



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina

Poročilo o izvedeni nalogi 2106-18/12561-20/22116/1 v celoti zamenjuje Poročilo o izvedeni nalogi 2106-18/12561-20/22116, z dne 9.4.2020.

Na željo naročnika ločimo poročilo.

Evidenčna oznaka: 2106-18/12561-20/22116/1

Naročnik: KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA
GORIŠKA CESTA 23 B
5270 Ajdovščina

Naročilo: Pogodba o posovnem sodelovanju PG-2106-18/12561-19/10351, 11.02.2019
Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2106-18/12561-20/32191, 26.02.2020

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica
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 Celje
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.

Nova Gorica, 20.04.2020

Vodja naloge:

Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Karmen Podgornik, dipl.san.inž. ob 20.04.2020 13:55:18

Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica
Vodja oddelka:

Milena Čakš Eržen, dipl.org.manager

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, Vipava, mlekarna Ekolat d.o.o. (priprava)
Številka vzorca: 20/22116
Namen: Pogodba
Naročnik: KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina
Vzorec odvzel: Danijel Zajec, NLZOH OOO Nova Gorica
Čas odvzema: 05.03.2020 07:45
Mesto odvzema: Vodovod Vipava skupni, Vipava, mlekarna Ekolat d.o.o., pipa v jašku za ograjo
Vzorec sprejel: Danijel Zajec
Kraj in čas sprejema: Nova Gorica, 05.03.2020 09:45

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|--------------------------------|-----------------------------|-------|----------------|--|-----------|
| Terenske meritve | | | | | |
| pH | 8.0 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 280 | 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 |
| Pesticidi - skupno | | | | | |
| Pesticidi (vsota) | <0.05 | µg/L | | 0.5 | skladen |
| Aromatski ogljikovodiki | | | | | |
| Benzen | <0.2 | µg/L | | 1 | skladen |
| Kovine | | | | | |
| Aluminij | 9.9 | µg/L | | 200 | skladen |
| Arzen | <0.1 | µg/L | | 10 | skladen |
| Antimon | 0.32 | µg/L | | 5 | skladen |
| Baker | 0.00035 | mg/L | | 2 | skladen |
| Bor | 0.0053 | mg/L | | 1 | skladen |
| Kalij | 280 | µg/L | | / | / |
| Kalcij | 56000 | µg/L | | / | / |
| Kadmij | <0.02 | µg/L | | 5 | skladen |
| Krom | <0.4 | µg/L | | 50 | skladen |
| Magnezij | 1800 | µg/L | | / | / |
| Mangan | 0.14 | µg/L | | 50 | skladen |



Kovine

| | | | | |
|-------------|------|------|------|---------|
| Natrij | 4.5 | mg/L | 200 | skladen |
| Nikelj | 0.16 | µg/L | 20 | skladen |
| Selen | 0.19 | µg/L | 10 | skladen |
| Svinec | <0.1 | µg/L | 10 | skladen |
| Železo | <40 | µg/L | 200 | skladen |
| Živo srebro | <0.5 | 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 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ni najdeno | CFU/mL | / | / |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°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 | O2 | 5 | skladen |
|---|------|------|----|---|---------|

Policiklični aromatski ogljikovodiki

| | | | | |
|--|--------|------|------|---------|
| Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota) | <0.006 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Benzo(a)piren | <0.004 | µg/L | 0.01 | skladen |

Splošni fizikalno-kemijski parametri

| | | | | | |
|----------------|-------|------|---------------------------|---------|---------|
| Motnost | 0.33 | NTU | 4 | skladen | |
| Barva (436 nm) | <0.2 | m-1 | brez neobičajnih sprememb | skladen | |
| Amonij | 0.064 | mg/L | NH4 | 0.50 | skladen |

Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica



Splošni fizikalno-kemijski parametri

| | | | | | |
|-------------------------------|--------|------|-----|---------------------------|---------|
| Nitrit | <0.013 | mg/L | NO2 | 0.5 | skladen |
| Nitrat | 3.0 | mg/L | NO3 | 50 | skladen |
| Celotni organski ogljik - TOC | 1.6 | mg/L | C | brez neobičajnih sprememb | skladen |
| Cianid - prosti | <10 | µg/L | CN | 50 | skladen |
| Sulfat | 5.9 | mg/L | SO4 | 250 | skladen |
| Fluorid | <1.0 | mg/L | F | 1.5 | skladen |
| Klorid | 6.8 | 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) | 1.3 | µg/L | | 100 | skladen |
|-----------------------|-----|------|--|-----|---------|

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

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2106-18/12561-20/22116-T/1

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/12561-20/22116-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/12561-20/22116-M



Poročilo o preskušanju

Poročilo o preskušanju 2106-18/12561-20/22116-T/1 v celoti zamenjuje Poročilo o preskušanju
2106-18/12561-20/22116-T, z dne 9.4.2020.

Na željo naročnika ločimo poročilo.

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|
| Vzorec: | Pitna voda, Vipava, mlekarna Ekolat d.o.o. (priprava) | | |
| Številka vzorca: | 20/22116 | | |
| Namen: | Pogodba | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina KSD d.o.o. Ajdovščina | | |
| Vodja naloge: | Karmen Podgornik, dipl.san.inž. | | |
| Naročnik: | KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina | | |
| Naročilo: | Pogodba o posovnem sodelovanju PG-2106-18/12561-19/10351, 11.02.2019 | | |
| Plan vzorčenja: | DN 100712, 04.03.2020 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Vipava skupni, Vipava, mlekarna Ekolat d.o.o., pipa v jašku za ograjo | | |
| Metoda vzorčenja: | ISO 5667-5: 2006 | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 20.04.2020 | |
| Datum in ura: 05.03.2020 07:45 | Datum in ura: 05.03.2020 09:45 | | |
| Odvzel: Danijel Zajec, NLZOH OOO Nova Gorica | 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 |
|------------------------------|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Temperatura vode | 8.8 | °C | | DIN 38404-C4:1976, na mestu odvzema | 05.03.20 05.03.20 |
| Klor-prosti | 0.25 | mg/L | | ISO 7393-2: 2017, na mestu odvzema | 05.03.20 05.03.20 |
| pH | 8.0 | | | ISO 10523:2008, na mestu odvzema | 05.03.20 05.03.20 |
| Električna prevodnost (20°C) | 280 | µS/cm | | ISO 7888:1985, na mestu odvzema | 05.03.20 05.03.20 |
| Barva | brezbarvna | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 05.03.20 05.03.20 |
| Okus | brez okusa | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 05.03.20 05.03.20 |
| Intenziteta okusa | / | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 05.03.20 05.03.20 |
| Neobičajen okus | ne | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 05.03.20 05.03.20 |
| Neobičajen vonj | ne | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 05.03.20 05.03.20 |
| Intenziteta barve | / | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 05.03.20 05.03.20 |



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 | | | | | |
| Usedlina | ni prisotna | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 05.03.20 05.03.20 |
| Pena | ni prisotna | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 05.03.20 05.03.20 |
| Motnost | ni moten | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 05.03.20 05.03.20 |
| Oljni film | ni prisoten | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 05.03.20 05.03.20 |
| Tendenca po nastajanju pene | ne | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 05.03.20 05.03.20 |
| Vonj | po kloru ali klorirani vodi | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 05.03.20 05.03.20 |
| Intenziteta vonja | rahel | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 05.03.20 05.03.20 |
| Pesticidi - skupno | | | | | |
| Pesticidi (vsota) | <0.05 | # | µg/L | Izračun, NG | 07.04.20 07.04.20 |

Pesticidi vsota zajemajo parametre iz skupine "organoklorni pesticidi" in "pesticidi metaboliti".

