NLZOH
2017.12.11 07:37:52
SILVANA MARKIČ HRAST
OOZ Koper
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna

Evidenčna oznaka:	2105-09/24930-17/137399
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA JERŠICE 3 6230 Postojna
Delovni nalog:	pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009
Izvajalci:	Oddelek za okolje in zdravje Koper Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Vodja naloge:	Gregor Drinovec, san. inž.
Koper,	11.12.2017

Vodja naloge:

Gregor Drinovec, san. inž.

Elektronsko podpisal Gregor Drinovec, san. inž. ob 11.12.2017 06:49:24

Oddelek za okolje in zdravje Koper
Vodja oddelka:

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

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

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

Podatki o vzorcu

Vzorec:	Čistilna naprava vodarna Malni po obdelavi
Številka vzorca:	17/137399
Namen:	Notranji nadzor
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3 , 6230 Postojna
Vzorec odvzel:	Gregor Drinovec, NLZOH OOZ Koper
Čas odvzema:	05.12.2017 09:00
Mesto odvzema:	vodovod Postojna - Pivka, Čistilna naprava vodarna Malni po obdelavi
Vzorec sprejel:	Gregor Drinovec
Kraj in čas sprejema:	Koper, 05.12.2017 13:00

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

(1) Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017 , Priloga 1

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

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

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2105-9/24930-17/137399-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-9/24930-17/137399-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/24930-17/137399-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

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

Evidenčna oznaka: 2105-9/24930-17/137399-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Čistilna naprava vodarna Malni po obdelavi

Številka vzorca: 17/137399

Namen: Notranji nadzor

Naloga: Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna

Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.

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

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

Mesto odvzema: vodovod Postojna - Pivka, Čistilna naprava vodarna Malni po obdelavi

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 05.12.2017 09:00
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOZ Koper

Sprejem vzorca
Datum in ura: 05.12.2017 13:00
Sprejel: Gregor Drinovec

Datum poročila: 11.12.2017

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Temperatura vode	5.1		°C		DIN 38404-C4-2: 1976, na mestu odvzema	05.12.17 05.12.17
Klor-prosti	0.6		mg/L	Cl2	SIST EN ISO 7393-2:2000, na mestu odvzema	05.12.17 05.12.17
Senzorične lastnosti vode						
Vonj	po kloru ali klorirani vodi	#			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	05.12.17 05.12.17
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
pH	7.75				ISO 10523:2008, na mestu odvzema	05.12.17 05.12.17
Električna prevodnost (20°C)	360		µS/cm		ISO 7888:1985, na mestu odvzema	05.12.17 05.12.17

Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

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

Elektronsko podpisal mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. ing. ob 11.12.2017 07:37:52

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

Oddelek za okolje in zdravje Koper
Vojkovo nabrežje 10, 6000 Koper - Capodistria; **T:**05 66 30 803, **F:**05 66 30 888, **E:**kp.coz@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; **TRR:** SI5601100-6000043285; **BIC:** BSLJSI2X, Banka Slovenije

Orbita®LIMS ver.: 1.7.2.0
verzija predloge poročila: 1.6

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 1005-9/24930-17/137399-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Čistilna naprava vodarna Malni po obdelavi
Številka vzorca: 17/137399
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna
Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3 , 6230 Postojna
Delovni nalog: pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009
Mesto odvzema: vodovod Postojna - Pivka, Čistilna naprava vodarna Malni po obdelavi
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 05.12.2017 09:00
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOZ Koper

Sprejem vzorca
Datum in ura: 05.12.2017 13:00
Sprejel: Gregor Drinovec

Datum poročila: 06.12.2017

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Barva (436 nm)	<0.1		m-1		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B[1], KP	06.12.17 06.12.17
	Meritev opravljena pri pH 7,9.					
Motnost	0.26		NTU		ISO 7027-1:2016, KP	06.12.17 06.12.17
Amonij	<0.026		mg/L	NH4	ISO 7150-1:1984, KP	06.12.17 06.12.17
Nitrit	<0.010		mg/L	NO2	SIST EN 26777: 1996, KP	06.12.17 06.12.17
Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost)	0.99		mg/L	O2	EN ISO 8467:1995, KP	06.12.17 06.12.17

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.
Za, elektronsko podpisal Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem. ob 06.12.2017 14:42:12

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

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4005-9/24930-17/137399-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Čistilna naprava vodarna Malni po obdelavi
Številka vzorca: 17/137399; Lab. št.: 17/6404
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna
Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3 , 6230 Postojna
Delovni nalog: pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009
Mesto odvzema: vodovod Postojna - Pivka, Čistilna naprava vodarna Malni po obdelavi
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 05.12.2017 09:00
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOZ Koper

Prevzem vzorca
Datum in ura: 05.12.2017 13:02
Prevzel: Alenka Špeh

Datum poročila: 08.12.2017

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	05.12.2017 13:45 08.12.2017 09:32
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	05.12.2017 13:45 08.12.2017 09:32
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	05.12.2017 13:45 08.12.2017 09:32
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št, 19/2004, 1. točka Priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	05.12.2017 13:45 08.12.2017 09:32
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	najdeno (<4)	CFU/mL	05.12.2017 13:45 08.12.2017 09:32
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	05.12.2017 13:45 08.12.2017 09:32

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.
Elektronsko podpisal dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol. ob 08.12.2017 11:29:22

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

NLZOH
2017.12.22 12:40:55
SILVANA MARKIČ HRAST
OOZ Koper
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna

Evidenčna oznaka:	2105-09/24930-17/143970
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA JERŠICE 3 6230 Postojna
Delovni nalog:	pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009
Izvajalci:	Oddelek za okolje in zdravje Koper Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Vodja naloge:	Gregor Drinovec, san. inž.
Koper,	22.12.2017

Vodja naloge:

Gregor Drinovec, san. inž.

