



Poročilo o izvedeni nalogi

Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.

Evidenčna oznaka: 1005-09/26190-17/103062

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

Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009

Izvajalci: Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper

Vodja naloge: Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem.

Koper, 22.09.2017

Vodja naloge:

Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem.

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev
okolja Koper
Vodja oddelka:

Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

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: VS POS -PI, VODARNA MALNI, pipa po obdelavi
Številka vzorca: 17/103062
Namen: Interni nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: naročnik - Edo Šibenik
Čas odvzema: 19.09.2017 10:05
Mesto odvzema: VS POS -PI, VODARNA MALNI, pipa po obdelavi
Vzorec sprejel: Teja Melinc
Kraj in čas sprejema: Koper, 19.09.2017 11:35

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|--|----------|-------|----------------|----------|-------------------|
| Motnost | 1.1 | NTU | | 1 | ni skladen |
| pH | 7.79 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 310 | µS/cm | | 2500 | skladen |
| Amonij | <0.026 | mg/L | NH4 | 0.50 | skladen |
| Nitrit | <0.010 | mg/L | NO2 | 0.5 | skladen |
| Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost) | 2.45 | mg/L | O2 | 5 | skladen |
| Barva (436 nm) | <0.2 | m-1 | | / | / |

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Priloge poročila:

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-9/26190-17/103062-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

| | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Vzorec: | VS POS -PI, VODARNA MALNI, pipa po obdelavi | |
| Številka vzorca: | 17/103062 | |
| Namen: | Interni nadzor | |
| Naloga: | Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o. | |
| Vodja naloge: | Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem. | |
| Naročnik: | JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna | |
| Delovni nalog: | Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009 | |
| Mesto odvzema: | VS POS -PI, VODARNA MALNI, pipa po obdelavi | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 22.09.2017 |
| Datum in ura: 19.09.2017 10:05 | Datum in ura: 19.09.2017 11:35 | |
| Odvzel: naročnik - Edo Šibenik | Sprejel: Teja Melinc | |

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Vrednosti pod LOQ | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--|--------------------|----------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| Motnost | 1.1 | | NTU | | SIST EN ISO7027:2000 brez poglavja 5, KP | 19.09.17 19.09.17 |
| pH | 7.79 | | | | ISO 10523:2008, KP | 19.09.17 19.09.17 |
| <i>Meritev opravljena pri T=24,6°C</i> | | | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 310 | # | µS/cm | | EN 27888:1993, KP | 19.09.17 19.09.17 |
| Amonij | <0.026 | | mg/L | NH4 | ISO 7150-1:1984, KP | 19.09.17 19.09.17 |
| Nitrit | <0.010 | | mg/L | NO2 | SIST EN 26777: 1996, KP | 19.09.17 19.09.17 |
| Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost) | 2.45 | | mg/L | O2 | EN ISO 8467:1995, KP | 19.09.17 19.09.17 |
| Barva (436 nm) | <0.2 | | m-1 | | SIST EN ISO 7887:2012 metoda B ^[1] , KP | 19.09.17 19.09.17 |
| <i>Meritev opravljena pri pH 7,79.</i> | | | | | | |

[1] Meritev je opravljena pri 436 nm v 5 cm kiveti.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

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 izvedeni nalogi
Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.

Evidenčna oznaka: 4005-09/26759-17/103953

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

Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009

Izvajalci: Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper

Vodja naloge: dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.

Koper, 25.09.2017

Analistik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:
mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 25.09.2017 10:42:58

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: PITNA VODA - VS POS - PIV, PLANINA, VODARNA MALNI, PIPA PO PRIPRAVI
Številka vzorca: 17/103953
Namen: Interni nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn
Čas odvzema: 20.09.2017 10:30
Mesto odvzema: VS POS - PIV, PLANINA, VODARNA MALNI, PIPA PO PRIPRAVI
Vzorec sprejel: Matej Brsa
Kraj in čas sprejema: OMA KOPER, 20.09.2017 13:20

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

| Parameter | Rezultat | Enota | Kriterij | Skladnost |
|---|--------------|------------|----------|-----------|
| Koliformne bakterije | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Escherichia coli | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Enterokoki | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Clostridium perfringens (vključno s spori) (Clostridium perfringens *) | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Število kolonij 22 °C (Skupno število mikroorganizmov pri 22 °C *) | najdeno (<4) | CFU/mL | / | / |
| Število kolonij 37 °C (Skupno število mikroorganizmov pri 37 °C *) | ni najdeno | CFU/mL | 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 in 51/2017, Priloga 1, del A in C