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Milena Čakš Eržen, dipl.org.manager

Elektronsko podpisal Milena Čakš Eržen, dipl.org.manager ob 20.04.2020 14:08:08

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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, Vipava, mlekarna Ekolat d.o.o. (priprava) | | |
| Številka vzorca: | 20/22116 | | |
| Namen: | Pogodba | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina KSD d.o.o. Ajdovščina | | |
| Vodja naloge: | Karmen Podgornik, dipl.san.inž. | | |
| Naročnik: | KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina | | |
| Naročilo: | Pogodba o posovnem sodelovanju PG-2106-18/12561-19/10351, 11.02.2019 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Vipava skupni, Vipava, mlekarna Ekolat d.o.o., pipa v jašku za ograjo | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 08.04.2020 | |
| Datum in ura: 05.03.2020 07:45 | Datum in ura: 05.03.2020 09:45 | | |
| Odvzel: Danijel Zajec, NLZOH OOO Nova Gorica | 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 |
|--------------------------------|--------------------|-------|-------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Aromatski ogljikovodiki | | | | | |
| Benzen | <0.2 | µg/L | | EN ISO 15680: 2003, MB | 18.03.20 19.03.20 |
| Kovine | | | | | |
| Aluminij | 9.9 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 16.03.20 16.03.20 |
| Arzen | <0.1 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 16.03.20 16.03.20 |
| Antimon | 0.32 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 16.03.20 16.03.20 |
| Baker | 0.00035 | mg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 16.03.20 16.03.20 |
| Bor | 0.0053 | mg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 16.03.20 16.03.20 |
| Cink | <9 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 16.03.20 16.03.20 |
| Kalij | 280 | #* | µg/L | ISO 17294-2:2016, NM | 16.03.20 16.03.20 |
| Kalcij | 56000 | | µg/L | ISO 17294-2:2016, NM | 16.03.20 16.03.20 |
| Kadmij | <0.02 | | µg/L | ISO 17294-2:2016, NM | 16.03.20 16.03.20 |
| Krom | <0.4 | | µg/L | ISO 17294-2:2016, NM | 16.03.20 16.03.20 |
| Magnezij | 1800 | | µg/L | ISO 17294-2:2016, NM | 16.03.20 16.03.20 |
| Mangan | 0.14 | | µg/L | ISO 17294-2:2016, NM | 16.03.20 16.03.20 |



Evidenčna oznaka: 1006-18/12561-20/22116-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|--------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| Molibden | <0.1 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 16.03.20 16.03.20 |
| Natrij | 4.5 | mg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 16.03.20 16.03.20 |
| Nikelj | 0.16 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 16.03.20 16.03.20 |
| Selen | 0.19 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 16.03.20 16.03.20 |
| Svinec | <0.1 | µg/L | | ISO 17294-2:2016, NM | 16.03.20 16.03.20 |
| Železo | <40 | µg/L | | ISO 17294-2:2016(E), NM | 16.03.20 16.03.20 |
| Živo srebro | <0.5 | µg/L | Hg | SIST EN ISO 12846:2012 brez poglavja 6, NG | 12.03.20 12.03.20 |
| Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki | | | | | |
| Trikloroeten (trikloroetilen) | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 05.03.20 06.03.20 |
| Tetrakloroeten (tetrakloroetilen) | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 05.03.20 06.03.20 |
| Tetrakloroeten+trikloroeten | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 05.03.20 06.03.20 |
| Tetraklorometan | <0.1 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 05.03.20 06.03.20 |
| 1,2-Dikloroetan | <3.0 | # | µg/L | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 05.03.20 06.03.20 |
| 1,1,1-Trikloroetan | <0.5 | | µg/L | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 05.03.20 06.03.20 |
| 1,1,1,2-Tetrakloroetan | <0.5 | | µg/L | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 05.03.20 06.03.20 |
| Organoklorni pesticidi | | | | | |
| Aldrin | <0.001 | # | µg/L | MP GC 18:1997, NG | 05.03.20 10.03.20 |
| Dieldrin | <0.001 | # | µg/L | MP GC 18:1997, NG | 05.03.20 10.03.20 |
| Endrin | <0.001 | # | µg/L | MP GC 18:1997, NG | 05.03.20 10.03.20 |
| Endosulfan | <0.001 | # | µg/L | MP GC 18:1997, NG | 05.03.20 10.03.20 |
| p,p-DDE | <0.001 | # | µg/L | MP GC 18:1997, NG | 05.03.20 10.03.20 |
| o,p-DDD | <0.001 | # | µg/L | MP GC 18:1997, NG | 05.03.20 10.03.20 |
| p,p-DDT | <0.001 | # | µg/L | MP GC 18:1997, NG | 05.03.20 10.03.20 |
| alfa-HCH | <0.001 | # | µg/L | MP GC 18:1997, NG | 05.03.20 10.03.20 |
| beta-HCH | <0.001 | # | µg/L | MP GC 18:1997, NG | 05.03.20 10.03.20 |
| gama-HCH (Lindan) | <0.001 | # | µg/L | MP GC 18:1997, NG | 05.03.20 10.03.20 |



