



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

Evidenčna oznaka: 4005-09/26759-22/81155

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

Naročilo: Okvirni sporazum za izvajanje obratovalnega monitoringa za KOVOD Postojna, d.o.o.,
PG-2700-16/24605-22/74736, 79/1-2022, z dne 01.04.2022

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

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

Koper, 22.08.2022

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

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

Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 22.08.2022 10:14:04

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

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. 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: 22/81155
Namen: Interni nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajin
Čas odvzema: 17.08.2022 08:15
Mesto odvzema: VODARNA MALNI, PLANINA
Vzorec sprejel: Matej Brsa
Kraj in čas sprejema: Koper, 17.08.2022 12:50

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) (<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 4005-9/26759-22/81155-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - PIPA NA IZHODU
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 22/81155; Lab. št.: 22/3599
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: Okvirni sporazum za izvajanje obratovalnega monitoringa za KOVOD Postojna, d.o.o., PG-2700-16/24605-22/74736, 79/1-2022, z dne 01.04.2022
Mesto odvzema: VODARNA MALNI, PLANINA
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 22.08.2022
Datum in ura: 17.08.2022 08:15 **Datum in ura:** 17.08.2022 12:50
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajin **Sprejel:** Matej Brsa

Podatki odvzemnika 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	17.08.2022 13:00 22.08.2022 09:13
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014; ISO 9308-1:2014/Amd. 1:2016, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	17.08.2022 13:00 22.08.2022 09:13
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	17.08.2022 13:00 22.08.2022 09:13
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	17.08.2022 13:00 22.08.2022 09:13
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KP	ni najdeno	CFU/mL	17.08.2022 13:00 22.08.2022 09:13
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KP	ni najdeno	CFU/mL	17.08.2022 13:00 22.08.2022 09:13

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

Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 22.08.2022 10:14:04

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

Elektronsko podpisal dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol. ob 15.09.2022 08:32:03

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: 1005-09/26190-22/81176

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

Naročilo: Okvirni sporazum za izvajanje obratovalnega monitoringa za KOVOD Postojna d.o.o.,
PG-2700-16/24605-22/74736, 79/1-2022, z dne 01.04.2022

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

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

Koper, 18.08.2022

Vodja naloge:

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

Elektronsko podpisal Julija Juriševič ob 18.08.2022 13:17:02

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: Planina, vodarna Malni - pipa na izhodu
Številka vzorca: 22/81176
Namen: Interni nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajin
Čas odvzema: 17.08.2022 08:15
Mesto odvzema: Planina, vodarna Malni - pipa na izhodu
Vzorec sprejel: Petra Kljun
Kraj in čas sprejema: Koper, 17.08.2022 12:50

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Motnost	<0.1	NTU		1	skladen
pH	7.7			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	335	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		/	/

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 1005-9/26190-22/81176-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Planina, vodarna Malni - pipa na izhodu	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	22/81176	
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:	Okvirni sporazum za izvajanje obratovalnega monitoringa za KOVOD Postojna d.o.o., PG-2700-16/24605-22/74736, 79/1-2022, z dne 01.04.2022	
Mesto odvzema:	Planina, vodarna Malni - pipa na izhodu	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 18.08.2022
Datum in ura: 17.08.2022 08:15	Datum in ura: 17.08.2022 12:50	
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn	Sprejel: Petra Kljun	

Podatki odzemnika 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	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, KP	17.08.22 17.08.22
pH	7.7			SIST EN ISO 10523:2012, KP	17.08.22 17.08.22
	<i>Meritev opravljena pri T=24,6°C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	335 #	µS/cm		SIST EN 27888:1998 ^[1] , KP	17.08.22 17.08.22
	<i>Meritev opravljena pri T=24,3°C</i>				
Amonij	<0.026	mg/L	NH ₄	ISO 7150-1:1984, KP	18.08.22 18.08.22
Nitrit	<0.010	mg/L	NO ₂	SIST EN 26777: 1996, KP	18.08.22 18.08.22
Celotni organski ogljik - TOC	<0.50	mg/L	C	ISO 8245: 1999 ^[2] , KP	17.08.22 17.08.22
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B ^[3] , KP	17.08.22 17.08.22
	<i>Meritev opravljena pri pH=7,7.</i>				

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

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

[3] Meritev je opravljena v 5 cm kivetih.

