



Poročilo o izvedeni nalogi

Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna

Evidenčna oznaka: 2105-09/24930-17/115944

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

Delovni nalog: pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009

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

Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.

Koper, 23.10.2017

Vodja naloge:

Gregor Drinovec, san. inž.

Elektronsko podpisal Gregor Drinovec, san. inž. ob 23.10.2017 14:39:46

Oddelek za okolje in zdravje Koper

Vodja oddelka:

mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. ing.

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.nizoh.si/istovetnost>.

Oddelek za okolje in zdravje Koper

Vojkovo nabrežje 10, 6000 Koper - Capodistria; T:05 66 30 803, F:05 66 30 888, E:kp.coz@nlzoh.si

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSL2X, Banka Slovenije

Stran 1/2

Orbita®LIMS ver.: 1.7.1.6
verzija predloge poročila: 1.4



Podatki o vzorcu

Vzorec: Rezervoar Strane po obdelavi
Številka vzorca: 17/115944
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOO Koper
Čas odvzema: 17.10.2017 09:15
Mesto odvzema: vodovod Strane - Hruševje - Šmihel, Rezervoar Strane po obdelavi
Vzorec sprejel: Gregor Drinovec
Kraj in čas sprejema: Koper, 17.10.2017 12:19

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

- (1) Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1, del A in C
(2) 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 2105-9/24930-17/115944-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/24930-17/115944-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Rezervoar Strane po obdelavi
Številka vzorca: 17/115944
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna
Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Delovni nalog: pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009
Mesto odvzema: vodovod Strane - Hruševje - Šmihel, Rezervoar Strane po obdelavi
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 17.10.2017 09:15

Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOO Koper

Sprejem vzorca

Datum in ura: 17.10.2017 12:19

Sprejel: Gregor Drinovec

Datum poročila: 23.10.2017

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
Terenske meritve						
Temperatura vode	9.5		°C		DIN 38404-C4-2: 1976, na mestu odvzema	17.10.17 17.10.17
Klor-prosti	0.2		mg/L	Cl ₂	SIST EN ISO 7393-2:2000, na mestu odvzema	17.10.17 17.10.17
Senzorične lastnosti vode						
Vonj	brez vonja	#			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	17.10.17 17.10.17

Vodja oddelka:
mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. ing.

Elektronsko podpisal mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. ing. ob 24.10.2017 07:54:40

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Rezervoar Strane po obdelavi
Številka vzorca: 17/115944; lab.št.: 17/5530
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna
Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Delovni nalog: pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009
Mesto odvzema: vodovod Strane - Hruševje - Šmihel, Rezervoar Strane po obdelavi
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 20.10.2017
Datum in ura: 17.10.2017 09:15 **Datum in ura:** 17.10.2017 12:26
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OÖZ Koper **Prevzel:** Alenka Špeh

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	17.10.2017 13:00 20.10.2017 08:17
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	17.10.2017 13:00 20.10.2017 08:17
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	17.10.2017 13:00 20.10.2017 08:17
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka Priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	17.10.2017 13:00 20.10.2017 08:17
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	17.10.2017 13:00 20.10.2017 08:17
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	17.10.2017 13:00 20.10.2017 08:17

Analistik:
mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.
Elektronsko podpisal dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol. ob 20.10.2017 14:10:36

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 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: 4005-09/26759-17/118250

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, 23.10.2017

Analitik:

mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:

Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 23.10.2017 10:52:06

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



Podatki o vzorcu

Vzorec: PITNA VODA - VS POS-PIV, VODARNA MALNI, PIPA PO UV
Številka vzorca: 17/118250
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: 20.10.2017 09:10
Mesto odvzema: VS POS-PIV, VODARNA MALNI, PIPA PO UV
Vzorec sprejel: Alenka Špeh
Kraj in čas sprejema: Koper, 20.10.2017 11:50

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 *)	ocenjeno 7	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 4005-9/26759-17/118250-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - VS POS-PIV, VODARNA MALNI, PIPA PO UV
Številka vzorca: 17/118250; lab.št.: 17/5611
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Skrbnik vzorca: Erika Batagelj, 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, VODARNA MALNI, PIPA PO UV
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 20.10.2017 09:10

Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn

Sprejem vzorca

Datum in ura: 20.10.2017 11:50

Sprejel: Alenka Špeh

Datum poročila: 23.10.2017

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	20.10.2017 12:20 23.10.2017 08:54
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	20.10.2017 12:20 23.10.2017 08:54
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	20.10.2017 12:20 23.10.2017 08:54
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka Priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	20.10.2017 12:20 23.10.2017 08:54
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ocenjeno 7	CFU/mL	20.10.2017 12:20 23.10.2017 08:54
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	20.10.2017 12:20 23.10.2017 08:54

Analistik:

mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 23.10.2017 10:52:06

Odgovorna oseba:

Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 23.10.2017 11:14:08

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nizoh.si/istovetnost>.



