



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2106-18/12561-18/31336

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

Delovni nalog: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 2106-700-9/2017, 21.12.2017

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica
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.

Nova Gorica, 04.05.2018

Vodja naloge:

Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Karmen Podgornik, dipl.san.inž. ob 04.05.2018 11:29:09

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.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Podatki o vzorcu

Vzorec: PV, Vipava, mlekarna Ekolat d.o.o. (priprava)
Številka vzorca: 18/31336
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina
Vzorec odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OOZ Nova Gorica
Čas odvzema: 27.03.2018 10:20
Mesto odvzema: Vodovod Vipava skupni, Vipava, mlekarna Ekolat d.o.o., pipa v jašku pred vhodom
Vzorec sprejel: Karmen Podgornik
Kraj in čas sprejema: Nova Gorica, 27.03.2018 12:26

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|--------------------------------------|----------|-------|----------------|----------|-----------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 236 | µS/cm | | 2500 | skladen |
| Temperatura vode | 9.9 | °C | | / | / |
| Klor-prosti | 0.13 | mg/L | | / | / |
| pH | 7.9 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Pesticidi - organoklorni | | | | | |
| Aldrin | <0.001 | µg/L | | 0.03 | skladen |
| Dieldrin | <0.001 | µg/L | | 0.03 | skladen |
| Endrin | <0.001 | µg/L | | 0.1 | skladen |
| Heksaklorobenzen (HCB) | <0.001 | µg/L | | 0.1 | skladen |
| Heptaklor | <0.001 | µg/L | | 0.03 | 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 |
| p,p-DDE | <0.001 | µg/L | | 0.1 | skladen |
| p,p-DDT | <0.001 | µg/L | | 0.1 | skladen |
| Pesticidi - skupno | | | | | |
| Pesticidi (vsota) | <0.05 | µg/L | | 0.5 | skladen |
| Anorganski parametri | | | | | |
| Cianid - prosti | <10 | µg/L | CN | 50 | skladen |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | <0.5 | mg/L | O2 | 5 | skladen |

Kovine



Kovine

| | | | | |
|-------------|--------|------|------|---------|
| Antimon | <0.05 | µg/L | 5 | skladen |
| Arzen | 0.12 | µg/L | 10 | skladen |
| Baker | 0.0033 | mg/L | 2 | skladen |
| Kadmij | <0.02 | µg/L | 5 | skladen |
| Kalcij | 49000 | µg/L | / | / |
| Kalij | 210 | µg/L | / | / |
| Krom | 0.40 | µg/L | 50 | skladen |
| Magnezij | 1400 | µg/L | / | / |
| Mangan | 0.56 | µg/L | 50 | skladen |
| Natrij | 1.9 | mg/L | 200 | skladen |
| Nikelj | 0.18 | µg/L | 20 | skladen |
| Selen | <0.1 | µg/L | 10 | skladen |
| Svinec | 0.21 | µg/L | 10 | skladen |
| Železo | <40 | µg/L | 200 | skladen |
| Živo srebro | <0.5 | µg/L | Hg 1 | skladen |

Kovine in mikroelementi

| | | | | |
|-----|--------|------|---|---------|
| Bor | 0.0039 | mg/L | 1 | skladen |
|-----|--------|------|---|---------|

Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki

| | | | | |
|--------|------|------|---|---------|
| Benzen | <0.4 | µg/L | 1 | skladen |
|--------|------|------|---|---------|

Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

| | | | | |
|-----------------------------|------|------|----|---------|
| 1,2-Dikloroetan | <3.0 | µg/L | 3 | skladen |
| Tetrakloroeten+trikloroeten | <0.5 | µg/L | 10 | 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 | najdeno (<4) | CFU/mL | / | / |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ni najdeno | CFU/mL | 100 | skladen |

Organski parametri

| | | | | | |
|-------------------------------|------|------|---|---|---|
| Celotni organski ogljik - TOC | 0.37 | mg/L | C | / | / |
|-------------------------------|------|------|---|---|---|

Pesticidi

| | | | | |
|--------------|--------|------|-----|---------|
| Atrazin | <0.007 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Metolaklor | <0.011 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Prometrin | <0.010 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Terbutilazin | <0.015 | µg/L | 0.1 | skladen |