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/26759-17/103953-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - VS POS - PIV, PLANINA, VODARNA MALNI, PIPA PO PRIPRAVI
Številka vzorca: 17/103953; lab.št.: 17/4929
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Skrbnik vzorca: mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Mesto odvzema: VS POS - PIV, PLANINA, VODARNA MALNI, PIPA PO PRIPRAVI
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 20.09.2017 10:30

Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajnc

Sprejem vzorca

Datum in ura: 20.09.2017 13:20

Sprejel: Matej Brsa

Datum poročila: 25.09.2017

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|---|--------------|------------|--------------------------------------|
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:51 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:51 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000 | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:51 |
| Clostridium perfringens | Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka Priloge III) | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:51 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999 | najdeno (<4) | CFU/mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:51 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999 | ni najdeno | CFU/mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:51 |

Analistik:

Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 25.09.2017 10:42:58

Odgovorna oseba:

mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 25.09.2017 12:20:36

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 izvedeni nalogi

Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.

Evidenčna oznaka: 1005-09/26190-17/103929

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

Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009

Izvajalci: Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper

Vodja naloge: Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem.

Koper, 22.09.2017

Vodja naloge:

Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem.

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev
okolja Koper
Vodja oddelka:

Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

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: VS POS-PIV, PLANINA, VODARNA MALNI, pipa po pripravi
Številka vzorca: 17/103929
Namen: Interni nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn
Čas odvzema: 20.09.2017 10:30
Mesto odvzema: VS POS-PIV, PLANINA, VODARNA MALNI, pipa po pripravi
Vzorec sprejel: Benjamin Dežjot
Kraj in čas sprejema: Koper, 20.09.2017 13:20

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|--|------------|-------|----------------|------------|-------------------|
| Motnost | 0.87 | NTU | | 1 | skladen |
| pH | 7.45 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 313 | µS/cm | | 2500 | skladen |
| Amonij | <0.026 | mg/L | NH4 | 0.50 | skladen |
| Nitrit | <0.010 | mg/L | NO2 | 0.5 | skladen |
| Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost) | 2.17 | mg/L | O2 | 5 | skladen |
| Barva (436 nm) | 0.2 | m-1 | | / | / |
| Aluminij | 286 | µg/L | | 200 | ni 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 in 74/2015, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-9/26190-17/103929-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|--|
| Vzorec: | VS POS-PIV, PLANINA, VODARNA MALNI, pipa po pripravi | | |
| Številka vzorca: | 17/103929 | | |
| Namen: | Interni nadzor | | |
| Naloga: | Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o. | | |
| Vodja naloge: | Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem. | | |
| Naročnik: | JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna | | |
| Delovni nalog: | Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009 | | |
| Mesto odvzema: | VS POS-PIV, PLANINA, VODARNA MALNI, pipa po pripravi | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 22.09.2017 | |
| Datum in ura: 20.09.2017 10:30 | Datum in ura: 20.09.2017 13:20 | | |
| Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajin | Sprejel: Benjamin Dežjot | | |

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Vrednosti pod LOQ | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--|--------------------|----------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| Motnost | 0.87 | | NTU | | SIST EN ISO7027:2000 brez poglavja 5, KP | 20.09.17 20.09.17 |
| pH | 7.45 | | | | ISO 10523:2008, KP | 20.09.17 20.09.17 |
| <i>Meritev opravljena pri T= 25,0°C</i> | | | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 313 | # | µS/cm | | EN 27888:1993, KP | 20.09.17 20.09.17 |
| Amonij | <0.026 | | mg/L | NH4 | ISO 7150-1:1984, KP | 21.09.17 21.09.17 |
| Nitrit | <0.010 | | mg/L | NO2 | SIST EN 26777: 1996, KP | 21.09.17 21.09.17 |
| Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost) | 2.17 | | mg/L | O2 | EN ISO 8467:1995, KP | 21.09.17 21.09.17 |
| Barva (436 nm) | 0.2 | | m-1 | | SIST EN ISO 7887:2012 metoda B ^[1] , KP | 21.09.17 21.09.17 |
| <i>Meritev opravljena pri pH 7,6.</i> | | | | | | |
| Aluminij | 286 | # | µg/L | | SIST EN ISO 15586:2003, KP | 22.09.17 22.09.17 |

[1] Meritev je opravljena pri 436 nm v 5 cm kivetih.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

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.nizoh.si/istovetnost>.



