



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica

Evidenčna oznaka: 2300-18/25687-24/7794

Naročnik: VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D.
KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B
5000 Nova Gorica

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., P 254/2023, z dne 10.05.2023
Naročilnica št. , 0090/2024/N/I/1, z dne 01.01.2024

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

Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Danijel Zajec, kem.teh.

Maribor, 26.02.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Karmen Podgornik, 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 - Dornberk, OŠ Dornberk |
| Številka vzorca: | 24/7794 |
| Namen: | Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo |
| Naročnik: | VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica |
| Vzorec odvzel: | Danijel Zajec, NLZOH OPKV |
| Čas odvzema: | 31.01.2024 12:50 - 12:52 |
| Mesto odvzema: | Vodovod Hubelj, Dornberk, OŠ Dornberk, pritličje, kuhinja, pipa na koritu za posodo |
| Vzorec sprejel: | Danijel Zajec |
| Kraj in čas sprejema: | Nova Gorica, 31.01.2024 13:35 |

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|--------------------------------|-----------------------------|-------|------------------|--|-----------|
| Terenske meritve | | | | | |
| pH | 8.2 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 229 | µS/cm | | 2500 | skladen |
| Okus | brez okusa | | | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen |
| Vonj | po kloru ali klorirani vodi | | | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen |
| Anorganski parametri | | | | | |
| Bromat | <3 | µg/L | BrO ₃ | 10 | skladen |
| Aromatski ogljikovodiki | | | | | |
| Benzen | <0.3 | µg/L | | 1 | skladen |
| Kovine | | | | | |
| Aluminij | 6.1 | µg/L | | 200 | skladen |
| Arzen | <0.1 | µg/L | | 10 | skladen |
| Antimon | <0.05 | µg/L | | 10 | skladen |
| Baker | 0.0016 | mg/L | | 2 | skladen |
| Bor | 0.0026 | mg/L | | 1.5 | skladen |
| Kalij | 200 | µg/L | | / | / |
| Kalcij | 40000 | µg/L | | / | / |
| Kadmij | <0.02 | µg/L | | 5 | skladen |
| Krom | <0.4 | µg/L | | 50 | skladen |
| Magnezij | 7000 | µg/L | | / | / |
| Mangan | 0.10 | µg/L | | 50 | skladen |



Kovine

| | | | | |
|-------------|-------|------|------|---------|
| Natrij | 1.3 | mg/L | 200 | skladen |
| Nikelj | 0.52 | µg/L | 20 | skladen |
| Selen | <0.1 | µg/L | 20 | skladen |
| Svinec | <0.1 | µg/L | 10 | skladen |
| Železo | <40 | µg/L | 200 | skladen |
| Živo srebro | <0.01 | µg/L | Hg 1 | skladen |

Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

| | | | | |
|-----------------------------------|------|------|----|---------|
| Trikloroeten (trikloroetilen) | <0.5 | µg/L | 10 | skladen |
| Tetrakloroeten (tetrakloroetilen) | <0.5 | µg/L | 10 | skladen |
| Tetrakloroeten+trikloroeten | <0.5 | µg/L | 10 | skladen |
| 1,2-Dikloroetan | <3.0 | µg/L | 3 | skladen |

Mikrobiološki parametri

| | | | | |
|---------------------------|------------|------------|-----|---------|
| Escherichia coli | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Koliformne bakterije | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Enterokoki | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Clostridium perfringens | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Število kolonij pri 22 °C | ni najdeno | CFU/mL | / | / |
| Število kolonij pri 36 °C | ni najdeno | CFU/mL | 100 | skladen |

Organoklorni pesticidi

| | | | | |
|------------------------|--------|------|------|---------|
| Aldrin | <0.001 | µg/L | 0.03 | skladen |
| Dieldrin | <0.001 | µg/L | 0.03 | skladen |
| Endrin | <0.001 | µg/L | 0.1 | skladen |
| p,p-DDE | <0.001 | µg/L | 0.1 | skladen |
| o,p-DDD | <0.001 | µg/L | 0.1 | skladen |
| p,p-DDT | <0.001 | µg/L | 0.1 | skladen |
| alfa-HCH | <0.001 | µg/L | 0.1 | skladen |
| beta-HCH | <0.001 | µg/L | 0.1 | skladen |
| gama-HCH (Lindan) | <0.001 | µg/L | 0.1 | skladen |
| delta-HCH | <0.001 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Heksaklorobenzen (HCB) | <0.001 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Heptaklor | <0.001 | µg/L | 0.03 | skladen |