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

Evidenčna oznaka: 4005-09/26759-17/118254

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, 23.10.2017

Analitik:

mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:

Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 23.10.2017 10:53:03

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



Podatki o vzorcu

Vzorec: PITNA VODA - VS POS-PIV, VODARNA MALNI, PIPA IZ REZERVOARJA ČISTE VODE
Številka vzorca: 17/118254
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: 20.10.2017 09:20
Mesto odvzema: VS POS-PIV, VODARNA MALNI, PIPA IZ REZERVOARJA ČISTE VODE
Vzorec sprejel: Alenka Špeh
Kraj in čas sprejema: Koper, 20.10.2017 11:50

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 *)	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, 51/2017, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/26759-17/118254-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - VS POS-PIV, VODARNA MALNI, PIPA IZ REZERVOARJA ČISTE VODE
Številka vzorca: 17/118254; lab.št.: 17/5612
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Skrbnik vzorca: Erika Batagelj, 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, VODARNA MALNI, PIPA IZ REZERVOARJA ČISTE VODE
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 20.10.2017 09:20

Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn

Sprejem vzorca

Datum in ura: 20.10.2017 11:50

Sprejel: Alenka Špeh

Datum poročila: 23.10.2017

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliiformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	20.10.2017 12:20 23.10.2017 09:00
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	20.10.2017 12:20 23.10.2017 09:00
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	20.10.2017 12:20 23.10.2017 09:00
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka Priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	20.10.2017 12:20 23.10.2017 09:00
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	najdeno (<4)	CFU/mL	20.10.2017 12:20 23.10.2017 09:00
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	20.10.2017 12:20 23.10.2017 09:00

Analitik:

mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 23.10.2017 10:53:03

Odgovorna oseba:

Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 23.10.2017 11:17:45

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: 4005-09/26759-17/118256

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, 23.10.2017

Analitik:

mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:

Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 23.10.2017 10:54:07

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-PIVKA, POSTOJNA, REZERVOAR SOVIČ, SREDINSKA NIVOJSKA CELICA

Številka vzorca: 17/118256

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: 20.10.2017 10:10

Mesto odvzema: VS POS-PIVKA, POSTOJNA, REZERVOAR SOVIČ, SREDINSKA NIVOJSKA CELICA

Vzorec sprejel: Alenka Špeh

Kraj in čas sprejema: Koper, 20.10.2017 11:50

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, 51/2017, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/26759-17/118256-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - VS POS-PIVKA, POSTOJNA, REZERVOAR SOVIČ, SREDINSKA NIVOJSKA CELICA

Številka vzorca: 17/118256; lab.št.: 17/5613

Namen: Interni nadzor

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

Skrbnik vzorca: Erika Batagelj, 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-PIVKA, POSTOJNA, REZERVOAR SOVIČ, SREDINSKA NIVOJSKA CELICA

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 20.10.2017 10:10

Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn

Sprejem vzorca

Datum in ura: 20.10.2017 11:50

Sprejel: Alenka Špeh

Datum poročila: 23.10.2017

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	20.10.2017 12:20 23.10.2017 09:04
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	20.10.2017 12:20 23.10.2017 09:04
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	20.10.2017 12:20 23.10.2017 09:04
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka Priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	20.10.2017 12:20 23.10.2017 09:04
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	20.10.2017 12:20 23.10.2017 09:04
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	20.10.2017 12:20 23.10.2017 09:04

Analitik:

mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 23.10.2017 10:54:07

Odgovorna oseba:

Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 23.10.2017 11:18:40

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

Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna

Evidenčna oznaka: 2105-09/24930-17/109477

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

Delovni nalog: pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009

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

Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.

Koper, 09.10.2017

Vodja naloge:

Gregor Drinovec, san. inž.

Elektronsko podpisal Gregor Drinovec, san. inž. ob 09.10.2017 07:55:03

Oddelek za okolje in zdravje Koper

Vodja oddelka:

mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. ing.