Poročilo o izvedeni nalogi

Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.

Evidenčna oznaka: 1005-09/26190-17/103937

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

Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009

Izvajalci: Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper

Vodja naloge: Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem.

Koper, 22.09.2017

Vodja naloge:

Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem.

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev
okolja Koper
Vodja oddelka:

Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

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: VS POS-PIV, PLANINA, VODARNA MALNI, pipa po UV
Številka vzorca: 17/103937
Namen: Interni nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn
Čas odvzema: 20.09.2017 11:00
Mesto odvzema: VS POS-PIV, PLANINA, VODARNA MALNI, pipa po UV
Vzorec sprejel: Benjamin Dežjot
Kraj in čas sprejema: Koper, 20.09.2017 13:20

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|--|------------|-------|----------------|------------|-------------------|
| Motnost | 0.82 | NTU | | 1 | skladen |
| pH | 7.61 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 313 | µS/cm | | 2500 | skladen |
| Amonij | <0.026 | mg/L | NH4 | 0.50 | skladen |
| Nitrit | <0.010 | mg/L | NO2 | 0.5 | skladen |
| Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost) | 2.59 | mg/L | O2 | 5 | skladen |
| Barva (436 nm) | 0.4 | m-1 | | / | / |
| Aluminij | 285 | µg/L | | 200 | ni 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 in 74/2015, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-9/26190-17/103937-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|--|
| Vzorec: | VS POS-PIV, PLANINA, VODARNA MALNI, pipa po UV | | |
| Številka vzorca: | 17/103937 | | |
| Namen: | Interni nadzor | | |
| Naloga: | Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o. | | |
| Vodja naloge: | Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem. | | |
| Naročnik: | JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna | | |
| Delovni nalog: | Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009 | | |
| Mesto odvzema: | VS POS-PIV, PLANINA, VODARNA MALNI, pipa po UV | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 22.09.2017 | |
| Datum in ura: 20.09.2017 11:00 | Datum in ura: 20.09.2017 13:20 | | |
| Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn | Sprejel: Benjamin Dežjot | | |

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Vrednosti pod LOQ | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--|--------------------|----------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| Motnost | 0.82 | | NTU | | SIST EN ISO7027:2000 brez poglavja 5, KP | 20.09.17 20.09.17 |
| pH | 7.61 | | | | ISO 10523:2008, KP | 20.09.17 20.09.17 |
| <i>Meritev opravljena pri T= 24,7°C</i> | | | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 313 | # | µS/cm | | EN 27888:1993, KP | 20.09.17 20.09.17 |
| Amonij | <0.026 | | mg/L | NH4 | ISO 7150-1:1984, KP | 21.09.17 21.09.17 |
| Nitrit | <0.010 | | mg/L | NO2 | SIST EN 26777: 1996, KP | 21.09.17 21.09.17 |
| Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost) | 2.59 | | mg/L | O2 | EN ISO 8467:1995, KP | 21.09.17 21.09.17 |
| Barva (436 nm) | 0.4 | | m-1 | | SIST EN ISO 7887:2012 metoda B ^[1] , KP | 21.09.17 21.09.17 |
| <i>Meritev opravljena pri pH 7,7.</i> | | | | | | |
| Aluminij | 285 | # | µg/L | | SIST EN ISO 15586:2003, KP | 22.09.17 22.09.17 |

[1] Meritev je opravljena pri 436 nm v 5 cm kivetih.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

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 izvedeni nalogi
Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.

Evidenčna oznaka: 4005-09/26759-17/103955

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

Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009

Izvajalci: Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper

Vodja naloge: dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.

Koper, 25.09.2017

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:
mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 25.09.2017 10:43:42

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: PITNA VODA - VS POS - PIV, PLANINA, VODARNA MALNI, PIPA PO UV
Številka vzorca: 17/103955
Namen: Interni nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn
Čas odvzema: 20.09.2017 11:00
Mesto odvzema: VS POS - PIV, PLANINA, VODARNA MALNI, PIPA PO UV
Vzorec sprejel: Matej Brsa
Kraj in čas sprejema: OMA KOPER, 20.09.2017 13:20