Osnovni parametri

| | | | | | |
|---|------|------|----------------|---|---------|
| Oksidativnost (<i>Permanganatni indeks (oksidativnost) *</i>) | <0.5 | mg/L | O ₂ | 5 | skladen |
|---|------|------|----------------|---|---------|

Pesticidi in metaboliti

| | | | | |
|-------------------|--------|------|-----|---------|
| Pesticidi (vsota) | <0.015 | µg/L | 0.5 | skladen |
|-------------------|--------|------|-----|---------|

Policiklični aromatski ogljikovodiki

| | | | | |
|--|-------|------|------|---------|
| Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota) | <0.01 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Benzo(a)piren | <0.01 | µg/L | 0.01 | skladen |

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Oddelek za pitne in kopalne vode



Splošni fizikalno-kemijski parametri

| | | | | | |
|-------------------------------|--------|-----------------|-------------------------------|---------------------------|---------|
| Motnost | <0.1 | NTU | | 4 | skladen |
| Barva (436 nm) | <0.2 | m ⁻¹ | | brez neobičajnih sprememb | skladen |
| Amonij | <0.02 | mg/L | NH ₄ ⁺ | 0.50 | skladen |
| Nitrit | <0.004 | mg/L | N | 0.5 | skladen |
| Nitrat | 4.3 | mg/L | NO ₃ | 50 | skladen |
| Celotni organski ogljik - TOC | 0.31 | mg/L | C | brez neobičajnih sprememb | skladen |
| Cianid - prosti | <10 | µg/L | CN ⁻ | 50 | skladen |
| Sulfat | 2.3 | mg/L | SO ₄ ²⁻ | 250 | skladen |
| Fluorid | <1.0 | mg/L | F | 1.5 | skladen |
| Klorid | 2.6 | mg/L | Cl ⁻ | 250 | skladen |

Triazinski pesticidi in metaboliti

| | | | | | |
|------------------------|--------|------|--|-----|---------|
| Atrazin, Desetil- | <0.009 | µg/L | | 0.1 | skladen |
| Atrazin, Desizopropil- | <0.003 | µg/L | | 0.1 | skladen |

Trihalometani

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------|--|-----|---------|
| Trihalometani (vsota) | 3.0 | µg/L | | 100 | skladen |
|-----------------------|-----|------|--|-----|---------|

* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/25687-24/7794-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/25687-24/7794-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/25687-24/7794-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Dornberk, OŠ Dornberk
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/7794
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica
Skrbnik vzorca: Danijel Zajec, kem.teh.
Naročnik: VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., P 254/2023, z dne 10.05.2023
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 205938, 31.01.2024
Mesto odvzema: Vodovod Hubelj, Dornberk, OŠ Dornberk, pritličje, kuhinja, pipa na koritu za posodo
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 z omejitvijo (samo vzorčenje na pipi)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 31.01.2024 12:50 - 12:52
Odvzel: Danijel Zajec, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 31.01.2024 13:35
Sprejel: Danijel Zajec

Datum poročila: 26.02.2024

Slika oz. shema mesta odvzema:

Slika mesta odvzema





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 | 10.3 | °C | | SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema | 31.01.24 31.01.24 |
| Klor-prosti | 0.18 | mg/L | | SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema | 31.01.24 31.01.24 |
| pH | 8.2 | | | SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema | 31.01.24 31.01.24 |
| | <i>Meritev opravljena pri T = 10.3 °C</i> | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 229 | µS/cm | | ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema | 31.01.24 31.01.24 |
| | <i>Meritev opravljena pri T = 10.3 °C</i> | | | | |
| Barva | brezbarvna | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 31.01.24 31.01.24 |
| Okus | brez okusa | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 31.01.24 31.01.24 |
| Intenziteta okusa | / | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 31.01.24 31.01.24 |
| Neobičajen okus | ne | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 31.01.24 31.01.24 |
| Neobičajen vonj | ne | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 31.01.24 31.01.24 |
| Intenziteta barve | / | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 31.01.24 31.01.24 |
| Usedlina | ni prisotna | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 31.01.24 31.01.24 |
| Pena | ni prisotna | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 31.01.24 31.01.24 |
| Motnost (senzorična) | ni moten | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 31.01.24 31.01.24 |
| Oljni film | ni prisoten | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 31.01.24 31.01.24 |
| Tendenca po nastajanju pene | ne | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 31.01.24 31.01.24 |
| Vonj | po kloru ali klorirani vodi | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 31.01.24 31.01.24 |
| Intenziteta vonja | rahel | | | ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema | 31.01.24 31.01.24 |
| Pesticidi in metaboliti | | | | | |
| Pesticidi (vsota) | <0.015 | # | µg/L | Laboratorijska metoda - izračun, na mestu odvzema | 26.02.24 26.02.24 |

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 2300-18/25687-24/7794-T

Vodja naloge:
Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Karmen Podgornik, dipl.san.inž. ob 26.02.2024 09:38

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 - Dornberk, OŠ Dornberk
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/7794
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica
Skrbnik vzorca: Danijel Zajec, kem.teh.
Naročnik: VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., P 254/2023, z dne 10.05.2023
Mesto odvzema: Vodovod Hubelj, Dornberk, OŠ Dornberk, pritličje, kuhinja, pipa na koritu za posodo
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 16.02.2024
Datum in ura: 31.01.2024 12:50 - 12:52 **Datum in ura:** 31.01.2024 13:35
Odvzel: Danijel Zajec, NLZOH OPKV **Sprejel:** Danijel Zajec