Evidenčna oznaka: 1006-18/12561-20/22116-K

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 | <0.001 # | µg/L | | MP GC 18:1997, NG | 05.03.20 10.03.20 |
| Heksaklorobenzen (HCB) | <0.001 # | µg/L | | MP GC 18:1997, NG | 05.03.20 10.03.20 |
| Heptaklorepoxid | <0.001 # | µg/L | | MP GC 18:1997, NG | 05.03.20 10.03.20 |
| Heptaklor | <0.001 # | µg/L | | MP GC 18:1997, NG | 05.03.20 10.03.20 |
| Osnovni parametri | | | | | |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | <0.5 | mg/L | O2 | SIST EN ISO 8467: 1998, NG | 05.03.20 05.03.20 |
| Policiklični aromatski ogljikovodiki | | | | | |
| Benzo(b)fluoranten | <0.005 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 11.03.20 18.03.20 |
| Benzo(k)fluoranten | <0.004 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 11.03.20 18.03.20 |
| Benzo(ghi)perilen | <0.004 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 11.03.20 18.03.20 |
| Indeno(1,2,3-c,d)piren | <0.004 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 11.03.20 18.03.20 |
| Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota) | <0.006 # | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 11.03.20 18.03.20 |
| <i>Vsota PAH so izbrane spojine so: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perilen, indeno(1,2,3-cd)piren.</i> | | | | | |
| Benzo(a)piren | <0.004 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 11.03.20 18.03.20 |
| Acenaften | <0.005 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 11.03.20 18.03.20 |
| Antracen | <0.005 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 11.03.20 18.03.20 |
| Benzo(a)antracen | <0.004 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 11.03.20 18.03.20 |
| Dibenzo(a,h)antracen | <0.003 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 11.03.20 18.03.20 |
| Fluoren | <0.006 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 11.03.20 18.03.20 |
| Fluoranten | <0.003 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 11.03.20 18.03.20 |
| Krizen | <0.004 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 11.03.20 18.03.20 |
| Acenaftilen | <0.014 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 11.03.20 31.03.20 |
| Fenantren | <0.010 # | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 11.03.20 31.03.20 |
| Naftalen | <0.010 # | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 11.03.20 31.03.20 |
| Piren | <0.004 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 11.03.20 18.03.20 |