Pesticidi - triazinski

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



Pesticidi in metaboliti

| | | | | |
|----------|--------|------|-----|---------|
| Alaklor | <0.007 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Bromacil | <0.008 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Propazin | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |
| Simazin | <0.009 | µg/L | 0.1 | skladen |

Policiklični aromatski ogljikovodiki

| | | | | |
|--|--------|------|------|---------|
| Benzo(a)piren | <0.004 | µg/L | 0.01 | skladen |
| Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota) | <0.005 | µg/L | 0.1 | skladen |

Senzorične lastnosti vode

| | | | | |
|------|-----------------------------|--|-------------|---------|
| Vonj | po kloru ali klorirani vodi | | sprejemljiv | skladen |
| Okus | brez okusa | | sprejemljiv | skladen |

Splošni fizikalno-kemijski parametri

| | | | | | |
|----------------|--------|-----------------|------------------------------|------|---------|
| Ametrin | <0.010 | µg/L | | 0.1 | skladen |
| Amonij | <0.02 | mg/L | NH ₄ | 0.50 | skladen |
| Barva (436 nm) | <0.2 | m ⁻¹ | | / | / |
| Fluorid | <1.0 | mg/L | F | 1.5 | skladen |
| Klorid | 2.2 | mg/L | Cl | 250 | skladen |
| Motnost | <0.20 | NTU | | 4 | skladen |
| Nitrat | 2.9 | mg/L | NO ₃ ⁻ | 50 | skladen |
| Nitrit | <0.013 | mg/L | NO ₂ | 0.5 | skladen |
| Sulfat | 4.4 | mg/L | SO ₄ | 250 | skladen |
| delta-HCH | <0.001 | µg/L | | 0.1 | skladen |
| o,p-DDD | <0.001 | µg/L | | 0.1 | skladen |

Trihalometani

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------|--|-----|---------|
| Trihalometani (vsota) | 1.7 | µg/L | | 100 | skladen |
|-----------------------|-----|------|--|-----|---------|

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 2106-18/12561-18/31336-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/12561-18/31336-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/12561-18/31336-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: PV, Vipava, mlekarina Ekolat d.o.o. (priprava)
Številka vzorca: 18/31336
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.
Naročnik: KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina
Delovni nalog: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 2106-700-9/2017, 21.12.2017
Mesto odvzema: Vodovod Vipava skupni, Vipava, mlekarina Ekolat d.o.o., pipa v jašku pred vhodom
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006 samo vzorčenje na pipi
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 27.03.2018 10:20

Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OOO Nova Gorica

Sprejem vzorca

Datum in ura: 27.03.2018 12:26

Sprejel: Karmen Podgornik

Datum poročila: 04.05.2018

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 | | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 236 | µS/cm | | ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema | 27.03.18 27.03.18 |
| Temperatura vode | 9.9 | °C | | DIN 38404-C4:1976, na mestu odvzema | 27.03.18 27.03.18 |
| Klor-prosti | 0.13 | mg/L | | ISO 7393-2: 1985, na mestu odvzema | 27.03.18 27.03.18 |
| pH | 7.9 | | | ISO 10523:2008, na mestu odvzema | 27.03.18 27.03.18 |
| Pesticidi - skupno | | | | | |
| Pesticidi (vsota) | <0.05 | # | µg/L | Izračun, na mestu odvzema | 04.05.18 04.05.18 |
| Senzorične lastnosti vode | | | | | |
| Barva | brezbarvna | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 27.03.18 27.03.18 |
| Intenziteta barve | / | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 27.03.18 27.03.18 |
| Usedlina | ni prisotna | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 27.03.18 27.03.18 |
| Pena | ni prisotna | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 27.03.18 27.03.18 |
| Oljni film | ni prisoten | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 27.03.18 27.03.18 |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|----------------------------------|--------------------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Senzorične lastnosti vode | | | | | |
| Tendenca po nastajanju pene | ne | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 27.03.18 27.03.18 |
| Vonj | po kloru ali klorirani vodi | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 27.03.18 27.03.18 |
| Intenziteta vonja | rahel | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 27.03.18 27.03.18 |
| Okus | brez okusa | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 27.03.18 27.03.18 |
| Intenziteta okusa | / | | | ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema | 27.03.18 27.03.18 |