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 | <3 | µg/L | BrO ₃ | SIST EN ISO 15061:2001, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Aromatski ogljikovodiki | | | | | |
| Benzen | <0.3 | µg/L | | SIST EN ISO 15680: 2004, NM | 14.02.24 15.02.24 |
| Kovine | | | | | |
| Aluminij | 6.1 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 07.02.24 07.02.24 |
| Arzen | <0.1 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 07.02.24 07.02.24 |
| Antimon | <0.05 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 07.02.24 07.02.24 |
| Baker | 0.0016 | mg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 07.02.24 07.02.24 |
| Bor | 0.0026 | #* | mg/L | ISO 17294-2:2016, NM | 07.02.24 07.02.24 |
| Cink | <9 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 07.02.24 07.02.24 |
| Kalij | 200 | #* | µg/L | ISO 17294-2:2016, NM | 07.02.24 07.02.24 |
| Kalcij | 40000 | | µg/L | ISO 17294-2:2016, NM | 07.02.24 07.02.24 |
| Kadmij | <0.02 | | µg/L | ISO 17294-2:2016, NM | 07.02.24 07.02.24 |
| Krom | <0.4 | | µg/L | ISO 17294-2:2016, NM | 07.02.24 07.02.24 |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Magnezij | 7000 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 07.02.24 07.02.24 |
| Mangan | 0.10 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 07.02.24 07.02.24 |
| Molibden | <0.1 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 07.02.24 07.02.24 |
| Natrij | 1.3 | mg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 07.02.24 07.02.24 |
| Nikelj | 0.52 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 07.02.24 07.02.24 |
| Selen | <0.1 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 07.02.24 07.02.24 |
| Svinec | <0.1 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 07.02.24 07.02.24 |
| Železo | <40 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 07.02.24 07.02.24 |
| Živo srebro | <0.01 | µg/L | Hg | SIST EN ISO 12846:2012, brez poglavja 7, NM | 06.02.24 16.02.24 |
| Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki | | | | | |
| Trikloroeten (trikloroetilen) | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG | 01.02.24 02.02.24 |
| Tetrakloroeten (tetrakloroetilen) | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG | 01.02.24 02.02.24 |
| Tetrakloroeten+trikloroeten | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG | 01.02.24 02.02.24 |
| Tetraklorometan | <0.1 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG | 01.02.24 02.02.24 |
| 1,2-Dikloroetan | <3.0 # | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG | 01.02.24 02.02.24 |
| 1,1,1-Trikloroetan | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG | 01.02.24 02.02.24 |
| 1,1,1,2-Tetrakloroetan | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG | 01.02.24 02.02.24 |
| Organoklorni pesticidi | | | | | |
| Aldrin | <0.001 # | µg/L | | ND-OKANG-052, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Dieldrin | <0.001 # | µg/L | | ND-OKANG-052, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Endrin | <0.001 # | µg/L | | ND-OKANG-052, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Endosulfan | <0.001 # | µg/L | | ND-OKANG-052, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| p,p-DDE | <0.001 # | µg/L | | ND-OKANG-052, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| o,p-DDD | <0.001 # | µg/L | | ND-OKANG-052, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| p,p-DDT | <0.001 # | µg/L | | ND-OKANG-052, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| alfa-HCH | <0.001 # | µg/L | | ND-OKANG-052, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--|--------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| beta-HCH | <0.001 # | µg/L | | ND-OKANG-052, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| gama-HCH (Lindan) | <0.001 # | µg/L | | ND-OKANG-052, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| delta-HCH | <0.001 # | µg/L | | ND-OKANG-052, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Heksaklorobenzen (HCB) | <0.001 # | µg/L | | ND-OKANG-052, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Heptaklorepoxid | <0.001 # | µg/L | | ND-OKANG-052, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Heptaklor | <0.001 # | µg/L | | ND-OKANG-052, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Osnovni parametri | | | | | |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | <0.5 | mg/L | O ₂ | SIST EN ISO 8467: 1998 , NG | 01.02.24 01.02.24 |
| Policiklični aromatski ogljikovodiki | | | | | |
| Benzo(b)fluoranten | <0.01 # | µg/L | | ND-OKANG-050, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Benzo(k)fluoranten | <0.01 # | µg/L | | ND-OKANG-050, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Benzo(ghi)perilen | <0.01 # | µg/L | | ND-OKANG-050, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Indeno(1,2,3-c,d)piren | <0.01 # | µg/L | | ND-OKANG-050, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota) | <0.01 # | µg/L | | ND-OKANG-050, izdaja 2 ^[1] , NG | 06.02.24 06.02.24 |
| Benzo(a)piren | <0.01 # | µg/L | | ND-OKANG-050, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Acenaften | <0.005 # | µg/L | | ND-OKANG-050, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Antracen | <0.005 # | µg/L | | ND-OKANG-050, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Benzo(a)antracen | <0.005 # | µg/L | | ND-OKANG-050, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Dibenzo(a,h)antracen | <0.01 # | µg/L | | ND-OKANG-050, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Fluoren | <0.005 # | µg/L | | ND-OKANG-050, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Fluoranten | <0.005 # | µg/L | | ND-OKANG-050, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Krizen | <0.005 # | µg/L | | ND-OKANG-050, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Acenaftilen | <0.005 # | µg/L | | ND-OKANG-050, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Fenantren | <0.005 # | µg/L | | ND-OKANG-050, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Naftalen | <0.005 # | µg/L | | ND-OKANG-050, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |
| Piren | <0.005 # | µg/L | | ND-OKANG-050, izdaja 2, NG | 02.02.24 06.02.24 |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|----------------------|-----------------|-------------------------------|---|-----------------------------------|
| Splošni fizikalno-kemijski parametri | | | | | |
| Motnost | <0.1 | NTU | | ISO 7027-1:2016, NG | 31.01.24 31.01.24 |
| Barva (436 nm) | <0.2 pH = 8,1 | m ⁻¹ | | SIST EN ISO 7887:2012-metoda B ^[2] , NG | 31.01.24 31.01.24 |
| Amonij | <0.02 | mg/L | NH ₄ ⁺ | SIST ISO 7150-1:1996, NG | 01.02.24 01.02.24 |
| Nitrit | <0.004 | mg/L | N | SIST EN 26777:1996, NG | 01.02.24 01.02.24 |
| Nitrat | 4.3 | mg/L | NO ₃ ⁻ | SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG | 31.01.24 01.02.24 |
| Celotni organski ogljik - TOC | 0.31 | mg/L | C | SIST ISO 8245: 2000, NM | 06.02.24 06.02.24 |
| Cianid - prosti | <10 # | µg/L | CN ⁻ | ND-OKANG-129, NG | 02.02.24 02.02.24 |
| Sulfat | 2.3 | mg/L | SO ₄ ²⁻ | SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG | 31.01.24 01.02.24 |
| Fluorid | <1.0 | mg/L | F ⁻ | SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG | 31.01.24 01.02.24 |
| Klorid | 2.6 | mg/L | Cl ⁻ | SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG | 31.01.24 01.02.24 |
| Triazinski pesticidi in metaboliti | | | | | |
| Acetoklor | <0.007 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Alaklor | <0.007 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Ametrin | <0.010 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Atrazin | <0.007 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Atrazin, Desetil- | <0.009 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Atrazin, Desizopropil- | <0.003 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Bromacil | <0.008 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Cianazin | <0.009 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Heksazinon | <0.013 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Metribuzin | <0.010 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Metamitron | <0.005 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Metazaklor | <0.008 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Metolaklor | <0.011 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|-----------------|-------|----------------|---|-----------------------------|
| Napropamid | <0.010 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Prometon | <0.009 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Prometrin | <0.010 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Propazin | <0.009 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Sebutilazin | <0.008 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Sekbumeton | <0.008 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Simazin | <0.009 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Simetrin | <0.008 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Terbumeton | <0.009 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Terbutrin | <0.013 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Terbutilazin | <0.015 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Terbutilazin-desetil | <0.004 | µg/L | | ND-OKANM-015, izdaja 10, NM | 06.02.24 07.02.24 |
| Trihalometani | | | | | |
| Tribromometan (bromoform) | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG | 01.02.24 02.02.24 |
| Dibromoklorometan | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG | 01.02.24 02.02.24 |
| Triklorometan (kloroform) | 2.0 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG | 01.02.24 02.02.24 |
| Bromodiklorometan | 1.0 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG | 01.02.24 02.02.24 |
| Trihalometani (vsota) | 3.0 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3 ^[3] , NG | 01.02.24 02.02.24 |