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

| Parameter | Rezultat | Enota | Kriterij | Skladnost |
|---|--------------|------------|----------|-----------|
| Koliformne bakterije | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Escherichia coli | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Enterokoki | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Clostridium perfringens (vključno s sporami) (<i>Clostridium perfringens</i> *) | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Število kolonij 22 °C (Skupno število mikroorganizmov pri 22°C *) | 14 | CFU/mL | / | / |
| Število kolonij 37 °C (Skupno število mikroorganizmov pri 37°C *) | najdeno (<4) | CFU/mL | 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 in 51/2017, Priloga 1, del A in C

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/26759-17/103955-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - VS POS - PIV, PLANINA, VODARNA MALNI, PIPA PO UV
Številka vzorca: 17/103955; lab.št.: 17/4930
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Skrbnik vzorca: mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Mesto odvzema: VS POS - PIV, PLANINA, VODARNA MALNI, PIPA PO UV
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 20.09.2017 11:00

Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn

Sprejem vzorca

Datum in ura: 20.09.2017 13:20

Sprejel: Matej Brsa

Datum poročila: 25.09.2017

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|---|--------------|------------|--------------------------------------|
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:52 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:52 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000 | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:52 |
| Clostridium perfringens | Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka Priloge III) | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:52 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999 | 14 | CFU/mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:52 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999 | najdeno (<4) | CFU/mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:52 |

Analistik:

Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 25.09.2017 10:43:42

Odgovorna oseba:

mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 25.09.2017 12:21:59

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 izvedeni nalogi
Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.

Evidenčna oznaka: 1005-09/26190-17/103940

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

Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009

Izvajalci: Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper

Vodja naloge: Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem.

Koper, 22.09.2017

Vodja naloge:

Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem.

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev
okolja Koper
Vodja oddelka:

Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

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: VS POS-PIV, PLANINA, ČRPALIŠČE MALNI, pipa po po poripravi za Planino
Številka vzorca: 17/103940
Namen: Interni nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn
Čas odvzema: 20.09.2017 11:30
Mesto odvzema: VS POS-PIV, PLANINA, ČRPALIŠČE MALNI, pipa po po poripravi za Planino
Vzorec sprejel: Benjamin Dežjot
Kraj in čas sprejema: Koper, 20.09.2017 13:20

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|--|----------|-------|----------------|----------|-----------|
| Motnost | 0.43 | NTU | | 1 | skladen |
| pH | 7.59 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 315 | µS/cm | | 2500 | skladen |
| Amonij | <0.026 | mg/L | NH4 | 0.50 | skladen |
| Nitrit | <0.010 | mg/L | NO2 | 0.5 | skladen |
| Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost) | 2.38 | mg/L | O2 | 5 | skladen |
| Barva (436 nm) | 0.3 | m-1 | | / | / |
| Aluminij | 113 | µg/L | | 200 | 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 in 74/2015, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-9/26190-17/103940-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|--|
| Vzorec: | VS POS-PIV, PLANINA, ČRPALIŠČE MALNI, pipa po po poripravi za Planino | | |
| Številka vzorca: | 17/103940 | | |
| Namen: | Interni nadzor | | |
| Naloga: | Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o. | | |
| Vodja naloge: | Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem. | | |
| Naročnik: | JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna | | |
| Delovni nalog: | Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009 | | |
| Mesto odvzema: | VS POS-PIV, PLANINA, ČRPALIŠČE MALNI, pipa po po poripravi za Planino | | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 22.09.2017 | |
| Datum in ura: 20.09.2017 11:30 | Datum in ura: 20.09.2017 13:20 | | |
| Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn | Sprejel: Benjamin Dežjot | | |

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Vrednosti pod LOQ | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--|--------------------|----------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| Motnost | 0.43 | | NTU | | SIST EN ISO7027:2000 brez poglavja 5, KP | 20.09.17 20.09.17 |
| pH | 7.59 | | | | ISO 10523:2008, KP | 20.09.17 20.09.17 |
| <i>Meritev opravljena pri T= 24,8°C</i> | | | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 315 | # | µS/cm | | EN 27888:1993, KP | 20.09.17 20.09.17 |
| Amonij | <0.026 | | mg/L | NH4 | ISO 7150-1:1984, KP | 21.09.17 21.09.17 |
| Nitrit | <0.010 | | mg/L | NO2 | SIST EN 26777: 1996, KP | 21.09.17 21.09.17 |
| Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost) | 2.38 | | mg/L | O2 | EN ISO 8467:1995, KP | 21.09.17 21.09.17 |
| Barva (436 nm) | 0.3 | | m-1 | | SIST EN ISO 7887:2012 metoda B ^[1] , KP | 21.09.17 21.09.17 |
| <i>Meritev opravljena pri pH 7,7.</i> | | | | | | |
| Aluminij | 113 | # | µg/L | | SIST EN ISO 15586:2003, KP | 22.09.17 22.09.17 |

[1] Meritev je opravljena pri 436 nm v 5 cm kivetih.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

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 izvedeni nalogi
Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.