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta

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 04.05.2018 11:34:08

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



Poročilo o kemijskem preskušanju

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|--|
| Vzorec: | PV, Vipava, mlekarne Ekolat d.o.o. (priprava) | | |
| Številka vzorca: | 18/31336 | | |
| Namen: | Notranji nadzor | | |
| Naloga: | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode | | |
| Vodja naloge: | Karmen Podgornik, dipl.san.inž. | | |
| Naročnik: | KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina | | |
| Delovni nalog: | Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 2106-700-9/2017, 21.12.2017 | | |
| Mesto odvzema: | Vodovod Vipava skupni, Vipava, mlekarne Ekolat d.o.o., pipa v jašku pred vhodom | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 23.04.2018 | |
| Datum in ura: 27.03.2018 10:20 | Datum in ura: 27.03.2018 12:26 | | |
| Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OOZ Nova Gorica | Sprejel: Karmen Podgornik | | |

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--------------------------------------|--------------------|-------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Pesticidi - organoklorini | | | | | |
| Aldrin | <0.001 # | µg/L | | MP GC 18:1997, NG | 28.03.18 11.04.18 |
| Dieldrin | <0.001 # | µg/L | | MP GC 18:1997, NG | 28.03.18 11.04.18 |
| Endrin | <0.001 # | µg/L | | MP GC 18:1997, NG | 28.03.18 11.04.18 |
| Heksaklorobenzen (HCB) | <0.001 # | µg/L | | MP GC 18:1997, NG | 28.03.18 11.04.18 |
| Heptaklor | <0.001 # | µg/L | | MP GC 18:1997, NG | 28.03.18 11.04.18 |
| alfa-HCH | <0.001 # | µg/L | | MP GC 18:1997, NG | 28.03.18 11.04.18 |
| beta-HCH | <0.001 # | µg/L | | MP GC 18:1997, NG | 28.03.18 11.04.18 |
| gama-HCH (Lindan) | <0.001 # | µg/L | | MP GC 18:1997, NG | 28.03.18 11.04.18 |
| p,p-DDE | <0.001 # | µg/L | | MP GC 18:1997, NG | 28.03.18 11.04.18 |
| p,p-DDT | <0.001 # | µg/L | | MP GC 18:1997, NG | 28.03.18 11.04.18 |
| Anorganski parametri | | | | | |
| Cianid - prosti | <10 # | µg/L | CN | MP-V 22:1995, NG | 10.04.18 10.04.18 |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | <0.5 | mg/L | O2 | SIST EN ISO 8467: 1998, NG | 29.03.18 29.03.18 |
| Kovine | | | | | |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|--------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| Antimon | <0.05 | µg/L | | ISO 17294-2:2016(E), NM | 04.04.18 04.04.18 |
| Arzen | 0.12 | µg/L | | ISO 17294-2:2016(E), NM | 04.04.18 04.04.18 |
| Baker | 0.0033 | mg/L | | ISO 17294-2:2016(E), NM | 04.04.18 04.04.18 |
| Cink | 19 | µg/L | | ISO 17294-2:2016(E), NM | 04.04.18 04.04.18 |
| Kadmij | <0.02 | µg/L | | ISO 17294-2:2016(E), NM | 04.04.18 04.04.18 |
| Kalcij | 49000 | µg/L | | ISO 17294-2:2016(E), NM | 04.04.18 04.04.18 |
| Kalij | 210 | µg/L | #* | ISO 17294-2:2016(E), NM | 04.04.18 04.04.18 |
| Krom | 0.4 | µg/L | | ISO 17294-2:2016(E), NM | 04.04.18 04.04.18 |
| Magnezij | 1400 | µg/L | | ISO 17294-2:2016(E), NM | 04.04.18 04.04.18 |
| Mangan | 0.56 | µg/L | | ISO 17294-2:2016(E), NM | 04.04.18 04.04.18 |
| Molibden | <0.1 | µg/L | | ISO 17294-2:2016(E), NM | 04.04.18 04.04.18 |
| Natrij | 1.9 | mg/L | | ISO 17294-2:2016(E), NM | 04.04.18 04.04.18 |
| Nikelj | 0.18 | µg/L | | ISO 17294-2:2016(E), NM | 04.04.18 04.04.18 |
| Selen | <0.1 | µg/L | | ISO 17294-2:2016(E), NM | 04.04.18 04.04.18 |
| Svinec | 0.21 | µg/L | | ISO 17294-2:2016(E), NM | 04.04.18 04.04.18 |
| Železo | <40 | µg/L | | ISO 17294-2:2016(E), NM | 04.04.18 04.04.18 |
| Živo srebro | <0.5 | µg/L | Hg | SIST EN ISO 12846:2012 poglavje 7, NG | 04.04.18 04.04.18 |
| Kovine in mikroelementi | | | | | |
| Bor | 0.0039 | mg/L | | ISO 17294-2:2016(E), NM | 04.04.18 04.04.18 |
| Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki | | | | | |
| Benzen | <0.4 | µg/L | | SIST EN ISO 15680: 2004, NM | 04.04.18 06.04.18 |
| Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki | | | | | |
| 1,1,1,2-Tetrakloroetan | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 28.03.18 05.04.18 |
| 1,1,1-Trikloroetan | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 28.03.18 05.04.18 |
| 1,2-Dikloroetan | <3.0 | µg/L | # | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 28.03.18 05.04.18 |
| Bromodiklorometan | 0.8 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 28.03.18 05.04.18 |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Dibromoklorometan | 0.9 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 28.03.18 05.04.18 |
| Tetrakloroeten (tetrakloroetilen) | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 28.03.18 05.04.18 |
| Tetrakloroeten+trikloroeten | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 28.03.18 05.04.18 |