Splošni fizikalno-kemijski parametri



Evidenčna oznaka: 1006-18/12561-20/22116-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|-------------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| Motnost | 0.33 | NTU | | ISO 7027-1:2016, NG | 05.03.20 05.03.20 |
| Barva (436 nm) | <0.2 | m-1 | | SIST EN ISO 7887:2012 metoda B ^[1] , NG | 05.03.20 05.03.20 |
| | <i>pH 8,0 (24,2 °C)</i> | | | | |
| Amonij | 0.064 | mg/L | NH4 | SIST ISO 7150-1:1996, NG | 05.03.20 05.03.20 |
| Nitrit | <0.013 | mg/L | NO2 | SIST EN 26777:1996, NG | 05.03.20 05.03.20 |
| Nitrat | 3.0 | mg/L | NO3 | SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG | 10.03.20 11.03.20 |
| Celotni organski ogljik - TOC | 1.6 | mg/L | C | ISO 8245:1999, CE | 16.03.20 16.03.20 |
| Cianid - prosti | <10 # | µg/L | CN | MP-V 22:1995, NG | 09.03.20 09.03.20 |
| Sulfat | 5.9 | mg/L | SO4 | SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG | 10.03.20 11.03.20 |
| Fluorid | <1.0 | mg/L | F | SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG | 10.03.20 11.03.20 |
| Klorid | 6.8 | mg/L | Cl | SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG | 10.03.20 11.03.20 |
| Triazinski pesticidi in metaboliti | | | | | |
| Acetoklor | <0.007 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Alaklor | <0.007 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Ametrin | <0.010 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Atrazin | <0.007 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Atrazin, Desetil- | <0.009 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Atrazin, Desizopropil- | <0.003 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Bromacil | <0.008 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Cianazin | <0.009 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Heksazinon | <0.013 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Metribuzin | <0.010 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Metamitron | <0.005 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Metazaklor | <0.008 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Metolaklor | <0.011 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |



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-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Prometon | <0.009 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Prometrin | <0.010 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Propazin | <0.009 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Sebutilazin | <0.008 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Sekbumeton | <0.008 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Simazin | <0.009 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Simetrin | <0.008 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Terbumeton | <0.009 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Terbutrin | <0.013 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Terbutilazin | <0.015 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Terbutilazin-desetil | <0.004 | µg/L | | ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM | 12.03.20 13.03.20 |
| Trihalometani | | | | | |
| Tribromometan (bromoform) | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 05.03.20 06.03.20 |
| Dibromoklorometan | 0.7 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 05.03.20 06.03.20 |
| Triklorometan (kloroform) | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 05.03.20 06.03.20 |
| Bromodiklorometan | 0.6 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 05.03.20 06.03.20 |
| Trihalometani (vsota) | 1.3 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3 ^[2] , NG | 05.03.20 06.03.20 |

[1] pH je izmerjen z metodo ISO 10523:2008, temperatura z metodo SIST DIN 38404-C4: 2000.

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

Kraj izvedbe preiskav:

MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor
NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto
NG - OKA Nova Gorica, Vipavska ulica 13, Nova Gorica
CE - OKA Celje, Ipavčeva ulica 18, Celje

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.
*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**

SIST EN ISO/IEC 17025

LP-014

Rezultati označeni z # oz. neakreditirano
se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 1006-18/12561-20/22116-K

Elektronsko potrdili:
Pija Rep, univ. dipl. kem.
OKA Maribor

Aleš Zagajšek, univ. dipl. kem.
OKA Celje

Maja Križan, univ. dipl. kemik
OKA Novo mesto

Vodja oddelka:
mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Elektronsko podpisal namestnik Ljuba Maver, univ. dipl. kem. ob 08.04.2020 15:38:23

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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, Vipava, mlekarna Ekolat d.o.o. (priprava)
Številka vzorca: 20/22116; Lab. št.: 20/1358
Namen: Pogodba
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina KSD d.o.o. Ajdovščina
Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.
Naročnik: KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina
Naročilo: Pogodba o posovnem sodelovanju PG-2106-18/12561-19/10351, 11.02.2019
Mesto odvzema: Vodovod Vipava skupni, Vipava, mlekarna Ekolat d.o.o., pipa v jašku za ograjo
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 12.03.2020
Datum in ura: 05.03.2020 07:45 **Datum in ura:** 05.03.2020 10:32
Odvzel: Danijel Zajec, NLZOH OOO Nova Gorica **Prevzel:** Sonja Volk

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|--------------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 05.03.2020 06.03.2020 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 05.03.2020 06.03.2020 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 05.03.2020 07.03.2020 |
| Clostridium perfringens | ISO 14189:2013, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 05.03.2020 06.03.2020 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, NG | ni najdeno | CFU/mL | 05.03.2020 09.03.2020 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999, NG | ni najdeno | CFU/mL | 05.03.2020 07.03.2020 |

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 12.03.2020 16:02:17

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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>.