Elektronsko podpisal Gregor Drinovec, san. inž. ob 22.12.2017 12:33:55

Oddelek za okolje in zdravje Koper
Vodja oddelka:

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

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

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

NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 2105-09/24930-17/143970

Podatki o vzorcu

Vzorec:	Rezervoar Strane po obdelavi
Številka vzorca:	17/143970
Namen:	Notranji nadzor
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3 , 6230 Postojna
Vzorec odvzel:	Gregor Drinovec, NLZOH OOZ Koper
Čas odvzema:	19.12.2017 09:00
Mesto odvzema:	vodovod Strane - Hruševje - Šmihel, Rezervoar Strane po obdelavi
Vzorec sprejel:	Gregor Drinovec
Kraj in čas sprejema:	Koper, 19.12.2017 12:56

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

(1) Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017 , Priloga 1

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

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

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2105-9/24930-17/143970-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-9/24930-17/143970-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/24930-17/143970-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

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

Evidenčna oznaka: 2105-9/24930-17/143970-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Rezervoar Strane po obdelavi

Številka vzorca: 17/143970

Namen: Notranji nadzor

Naloga: Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna

Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.

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

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

Mesto odvzema: vodovod Strane - Hruševje - Šmihel, Rezervoar Strane po obdelavi

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 19.12.2017 09:00

Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOZ Koper

Sprejem vzorca

Datum in ura: 19.12.2017 12:56

Sprejel: Gregor Drinovec

Datum poročila: 22.12.2017

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Temperatura vode	8.2		°C		DIN 38404-C4-2: 1976, na mestu odvzema	19.12.17 19.12.17
Klor-prosti	0.25		mg/L	Cl2	SIST EN ISO 7393-2:2000, na mestu odvzema	19.12.17 19.12.17
Senzorične lastnosti vode						
Vonj	brez vonja	#			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	19.12.17 19.12.17
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
pH	7.82				ISO 10523:2008, KP	19.12.17 19.12.17
Električna prevodnost (20°C)	286		µS/cm		ISO 7888:1985, KP	19.12.17 19.12.17

Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

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

Elektronsko podpisal mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. ing. ob 22.12.2017 12:40:55

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

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 1005-9/24930-17/143970-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Rezervoar Strane po obdelavi
Številka vzorca: 17/143970
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna
Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3 , 6230 Postojna
Delovni nalog: pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009
Mesto odvzema: vodovod Strane - Hruševje - Šmihel, Rezervoar Strane po obdelavi
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 19.12.2017 09:00
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOZ Koper

Sprejem vzorca
Datum in ura: 19.12.2017 12:56
Sprejel: Gregor Drinovec

Datum poročila: 22.12.2017

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Barva (436 nm)	<0.1		m-1		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B[1], KP	19.12.17 19.12.17
	Meritev opravljena pri pH 7,8.					
Motnost	<0.10		NTU		ISO 7027-1:2016, KP	19.12.17 19.12.17
Amonij	<0.026		mg/L	NH4	ISO 7150-1:1984, KP	20.12.17 20.12.17
Nitrit	<0.010		mg/L	NO2	SIST EN 26777: 1996, KP	20.12.17 20.12.17
Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost)	<0.50		mg/L	O2	EN ISO 8467:1995, KP	19.12.17 19.12.17

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

Vodja oddelka:
Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.
Za, elektronsko podpisal Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem. ob 22.12.2017 10:05:39

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

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Verdijeva ulica 11, 6000 Koper - Capodistria; **T:**05 66 30 884, **F:**05 66 30 888, **E:**liljana.rusnjak@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; **TRR:** SI5601100-6000043285; **BIC:** BSLJSI2X, Banka Slovenije

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4005-9/24930-17/143970-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Rezervoar Strane po obdelavi
Številka vzorca: 17/143970; Lab. št.: 17/6718
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna
Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3 , 6230 Postojna
Delovni nalog: pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009
Mesto odvzema: vodovod Strane - Hruševje - Šmihel, Rezervoar Strane po obdelavi
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 19.12.2017 09:00
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOZ Koper

Prevzem vzorca
Datum in ura: 19.12.2017 12:59
Prevzel: Alenka Špeh

Datum poročila: 22.12.2017

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	19.12.2017 13:30 22.12.2017 08:57
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	19.12.2017 13:30 22.12.2017 08:57
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	19.12.2017 13:30 22.12.2017 08:57
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št, 19/2004, 1. točka Priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	19.12.2017 13:30 22.12.2017 08:57
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ocenjeno 5	CFU/mL	19.12.2017 13:30 22.12.2017 08:57
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	najdeno (<4)	CFU/mL	19.12.2017 13:30 22.12.2017 08:57

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.
Elektronsko podpisal dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol. ob 22.12.2017 12:22:27

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

NLZOH
2017.12.11 07:38:09
SILVANA MARKIČ HRAST
OOZ Koper
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna

Evidenčna oznaka:	2105-09/24930-17/137401
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA JERŠICE 3 6230 Postojna
Delovni nalog:	pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009
Izvajalci:	Oddelek za okolje in zdravje Koper Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Vodja naloge:	Gregor Drinovec, san. inž.
Koper,	11.12.2017

Vodja naloge:

Gregor Drinovec, san. inž.

