



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

Evidenčna oznaka: 4005-09/26759-23/97329

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, 22.09.2023

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

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

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 22.09.2023 11:20:18

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: 23/97329
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: 19.09.2023 09:00
Mesto odvzema: PLANINA, VODARNA MALNI
Vzorec sprejel: Alenka Špeh
Kraj in čas sprejema: Koper, 19.09.2023 12:05

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 4005-9/26759-23/97329-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - PIPA NA IZHODU
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/97329; Lab. št.: 23/4114
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:** 22.09.2023
Datum in ura: 19.09.2023 09:00 **Datum in ura:** 19.09.2023 12:05
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	19.09.2023 12:15 22.09.2023 10:13
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	19.09.2023 12:15 22.09.2023 10:13
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	19.09.2023 12:15 22.09.2023 10:13
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	19.09.2023 12:15 22.09.2023 10:13
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče PCA, KP	ni najdeno	CFU/mL	19.09.2023 12:15 22.09.2023 10:13
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče PCA, KP	ni najdeno	CFU/mL	19.09.2023 12:15 22.09.2023 10:13

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 22.09.2023 11:20:18

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

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 22.09.2023 11:20:29

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: 1005-09/26190-23/97397

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, 11.10.2023

Vodja naloge:

Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh.

Elektronsko podpisal Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh. ob 11.10.2023 08:57:27

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: 23/97397
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: 19.09.2023 09:00
Mesto odvzema: PLANINA, Vodarna Malni, pipa na izhodu
Vzorec sprejel: Teja Melinc
Kraj in čas sprejema: Koper, 19.09.2023 12:05

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
pH	7.7			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	355	µS/cm		2500	skladen
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		/	/
Motnost	0.1	NTU		1	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	1.35	mg/L	C	/	/
Trihalometani (vsota)	11	µg/L		100	skladen
Triklorometan (kloroform)	9.8	µg/L		/	/
Bromodiklorometan	1.4	µg/L		/	/
Dibromodiklorometan	<0.5	µg/L		/	/
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		/	/
Aluminij	1.7	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 1005-9/26190-23/97397-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: PLANINA, Vodarna Malni
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/97397
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:** 11.10.2023
Datum in ura: 19.09.2023 09:00 **Datum in ura:** 19.09.2023 12:05
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

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
pH	7.7			SIST EN ISO 10523:2012, KP	19.09.23 19.09.23
	Meritev opravljena pri T=25,0°C				
Električna prevodnost (20°C)	355	µS/cm		SIST EN 27888:1998 ^[1] , KP	19.09.23 19.09.23
	Meritev opravljena pri T=19,5°C				
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B, KP	19.09.23 19.09.23
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, KP	19.09.23 19.09.23
Amonij	<0.026	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 7150-1:1984, KP	19.09.23 19.09.23
Nitrit	<0.010	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777: 1996, KP	19.09.23 19.09.23
Celotni organski ogljik - TOC	1.35	mg/L	C	ISO 8245: 1999 ^[2] , KP	20.09.23 20.09.23
Trihalometani (vsota)	11	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[3] , KP	20.09.23 22.09.23
Triklorometan (kloroform)	9.8	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[4,5] , KP	20.09.23 22.09.23
Bromodiklorometan	1.4	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[4,5] , KP	20.09.23 22.09.23
Dibromodiklorometan	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[4,5] , KP	20.09.23 22.09.23



Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[4,5] , KP	20.09.23 22.09.23
Aluminij	1.7	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.10.23 10.10.23

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

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

[3] Podana je vsota kloroforma, bromodiklorometana, dibromodiklorometana in bromoforma.

[4] Uporabljena je metoda: eksterna standardizacija

[5] Konzerviranje vzorcev z raztopino Na₂S₂O₃.

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.

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 11.10.2023 13:13:55

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 ustrežno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.

Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

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



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 4005-09/26759-23/97337

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, 22.09.2023

Analistik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

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

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 22.09.2023 11:26:10

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: 23/97337
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: 19.09.2023 10:00
Mesto odvzema: OREHEK, VODARNA KOROTAN
Vzorec sprejel: Alenka Špeh
Kraj in čas sprejema: Koper, 19.09.2023 12:05

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 4005-9/26759-23/97337-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - PIPA NA IZHODU
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/97337; Lab. št.: 23/4117
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 **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 22.09.2023
Datum in ura: 19.09.2023 10:00 **Datum in ura:** 19.09.2023 12:05
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	19.09.2023 12:15 22.09.2023 10:16
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	19.09.2023 12:15 22.09.2023 10:16
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	19.09.2023 12:15 22.09.2023 10:16
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	19.09.2023 12:15 22.09.2023 10:16
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče PCA, KP	ni najdeno	CFU/mL	19.09.2023 12:15 22.09.2023 10:16
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče PCA, KP	ni najdeno	CFU/mL	19.09.2023 12:15 22.09.2023 10:16

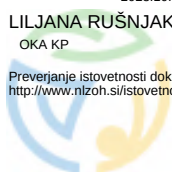
Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 22.09.2023 11:26:10

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

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 22.09.2023 11:26:25

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: 1005-09/26190-23/97399

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, 11.10.2023

Vodja naloge:

Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh.

Elektronsko podpisal Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh. ob 11.10.2023 08:59:40

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: 23/97399
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: 19.09.2023 10:00
Mesto odvzema: OREHEK, Vodarna Korotan, pipa na izhodu
Vzorec sprejel: Teja Melinc
Kraj in čas sprejema: Koper, 19.09.2023 12:05

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
pH	7.6			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	334	µS/cm		2500	skladen
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		/	/
Motnost	0.2	NTU		1	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	1.09	mg/L	C	/	/
Trihalometani (vsota)	6.0	µg/L		100	skladen
Triklorometan (kloroform)	4.8	µg/L		/	/
Bromodiklorometan	1.2	µg/L		/	/
Dibromoklorometan	<0.5	µg/L		/	/
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		/	/
Aluminij	14	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 1005-9/26190-23/97399-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: OREHEK, Vodarna Korotan
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/97399
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:** 11.10.2023
Datum in ura: 19.09.2023 10:00 **Datum in ura:** 19.09.2023 12:05
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

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
pH	7.6			SIST EN ISO 10523:2012, KP	19.09.23 19.09.23
	Meritev opravljena pri $T=25,2^{\circ}\text{C}$				
Električna prevodnost (20°C)	334	$\mu\text{S/cm}$		SIST EN 27888:1998 ^[1] , KP	19.09.23 19.09.23
	Meritev opravljena pri $T=19,1^{\circ}\text{C}$				
Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B, KP	19.09.23 19.09.23
Motnost	0.2	NTU		ISO 7027-1:2016, KP	19.09.23 19.09.23
Amonij	<0.026	mg/L	NH_4^{+}	ISO 7150-1:1984, KP	19.09.23 19.09.23
Nitrit	<0.010	mg/L	NO_2^{-}	SIST EN 26777: 1996, KP	19.09.23 19.09.23
Celotni organski ogljik - TOC	1.09	mg/L	C	ISO 8245: 1999 ^[2] , KP	20.09.23 20.09.23
Trihalometani (vsota)	6.0	$\mu\text{g/L}$		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[3] , KP	20.09.23 22.09.23
Triklorometan (kloroform)	4.8	$\mu\text{g/L}$		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[4,5] , KP	20.09.23 22.09.23
Bromodiklorometan	1.2	$\mu\text{g/L}$		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[4,5] , KP	20.09.23 22.09.23
Dibromodiklorometan	<0.5	$\mu\text{g/L}$		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[4,5] , KP	20.09.23 22.09.23



Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[4,5] , KP	20.09.23 22.09.23
Aluminij	14	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.10.23 10.10.23

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

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

[3] Podana je vsota kloroforma, bromodiklorometana, dibromoklorometana in bromoforma.

[4] Uporabljena je metoda: eksterna standardizacija

[5] Konzerviranje vzorcev z raztopino Na₂S₂O₃.

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.

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 11.10.2023 13:23:58

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

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

Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

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



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 4005-09/26759-23/98915

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, 25.09.2023

Analistik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

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

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 25.09.2023 12:16:11

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 IZTOKU
Številka vzorca: 23/98915
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: 21.09.2023 09:45
Mesto odvzema: ČRPALIŠČE ŠMIHEL POD NANOSOM, ČRPALIŠČE
Vzorec sprejel: Alenka Špeh
Kraj in čas sprejema: Koper, 21.09.2023 12:15

