



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

Evidenčna oznaka: 4005-09/26759-23/131833

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, 11.12.2023

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 11.12.2023 11:28:27

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: 23/131833
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: 06.12.2023 08:45
Mesto odvzema: PLANINA, VODARNA MALNI
Vzorec sprejel: Alenka Špeh
Kraj in čas sprejema: Koper, 06.12.2023 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 (Število kolonij pri 22 °C *)	ni najdeno	CFU/mL	/	/
Število kolonij 37 °C (Število kolonij pri 36 °C *)	ni najdeno	CFU/mL	100	skladen

* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/26759-23/131833-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - PIPA NA IZHODU
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/131833; Lab. št.: 23/5676
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
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
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 11.12.2023
Datum in ura: 06.12.2023 08:45 **Datum in ura:** 06.12.2023 11:50
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn **Sprejel:** Alenka Špeh

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:
podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), 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, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	06.12.2023 12:10 11.12.2023 09:32
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	06.12.2023 12:10 11.12.2023 09:32
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	06.12.2023 12:10 11.12.2023 09:32
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	06.12.2023 12:10 11.12.2023 09:32
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče PCA, KP	ni najdeno	CFU/mL	06.12.2023 12:10 11.12.2023 09:32
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče PCA, KP	ni najdeno	CFU/mL	06.12.2023 12:10 11.12.2023 09:32

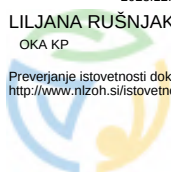
Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 11.12.2023 11:28:27

Odgovorna oseba:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 11.12.2023 11:28:38

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: 1005-09/26190-23/131837

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
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh.

Koper, 14.12.2023

Vodja naloge:

Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh.

Elektronsko podpisal Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh. ob 14.12.2023 13:30:58

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

Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

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

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>



Podatki o vzorcu

Vzorec: PLANINA, Vodarna Malni
Številka vzorca: 23/131837
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: 06.12.2023 08:45
Mesto odvzema: PLANINA, Vodarna Malni, pipa na izhodu
Vzorec sprejel: Teja Melinc
Kraj in čas sprejema: Koper, 06.12.2023 11:50

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Motnost	0.1	NTU		1	skladen
pH	7.8			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	342	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	1.18	mg/L	C	/	/
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		/	/
Aluminij	2.9	µg/L		200	skladen
Kalij	310	µg/L		/	/
Kalcij	62000	µg/L		/	/
Magnezij	10000	µg/L		/	/
Skupna trdota	11.0	°N		/	/
Železo	<40	µg/L		200	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-9/26190-23/131837-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: PLANINA, Vodarna Malni
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/131837
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Vodja naloge: Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh.
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:** 14.12.2023
Datum in ura: 06.12.2023 08:45 **Datum in ura:** 06.12.2023 11:50
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn **Sprejel:** Teja Melinc

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:
podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), 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	07.12.23 07.12.23
pH	7.8			SIST EN ISO 10523:2012, KP	07.12.23 07.12.23
	Meritev opravljena pri T=24,8°C				
Električna prevodnost (20°C)	342	µS/cm		SIST EN 27888:1998 ^[1] , KP	07.12.23 07.12.23
	Meritev opravljena pri T=22,9°C				
Amonij	<0.026	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 7150-1:1984, KP	07.12.23 07.12.23
Nitrit	<0.010	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777: 1996, KP	07.12.23 07.12.23
Celotni organski ogljik - TOC	1.18	mg/L	C	ISO 8245: 1999 ^[2] , KP	06.12.23 06.12.23
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B, KP	07.12.23 07.12.23
Aluminij	2.9	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	13.12.23 13.12.23
Kalij	310 #*	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	13.12.23 13.12.23
Kalcij	62000	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	13.12.23 13.12.23
Magnezij	10000	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	13.12.23 13.12.23



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Skupna trdota	11.0 #	°N		Izračun, NM	13.12.23 13.12.23
Železo	<40	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	13.12.23 14.12.23

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

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

Kraj izvedbe preiskav:

KP - OKA Koper, Verdijeva ulica 11, Koper

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

Elektronsko potrdili:

Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

OKA Novo mesto

Vodja oddelka:

Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

Elektronsko podpisal Liljana Rušnjak, mag.varst.nar. ob 18.12.2023 10:48:56

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.nlzoh.si/istovetnost>.



