmet | <0.03 | µg/L | | ND-OKANM-091, izdaja 5, NM | 15.07.24 16.07.24 |
| Klorbenzilat | <0.01 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Kaptan | <0.03 # | µg/L | | ND-OKANM-091, izdaja 5, NM | 15.07.24 16.07.24 |
| Klorfenvinfos | <0.002 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Malation | <0.006 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Klorpirifos-etil | <0.002 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Mevinfos | <0.002 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Klorpirifos-metil | <0.003 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Pirimikarb | <0.009 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Metalaksil | <0.001 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Prosimidon | <0.007 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Metidation | <0.03 | µg/L | | ND-OKANM-091, izdaja 5, NM | 15.07.24 16.07.24 |
| Tetradifon | <0.03 | µg/L | | ND-OKANM-091, izdaja 5, NM | 15.07.24 16.07.24 |
| Triadimefon | <0.003 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| o,p-Metoksiklor | <0.03 # | µg/L | | ND-OKANM-091, izdaja 5, NM | 15.07.24 16.07.24 |
| p,p-Metoksiklor | <0.0014 | µg/L | | SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM | 11.07.24 12.07.24 |
| Monokrotofos | <0.010 # | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Ometoat | <0.05 # | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Permetrin | <0.03 | µg/L | | ND-OKANM-091, izdaja 5, NM | 15.07.24 16.07.24 |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|-----------------|--------------------|-------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Propikonazol | <0.002 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Triazofos | <0.001 | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Triklorfon | <0.010 # | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Vamidotion | <0.010 # | µg/L | | ND-OKANM-016, izdaja 10, NM | 12.07.24 18.07.24 |
| Vinklozolin | <0.03 | µg/L | | ND-OKANM-091, izdaja 5, NM | 15.07.24 16.07.24 |
| Bentazon | <0.012 | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| Dikamba | <0.05 # | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| 2,4-D | <0.015 | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| 2,4 - DB | <0.016 | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| 2,4-DP | <0.020 | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| MCPA | <0.013 | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| MCPB | <0.022 | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| MCPP | <0.013 | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| Pirimifos-metil | <0.03 | µg/L | | ND-OKANM-091, izdaja 5, NM | 15.07.24 16.07.24 |
| Silvex | <0.008 | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| 2,4,5-T | <0.010 | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| Bromoksinil | <0.021 | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| Joksinil | <0.009 | µg/L | | ND-OKANM-020, izdaja 6, NM | 18.07.24 19.07.24 |
| Klorotoluron | <0.009 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Metobromuron | <0.009 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Izoproturon | <0.008 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Linuron | <0.009 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Buturon | <0.008 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Monolinuron | <0.009 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Fluometuron | <0.010 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Monuron | <0.010 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--------------|--------------------|-------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Diuron | <0.007 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Klorbromuron | <0.011 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Fenuron | <0.008 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Metoksuron | <0.009 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |
| Neburon | <0.011 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 12.07.24 15.07.24 |

[1] izračun

[2] Vzorec je filtriran skozi 0,45 µm filter iz regenerirane celuloze. Kromatografski pogoji: HPLC instrument z DAD detektorjem, kolona z polimernim polnilom na osnovi PVA, dimenzij 4,0x125 mm, pretok 1,5 ml/min.

[3] Povprečje dveh paralelnih določitev

[4] Vsota PAO se nanaša na benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perilen in indeno(1,2,3-cd)piren.

[5] Podana je vsota kloroforma, bromodiklorometana, dibromoklorometana in bromoforma.

[6] Uporabljena je metoda: eksterna standardizacija

[7] Konzerviranje vzorcev z raztopino Na₂S₂O₃.

Kraj izvedbe preiskav:

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

KP - OKA Koper, Verdijeva ulica 11, Koper

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

Elektronsko potrdili:

Pija Rep, univ. dipl. kem.

OKA Maribor

Vodja oddelka:

Liljana Rušnjak, mag. varst. nar.

Elektronsko podpisal namestnik Petra Kijun, dipl.inž.kem.tehnol. ob 02.08.2024 11:23:15

Maja Križan, univ.dipl.kemik

OKA Novo mesto

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: Surova voda - Zajetje Korotan pred obdelavo
Matriks: Surova voda
Številka vzorca: 24/72230; Lab. št.: 24/3291
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Izvajanje notranjega nadzora Kovod Postojna
Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 54/1-24, z dne 03.04.2024
Mesto odvzema: vodovod Strane - Hruševje - Šmihel, Zajetje Korotan pred obdelavo
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 11.07.2024
Datum in ura: 08.07.2024 11:03 **Datum in ura:** 08.07.2024 13:04
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OPKV **Prevzel:** Alenka Špeh

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|--|-------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, KP | 40 ocenjeno | CFU/100 mL | 08.07.2024 09.07.2024 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, KP | 11 | CFU/100 mL | 08.07.2024 10.07.2024 |
| Clostridium perfringens | ISO 14189:2013, KP | ocenjeno 1 | CFU/100 mL | 08.07.2024 10.07.2024 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP | > 300 | CFU/mL | 08.07.2024 11.07.2024 |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, KP | 87 | CFU/mL | 08.07.2024 10.07.2024 |

Analistik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:
Nataša Jeršinovič, mag. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Nataša Jeršinovič, mag. mikrobiol. ob 11.07.2024 09:59:54

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>.