



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 4005-09/26759-20/67923

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

Naročilo: 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, 24.07.2020

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

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

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 24.07.2020 08:38:24

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 - PIPA PO OBDELAVI
Številka vzorca: 20/67923
Namen: Interni nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: naročnik - Edi Šibenik
Čas odvzema: 21.07.2020 08:00
Mesto odvzema: MALNI, VODARNA MALNI
Vzorec sprejel: Karmen Vatič
Kraj in čas sprejema: OMA KOPER, 21.07.2020 11:00

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, 51/2017, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-09/26759-20/67923-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - PIPA PO OBDELAVI
Številka vzorca: 20/67923; Lab. št.: 20/2750
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
Naročilo: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Mesto odvzema: MALNI, VODARNA MALNI
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 24.07.2020
Datum in ura: 21.07.2020 08:00 **Datum in ura:** 21.07.2020 11:00
Odvzel: naročnik - Edi Šibenik **Sprejel:** Karmen Vatič

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:
podatki o vzorcu, podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|---|------------|------------|--------------------------------------|
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, KP | ni najdeno | CFU/100 mL | 21.07.2020 11:10 24.07.2020 07:55 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, KP | ni najdeno | CFU/100 mL | 21.07.2020 11:10 24.07.2020 07:55 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, KP | ni najdeno | CFU/100 mL | 21.07.2020 11:10 24.07.2020 07:55 |
| Clostridium perfringens | ISO 14189:2013, KP | ni najdeno | CFU/100 mL | 21.07.2020 11:10 24.07.2020 07:55 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, KP | ni najdeno | CFU/mL | 21.07.2020 11:10 24.07.2020 07:55 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999, KP | ni najdeno | CFU/mL | 21.07.2020 11:10 24.07.2020 07:55 |

Analistik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 24.07.2020 08:38:24

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

Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 24.07.2020 08:51:19

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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.

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: 1005-09/26190-20/67921

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

Naročilo: 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, 24.07.2020

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 namestnika in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



Podatki o vzorcu

Vzorec: VODARNA MALNI - pitna voda
Številka vzorca: 20/67921
Namen: Interni nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: naročnik - Edi Šibenik
Čas odvzema: 21.07.2020 08:00
Mesto odvzema: VODARNA MALNI - pipa po obdelavi
Vzorec sprejel: Nadja Mrmolja
Kraj in čas sprejema: Koper, 21.07.2020 11:00

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|-------------------------------|----------|-------|----------------|----------|-----------|
| Motnost | <0.10 | NTU | | 1 | skladen |
| pH | 7.51 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 340 | µS/cm | | 2500 | skladen |
| Amonij | <0.026 | mg/L | NH4 | 0.50 | skladen |
| Nitrit | <0.010 | mg/L | NO2 | 0.5 | skladen |
| Celotni organski ogljik - TOC | 0.90 | mg/L | C | / | / |
| Barva (436 nm) | <0.1 | m-1 | | / | / |
| Aluminij | <10 | µg/L | Al | 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, 74/2015, 51/2017, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-09/26190-20/67921-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

| | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Vzorec: | VODARNA MALNI - pitna voda | |
| Številka vzorca: | 20/67921 | |
| 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 | |
| Naročilo: | Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009 | |
| Mesto odvzema: | VODARNA MALNI - pipa po obdelavi | |
| Stanje vzorca: | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem | |
| Odvzem vzorca | Sprejem vzorca | Datum poročila: 24.07.2020 |
| Datum in ura: 21.07.2020 08:00 | Datum in ura: 21.07.2020 11:00 | |
| Odvzel: naročnik - Edi Šibenik | Sprejel: Nadja Mrmolja | |

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:

podatki o vzorcu, podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|-------------------------------|---|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| Motnost | <0.10 | NTU | | ISO 7027-1:2016, KP | 21.07.20 21.07.20 |
| pH | 7.51 | | | ISO 10523:2008, KP | 21.07.20 21.07.20 |
| | <i>Meritev opravljena pri T= 24,6°C</i> | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 340 # | µS/cm | | EN 27888:1993, KP | 21.07.20 21.07.20 |
| Amonij | <0.026 | mg/L | NH ₄ | ISO 7150-1:1984, KP | 22.07.20 22.07.20 |
| Nitrit | <0.010 | mg/L | NO ₂ | SIST EN 26777: 1996, KP | 22.07.20 22.07.20 |
| Celotni organski ogljik - TOC | 0.90 | mg/L | C | ISO 8245: 1999 ^[1] , KP | 21.07.20 21.07.20 |
| Barva (436 nm) | <0.1 | m-1 | | SIST EN ISO 7887:2012 metoda B ^[2] , KP | 21.07.20 21.07.20 |
| | <i>Meritev opravljena pri pH = 7,5.</i> | | | | |
| Aluminij | <10 # | µg/L | Al | SIST EN ISO 15586:2003, KP | 22.07.20 22.07.20 |

[1] Metoda določanja organskega ogljika temelji na postopku nakisanja in prepihanja vzorca (NPOC).