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Čistilna naprava vodarna Malni po obdelavi
Številka vzorca: 17/109477
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOO Koper
Čas odvzema: 03.10.2017 09:00
Mesto odvzema: vodovod Postojna - Pivka, Čistilna naprava vodarna Malni po obdelavi
Vzorec sprejel: Gregor Drinovec
Kraj in čas sprejema: Koper, 03.10.2017 12:53

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

- (1) Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1
- (2) Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1, del A in C
- (3) Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1, del A

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2105-9/24930-17/109477-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-9/24930-17/109477-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/24930-17/109477-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Čistilna naprava vodarna Malni po obdelavi
Številka vzorca: 17/109477
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna
Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Delovni nalog: pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009
Mesto odvzema: vodovod Postojna - Pivka, Čistilna naprava vodarna Malni po obdelavi
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 03.10.2017 09:00

Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOO Koper

Sprejem vzorca

Datum in ura: 03.10.2017 12:53

Sprejel: Gregor Drinovec

Datum poročila: 09.10.2017

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	13.0	°C		DIN 38404-C4-2: 1976, na mestu odvzema	03.10.17 03.10.17
Klor-prosti	0.65	mg/L	Cl ₂	SIST EN ISO 7393-2:2000, na mestu odvzema	03.10.17 03.10.17
Senzorične lastnosti vode					
Vonj	po kloru ali klorirani vodi	#		ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	03.10.17 03.10.17
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
pH	7.98			ISO 10523:2008, na mestu odvzema	03.10.17 03.10.17
Električna prevodnost (20°C)	357	µS/cm		ISO 7888:1985, na mestu odvzema	03.10.17 03.10.17
Korekcija s pomočjo temperature kompenzacije instrumenta.					

Vodja oddelka:

mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. ing.

Elektronsko podpisal mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. ing. ob 09.10.2017 13:28:54

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Čistilna naprava vodarna Malni po obdelavi
Številka vzorca: 17/109477
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna
Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Delovni nalog: pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009
Mesto odvzema: vodovod Postojna - Pivka, Čistilna naprava vodarna Malni po obdelavi
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 06.10.2017
Datum in ura: 03.10.2017 09:00 **Datum in ura:** 03.10.2017 12:53
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOO Koper **Sprejel:** Gregor Drinovec

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Barva (436 nm)	0.1	m-1		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B ^[1] , KP	03.10.17 03.10.17
<i>Meritev opravljena pri pH 7,9.</i>					
Motnost	0.20	NTU		ISO 7027-1:2016, KP	03.10.17 03.10.17
Amonij	<0.026	mg/L	NH ₄	ISO 7150-1:1984, KP	04.10.17 04.10.17
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂	SIST EN 26777: 1996, KP	03.10.17 03.10.17
Celotni organski ogljik (TOC)	2.13	mg/L	C	ISO 8245: 1999 ^[2] , KP	04.10.17 04.10.17
Trihalometani (vsota)	29	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[3] , KP	03.10.17 05.10.17
<i>Podana je vsota kloroforma, bromodiklorometana, dibromoklorometana in bromoforma.</i>					
Triklorometan (kloroform)	28	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[3] , KP	03.10.17 05.10.17
Bromodiklorometan	1.3	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[3] , KP	03.10.17 05.10.17
Dibromoklorometan	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[3] , KP	03.10.17 05.10.17
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[3] , KP	03.10.17 05.10.17

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

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

[3] Uporabljena je metoda: eksterna standardizacija

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

**CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL,
VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA**



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 1005-9/24930-17/109477-K

Vodja oddelka:

Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

Za elektronsko podpisal Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem. ob 06.10.2017 14:14:21

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



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Čistilna naprava vodarna Malni po obdelavi
Številka vzorca: 17/109477; lab.št.: 17/5249
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna
Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Delovni nalog: pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009
Mesto odvzema: vodovod Postojna - Pivka, Čistilna naprava vodarna Malni po obdelavi
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 03.10.2017 09:00

Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOO Koper

Prevzem vzorca

Datum in ura: 03.10.2017 12:59

Prevzel: Alenka Špeh

Datum poročila: 06.10.2017

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliiformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	03.10.2017 13:40 06.10.2017 10:10
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	03.10.2017 13:40 06.10.2017 10:10
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	03.10.2017 13:40 06.10.2017 10:10
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka Priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	03.10.2017 13:40 06.10.2017 10:10
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	03.10.2017 13:40 06.10.2017 10:10
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	najdeno (<4)	CFU/mL	03.10.2017 13:40 06.10.2017 10:10

Analistik:

mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:

Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 06.10.2017 13:29:17

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o izvedeni nalogi Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna

Evidenčna oznaka: 2105-09/24930-17/109479

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

Delovni nalog: pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009

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

Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.

