



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 4005-09/26759-20/74035

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, 13.08.2020

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 13.08.2020 10:04:05

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 NA IZHODU
Številka vzorca: 20/74035
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: 10.08.2020 10:30
Mesto odvzema: PLANINA, VODARNA MALNI
Vzorec sprejel: Alenka Špeh
Kraj in čas sprejema: OMA KOPER, 10.08.2020 14:00

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 4005-09/26759-20/74035-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - PIPA NA IZHODU
Številka vzorca: 20/74035; Lab. št.: 20/3080
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Vodja naloge: dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.
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: PLANINA, VODARNA MALNI
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 13.08.2020
Datum in ura: 10.08.2020 10:30 **Datum in ura:** 10.08.2020 14:00
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn **Sprejel:** Alenka Špeh

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	10.08.2020 14:15 13.08.2020 09:20
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	10.08.2020 14:15 13.08.2020 09:20
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	10.08.2020 14:15 13.08.2020 09:20
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	10.08.2020 14:15 13.08.2020 09:20
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KP	ni najdeno	CFU/mL	10.08.2020 14:15 13.08.2020 09:20
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KP	ni najdeno	CFU/mL	10.08.2020 14:15 13.08.2020 09:20

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 13.08.2020 10:04:05

Odgovorna oseba:
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol. ob 13.08.2020 10:13:30

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: 1005-09/26190-20/74039

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, 14.08.2020

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



Podatki o vzorcu

Vzorec: PLANINA, VODARNA MALNI - pitna voda
Številka vzorca: 20/74039
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: 10.08.2020 10:30
Mesto odvzema: pipa na izhodu
Vzorec sprejel: Benjamin Dežjot
Kraj in čas sprejema: Koper, 10.08.2020 14:00

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Motnost	<0.10	NTU		1	skladen
pH	7.74			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	359	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	1.96	mg/L	C	/	/
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 1005-09/26190-20/74039-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: PLANINA, VODARNA MALNI - pitna voda
Številka vzorca: 20/74039
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: pipa na izhodu
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 14.08.2020
Datum in ura: 10.08.2020 10:30 **Datum in ura:** 10.08.2020 14:00
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn **Sprejel:** Benjamin Dežjot

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	11.08.20 11.08.20
pH	7.74			ISO 10523:2008, KP	10.08.20 10.08.20
	<i>Meritev opravljena pri T= 24,7°C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	359 #	µS/cm		EN 27888:1993, KP	11.08.20 11.08.20
Amonij	<0.026	mg/L	NH4	ISO 7150-1:1984, KP	12.08.20 12.08.20
Nitrit	<0.010	mg/L	NO2	SIST EN 26777: 1996, KP	12.08.20 12.08.20
Celotni organski ogljik - TOC	1.96	mg/L	C	ISO 8245: 1999 ^[1] , KP	11.08.20 11.08.20
Barva (436 nm)	0.1	m-1		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B ^[2] , KP	11.08.20 11.08.20
	<i>Meritev opravljena pri pH= 7,7.</i>				

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

[2] 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 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: 4005-09/26759-20/74041

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, 13.08.2020

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 13.08.2020 10:08:06

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 NA IZHODU
Številka vzorca: 20/74041
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: 10.08.2020 12:15
Mesto odvzema: OREHEK, VODARNA KOROTAN
Vzorec sprejel: Alenka Špeh
Kraj in čas sprejema: OMA KOPER, 10.08.2020 14:00

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 *)	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 4005-09/26759-20/74041-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - PIPA NA IZHODU
Številka vzorca: 20/74041; Lab. št.: 20/3085
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Vodja naloge: dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.
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: OREHEK, VODARNA KOROTAN
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 10.08.2020 12:15

Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn

Sprejem vzorca

Datum in ura: 10.08.2020 14:00

Sprejel: Alenka Špeh

Datum poročila: 13.08.2020

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

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	10.08.2020 14:15 13.08.2020 09:27
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	10.08.2020 14:15 13.08.2020 09:27
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	10.08.2020 14:15 13.08.2020 09:27
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	10.08.2020 14:15 13.08.2020 09:27
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KP	najdeno (<4)	CFU/mL	10.08.2020 14:15 13.08.2020 09:27
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KP	ni najdeno	CFU/mL	10.08.2020 14:15 13.08.2020 09:27

Analitik:

Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 13.08.2020 10:08:06

Odgovorna oseba:

dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol. ob 13.08.2020 10:19:18

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: 1005-09/26190-20/74046

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, 18.08.2020

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.