Evidenčna oznaka: 4005-09/26759-17/103956

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

Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009

Izvajalci: Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper

Vodja naloge: dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.

Koper, 25.09.2017

Analistik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:
mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 25.09.2017 10:44:21

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: PITNA VODA - VS POS - PIV, PLANINA, ČRPALIŠČE MALNI, PIPA PO PRIPRAVI ZA PLANINO
Številka vzorca: 17/103956
Namen: Interni nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn
Čas odvzema: 20.09.2017 11:30
Mesto odvzema: VS POS - PIV, PLANINA, ČRPALIŠČE MALNI, PIPA PO PRIPRAVI ZA PLANINO
Vzorec sprejel: Matej Brsa
Kraj in čas sprejema: OMA KOPER, 20.09.2017 13:20

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

| Parameter | Rezultat | Enota | Kriterij | Skladnost |
|---|------------|------------|----------|-----------|
| Koliformne bakterije | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Escherichia coli | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Enterokoki | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Clostridium perfringens (vključno s sporami) (<i>Clostridium perfringens</i> *) | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Število kolonij 22 °C (Skupno število mikroorganizmov pri 22°C *) | ni najdeno | CFU/mL | / | / |
| Število kolonij 37 °C (Skupno število mikroorganizmov pri 37°C *) | ni najdeno | CFU/mL | 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 in 51/2017, Priloga 1, del A in C

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/26759-17/103956-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - VS POS - PIV, PLANINA, ČRPALIŠČE MALNI, PIPA PO PRIPRAVI ZA PLANINO
Številka vzorca: 17/103956; lab.št.: 17/4931
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Skrbnik vzorca: mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Mesto odvzema: VS POS - PIV, PLANINA, ČRPALIŠČE MALNI, PIPA PO PRIPRAVI ZA PLANINO
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 25.09.2017
Datum in ura: 20.09.2017 11:30 **Datum in ura:** 20.09.2017 13:20
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajnc **Sprejel:** Matej Brsa

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|---|------------|------------|--------------------------------------|
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:53 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:53 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000 | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:53 |
| Clostridium perfringens | Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka Priloge III) | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:53 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999 | ni najdeno | CFU/mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:53 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999 | ni najdeno | CFU/mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:53 |

Analistik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.
Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 25.09.2017 10:44:21

Odgovorna oseba:
mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.
Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 25.09.2017 12:23:28

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 izvedeni nalogi
Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.

Evidenčna oznaka: 1005-09/26190-17/103943

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

Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009

Izvajalci: Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper

Vodja naloge: Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem.

Koper, 22.09.2017

Vodja naloge:

Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem.

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev
okolja Koper
Vodja oddelka:

Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

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: VS POS-PIV, PLANINA, POSTOJNA, REZERVOAR SOVIČ (dotočna celica)
Številka vzorca: 17/103943
Namen: Interni nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn
Čas odvzema: 20.09.2017 12:15
Mesto odvzema: VS POS-PIV, PLANINA, POSTOJNA, REZERVOAR SOVIČ (dotočna celica)
Vzorec sprejel: Benjamin Dežjot
Kraj in čas sprejema: Koper, 20.09.2017 13:20

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|--|------------|-------|----------------|------------|-------------------|
| Motnost | 0.80 | NTU | | 1 | skladen |
| pH | 7.65 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 314 | µS/cm | | 2500 | skladen |
| Amonij | <0.026 | mg/L | NH4 | 0.50 | skladen |
| Nitrit | <0.010 | mg/L | NO2 | 0.5 | skladen |
| Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost) | 2.24 | mg/L | O2 | 5 | skladen |
| Barva (436 nm) | 0.1 | m-1 | | / | / |
| Aluminij | 246 | µg/L | | 200 | ni 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 in 74/2015, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-9/26190-17/103943-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Vzorec: | VS POS-PIV, PLANINA, POSTOJNA, REZERVOAR SOVIČ (dotočna celica) | |
| Številka vzorca: | 17/103943 | |
| Namen: | Interni nadzor | |
| Naloga: | Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o. | |
| Vodja naloge: | Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem. | |
| Naročnik: | JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna | |
| Delovni nalog: | Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009 | |
| Mesto odvzema: | VS POS-PIV, PLANINA, POSTOJNA, REZERVOAR SOVIČ (dotočna celica) | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 22.09.2017 |
| Datum in ura: 20.09.2017 12:15 | Datum in ura: 20.09.2017 13:20 | |
| Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn | Sprejel: Benjamin Dežjot | |