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NATIONAL LABORATORY OF
HEALTH, ENVIRONMENT AND FOOD**

**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: 1005-09/26190-20/67921-K

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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec. 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: 4005-09/26759-20/67930

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

Naročilo: 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, 24.07.2020

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

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

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 24.07.2020 08:40:28

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 - PIPA PO OBDELAVI
Številka vzorca: 20/67930
Namen: Interni nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: naročnik - Edi Šibenik
Čas odvzema: 21.07.2020 09:00
Mesto odvzema: KOROTAN, VODARNA KOROTAN
Vzorec sprejel: Karmen Vatič
Kraj in čas sprejema: OMA KOPER, 21.07.2020 11:00

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, 51/2017, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-09/26759-20/67930-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - PIPA PO OBDELAVI
Številka vzorca: 20/67930; Lab. št.: 20/2752
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
Naročilo: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Mesto odvzema: KOROTAN, VODARNA KOROTAN
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 24.07.2020
Datum in ura: 21.07.2020 09:00 **Datum in ura:** 21.07.2020 11:00
Odvzel: naročnik - Edi Šibenik **Sprejel:** Karmen Vatič

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:
podatki o vzorcu, podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|---|------------|------------|--------------------------------------|
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, KP | ni najdeno | CFU/100 mL | 21.07.2020 11:10 24.07.2020 07:57 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, KP | ni najdeno | CFU/100 mL | 21.07.2020 11:10 24.07.2020 07:57 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, KP | ni najdeno | CFU/100 mL | 21.07.2020 11:10 24.07.2020 07:57 |
| Clostridium perfringens | ISO 14189:2013, KP | ni najdeno | CFU/100 mL | 21.07.2020 11:10 24.07.2020 07:57 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, KP | ni najdeno | CFU/mL | 21.07.2020 11:10 24.07.2020 07:57 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999, KP | ni najdeno | CFU/mL | 21.07.2020 11:10 24.07.2020 07:57 |

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 24.07.2020 08:40:28

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

Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 24.07.2020 08:54:21

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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.

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: 1005-09/26190-20/67934

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

Naročilo: 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, 24.07.2020

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 namestnika in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



Podatki o vzorcu

Vzorec: VODARNA KOROTAN - pitna voda
Številka vzorca: 20/67934
Namen: Interni nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: naročnik - Edi Šibenik
Čas odvzema: 21.07.2020 09:00
Mesto odvzema: VODARNA KOROTAN - pipa po obdelavi
Vzorec sprejel: Nadja Mrmolja
Kraj in čas sprejema: Koper, 21.07.2020 11:00

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|-------------------------------|----------|-------|-----------------|----------|-----------|
| Motnost | <0.10 | NTU | | 1 | skladen |
| pH | 7.57 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 341 | µS/cm | | 2500 | skladen |
| Amonij | <0.026 | mg/L | NH ₄ | 0.50 | skladen |
| Nitrit | <0.010 | mg/L | NO ₂ | 0.5 | skladen |
| Celotni organski ogljik - TOC | 0.55 | mg/L | C | / | / |
| Barva (436 nm) | <0.1 | m-1 | | / | / |
| Aluminij | <10 | µg/L | Al | 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, 74/2015, 51/2017, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-09/26190-20/67934-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: VODARNA KOROTAN - pitna voda
Številka vzorca: 20/67934
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
Naročilo: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Mesto odvzema: VODARNA KOROTAN - pipa po obdelavi
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 21.07.2020 09:00

Odvzel: naročnik - Edi Šibenik

Sprejem vzorca

Datum in ura: 21.07.2020 11:00

Sprejel: Nadja Mrmolja

Datum poročila: 24.07.2020

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:

podatki o vzorcu, podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|---|--------------------|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| Motnost | <0.10 | NTU | | ISO 7027-1:2016, KP | 21.07.20 21.07.20 |
| pH | 7.57 | | | ISO 10523:2008, KP | 21.07.20 21.07.20 |
| <i>Meritev opravljena pri T= 24,6°C</i> | | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 341 # | µS/cm | | EN 27888:1993, KP | 21.07.20 21.07.20 |
| Amonij | <0.026 | mg/L | NH ₄ | ISO 7150-1:1984, KP | 22.07.20 22.07.20 |
| Nitrit | <0.010 | mg/L | NO ₂ | SIST EN 26777: 1996, KP | 22.07.20 22.07.20 |
| Celotni organski ogljik - TOC | 0.55 | mg/L | C | ISO 8245: 1999 ^[1] , KP | 21.07.20 21.07.20 |
| Barva (436 nm) | <0.1 | m-1 | | SIST EN ISO 7887:2012 metoda B ^[2] , KP | 21.07.20 21.07.20 |
| <i>Meritev opravljena pri pH = 7,6.</i> | | | | | |
| Aluminij | <10 # | µg/L | Al | SIST EN ISO 15586:2003, KP | 22.07.20 22.07.20 |

[1] Metoda določanja organskega ogljika temelji na postopku nakisanja in prepihanja vzorca (NPOC).