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 4005-9/26759-23/98915-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	PITNA VODA - PIPA NA IZTOKU		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/98915; Lab. št.: 23/4199		
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:	ČRPALIŠČE ŠMIHEL POD NANOSOM, ČRPALIŠČE		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 25.09.2023	
Datum in ura: 21.09.2023 09:45	Datum in ura: 21.09.2023 12:15		
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	21.09.2023 12:30 25.09.2023 09:52
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	21.09.2023 12:30 25.09.2023 09:52
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	21.09.2023 12:30 25.09.2023 09:52
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	21.09.2023 12:30 25.09.2023 09:52
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče PCA, KP	ni najdeno	CFU/mL	22.09.2023 07:45 25.09.2023 09:52
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče PCA, KP	ni najdeno	CFU/mL	21.09.2023 12:30 25.09.2023 09:52

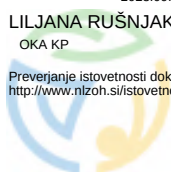
Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 25.09.2023 12:16:11

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

Elektronsko podpisal dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol. ob 25.09.2023 14:34:03

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: 1005-09/26190-23/98935

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

Koper, 25.09.2023

Vodja naloge:

Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh.

Elektronsko podpisal Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh. ob 25.09.2023 10:45:08

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: ČRPALIŠČE ŠMIHEL POD NANOSOM
Številka vzorca: 23/98935
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: 21.09.2023 09:45
Mesto odvzema: ČRPALIŠČE ŠMIHEL POD NANOSOM, črpališče, pipa na iztoku
Vzorec sprejel: Inge Vidergar
Kraj in čas sprejema: Koper, 21.09.2023 12:15

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
pH	8.1			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	205	µS/cm		2500	skladen
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		/	/
Motnost	0.2	NTU		1	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	0.57	mg/L	C	/	/
Trihalometani (vsota)	0.5	µg/L		100	skladen
Triklorometan (kloroform)	0.5	µg/L		/	/
Bromodiklorometan	<0.5	µg/L		/	/
Dibromoklorometan	<0.5	µg/L		/	/
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		/	/

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 1005-9/26190-23/98935-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: ČRPALIŠČE ŠMIHEL POD NANOSOM
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/98935
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: ČRPALIŠČE ŠMIHEL POD NANOSOM, črpališče, pipa na iztoku
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 25.09.2023
Datum in ura: 21.09.2023 09:45 **Datum in ura:** 21.09.2023 12:15
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn **Sprejel:** Inge Vidergar

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	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
pH	8.1			SIST EN ISO 10523:2012, KP	22.09.23 22.09.23
	Meritev opravljena pri $T=24,6^{\circ}\text{C}$				
Električna prevodnost (20°C)	205	$\mu\text{S}/\text{cm}$		SIST EN 27888:1998 ^[1] , KP	22.09.23 22.09.23
	Meritev opravljena pri $T=24,0^{\circ}\text{C}$				
Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B, KP	22.09.23 22.09.23
Motnost	0.2	NTU		ISO 7027-1:2016, KP	22.09.23 22.09.23
Amonij	<0.026	mg/L	NH_4^{+}	ISO 7150-1:1984, KP	22.09.23 22.09.23
Nitrit	<0.010	mg/L	NO_2^{-}	SIST EN 26777: 1996, KP	22.09.23 22.09.23
Celotni organski ogljik - TOC	0.57	mg/L	C	ISO 8245: 1999 ^[2] , KP	21.09.23 21.09.23
Trihalometani (vsota)	0.5	$\mu\text{g}/\text{L}$		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[3] , KP	21.09.23 22.09.23
Triklorometan (kloroform)	0.5	$\mu\text{g}/\text{L}$		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[4,5] , KP	21.09.23 22.09.23
Bromodiklorometan	<0.5	$\mu\text{g}/\text{L}$		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[4,5] , KP	21.09.23 22.09.23
Dibromodiklorometan	<0.5	$\mu\text{g}/\text{L}$		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[4,5] , KP	21.09.23 22.09.23



Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[4,5] , KP	21.09.23 22.09.23

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

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

[3] Podana je vsota kloroforma, bromodiklorometana, dibromoklorometana in bromoforma.