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

Evidenčna oznaka: 1005-09/26190-22/81176-K

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

Elektronsko podpisal namestnik Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem. ob 18.08.2022 14:34:15

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: 4005-09/26759-22/81157

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

Naročilo: Okvirni sporazum za izvajanje obratovalnega monitoringa za KOVOD Postojna, d.o.o.,
PG-2700-16/24605-22/74736, 79/1-2022, z dne 01.04.2022

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

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

Koper, 22.08.2022

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

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

Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 22.08.2022 10:14:48

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: 22/81157
Namen: Interni nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajin
Čas odvzema: 17.08.2022 08:45
Mesto odvzema: REZERVOAR STRANE, STRANE
Vzorec sprejel: Matej Brsa
Kraj in čas sprejema: Koper, 17.08.2022 12:50

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) (<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 4005-9/26759-22/81157-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - PIPA NA IZHODU
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 22/81157; Lab. št.: 22/3600
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: Okvirni sporazum za izvajanje obratovalnega monitoringa za KOVOD Postojna, d.o.o., PG-2700-16/24605-22/74736, 79/1-2022, z dne 01.04.2022
Mesto odvzema: REZERVOAR STRANE, STRANE
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 22.08.2022
Datum in ura: 17.08.2022 08:45 **Datum in ura:** 17.08.2022 12:50
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajin **Sprejel:** Matej Brsa

Podatki odvzemnika 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	17.08.2022 13:00 22.08.2022 09:14
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014; ISO 9308-1:2014/Amd. 1:2016, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	17.08.2022 13:00 22.08.2022 09:14
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	17.08.2022 13:00 22.08.2022 09:14
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	17.08.2022 13:00 22.08.2022 09:14
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KP	ni najdeno	CFU/mL	17.08.2022 13:00 22.08.2022 09:14
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KP	ni najdeno	CFU/mL	17.08.2022 13:00 22.08.2022 09:14

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

Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 22.08.2022 10:14:48

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

Elektronsko podpisal dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol. ob 15.09.2022 08:32:45

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 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: 1005-09/26190-22/81178

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

Naročilo: Okvirni sporazum za izvajanje obratovalnega monitoringa za KOVOD Postojna d.o.o.,
PG-2700-16/24605-22/74736, 79/1-2022, z dne 01.04.2022

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

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

Koper, 18.08.2022

Vodja naloge:

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

Elektronsko podpisal Julija Jurišević ob 18.08.2022 13:18:21

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: Strane, rezervoar Strane - pipa na izhodu
Številka vzorca: 22/81178
Namen: Interni nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajin
Čas odvzema: 17.08.2022 08:45
Mesto odvzema: Strane, rezervoar Strane - pipa na izhodu
Vzorec sprejel: Petra Kljun
Kraj in čas sprejema: Koper, 17.08.2022 12:50

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Motnost	<0.1	NTU		1	skladen
pH	8.1			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	202	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		/	/

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 1005-9/26190-22/81178-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Strane, rezervoar Strane - pipa na izhodu	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	22/81178	
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:	Okvirni sporazum za izvajanje obratovalnega monitoringa za KOVOD Postojna d.o.o., PG-2700-16/24605-22/74736, 79/1-2022, z dne 01.04.2022	
Mesto odvzema:	Strane, rezervoar Strane - pipa na izhodu	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 18.08.2022
Datum in ura: 17.08.2022 08:45	Datum in ura: 17.08.2022 12:50	
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn	Sprejel: Petra Kljun	

Podatki odvzemnika 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	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, KP	17.08.22 17.08.22
pH	8.1			SIST EN ISO 10523:2012, KP	17.08.22 17.08.22
	<i>Meritev opravljena pri T=24,7°C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	202 #	µS/cm		SIST EN 27888:1998 ^[1] , KP	17.08.22 17.08.22
	<i>Meritev opravljena pri T=24,6°C</i>				
Amonij	<0.026	mg/L	NH ₄	ISO 7150-1:1984, KP	18.08.22 18.08.22
Nitrit	<0.010	mg/L	NO ₂	SIST EN 26777: 1996, KP	18.08.22 18.08.22
Celotni organski ogljik - TOC	<0.50	mg/L	C	ISO 8245: 1999 ^[2] , KP	17.08.22 17.08.22
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B ^[3] , KP	17.08.22 17.08.22
	<i>Meritev opravljena pri pH=8,1.</i>				

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

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

[3] Meritev je opravljena v 5 cm kivetih.