Koper, 09.10.2017

Vodja naloge:

Oddelek za okolje in zdravje Koper
Vodja oddelka:

Gregor Drinovec, san. inž.

mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. ing.

Elektronsko podpisal Gregor Drinovec, san. inž. ob 09.10.2017 07:59:00

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: Zajetje Malni za Planino po obdelavi
Številka vzorca: 17/109479
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvezel: Gregor Drinovec, NLZOH OOO Koper
Čas odvzema: 03.10.2017 09:30
Mesto odvzema: vodovod Planina, Zajetje Malni za Planino po obdelavi
Vzorec sprejel: Gregor Drinovec
Kraj in čas sprejema: Koper, 03.10.2017 12:53

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

- (1) Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1, del A in C
(2) 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 2105-9/24930-17/109479-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/24930-17/109479-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Zajetje Malni za Planino po obdelavi
Številka vzorca: 17/109479
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna
Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Delovni nalog: pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009
Mesto odvzema: vodovod Planina, Zajetje Malni za Planino po obdelavi
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 03.10.2017 09:30

Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOO Koper

Sprejem vzorca

Datum in ura: 03.10.2017 12:53

Sprejel: Gregor Drinovec

Datum poročila: 09.10.2017

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	12.6	°C		DIN 38404-C4-2: 1976, na mestu odvzema	03.10.17 03.10.17
Klor-prosti	0.35	mg/L	Cl ₂	SIST EN ISO 7393-2:2000, na mestu odvzema	03.10.17 03.10.17
Senzorične lastnosti vode					
Vonj	brez vonja	#		ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	03.10.17 03.10.17

Vodja oddelka:

mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. ing.

Elektronsko podpisal mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. ing. ob 09.10.2017 13:29:13

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisanega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Zajetje Malni za Planino po obdelavi
Številka vzorca: 17/109479; lab.št.: 17/5251
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna
Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Delovni nalog: pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009
Mesto odvzema: vodovod Planina, Zajetje Malni za Planino po obdelavi
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 03.10.2017 09:30

Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOO Koper

Prevzem vzorca

Datum in ura: 03.10.2017 12:59

Prevzel: Alenka Špeh

Datum poročila: 06.10.2017

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliiformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	03.10.2017 13:40 06.10.2017 10:13
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	03.10.2017 13:40 06.10.2017 10:13
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	03.10.2017 13:40 06.10.2017 10:13
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka Priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	03.10.2017 13:40 06.10.2017 10:13
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	03.10.2017 13:40 06.10.2017 10:13
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	03.10.2017 13:40 06.10.2017 10:13

Analistik:
mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.
Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 06.10.2017 13:31:10

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

Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna

Evidenčna oznaka: 2105-09/24930-17/109480

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

Delovni nalog: pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009

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

Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.

Koper, 09.10.2017

Vodja naloge:

Gregor Drinovec, san. inž.

Elektronsko podpisal Gregor Drinovec, san. inž. ob 09.10.2017 07:57:40

Oddelek za okolje in zdravje Koper

Vodja oddelka:

mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. ing.

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Postojna - železniška postaja
Številka vzorca: 17/109480
Namen: Notranji nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvezel: Gregor Drinovec, NLZOH OOO Koper
Čas odvzema: 03.10.2017 10:35
Mesto odvzema: vodovod Postojna - Pivka, Postojna - železniška postaja
Vzorec sprejel: Gregor Drinovec
Kraj in čas sprejema: Koper, 03.10.2017 12:53

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

- (1) Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017 , Priloga 1, del A in C
(2) 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 2105-9/24930-17/109480-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/24930-17/109480-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Postojna - železniška postaja
Številka vzorca: 17/109480
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna
Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Delovni nalog: pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009
Mesto odvzema: vodovod Postojna - Pivka, Postojna - železniška postaja
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 03.10.2017 10:35

Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOO Koper

Sprejem vzorca

Datum in ura: 03.10.2017 12:53

Sprejel: Gregor Drinovec

Datum poročila: 09.10.2017

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	18.4	°C		DIN 38404-C4-2: 1976, na mestu odvzema	03.10.17 03.10.17
Klor-prosti	<0.2	mg/L	Cl ₂	SIST EN ISO 7393-2:2000, na mestu odvzema	03.10.17 03.10.17
Izmerjena vrednost je <0.1mg/l.					
Senzorične lastnosti vode					
Vonj	brez vonja	#		ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	03.10.17 03.10.17

Vodja oddelka:

mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. ing.