Elektronsko podpisal Gregor Drinovec, san. inž. ob 11.12.2017 06:51:06

Oddelek za okolje in zdravje Koper
Vodja oddelka:

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

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

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

NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 2105-09/24930-17/137401

Podatki o vzorcu

Vzorec:	Zajetje Malni za Planino po obdelavi
Številka vzorca:	17/137401
Namen:	Notranji nadzor
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3 , 6230 Postojna
Vzorec odvzel:	Gregor Drinovec, NLZOH OOZ Koper
Čas odvzema:	05.12.2017 09:30
Mesto odvzema:	vodovod Planina, Zajetje Malni za Planino po obdelavi
Vzorec sprejel:	Gregor Drinovec
Kraj in čas sprejema:	Koper, 05.12.2017 13:00

Ocena rezultatov

Prikazani so preseženi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Mikrobiološki parametri				
Koliformne bakterije	**najdeno (<4)**	CFU/100 mL	0 (1)	**ni skladen**
Enterokoki	**najdeno (<4)**	CFU/100 mL	0 (1)	**ni skladen**

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

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

Ocena skladnosti

Vzorec NI skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec NI zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2105-9/24930-17/137401-T
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/24930-17/137401-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

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

Evidenčna oznaka: 2105-9/24930-17/137401-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Zajetje Malni za Planino po obdelavi

Številka vzorca: 17/137401

Namen: Notranji nadzor

Naloga: Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna

Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.

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

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

Mesto odvzema: vodovod Planina, Zajetje Malni za Planino po obdelavi

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 05.12.2017 09:30

Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOZ Koper

Sprejem vzorca

Datum in ura: 05.12.2017 13:00

Sprejel: Gregor Drinovec

Datum poročila: 11.12.2017

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Temperatura vode	4.8	#*	°C		DIN 38404-C4-2: 1976, na mestu odvzema	05.12.17 05.12.17
Klor-prosti	0.25		mg/L	Cl2	SIST EN ISO 7393-2:2000, na mestu odvzema	05.12.17 05.12.17
Senzorične lastnosti vode						
Vonj	brez vonja	#			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	05.12.17 05.12.17

*Rezultat je izven območja preskušanja akreditirane metode.

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

Elektronsko podpisal mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. ing. ob 11.12.2017 07:38:09

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

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4005-9/24930-17/137401-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Zajetje Malni za Planino po obdelavi
Številka vzorca: 17/137401; Lab. št.: 17/6406
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Izvajane notranjega nadzora Kovod Postojna
Vodja naloge: Gregor Drinovec, san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3 , 6230 Postojna
Delovni nalog: pogodba, 00-563/1, 34/1-09, 22.01.2009
Mesto odvzema: vodovod Planina, Zajetje Malni za Planino po obdelavi
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 05.12.2017 09:30
Odvzel: Gregor Drinovec, NLZOH OOZ Koper

Prevzem vzorca
Datum in ura: 05.12.2017 13:02
Prevzel: Alenka Špeh

Datum poročila: 08.12.2017

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	najdeno (<4)	CFU/100 mL	05.12.2017 13:45 08.12.2017 09:34
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	05.12.2017 13:45 08.12.2017 09:34
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	najdeno (<4)	CFU/100 mL	05.12.2017 13:45 08.12.2017 09:34
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št, 19/2004, 1. točka Priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	05.12.2017 13:45 08.12.2017 09:34
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	81	CFU/mL	05.12.2017 13:45 08.12.2017 09:34
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	18	CFU/mL	05.12.2017 13:45 08.12.2017 09:34

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Odgovorna oseba:
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.
Elektronsko podpisal dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol. ob 08.12.2017 11:30:11

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

NLZOH
2017.12.11 12:02:06
GORAZD PRETNAR
OMA Koper
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka:	4005-09/26759-17/139237
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA JERŠICE 3 6230 Postojna
Delovni nalog:	Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Izvajalci:	Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Vodja naloge:	dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.
Koper,	11.12.2017

Analitik:

Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 11.12.2017 10:11:09

Odgovorna oseba:

dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.

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

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

Podatki o vzorcu

Vzorec:	PITNA VODA - VS POS - PIV, OO PLANINA, PIPA NA IZHODU PO PRIPRAVI ZA PLANINO
Številka vzorca:	17/139237
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:	07.12.2017 09:40
Mesto odvzema:	VS POS - PIV, OO PLANINA, PIPA NA IZHODU PO PRIPRAVI ZA PLANINO
Vzorec sprejel:	Alenka Špeh
Kraj in čas sprejema:	Koper, 07.12.2017 11:25

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens (vključno s sporami) *(Clostridium perfringens *)*	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij 22 °C *(Skupno število mikroorganizmov pri 22°C *)*	ni najdeno	CFU/mL	/	/
Število kolonij 37 °C *(Skupno število mikroorganizmov pri 37°C *)*	ni najdeno	CFU/mL	100	skladen

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

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017 , Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/26759-17/139237-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4005-9/26759-17/139237-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - VS POS - PIV, OO PLANINA, PIPA NA IZHODU PO PRIPRAVI ZA PLANINO
Številka vzorca: 17/139237; Lab. št.: 17/6474
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
Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Mesto odvzema: VS POS - PIV, OO PLANINA, PIPA NA IZHODU PO PRIPRAVI ZA PLANINO
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 07.12.2017 09:40
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn