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

Evidenčna oznaka: 4005-09/26759-23/131838

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, 11.12.2023

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 11.12.2023 11:32:42

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

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. 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: 23/131838
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: 06.12.2023 10:15
Mesto odvzema: OREHEK, VODARNA KOROTAN
Vzorec sprejel: Alenka Špeh
Kraj in čas sprejema: Koper, 06.12.2023 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 (Število kolonij pri 22 °C *)	ni najdeno	CFU/mL	/	/
Število kolonij 37 °C (Število kolonij pri 36 °C *)	ni najdeno	CFU/mL	100	skladen

* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/26759-23/131838-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	PITNA VODA - PIPA NA IZHODU	Sprejem vzorca	Datum poročila: 11.12.2023
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 06.12.2023 11:50	
Številka vzorca:	23/131838; Lab. št.: 23/5679	Sprejel:	Alenka Špeh
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		
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		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	06.12.2023 10:15		
Odvzel:	naročnik - Irena Sušelj Šajn		

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:
podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), 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, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	06.12.2023 12:10 11.12.2023 09:35
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	06.12.2023 12:10 11.12.2023 09:35
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	06.12.2023 12:10 11.12.2023 09:35
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	06.12.2023 12:10 11.12.2023 09:35
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče PCA, KP	ni najdeno	CFU/mL	06.12.2023 12:10 11.12.2023 09:35
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče PCA, KP	ni najdeno	CFU/mL	06.12.2023 12:10 11.12.2023 09:35

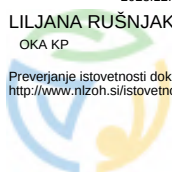
Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 11.12.2023 11:32:42

Odgovorna oseba:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 11.12.2023 11:32:50

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času od sprejema vzorca do začetka analiz 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: 1005-09/26190-23/131844

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
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh.

Koper, 14.12.2023

Vodja naloge:

Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh.

Elektronsko podpisal Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh. ob 14.12.2023 13:32:41

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

Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

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

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>



Podatki o vzorcu

Vzorec: OREHEK, Vodarna Korotan
Številka vzorca: 23/131844
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: 06.12.2023 10:15
Mesto odvzema: OREHEK, Vodarna Korotan, pipa na izhodu
Vzorec sprejel: Teja Melinc
Kraj in čas sprejema: Koper, 06.12.2023 11:50

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Motnost	0.1	NTU		1	skladen
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	343	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	0.81	mg/L	C	/	/
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		/	/
Aluminij	7.9	µg/L		200	skladen
Kalcij	76000	µg/L		/	/
Kalij	460	µg/L		/	/
Magnezij	1200	µg/L		/	/
Skupna trdota	10.9	°N		/	/
Železo	<40	µg/L		200	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-9/26190-23/131844-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: OREHEK, Vodarna Korotan
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/131844
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Vodja naloge: Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh.
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:** 14.12.2023
Datum in ura: 06.12.2023 10:15 **Datum in ura:** 06.12.2023 11:50
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn **Sprejel:** Teja Melinc

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:
podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), 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	07.12.23 07.12.23
pH	7.5			SIST EN ISO 10523:2012, KP	07.12.23 07.12.23
	Meritev opravljena pri T=25,3°C				
Električna prevodnost (20°C)	343	µS/cm		SIST EN 27888:1998 ^[1] , KP	07.12.23 07.12.23
	Meritev opravljena pri T=22,8°C				
Amonij	<0.026	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 7150-1:1984, KP	07.12.23 07.12.23
Nitrit	<0.010	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777: 1996, KP	07.12.23 07.12.23
Celotni organski ogljik - TOC	0.81	mg/L	C	ISO 8245: 1999 ^[2] , KP	06.12.23 06.12.23
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B, KP	07.12.23 07.12.23
Aluminij	7.9	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	13.12.23 13.12.23
Kalcij	76000	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	13.12.23 13.12.23
Kalij	460	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	13.12.23 13.12.23
Magnezij	1200	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	13.12.23 13.12.23



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Skupna trdota	10.9 #	°N		Izračun, NM	13.12.23 13.12.23
Železo	<40	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	13.12.23 14.12.23

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

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

Kraj izvedbe preiskav:

KP - OKA Koper, Verdijevega ulica 11, Koper

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:

Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

OKA Novo mesto

Vodja oddelka:

Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

Elektronsko podpisal Liljana Rušnjak, mag.varst.nar. ob 18.12.2023 10:54:57

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>.