[4] Uporabljena je metoda: zunanja standardizacija

[5] Konzerviranje vzorcev z raztopino Na₂S₂O₃.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

Elektronsko podpisal Liljana Rušnjak, mag.varst.nar. ob 25.09.2023 13:51:09

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: 4005-09/26759-23/98919

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, 25.09.2023

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

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

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 25.09.2023 12:23:12

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 IZTOKU
Številka vzorca: 23/98919
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: 21.09.2023 10:20
Mesto odvzema: STRANE, REZERVOAR STRANE
Vzorec sprejel: Alenka Špeh
Kraj in čas sprejema: Koper, 21.09.2023 12:15

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 2	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 4005-9/26759-23/98919-M



Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	PITNA VODA - PIPA NA IZTOKU		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/98919; Lab. št.: 23/4201		
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:	STRANE, REZERVOAR STRANE		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 25.09.2023	
Datum in ura: 21.09.2023 10:20	Datum in ura: 21.09.2023 12:15		
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	21.09.2023 12:30 25.09.2023 09:54
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	21.09.2023 12:30 25.09.2023 09:54
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	21.09.2023 12:30 25.09.2023 09:54
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, KP	ni najdeno	CFU/100 mL	21.09.2023 12:30 25.09.2023 09:54
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče PCA, KP	ni najdeno	CFU/mL	22.09.2023 07:45 25.09.2023 09:54
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče PCA, KP	ocenjeno 2	CFU/mL	21.09.2023 12:30 25.09.2023 09:54

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 25.09.2023 12:23:12

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

Elektronsko podpisal dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol. ob 25.09.2023 14:35:16

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: 1005-09/26190-23/98937

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

Koper, 25.09.2023

Vodja naloge:

Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh.

Elektronsko podpisal Kati Oblak Vukovič, dipl.ing.kem.teh. ob 25.09.2023 10:49:26

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, rezervoar Strane
Številka vzorca: 23/98937
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: 21.09.2023 10:20
Mesto odvzema: STRANE, rezervoar Strane, pipa na iztoku
Vzorec sprejel: Inge Vidergar
Kraj in čas sprejema: Koper, 21.09.2023 12:15

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
pH	8.1			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	202	µS/cm		2500	skladen
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		/	/
Motnost	0.1	NTU		1	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	/	/
Trihalometani (vsota)	<0.5	µg/L		100	skladen
Triklorometan (kloroform)	<0.5	µg/L		/	/
Bromodiklorometan	<0.5	µg/L		/	/
Dibromoklorometan	<0.5	µg/L		/	/
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		/	/

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 1005-9/26190-23/98937-K



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: STRANE, rezervoar Strane
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/98937
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, rezervoar Strane, pipa na iztoku
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 25.09.2023
Datum in ura: 21.09.2023 10:20 **Datum in ura:** 21.09.2023 12:15
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn **Sprejel:** Inge Vidergar

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	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
pH	8.1			SIST EN ISO 10523:2012, KP	22.09.23 22.09.23
	Meritev opravljena pri $T=24,5^{\circ}\text{C}$				
Električna prevodnost (20°C)	202	$\mu\text{S}/\text{cm}$		SIST EN 27888:1998 ^[1] , KP	22.09.23 22.09.23
	Meritev opravljena pri $T=24,4^{\circ}\text{C}$				
Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B, KP	22.09.23 22.09.23
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, KP	22.09.23 22.09.23
Amonij	<0.026	mg/L	NH_4^{+}	ISO 7150-1:1984, KP	22.09.23 22.09.23
Nitrit	<0.010	mg/L	NO_2^{-}	SIST EN 26777: 1996, KP	22.09.23 22.09.23
Celotni organski ogljik - TOC	<0.50	mg/L	C	ISO 8245: 1999 ^[2] , KP	21.09.23 21.09.23
Trihalometani (vsota)	<0.5	$\mu\text{g}/\text{L}$		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[3] , KP	21.09.23 22.09.23
Triklorometan (kloroform)	<0.5	$\mu\text{g}/\text{L}$		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[4,5] , KP	21.09.23 22.09.23
Bromodiklorometan	<0.5	$\mu\text{g}/\text{L}$		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[4,5] , KP	21.09.23 22.09.23
Dibromodiklorometan	<0.5	$\mu\text{g}/\text{L}$		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[4,5] , KP	21.09.23 22.09.23



Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 10301:1998, Poglavje 3 ^[4,5] , KP	21.09.23 22.09.23

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

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

[3] Podana je vsota kloroforma, bromodiklorometana, dibromodiklorometana in bromoforma.

[4] Uporabljena je metoda: zunanja standardizacija

[5] Konzerviranje vzorcev z raztopino Na₂S₂O₃.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.

Elektronsko podpisal Liljana Rušnjak, mag.varst.nar. ob 25.09.2023 13:52:13

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>.