| Tetraklorometan | <0.1 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 28.03.18 05.04.18 |
| Tribromometan (bromoform) | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 28.03.18 05.04.18 |
| Trikloroeten (trikloroetilen) | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 28.03.18 05.04.18 |
| Triklorometan (kloroform) | <0.5 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3, NG | 28.03.18 05.04.18 |
| Organski parametri | | | | | |
| Celotni organski ogljik - TOC | 0.37 | mg/L | C | SIST ISO 8245: 2000, NM | 04.04.18 05.04.18 |
| Pesticidi | | | | | |
| Atrazin | <0.007 | µg/L | | Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM | 11.04.18 11.04.18 |
| Endosulfan | <0.001 | # | µg/L | MP GC 18:1997, NG | 28.03.18 11.04.18 |
| Metolaklor | <0.011 | µg/L | | Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM | 11.04.18 11.04.18 |
| Prometrin | <0.010 | µg/L | | Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM | 11.04.18 11.04.18 |
| Terbutilazin | <0.015 | µg/L | | Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM | 11.04.18 11.04.18 |
| Pesticidi - triazinski | | | | | |
| Atrazin, Desetil- | <0.009 | µg/L | | Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM | 11.04.18 11.04.18 |
| Atrazin, Desizopropil- | <0.003 | µg/L | | Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM | 11.04.18 11.04.18 |
| Pesticidi in metaboliti | | | | | |
| Alaklor | <0.007 | µg/L | | Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM | 11.04.18 11.04.18 |
| Bromacil | <0.008 | µg/L | | Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM | 11.04.18 11.04.18 |
| Propazin | <0.009 | µg/L | | Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM | 11.04.18 11.04.18 |
| Simazin | <0.009 | µg/L | | Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM | 11.04.18 11.04.18 |
| Policiklični aromatski ogljikovodiki | | | | | |
| Acenaften | <0.005 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 09.04.18 09.04.18 |
| Acenaftilen | <0.014 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 09.04.18 09.04.18 |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--|--------------------|-------|-------------------|--|-----------------------------------|
| Antracen | <0.005 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 09.04.18 09.04.18 |
| Benzo(a)antracen | <0.004 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 09.04.18 09.04.18 |
| Benzo(a)piren | <0.004 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 09.04.18 09.04.18 |
| Benzo(b)fluoranten | <0.005 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 09.04.18 09.04.18 |
| Benzo(ghi)perilen | <0.004 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 09.04.18 09.04.18 |
| Benzo(k)fluoranten | <0.004 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 09.04.18 09.04.18 |
| Dibenzo(a,h)antracen | <0.003 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 09.04.18 09.04.18 |
| Fenantren | <0.010 # | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 09.04.18 09.04.18 |
| Fluoranten | <0.003 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 09.04.18 09.04.18 |
| Fluoren | <0.006 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 09.04.18 09.04.18 |
| Indeno(1,2,3-c,d)piren | <0.004 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 09.04.18 09.04.18 |
| Krizen | <0.004 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 09.04.18 09.04.18 |
| Naftalen | <0.005 # | µg/L | | Laboratorijska metoda M710/1, NM | 04.04.18 09.04.18 |
| Piren | <0.004 | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 09.04.18 09.04.18 |
| Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota) | <0.005 # | µg/L | | SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM | 10.04.18 10.04.18 |
| <i>Vsota benzo(b)fluoraneta, benzo(k)fluoranztena, benzo(ghi)perilena in indeno(1,2,3-cd)pirena.</i> | | | | | |
| Splošni fizikalno-kemijski parametri | | | | | |
| Amonij | <0.02 | mg/L | NH ₄ | SIST ISO 7150-1:1996, NG | 27.03.18 27.03.18 |
| Barva (436 nm) | <0.2 | m-1 | | SIST EN ISO 7887:2012 metoda B, NG | 27.03.18 27.03.18 |
| <i>pH 8,0 (25,8 °C)</i> | | | | | |
| <i>Temperatura je izmerjena z metodo SIST DIN 38404-C4: 2000.</i> | | | | | |
| Fluorid | <1.0 | mg/L | F | ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP 421, izdaja 3, NG | 17.04.18 18.04.18 |
| Klorid | 2.2 | mg/L | Cl | ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP 421, izdaja 3, NG | 17.04.18 18.04.18 |
| Motnost | <0.20 | NTU | | ISO 7027-1:2016, NG | 27.03.18 27.03.18 |
| Nitrat | 2.9 | mg/L | NO ₃ - | ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP 406, izdaja 9, NG | 03.04.18 03.04.18 |
| Nitrit | <0.013 | mg/L | NO ₂ | SIST EN 26777:1996, NG | 27.03.18 27.03.18 |
| Sulfat | 4.4 | mg/L | SO ₄ | ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP 421, izdaja 3, NG | 17.04.18 18.04.18 |