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NATIONAL LABORATORY OF
HEALTH, ENVIRONMENT AND FOOD**

**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: 1005-09/26190-20/67934-K

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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec. 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: 4005-09/26759-20/67933

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

Naročilo: 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, 24.07.2020

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

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

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 24.07.2020 08:41:59

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 - PO OBDELAVI
Številka vzorca: 20/67933
Namen: Interni nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: naročnik - Edi Šibenik
Čas odvzema: 21.07.2020 10:10
Mesto odvzema: STRANE, REZERVOAR STRANE
Vzorec sprejel: Karmen Vatič
Kraj in čas sprejema: OMA KOPER, 21.07.2020 11:00

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 *) | 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, 51/2017, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-09/26759-20/67933-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - PO OBDELAVI
Številka vzorca: 20/67933; Lab. št.: 20/2754
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
Naročilo: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Mesto odvzema: STRANE, REZERVOAR STRANE
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 24.07.2020
Datum in ura: 21.07.2020 10:10 **Datum in ura:** 21.07.2020 11:00
Odvzel: naročnik - Edi Šibenik **Sprejel:** Karmen Vatič

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:
podatki o vzorcu, podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|---|--------------|------------|--------------------------------------|
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, KP | ni najdeno | CFU/100 mL | 21.07.2020 11:10 24.07.2020 07:58 |
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, KP | ni najdeno | CFU/100 mL | 21.07.2020 11:10 24.07.2020 07:58 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, KP | ni najdeno | CFU/100 mL | 21.07.2020 11:10 24.07.2020 07:58 |
| Clostridium perfringens | ISO 14189:2013, KP | ni najdeno | CFU/100 mL | 21.07.2020 11:10 24.07.2020 07:58 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, KP | ni najdeno | CFU/mL | 21.07.2020 11:10 24.07.2020 07:58 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999, KP | najdeno (<4) | CFU/mL | 21.07.2020 11:10 24.07.2020 07:58 |

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 24.07.2020 08:41:59

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

Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 24.07.2020 08:56:50

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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrežno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.

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: 1005-09/26190-20/67935

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

Naročilo: 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, 24.07.2020

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 namestnika in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



Podatki o vzorcu

Vzorec: STRANE, REZERVOAR STRANE - pitna voda
Številka vzorca: 20/67935
Namen: Interni nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: naročnik - Edi Šibenik
Čas odvzema: 21.07.2020 10:10
Mesto odvzema: REZERVOAR STRANE - po obdelavi
Vzorec sprejel: Nadja Mrmolja
Kraj in čas sprejema: Koper, 21.07.2020 11:00

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|--------------------------------------|----------|-------|----------------|----------|-----------|
| Motnost | <0.10 | NTU | | 1 | skladen |
| pH | 8.02 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 208 | µS/cm | | 2500 | skladen |
| Amonij | <0.026 | mg/L | NH4 | 0.50 | skladen |
| Nitrit | <0.010 | mg/L | NO2 | 0.5 | skladen |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | <0.50 | mg/L | O2 | 5 | skladen |
| Barva (436 nm) | <0.1 | 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, 74/2015, 51/2017, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-09/26190-20/67935-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: STRANE, REZERVOAR STRANE - pitna voda
Številka vzorca: 20/67935
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
Naročilo: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Mesto odvzema: REZERVOAR STRANE - po obdelavi
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 24.07.2020
Datum in ura: 21.07.2020 10:10 **Datum in ura:** 21.07.2020 11:00
Odvzel: naročnik - Edi Šibenik **Sprejel:** Nadja Mrmolja

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:
podatki o vzorcu, podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|--------------------------------------|---|-------|-------------------|---|-----------------------------------|
| Motnost | <0.10 | NTU | | ISO 7027-1:2016, KP | 21.07.20 21.07.20 |
| pH | 8.02 | | | ISO 10523:2008, KP | 21.07.20 21.07.20 |
| | <i>Meritev opravljena pri T= 24,6°C</i> | | | | |
| Električna prevodnost (20°C) | 208 # | µS/cm | | EN 27888:1993, KP | 21.07.20 21.07.20 |
| Amonij | <0.026 | mg/L | NH ₄ | ISO 7150-1:1984, KP | 22.07.20 22.07.20 |
| Nitrit | <0.010 | mg/L | NO ₂ | SIST EN 26777: 1996, KP | 22.07.20 22.07.20 |
| Permanganatni indeks (oksidativnost) | <0.50 | mg/L | O ₂ | EN ISO 8467:1995, KP | 23.07.20 23.07.20 |
| Barva (436 nm) | <0.1 | m-1 | | SIST EN ISO 7887:2012 metoda B ^[1] , KP | 21.07.20 21.07.20 |
| | <i>Meritev opravljena pri pH = 8,0.</i> | | | | |

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

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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.