Sprejem vzorca
Datum in ura: 07.12.2017 11:25
Sprejel: Alenka Špeh

Datum poročila: 11.12.2017

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	07.12.2017 12:10 11.12.2017 08:47
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	07.12.2017 12:10 11.12.2017 08:47
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	07.12.2017 12:10 11.12.2017 08:47
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št, 19/2004, 1. točka Priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	07.12.2017 12:10 11.12.2017 08:47
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	07.12.2017 12:10 11.12.2017 08:47
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	07.12.2017 12:10 11.12.2017 08:47

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.
Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 11.12.2017 10:11:09

Odgovorna oseba:
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.
Elektronsko podpisal dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol. ob 11.12.2017 12:02:06

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

NLZOH
2017.12.15 13:00:49
MATEJKA BREMEC
OMA Koper
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka:	4005-09/26759-17/141234
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA JERŠICE 3 6230 Postojna
Delovni nalog:	Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Izvajalci:	Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Vodja naloge:	dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.
Koper,	15.12.2017

Analitik:

Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 15.12.2017 10:51:35

Odgovorna oseba:

mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

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

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

NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 4005-09/26759-17/141234

Podatki o vzorcu

Vzorec:	PITNA VODA - VS POS-PIV, OO PLANINA, PIPA PO PRIPRAVI
Številka vzorca:	17/141234
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:	12.12.2017 11:30
Mesto odvzema:	VS POS-PIV, OO PLANINA, PIPA PO PRIPRAVI
Vzorec sprejel:	Alenka Špeh
Kraj in čas sprejema:	Koper, 12.12.2017 13:50

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens (vključno s sporami) *(Clostridium perfringens *)*	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij 22 °C *(Skupno število mikroorganizmov pri 22°C *)*	ni najdeno	CFU/mL	/	/
Število kolonij 37 °C *(Skupno število mikroorganizmov pri 37°C *)*	ni najdeno	CFU/mL	100	skladen

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

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017 , Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/26759-17/141234-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4005-9/26759-17/141234-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - VS POS-PIV, OO PLANINA, PIPA PO PRIPRAVI
Številka vzorca: 17/141234; Lab. št.: 17/6618
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Skrbnik vzorca: mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3 , 6230 Postojna
Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Mesto odvzema: VS POS-PIV, OO PLANINA, PIPA PO PRIPRAVI
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 12.12.2017 11:30
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn

Sprejem vzorca
Datum in ura: 12.12.2017 13:50
Sprejel: Alenka Špeh

Datum poročila: 15.12.2017

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	12.12.2017 14:10 15.12.2017 08:29
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	12.12.2017 14:10 15.12.2017 08:29
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	12.12.2017 14:10 15.12.2017 08:29
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št, 19/2004, 1. točka Priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	12.12.2017 14:10 15.12.2017 08:29
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	12.12.2017 14:10 15.12.2017 08:29
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	12.12.2017 14:10 15.12.2017 08:29

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.
Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 15.12.2017 10:51:35

Odgovorna oseba:
mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.
Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 15.12.2017 13:00:49

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

NLZOH
2017.12.15 08:32:32
LILJANA RUŠNJAK
OKA Koper
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka:	1005-09/26190-17/141242
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA JERŠICE 3 6230 Postojna
Delovni nalog:	Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Izvajalci:	Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Vodja naloge:	Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem.
Koper,	14.12.2017

Vodja naloge:

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

Elektronsko podpisal Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem. ob 14.12.2017 10:59:36

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

NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 1005-09/26190-17/141242

Podatki o vzorcu

Vzorec:	VS POS-PIV, OO PLANINA, pipa po pripravi - vz.št.1
Številka vzorca:	17/141242
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:	12.12.2017 11:30
Mesto odvzema:	VS POS-PIV, OO PLANINA, pipa po pripravi
Vzorec sprejel:	Benjamin Dežjot
Kraj in čas sprejema:	Koper, 12.12.2017 13:50

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Motnost	0.46	NTU		1	skladen
pH	7.60			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	392	µS/cm		2500	skladen
Amonij	<0.026	mg/L	NH4	0.50	skladen
Nitrit	<0.010	mg/L	NO2	0.5	skladen
Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost)	0.79	mg/L	O2	5	skladen
Barva (436 nm)	0.1	m-1		/	/

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:
Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017 , Priloga 1

Priloge poročila:
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-9/26190-17/141242-K

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

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

Evidenčna oznaka: 1005-9/26190-17/141242-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: VS POS-PIV, OO PLANINA, pipa po pripravi - vz.št.1
Številka vzorca: 17/141242
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Vodja naloge: Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3 , 6230 Postojna
Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Mesto odvzema: VS POS-PIV, OO PLANINA, pipa po pripravi
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 12.12.2017 11:30
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn

Sprejem vzorca
Datum in ura: 12.12.2017 13:50
Sprejel: Benjamin Dežjot

Datum poročila: 14.12.2017

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Motnost	0.46		NTU		ISO 7027-1:2016, KP	13.12.17 13.12.17
pH	7.60				ISO 10523:2008, KP	12.12.17 12.12.17
	Meritev opravljena pri T=25,2°C					
Električna prevodnost (20°C)	392	#	µS/cm		EN 27888:1993, KP	12.12.17 12.12.17
Amonij	<0.026		mg/L	NH4	ISO 7150-1:1984, KP	13.12.17 13.12.17
Nitrit	<0.010		mg/L	NO2	SIST EN 26777: 1996, KP	13.12.17 13.12.17
Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost)	0.79		mg/L	O2	EN ISO 8467:1995, KP	13.12.17 13.12.17
Barva (436 nm)	0.1		m-1		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B[1], KP	13.12.17 13.12.17
	Meritev opravljena pri pH 7,6.					