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

Evidenčna oznaka: 1005-09/26190-22/81178-K

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

Elektronsko podpisal namestnik Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem. ob 18.08.2022 14:35:40

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 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: 4005-09/26759-22/81159

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

Naročilo: Okvirni sporazum za izvajanje obratovalnega monitoringa za KOVOD Postojna, d.o.o.,
PG-2700-16/24605-22/74736, 79/1-2022, z dne 01.04.2022

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

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

Koper, 22.08.2022

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

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

Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 22.08.2022 10:15:27

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: 22/81159
Namen: Interni nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajin
Čas odvzema: 17.08.2022 09:30
Mesto odvzema: VODARNA KOROTAN, OREHEK
Vzorec sprejel: Matej Brsa
Kraj in čas sprejema: Koper, 17.08.2022 12:50

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) (<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 4005-9/26759-22/81159-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - PIPA NA IZHODU
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 22/81159; Lab. št.: 22/3601
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: Okvirni sporazum za izvajanje obratovalnega monitoringa za KOVOD Postojna, d.o.o., PG-2700-16/24605-22/74736, 79/1-2022, z dne 01.04.2022
Mesto odvzema: VODARNA KOROTAN, OREHEK
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 17.08.2022 09:30

Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn

Sprejem vzorca

Datum in ura: 17.08.2022 12:50

Sprejel: Matej Brsa

Datum poročila: 22.08.2022

Podatki odvzemnika 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	17.08.2022 13:00 22.08.2022 09:14
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014; ISO 9308-1:2014/Amd. 1:2016, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	17.08.2022 13:00 22.08.2022 09:14
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	17.08.2022 13:00 22.08.2022 09:14
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	17.08.2022 13:00 22.08.2022 09:14
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KP	ni najdeno	CFU/mL	17.08.2022 13:00 22.08.2022 09:14
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KP	ni najdeno	CFU/mL	17.08.2022 13:00 22.08.2022 09:14

Analitik:

mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 22.08.2022 10:15:27

Odgovorna oseba:

dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol. ob 15.09.2022 08:33:18

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.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 1005-09/26190-22/81181

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

Naročilo: Okvirni sporazum za izvajanje obratovalnega monitoringa za KOVOD Postojna d.o.o.,
PG-2700-16/24605-22/74736, 79/1-2022, z dne 01.04.2022

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

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

Koper, 18.08.2022

Vodja naloge:

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

Elektronsko podpisal Julija Juriševič ob 18.08.2022 13:19:24

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 - pipa na izhodu
Številka vzorca: 22/81181
Namen: Interni nadzor
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O.,
POSTOJNA, JERŠICE 3, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajin
Čas odvzema: 17.08.2022 09:30
Mesto odvzema: Orehek, vodarna Korotan - pipa na izhodu
Vzorec sprejel: Petra Kljun
Kraj in čas sprejema: Koper, 17.08.2022 12:50

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Motnost	<0.1	NTU		1	skladen
pH	7.6			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	338	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	<0.50	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 1005-9/26190-22/81181-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Orehek, vodarna Korotan - pipa na izhodu		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	22/81181		
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:	Okvirni sporazum za izvajanje obratovalnega monitoringa za KOVOD Postojna d.o.o., PG-2700-16/24605-22/74736, 79/1-2022, z dne 01.04.2022		
Mesto odvzema:	Orehek, vodarna Korotan - pipa na izhodu		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	18.08.2022
Datum in ura:	17.08.2022 09:30	Datum in ura:	17.08.2022 12:50
Odvzel:	naročnik - Irena Sušelj Šajn	Sprejel:	Petra Kljun

Podatki odvzemnika 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	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, KP	17.08.22 17.08.22
pH	7.6			SIST EN ISO 10523:2012, KP	17.08.22 17.08.22
	<i>Meritev opravljena pri T=24,7°C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	338 #	µS/cm		SIST EN 27888:1998 ^[1] , KP	17.08.22 17.08.22
	<i>Meritev opravljena pri T=24,6°C</i>				
Amonij	<0.026	mg/L	NH ₄	ISO 7150-1:1984, KP	18.08.22 18.08.22
Nitrit	<0.010	mg/L	NO ₂	SIST EN 26777: 1996, KP	18.08.22 18.08.22
Celotni organski ogljik - TOC	<0.50	mg/L	C	ISO 8245: 1999 ^[2] , KP	17.08.22 17.08.22
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B ^[3] , KP	17.08.22 17.08.22
	<i>Meritev opravljena pri pH=7,6.</i>				

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

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

[3] Meritev je opravljena v 5 cm kivetih.

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

Evidenčna oznaka: 1005-09/26190-22/81181-K

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

Elektronsko podpisal namestnik Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem. ob 18.08.2022 14:36:57

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času 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>.