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

Evidenčna oznaka: 4005-09/26759-23/132340

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, 11.12.2023

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 11.12.2023 11:38:48

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: 23/132340
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: 07.12.2023 08:00
Mesto odvzema: ŠMIHEL POD NANOSOM, ČRPALIŠČE ŠMIHEL PO NANOSOM
Vzorec sprejel: Alenka Špeh
Kraj in čas sprejema: Koper, 07.12.2023 10:10

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 (Število kolonij pri 22 °C *)	ni najdeno	CFU/mL	/	/
Število kolonij 37 °C (Število kolonij pri 36 °C *)	ocenjeno 1	CFU/mL	100	skladen

* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/26759-23/132340-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - PIPA NA IZHODU
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/132340; Lab. št.: 23/5688
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
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: ŠMIHEL POD NANOSOM, ČRPALIŠČE ŠMIHEL PO NANOSOM
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 11.12.2023
Datum in ura: 07.12.2023 08:00 **Datum in ura:** 07.12.2023 10:10
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn **Sprejel:** Alenka Špeh

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:

podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), 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, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	07.12.2023 10:30 11.12.2023 09:39
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	07.12.2023 10:30 11.12.2023 09:39
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	07.12.2023 10:30 11.12.2023 09:39
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	07.12.2023 10:30 11.12.2023 09:39
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče PCA, KP	ni najdeno	CFU/mL	08.12.2023 07:30 11.12.2023 09:39
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče PCA, KP	ocenjeno 1	CFU/mL	07.12.2023 10:30 11.12.2023 09:39

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 11.12.2023 11:38:48

Odgovorna oseba:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

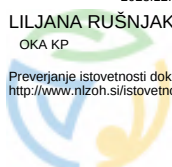
Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 11.12.2023 11:38:55

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: 1005-09/26190-23/132359

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
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh.

Koper, 14.12.2023

Vodja naloge:

Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh.

Elektronsko podpisal Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh. ob 14.12.2023 09:13:43

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

Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

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

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>



Podatki o vzorcu

Vzorec: ŠMIHEL POD NANOSOM. črpališče Šmihel pod Nanosom
Številka vzorca: 23/132359
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: 07.12.2023 08:00
Mesto odvzema: ŠMIHEL POD NANOSOM. črpališče Šmihel pod Nanosom, pipa na izhodu
Vzorec sprejel: Benjamin Dežjot
Kraj in čas sprejema: Koper, 07.12.2023 10:10

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Motnost	0.2	NTU		1	skladen
pH	8.1			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	207	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	0.67	mg/L	C	/	/
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		/	/
Kalcij	45000	µg/L		/	/
Kalij	180	µg/L		/	/
Magnezij	1900	µg/L		/	/
Skupna trdota	6.7	°N		/	/

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-9/26190-23/132359-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: ŠMIHEL POD NANOSOM. črpališče Šmihel pod Nanosom
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/132359
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Vodja naloge: Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh.
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: ŠMIHEL POD NANOSOM. črpališče Šmihel pod Nanosom, pipa na izhodu
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 14.12.2023
Datum in ura: 07.12.2023 08:00 **Datum in ura:** 07.12.2023 10:10
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn **Sprejel:** Benjamin Dežjot

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:
podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), 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	0.2	NTU		ISO 7027-1:2016, KP	07.12.23 07.12.23
pH	8.1			SIST EN ISO 10523:2012, KP	07.12.23 07.12.23
	Meritev opravljena pri T=24,7°C				
Električna prevodnost (20°C)	207	µS/cm		SIST EN 27888:1998 ^[1] , KP	07.12.23 07.12.23
	Meritev opravljena pri T=18,6°C				
Amonij	<0.026	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 7150-1:1984, KP	07.12.23 07.12.23
Nitrit	<0.010	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777: 1996, KP	07.12.23 07.12.23
Celotni organski ogljik - TOC	0.67	mg/L	C	ISO 8245: 1999 ^[2] , KP	07.12.23 07.12.23
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B, KP	07.12.23 07.12.23
Kalcij	45000	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	13.12.23 13.12.23
Kalij	180 #	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	13.12.23 13.12.23
Magnezij	1900	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	13.12.23 13.12.23
Skupna trdota	6.7 #	°N		Izračun, NM	13.12.23 13.12.23



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
-----------	--------------------	-------	-------------------	------------------------	-----------------------------------

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

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

Kraj izvedbe preiskav:

KP - OKA Koper, Verdijeva ulica 11, Koper

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

Elektronsko potrdili:

Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

OKA Novo mesto

Vodja oddelka:

Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

Elektronsko podpisal Liljana Rušnjak, mag.varst.nar. ob 18.12.2023 10:56:19

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

Vzorec je bil v času od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.

Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



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

Evidenčna oznaka: 4005-09/26759-23/132345

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, 11.12.2023

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 11.12.2023 11:42:31

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: 23/132345
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: 07.12.2023 08:30
Mesto odvzema: STRANE, REZERVOAR STRANE
Vzorec sprejel: Alenka Špeh
Kraj in čas sprejema: Koper, 07.12.2023 10:10

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 (Število kolonij pri 22 °C *)	ni najdeno	CFU/mL	/	/
Število kolonij 37 °C (Število kolonij pri 36 °C *)	ni najdeno	CFU/mL	100	skladen

* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/26759-23/132345-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	PITNA VODA - PIPA NA IZHODU		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/132345; Lab. št.: 23/5690		
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		
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		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 11.12.2023	
Datum in ura: 07.12.2023 08:30	Datum in ura: 07.12.2023 10:10		
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn	Sprejel: Alenka Špeh		

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:
podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), 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, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	07.12.2023 10:30 11.12.2023 09:42
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	07.12.2023 10:30 11.12.2023 09:42
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	07.12.2023 10:30 11.12.2023 09:42
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	07.12.2023 10:30 11.12.2023 09:42
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče PCA, KP	ni najdeno	CFU/mL	08.12.2023 07:30 11.12.2023 09:42
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče PCA, KP	ni najdeno	CFU/mL	07.12.2023 10:30 11.12.2023 09:42

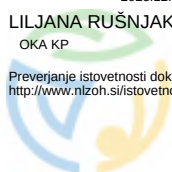
Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 11.12.2023 11:42:31

Odgovorna oseba:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 11.12.2023 11:42:38

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: 1005-09/26190-23/132361

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
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh.

Koper, 14.12.2023

Vodja naloge:

Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh.

Elektronsko podpisal Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh. ob 14.12.2023 09:15:57

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

Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

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

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>



Podatki o vzorcu

Vzorec: STRANE, Rezervar Strane
Številka vzorca: 23/132361
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: 07.12.2023 08:30
Mesto odvzema: STRANE, Rezervar Strane, pipa na izhodu
Vzorec sprejel: Benjamin Dežjot
Kraj in čas sprejema: Koper, 07.12.2023 10:10

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Motnost	0.1	NTU		1	skladen
pH	8.0			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	210	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		/	/
Kalij	170	µg/L		/	/
Kalcij	45000	µg/L		/	/
Magnezij	1700	µg/L		/	/
Skupna trdota	6.7	°N		/	/

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-9/26190-23/132361-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: STRANE, Rezervar Strane
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/132361
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Vodja naloge: Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh.
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, Rezervar Strane, pipa na izhodu
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 14.12.2023
Datum in ura: 07.12.2023 08:30 **Datum in ura:** 07.12.2023 10:10
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn **Sprejel:** Benjamin Dežjot

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji:
podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), 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	07.12.23 07.12.23
pH	8.0			SIST EN ISO 10523:2012, KP	07.12.23 07.12.23
	Meritev opravljena pri T=25,0°C				
Električna prevodnost (20°C)	210	µS/cm		SIST EN 27888:1998 ^[1] , KP	07.12.23 07.12.23
	Meritev opravljena pri T=18,7°C				
Amonij	<0.026	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 7150-1:1984, KP	07.12.23 07.12.23
Nitrit	<0.010	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777: 1996, KP	07.12.23 07.12.23
Celotni organski ogljik - TOC	<0.50	mg/L	C	ISO 8245: 1999 ^[2] , KP	07.12.23 07.12.23
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B, KP	07.12.23 07.12.23
Kalij	170 #	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	13.12.23 13.12.23
Kalcij	45000	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	13.12.23 13.12.23
Magnezij	1700	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	13.12.23 13.12.23
Skupna trdota	6.7 #	°N		Izračun, NM	13.12.23 13.12.23



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
-----------	--------------------	-------	-------------------	------------------------	-----------------------------------

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

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

Kraj izvedbe preiskav:

KP - OKA Koper, Verdijeva ulica 11, Koper

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

Elektronsko potrdili:

Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

OKA Novo mesto

Vodja oddelka:

Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

Elektronsko podpisal Liljana Rušnjak, mag.varst.nar. ob 18.12.2023 10:57:00

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>.