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.
Elektronsko podpisal Liljana Rušnjak, mag.varst.nar. ob 15.12.2017 08:32:32

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

NLZOH
2017.12.14 14:23:00
MATEJKA BREMEC
OMA Koper
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka:	4005-09/26759-17/140691
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA JERŠICE 3 6230 Postojna
Delovni nalog:	Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Izvajalci:	Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Vodja naloge:	dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.
Koper,	14.12.2017

Analitik:

Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 14.12.2017 12:53:30

Odgovorna oseba:

mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

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

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

NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 4005-09/26759-17/140691

Podatki o vzorcu

Vzorec:	PITNA VODA - VS POS-PIV, POSTOJNA, RAZTEŽILNIK SOVIČ (Z VRHA)
Številka vzorca:	17/140691
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:	11.12.2017 12:00
Mesto odvzema:	VS POS-PIV, POSTOJNA, RAZTEŽILNIK SOVIČ (Z VRHA)
Vzorec sprejel:	Alenka Špeh
Kraj in čas sprejema:	Koper, 11.12.2017 14:35

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens (vključno s sporami) *(Clostridium perfringens *)*	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij 22 °C *(Skupno število mikroorganizmov pri 22°C *)*	ni najdeno	CFU/mL	/	/
Število kolonij 37 °C *(Skupno število mikroorganizmov pri 37°C *)*	ni najdeno	CFU/mL	100	skladen

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

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:
Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017 , Priloga 1

Priloge poročila:
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/26759-17/140691-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4005-9/26759-17/140691-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - VS POS-PIV, POSTOJNA, RAZTEŽILNIK SOVIČ (Z VRHA)
Številka vzorca: 17/140691; Lab. št.: 17/6576
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Skrbnik vzorca: mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3 , 6230 Postojna
Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Mesto odvzema: VS POS-PIV, POSTOJNA, RAZTEŽILNIK SOVIČ (Z VRHA)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 11.12.2017 12:00
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn

Sprejem vzorca
Datum in ura: 11.12.2017 14:35
Sprejel: Alenka Špeh

Datum poročila: 14.12.2017

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:12
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:12
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:12
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št, 19/2004, 1. točka Priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:12
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:12
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:12

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.
Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 14.12.2017 12:53:30

Odgovorna oseba:
mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.
Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 14.12.2017 14:23:00

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

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka:	1005-09/26190-17/140701
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA JERŠICE 3 6230 Postojna
Delovni nalog:	Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Izvajalci:	Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Vodja naloge:	Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem.
Koper,	14.12.2017

Vodja naloge:

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

Elektronsko podpisal Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem. ob 14.12.2017 10:47:13

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

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Verdijeva ulica 11, 6000 Koper - Capodistria; **T:**05 66 30 884, **F:**05 66 30 888, **E:**liljana.rusnjak@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; **TRR:** SI5601100-6000043285; **BIC:** BSLJSI2X, Banka Slovenije

NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 1005-09/26190-17/140701

Podatki o vzorcu

Vzorec:	VS POS-PIV, POSTOJNA, RAZTEŽILNIK SOVIČ (Z VRHA)
Številka vzorca:	17/140701
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:	11.12.2017 12:00
Mesto odvzema:	KOVOD Postojna, VS POS-PIV, POSTOJNA, RAZTEŽILNIK SOVIČ (Z VRHA)
Vzorec sprejel:	Liljana Rušnjak
Kraj in čas sprejema:	Koper, 11.12.2017 14:35

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Motnost	0.40	NTU		1	skladen
pH	7.99			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	317	µS/cm		2500	skladen
Amonij	<0.026	mg/L	NH4	0.50	skladen
Nitrit	<0.010	mg/L	NO2	0.5	skladen
Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost)	1.34	mg/L	O2	5	skladen
Barva (436 nm)	0.1	m-1		/	/

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:
Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017 , Priloga 1

Priloge poročila:
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-9/26190-17/140701-K

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

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

Evidenčna oznaka: 1005-9/26190-17/140701-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: VS POS-PIV, POSTOJNA, RAZTEŽILNIK SOVIČ (Z VRHA)
Številka vzorca: 17/140701
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Vodja naloge: Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3 , 6230 Postojna
Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Mesto odvzema: KOVOD Postojna, VS POS-PIV, POSTOJNA, RAZTEŽILNIK SOVIČ (Z VRHA)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 11.12.2017 12:00
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn

Sprejem vzorca
Datum in ura: 11.12.2017 14:35
Sprejel: Liljana Rušnjak

Datum poročila: 14.12.2017

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Motnost	0.40		NTU		ISO 7027-1:2016, KP	11.12.17 11.12.17
pH	7.99				ISO 10523:2008, KP	11.12.17 11.12.17
	Meritev opravljena pri T= 25,3°C					
Električna prevodnost (20°C)	317	#	µS/cm		EN 27888:1993, KP	11.12.17 11.12.17
Amonij	<0.026		mg/L	NH4	ISO 7150-1:1984, KP	12.12.17 12.12.17
Nitrit	<0.010		mg/L	NO2	SIST EN 26777: 1996, KP	12.12.17 12.12.17
Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost)	1.34		mg/L	O2	EN ISO 8467:1995, KP	12.12.17 12.12.17
Barva (436 nm)	0.1		m-1		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B[1], KP	12.12.17 12.12.17
	Meritev opravljena pri pH 8,1.					