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Vrednosti pod LOQ | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--|--------------------|----------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| Motnost | 0.80 | | NTU | | SIST EN ISO7027:2000 brez poglavja 5, KP | 20.09.17 20.09.17 |
| pH | 7.65 | | | | ISO 10523:2008, KP | 20.09.17 20.09.17 |
| <i>Meritev opravljena pri T= 24,7°C</i> | | | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 314 | # | µS/cm | | EN 27888:1993, KP | 20.09.17 20.09.17 |
| Amonij | <0.026 | | mg/L | NH4 | ISO 7150-1:1984, KP | 21.09.17 21.09.17 |
| Nitrit | <0.010 | | mg/L | NO2 | SIST EN 26777: 1996, KP | 21.09.17 21.09.17 |
| Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost) | 2.24 | | mg/L | O2 | EN ISO 8467:1995, KP | 21.09.17 21.09.17 |
| Barva (436 nm) | 0.1 | | m-1 | | SIST EN ISO 7887:2012 metoda B ^[1] , KP | 21.09.17 21.09.17 |
| <i>Meritev opravljena pri pH 7,7.</i> | | | | | | |
| Aluminij | 246 | # | µg/L | | SIST EN ISO 15586:2003, KP | 22.09.17 22.09.17 |

[1] Meritev je opravljena pri 436 nm v 5 cm kivetih.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

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 izvedeni nalogi
Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.

Evidenčna oznaka: 4005-09/26759-17/103962

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

Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009

Izvajalci: Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper

Vodja naloge: dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.

Koper, 25.09.2017

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:
mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 25.09.2017 10:45:04

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: PITNA VODA - VS POS - PIV, POSTOJNA, REZERVOAR SOVIČ (DOTOČNA CELICA)
Številka vzorca: 17/103962
Namen: Interni nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn
Čas odvzema: 20.09.2017 12:15
Mesto odvzema: VS POS - PIV, POSTOJNA, REZERVOAR SOVIČ (DOTOČNA CELICA)
Vzorec sprejel: Matej Brsa
Kraj in čas sprejema: OMA KOPER, 20.09.2017 13:20

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

| Parameter | Rezultat | Enota | Kriterij | Skladnost |
|---|------------|------------|----------|-----------|
| Koliformne bakterije | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Escherichia coli | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Enterokoki | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Clostridium perfringens (vključno s sporami) (Clostridium perfringens *) | ni najdeno | CFU/100 mL | 0 | skladen |
| Število kolonij 22 °C (Skupno število mikroorganizmov pri 22 °C *) | ni najdeno | CFU/mL | / | / |
| Število kolonij 37 °C (Skupno število mikroorganizmov pri 37 °C *) | ni najdeno | CFU/mL | 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 in 51/2017, Priloga 1, del A in C

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/26759-17/103962-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - VS POS - PIV, POSTOJNA, REZERVOAR SOVIČ (DOTOČNA CELICA)
Številka vzorca: 17/103962; lab.št.: 17/4932
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Skrbnik vzorca: mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Mesto odvzema: VS POS - PIV, POSTOJNA, REZERVOAR SOVIČ (DOTOČNA CELICA)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 20.09.2017 12:15
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn

Sprejem vzorca

Datum in ura: 20.09.2017 13:20
Sprejel: Matej Brsa

Datum poročila: 25.09.2017

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|---|------------|------------|--------------------------------------|
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:53 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016 | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:53 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000 | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:53 |
| Clostridium perfringens | Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka Priloge III) | ni najdeno | CFU/100 mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:53 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999 | ni najdeno | CFU/mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:53 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999 | ni najdeno | CFU/mL | 20.09.2017 13:45 25.09.2017 08:53 |

Analitik:

Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 25.09.2017 10:45:04

Odgovorna oseba:

mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 25.09.2017 12:24:41

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>.