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|-----------------------|--------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| Trihalometani | | | | | |
| Trihalometani (vsota) | 1.7 | µg/L | | SIST EN ISO 10301: 1998, sekcija 3 ^[1] , NG | 28.03.18 05.04.18 |
| Ametrin | <0.010 | µg/L | | Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM | 11.04.18 11.04.18 |
| Heptaklorepoksid | <0.001 # | µg/L | | MP GC 18:1997, NG | 28.03.18 11.04.18 |
| delta-HCH | <0.001 # | µg/L | | MP GC 18:1997, NG | 28.03.18 11.04.18 |
| o,p-DDD | <0.001 # | µg/L | | MP GC 18:1997, NG | 28.03.18 11.04.18 |

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

Kraj izvedbe preiskav:

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

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je izven območja preskušanja akreditirane metode.

Elektronsko potrdili:

Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

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 23.04.2018 11:59:27

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 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: PV, Vipava, mlekarne Ekolat d.o.o. (priprava)
Številka vzorca: 18/31336; Lab. št.: 18/1978
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.
Naročnik: KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina
Delovni nalog: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. 2106-700-9/2017, 21.12.2017
Mesto odvzema: Vodovod Vipava skupni, Vipava, mlekarne Ekolat d.o.o., pipa v jašku pred vhodom
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 04.04.2018
Datum in ura: 27.03.2018 10:20 **Datum in ura:** 27.03.2018 12:59
Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OOO Nova Gorica **Prevzel:** Sonja Volk

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|----------------------------|--------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 | ni najdeno | CFU/100 mL | 27.03.2018 28.03.2018 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 | ni najdeno | CFU/100 mL | 27.03.2018 28.03.2018 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000 | ni najdeno | CFU/100 mL | 27.03.2018 29.03.2018 |
| Clostridium perfringens | ISO 14189:2013 | ni najdeno | CFU/100 mL | 27.03.2018 28.03.2018 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999 | najdeno (<4) | CFU/mL | 27.03.2018 30.03.2018 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999 | ni najdeno | CFU/mL | 27.03.2018 29.03.2018 |

Analistik:
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije

Odgovorna oseba:
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije
Elektronsko podpisal Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije ob 04.04.2018
08:43:57

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