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.
Elektronsko podpisal Liljana Rušnjak, mag.varst.nar. ob 15.12.2017 08:29:20

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

NLZOH
2017.12.15 13:02:01
MATEJKA BREMEC
OMA Koper
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka:	4005-09/26759-17/141237
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA JERŠICE 3 6230 Postojna
Delovni nalog:	Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Izvajalci:	Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Vodja naloge:	dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.
Koper,	15.12.2017

Analitik:

Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 15.12.2017 10:52:14

Odgovorna oseba:

mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

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

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

NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 4005-09/26759-17/141237

Podatki o vzorcu

Vzorec:	PITNA VODA - VS POS-PIV, POSTOJNA, IZTOK REZERVOAR SOVIČ - ITALJANSKI
Številka vzorca:	17/141237
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:	12.12.2017 12:50
Mesto odvzema:	VS POS-PIV, POSTOJNA, IZTOK REZERVOAR SOVIČ - ITALJANSKI
Vzorec sprejel:	Alenka Špeh
Kraj in čas sprejema:	Koper, 12.12.2017 13:50

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens (vključno s sporami) *(Clostridium perfringens *)*	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij 22 °C *(Skupno število mikroorganizmov pri 22°C *)*	ni najdeno	CFU/mL	/	/
Število kolonij 37 °C *(Skupno število mikroorganizmov pri 37°C *)*	ni najdeno	CFU/mL	100	skladen

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

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017 , Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/26759-17/141237-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4005-9/26759-17/141237-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - VS POS-PIV, POSTOJNA, IZTOK REZERVOAR SOVIČ - ITALJANSKI
Številka vzorca: 17/141237; Lab. št.: 17/6619
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Skrbnik vzorca: mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3 , 6230 Postojna
Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Mesto odvzema: VS POS-PIV, POSTOJNA, IZTOK REZERVOAR SOVIČ - ITALJANSKI
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 12.12.2017 12:50
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn

Sprejem vzorca
Datum in ura: 12.12.2017 13:50
Sprejel: Alenka Špeh

Datum poročila: 15.12.2017

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	12.12.2017 14:10 15.12.2017 08:30
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	12.12.2017 14:10 15.12.2017 08:30
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	12.12.2017 14:10 15.12.2017 08:30
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št, 19/2004, 1. točka Priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	12.12.2017 14:10 15.12.2017 08:30
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	12.12.2017 14:10 15.12.2017 08:30
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	12.12.2017 14:10 15.12.2017 08:30

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.
Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 15.12.2017 10:52:14

Odgovorna oseba:
mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.
Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 15.12.2017 13:02:01

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

NLZOH
2017.12.15 08:34:14
LILJANA RUŠNJAK
OKA Koper
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka:	1005-09/26190-17/141257
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA JERŠICE 3 6230 Postojna
Delovni nalog:	Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Izvajalci:	Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Vodja naloge:	Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem.
Koper,	14.12.2017

Vodja naloge:

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

Elektronsko podpisal Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem. ob 14.12.2017 11:01:00

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

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Verdijeva ulica 11, 6000 Koper - Capodistria; **T:**05 66 30 884, **F:**05 66 30 888, **E:**liljana.rusnjak@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; **TRR:** SI5601100-6000043285; **BIC:** BSLJSI2X, Banka Slovenije

Orbita®LIMS ver.: 1.7.2.1
verzija predloge poročila: 1.4

NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 1005-09/26190-17/141257

Podatki o vzorcu

Vzorec:	VS POS-PIV, POSTOJNA, iztok rezervoar Sovič-italijanski - vz.št.2
Številka vzorca:	17/141257
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:	12.12.2017 12:50
Mesto odvzema:	VS POS-PIV, POSTOJNA, iztok rezervoar Sovič-italijanski
Vzorec sprejel:	Benjamin Dežjot
Kraj in čas sprejema:	Koper, 12.12.2017 13:50

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Motnost	<0.10	NTU		1	skladen
pH	7.85			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	345	µS/cm		2500	skladen
Amonij	<0.026	mg/L	NH4	0.50	skladen
Nitrit	<0.010	mg/L	NO2	0.5	skladen
Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost)	0.95	mg/L	O2	5	skladen
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		/	/

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:
Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017 , Priloga 1

Priloge poročila:
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-9/26190-17/141257-K

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

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

Evidenčna oznaka: 1005-9/26190-17/141257-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: VS POS-PIV, POSTOJNA, iztok rezervoar Sovič-italijanski - vz.št.2