[1] Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota): benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perilen in indeno (1,2,3-cd)piren.

[2] pH je izmerjen z metodo SIST EN ISO 10523:2012.

[3] Vsota trihalometanov predstavlja seštevek naslednjih parametrov: triklorometan, bromodiklorometan, dibromoklorometan, tribromometan.

Kraj izvedbe preiskav:

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

NG - OKA Nova Gorica, Vipavska ulica 13, Nova Gorica

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko potrdili:

Maja Križan, univ. dipl. kemik

OKA Novo mesto

Vodja oddelka:

mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 16.02.2024 14:34:52

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>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

| | |
|-------------------------|---|
| Vzorec: | Pitna voda - Dornberk, OŠ Dornberk |
| Matriks: | Pitna voda |
| Številka vzorca: | 24/7794; Lab. št.: 24/601 |
| Namen: | Notranji nadzor |
| Naloga: | Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica |
| Skrbnik vzorca: | Danijel Zajec, kem.teh. |
| Naročnik: | VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica |
| Naročilo: | Pogodba o poslovnem sodelovanju št., P 254/2023, z dne 10.05.2023 |
| Mesto odvzema: | Vodovod Hubelj, Dornberk, OŠ Dornberk, pritličje, kuhinja, pipa na koritu za posodo |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem |

| | | |
|--|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Odvzem vzorca | Prevzem vzorca | Datum poročila: 06.02.2024 |
| Datum in ura: 31.01.2024 12:50 | Datum in ura: 31.01.2024 13:52 | |
| Odvzel: Danijel Zajec, NLZOH OPKV | Prevzel: Sonja Volk | |

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---------------------------|---|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 31.01.2024 01.02.2024 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 31.01.2024 01.02.2024 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 31.01.2024 02.02.2024 |
| Clostridium perfringens | ISO 14189:2013, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 31.01.2024 01.02.2024 |
| Število kolonij pri 22 °C | ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG | ni najdeno | CFU/mL | 31.01.2024 03.02.2024 |
| Število kolonij pri 36 °C | ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG | ni najdeno | CFU/mL | 31.01.2024 02.02.2024 |

Analitik:
Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije
Elektronsko podpisal Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije ob 06.02.2024 10:40:54

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>.