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: OREHEK, VODARNA KOROTAN - pitna voda
Številka vzorca: 20/74046
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: 10.08.2020 12:15
Mesto odvzema: pipa na izhodu
Vzorec sprejel: Benjamin Dežjot
Kraj in čas sprejema: Koper, 10.08.2020 14:00

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Motnost	<0.10	NTU		1	skladen
pH	7.62			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	<0.50	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 1005-09/26190-20/74046-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	OREHEK, VODARNA KOROTAN - pitna voda	Sprejem vzorca	Datum poročila: 18.08.2020
Številka vzorca:	20/74046	Datum in ura:	10.08.2020 14:00
Namen:	Interni nadzor	Sprejel:	Benjamin Dežjot
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:	pipa na izhodu		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	10.08.2020 12:15		
Odvzel:	naročnik - Irena Sušelj Šajn		

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	11.08.20 11.08.20
pH	7.62			ISO 10523:2008, KP	10.08.20 10.08.20
	<i>Meritev opravljena pri T= 24,7°C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	341 #	µS/cm		EN 27888:1993, KP	11.08.20 11.08.20
Amonij	<0.026	mg/L	NH4	ISO 7150-1:1984, KP	12.08.20 12.08.20
Nitrit	<0.010	mg/L	NO2	SIST EN 26777: 1996, KP	12.08.20 12.08.20
Celotni organski ogljik - TOC	<0.50	mg/L	C	ISO 8245: 1999 ^[1] , KP	11.08.20 13.08.20
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B ^[2] , KP	11.08.20 11.08.20
	<i>Meritev opravljena pri pH= 7,6.</i>				
Aluminij	<10 #	µg/L	Al	SIST EN ISO 15586:2003, KP	17.08.20 17.08.20

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

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



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



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

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

Evidenčna oznaka: 1005-09/26190-20/74046-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: 4005-09/26759-20/74038

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, 13.08.2020

Analistik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 13.08.2020 10:06:22

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 NA IZHODU
Številka vzorca: 20/74038
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: 10.08.2020 11:30
Mesto odvzema: STRANE, REZERVOAR STRANE
Vzorec sprejel: Alenka Špeh
Kraj in čas sprejema: OMA KOPER, 10.08.2020 14:00

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 *)	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 4005-09/26759-20/74038-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - PIPA NA IZHODU
Številka vzorca: 20/74038; Lab. št.: 20/3083
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Vodja naloge: dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.
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:** 13.08.2020
Datum in ura: 10.08.2020 11:30 **Datum in ura:** 10.08.2020 14:00
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn **Sprejel:** Alenka Špeh

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	10.08.2020 14:15 13.08.2020 09:24
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	10.08.2020 14:15 13.08.2020 09:24
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	10.08.2020 14:15 13.08.2020 09:24
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	10.08.2020 14:15 13.08.2020 09:24
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KP	najdeno (<4)	CFU/mL	10.08.2020 14:15 13.08.2020 09:24
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KP	ni najdeno	CFU/mL	10.08.2020 14:15 13.08.2020 09:24

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 13.08.2020 10:06:22

Odgovorna oseba:
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol. ob 13.08.2020 10:17:56

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: 1005-09/26190-20/74042

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, 14.08.2020

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



Podatki o vzorcu

Vzorec: STRANE, REZERVOAR STRANE - pitna voda
Številka vzorca: 20/74042
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: 10.08.2020 11:30
Mesto odvzema: pipa na izhodu
Vzorec sprejel: Benjamin Dežjot
Kraj in čas sprejema: Koper, 10.08.2020 14:00

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Motnost	<0.10	NTU		1	skladen
pH	8.06			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	201	µS/cm		2500	skladen
Amonij	<0.026	mg/L	NH ₄	0.50	skladen
Nitrit	<0.010	mg/L	NO ₂	0.5	skladen
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.50	mg/L	O ₂	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 1005-09/26190-20/74042-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	STRANE, REZERVOAR STRANE - pitna voda	
Številka vzorca:	20/74042	
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:	pipa na izhodu	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 14.08.2020
Datum in ura: 10.08.2020 11:30	Datum in ura: 10.08.2020 14:00	
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn	Sprejel: Benjamin Dežjot	

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	11.08.20 11.08.20
pH	8.06			ISO 10523:2008, KP	10.08.20 10.08.20
	<i>Meritev opravljena pri T= 24,6°C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	201 #	µS/cm		EN 27888:1993, KP	11.08.20 11.08.20
Amonij	<0.026	mg/L	NH4	ISO 7150-1:1984, KP	12.08.20 12.08.20
Nitrit	<0.010	mg/L	NO2	SIST EN 26777: 1996, KP	12.08.20 12.08.20
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.50	mg/L	O2	EN ISO 8467:1995, KP	13.08.20 13.08.20
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B ^[1] , KP	11.08.20 11.08.20
	<i>Meritev opravljena pri pH= 8,1.</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>.