Elektronsko podpisal mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. ing. ob 09.10.2017 13:29:22

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisanega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Postojna - železniška postaja
Številka vzorca: 17/109480; lab.št.: 17/5252
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna
Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Delovni nalog: pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009
Mesto odvzema: vodovod Postojna - Pivka, Postojna - železniška postaja
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 03.10.2017 10:35

Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOZ Koper

Prevzem vzorca

Datum in ura: 03.10.2017 12:59

Prevzel: Alenka Špeh

Datum poročila: 06.10.2017

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	03.10.2017 13:40 06.10.2017 10:13
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	03.10.2017 13:40 06.10.2017 10:13
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	03.10.2017 13:40 06.10.2017 10:13
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka Priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	03.10.2017 13:40 06.10.2017 10:13
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	najdeno (<4)	CFU/mL	03.10.2017 13:40 06.10.2017 10:13
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	najdeno (<4)	CFU/mL	03.10.2017 13:40 06.10.2017 10:13

Analitik:

mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:

Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 06.10.2017 13:31:32

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: 4005-09/26759-17/109906

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, 06.10.2017

Analitik:

mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:

Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 06.10.2017 12:57:34

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



Podatki o vzorcu

Vzorec: PITNA VODA - VS IL. B. VODOHRAN SUHORJE, PIPA
Številka vzorca: 17/109906
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: 03.10.2017 11:20
Mesto odvzema: VS IL. B. VODOHRAN SUHORJE, PIPA
Vzorec sprejel: Alenka Špeh
Kraj in čas sprejema: Koper, 03.10.2017 12:20

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, 51/2017, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/26759-17/109906-M



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

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL,
VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4005-9/26759-17/109906-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - VS IL. B. VODOHRAN SUHORJE, PIPA
Številka vzorca: 17/109906; lab.št.: 17/5236
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Skrbnik vzorca: Erika Batagelj, 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 IL. B. VODOHRAN SUHORJE, PIPA
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 03.10.2017 11:20

Odvzel: naročnik - Edo Šibenik

Sprejem vzorca

Datum in ura: 03.10.2017 12:20

Sprejel: Alenka Špeh

Datum poročila: 06.10.2017

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliiformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	03.10.2017 12:50 06.10.2017 10:07
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	03.10.2017 12:50 06.10.2017 10:07
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	03.10.2017 12:50 06.10.2017 10:07
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka Priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	03.10.2017 12:50 06.10.2017 10:07
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	03.10.2017 12:50 06.10.2017 10:07
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	03.10.2017 12:50 06.10.2017 10:07

Analistik:

mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 06.10.2017 12:57:34

Odgovorna oseba:

Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 06.10.2017 13:24:42

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: 1005-09/26190-17/109922

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, 06.10.2017

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.



Podatki o vzorcu

Vzorec: VS IL.B. VODOHRAM SUHORJE, pipa
Številka vzorca: 17/109922
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: 03.10.2017 11:20
Mesto odvzema: VS IL.B. VODOHRAM SUHORJE, pipa
Vzorec sprejel: Nadja Mrmolja
Kraj in čas sprejema: Koper, 03.10.2017 12:20

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Motnost	0.52	NTU		1	skladen
pH	7.84			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	372	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)	<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 1005-9/26190-17/109922-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: VS IL.B. VODOHRAM SUHORJE, pipa
Številka vzorca: 17/109922
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 IL.B. VODOHRAM SUHORJE, pipa
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 06.10.2017
Datum in ura: 03.10.2017 11:20 **Datum in ura:** 03.10.2017 12:20
Odvzel: naročnik - Edo Šibenik **Sprejel:** Nadja Mrmolja

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Motnost	0.52	NTU		ISO 7027-1:2016, KP	03.10.17 03.10.17
pH	7.84			ISO 10523:2008, KP	03.10.17 03.10.17
Meritev opravljena pri T=25,0°C					
Električna prevodnost (20°C)	372 #	µS/cm		EN 27888:1993, KP	03.10.17 03.10.17
Amonij	<0.026	mg/L	NH ₄	ISO 7150-1:1984, KP	04.10.17 04.10.17
Nitrit	<0.01	mg/L	NO ₂	SIST EN 26777: 1996, KP	03.10.17 03.10.17
Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	EN ISO 8467:1995, KP	04.10.17 04.10.17
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B ^[1] , KP	03.10.17 03.10.17
Meritev opravljena pri pH 7,8.					

[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.nizoh.si/istovetnost>.