Številka vzorca: 17/141257

Namen: Interni nadzor

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

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

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

Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009

Mesto odvzema: VS POS-PIV, POSTOJNA, iztok rezervoar Sovič-italijanski

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 12.12.2017 12:50

Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn

Sprejem vzorca

Datum in ura: 12.12.2017 13:50

Sprejel: Benjamin Dežjot

Datum poročila: 14.12.2017

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Motnost	<0.10		NTU		ISO 7027-1:2016, KP	13.12.17 13.12.17
pH	7.85				ISO 10523:2008, KP	12.12.17 12.12.17
	Meritev opravljena pri T= 24,6°C					
Električna prevodnost (20°C)	345	#	µS/cm		EN 27888:1993, KP	12.12.17 12.12.17
Amonij	<0.026		mg/L	NH4	ISO 7150-1:1984, KP	13.12.17 13.12.17
Nitrit	<0.010		mg/L	NO2	SIST EN 26777: 1996, KP	13.12.17 13.12.17
Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost)	0.95		mg/L	O2	EN ISO 8467:1995, KP	13.12.17 13.12.17
Barva (436 nm)	<0.1		m-1		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B[1], KP	13.12.17 13.12.17
	Meritev opravljena pri T= 7,9°C					

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.
Elektronsko podpisal Liljana Rušnjak, mag.varst.nar. ob 15.12.2017 08:34:14

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

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Verdijeva ulica 11, 6000 Koper - Capodistria, **T:**05 66 30 884, **F:**05 66 30 888, **E:**liljana.rusnjak@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; **TRR:** SI5601100-6000043285; **BIC:** BSLJSI2X, Banka Slovenije

NLZOH
2017.12.14 14:21:57
MATEJKA BREMEC
OMA Koper
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka:	4005-09/26759-17/140690
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA JERŠICE 3 6230 Postojna
Delovni nalog:	Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Izvajalci:	Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Vodja naloge:	dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.
Koper,	14.12.2017

Analitik:

Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 14.12.2017 12:52:53

Odgovorna oseba:

mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

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

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

Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Verdijeva ulica 11, 6000 Koper - Capodistria; **T:**05 66 30 850, **F:**05 66 30 888, **E:**kp.cma@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; **TRR:** SI5601100-6000043285; **BIC:** BSLJSI2X, Banka Slovenije

Orbita®LIMS ver.: 1.7.2.1
verzija predloge poročila: 1.4

NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 4005-09/26759-17/140690

Podatki o vzorcu

Vzorec:	PITNA VODA - VS POS-PIV, POSTOJNA, IZTOK REZ. SOVIČ (AVSTRISKI)
Številka vzorca:	17/140690
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:	11.12.2017 11:20
Mesto odvzema:	VS POS-PIV, POSTOJNA, IZTOK REZ. SOVIČ (AVSTRISKI)
Vzorec sprejel:	Alenka Špeh
Kraj in čas sprejema:	Koper, 11.12.2017 14:35

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens (vključno s sporami) *(Clostridium perfringens *)*	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij 22 °C *(Skupno število mikroorganizmov pri 22°C *)*	ni najdeno	CFU/mL	/	/
Število kolonij 37 °C *(Skupno število mikroorganizmov pri 37°C *)*	ni najdeno	CFU/mL	100	skladen

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

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:
Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017 , Priloga 1

Priloge poročila:
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/26759-17/140690-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4005-9/26759-17/140690-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - VS POS-PIV, POSTOJNA, IZTOK REZ. SOVIČ (AVSTRISKI)
Številka vzorca: 17/140690; Lab. št.: 17/6575
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Skrbnik vzorca: mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3 , 6230 Postojna
Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Mesto odvzema: VS POS-PIV, POSTOJNA, IZTOK REZ. SOVIČ (AVSTRISKI)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 11.12.2017 11:20
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn

Sprejem vzorca
Datum in ura: 11.12.2017 14:35
Sprejel: Alenka Špeh

Datum poročila: 14.12.2017

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:11
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:11
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:11
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št, 19/2004, 1. točka Priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:11
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:11
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:11

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.
Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 14.12.2017 12:52:53

Odgovorna oseba:
mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.
Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 14.12.2017 14:21:57

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

NLZOH
2017.12.15 08:27:46
LILJANA RUŠNJAK
OKA Koper
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka:	1005-09/26190-17/140700
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA JERŠICE 3 6230 Postojna
Delovni nalog:	Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Izvajalci:	Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Vodja naloge:	Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem.
Koper,	14.12.2017

Vodja naloge:

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

Elektronsko podpisal Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem. ob 14.12.2017 10:45:57

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

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Verdijeva ulica 11, 6000 Koper - Capodistria; **T:**05 66 30 884, **F:**05 66 30 888, **E:**liljana.rusnjak@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; **TRR:** SI5601100-6000043285; **BIC:** BSLJSI2X, Banka Slovenije

Orbita®LIMS ver.: 1.7.2.1
verzija predloge poročila: 1.4

NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 1005-09/26190-17/140700

Podatki o vzorcu

Vzorec:	VS POS-PIV, POSTOJNA, IZTOK Rezervoar Sovič (Avstriski)
Številka vzorca:	17/140700
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:	11.12.2017 11:20
Mesto odvzema:	KOVOD Postojna, VS POS-PIV, POSTOJNA, IZTOK Rezervoar Sovič (Avstrijski)
Vzorec sprejel:	Liljana Rušnjak
Kraj in čas sprejema:	Koper, 11.12.2017 14:35

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Motnost	0.28	NTU		1	skladen
pH	7.95			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	320	µS/cm		2500	skladen
Amonij	<0.026	mg/L	NH4	0.50	skladen
Nitrit	<0.010	mg/L	NO2	0.5	skladen
Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost)	1.45	mg/L	O2	5	skladen
Barva (436 nm)	0.1	m-1		/	/

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:
Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017 , Priloga 1

Priloge poročila:
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-9/26190-17/140700-K

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

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

Evidenčna oznaka: 1005-9/26190-17/140700-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: VS POS-PIV, POSTOJNA, IZTOK Rezervoar Sovič (Avstriski)
Številka vzorca: 17/140700
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Vodja naloge: Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3 , 6230 Postojna
Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Mesto odvzema: KOVOD Postojna, VS POS-PIV, POSTOJNA, IZTOK Rezervoar Sovič (Avstrijski)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 11.12.2017 11:20
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn

Sprejem vzorca
Datum in ura: 11.12.2017 14:35
Sprejel: Liljana Rušnjak

Datum poročila: 14.12.2017

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Motnost	0.28		NTU		ISO 7027-1:2016, KP	11.12.17 11.12.17
pH	7.95				ISO 10523:2008, KP	11.12.17 11.12.17
	Meritev opravljena pri T= 24,9°C					
Električna prevodnost (20°C)	320	#	µS/cm		EN 27888:1993, KP	11.12.17 11.12.17
Amonij	<0.026		mg/L	NH4	ISO 7150-1:1984, KP	12.12.17 12.12.17
Nitrit	<0.010		mg/L	NO2	SIST EN 26777: 1996, KP	12.12.17 12.12.17
Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost)	1.45		mg/L	O2	EN ISO 8467:1995, KP	12.12.17 12.12.17
Barva (436 nm)	0.1		m-1		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B[1], KP	12.12.17 12.12.17
	Meritev opravljena pri pH 7,9.					

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.
Elektronsko podpisal Liljana Rušnjak, mag.varst.nar. ob 15.12.2017 08:27:47

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

NLZOH
2017.12.14 14:19:20
MATEJKA BREMEC
OMA Koper
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka:	4005-09/26759-17/140681
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA JERŠICE 3 6230 Postojna
Delovni nalog:	Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Izvajalci:	Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Vodja naloge:	dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.
Koper,	14.12.2017

Analitik:

Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 14.12.2017 12:51:22

Odgovorna oseba:

mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

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

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

Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Verdijeva ulica 11, 6000 Koper - Capodistria; **T:**05 66 30 850, **F:**05 66 30 888, **E:**kp.oma@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; **TRR:** SI5601100-6000043285; **BIC:** BSLJSI2X, Banka Slovenije

Orbita®LIMS ver.: 1.7.2.1
verzija predloge poročila: 1.4

NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 4005-09/26759-17/140681

Podatki o vzorcu

Vzorec:	PITNA VODA - VS POS-PIV, PIVKA, DOTOK V REZERVOARJU PIVKA
Številka vzorca:	17/140681
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:	11.12.2017 10:00
Mesto odvzema:	VS POS-PIV, PIVKA, DOTOK V REZERVOARJU PIVKA
Vzorec sprejel:	Alenka Špeh
Kraj in čas sprejema:	Koper, 11.12.2017 14:35

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens (vključno s sporami) *(Clostridium perfringens *)*	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij 22 °C *(Skupno število mikroorganizmov pri 22°C *)*	najdeno (<4)	CFU/mL	/	/
Število kolonij 37 °C *(Skupno število mikroorganizmov pri 37°C *)*	ni najdeno	CFU/mL	100	skladen

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

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:
Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017 , Priloga 1

Priloge poročila:
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/26759-17/140681-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4005-9/26759-17/140681-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - VS POS-PIV, PIVKA, DOTOK V REZERVOARJU PIVKA
Številka vzorca: 17/140681; Lab. št.: 17/6573
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Skrbnik vzorca: mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3 , 6230 Postojna
Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Mesto odvzema: VS POS-PIV, PIVKA, DOTOK V REZERVOARJU PIVKA
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 11.12.2017 10:00
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn

Sprejem vzorca
Datum in ura: 11.12.2017 14:35
Sprejel: Alenka Špeh

Datum poročila: 14.12.2017

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:10
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:10
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:10
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št, 19/2004, 1. točka Priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:10
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	najdeno (<4)	CFU/mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:10
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:10

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.
Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 14.12.2017 12:51:22

Odgovorna oseba:
mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.
Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 14.12.2017 14:19:20

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

NLZOH
2017.12.15 08:24:51
LILJANA RUŠNJAK
OKA Koper
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka:	1005-09/26190-17/140694
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA JERŠICE 3 6230 Postojna
Delovni nalog:	Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Izvajalci:	Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Vodja naloge:	Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem.
Koper,	14.12.2017

Vodja naloge:

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

Elektronsko podpisal Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem. ob 14.12.2017 10:42:13

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

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Verdijeva ulica 11, 6000 Koper - Capodistria; **T:**05 66 30 884, **F:**05 66 30 888, **E:**liljana.rusnjak@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; **TRR:** SI5601100-6000043285; **BIC:** BSLJSI2X, Banka Slovenije

Orbita®LIMS ver.: 1.7.2.1
verzija predloge poročila: 1.4

NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 1005-09/26190-17/140694

Podatki o vzorcu

Vzorec:	VS POS-PIV, PIVKA, DOTOK V REZERVOARJU PIVKA
Številka vzorca:	17/140694
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:	11.12.2017 10:00
Mesto odvzema:	KOVOD Postojna, VS POS-PIV, PIVKA, DOTOK V REZERVOARJU PIVKA
Vzorec sprejel:	Liljana Rušnjak
Kraj in čas sprejema:	Koper, 11.12.2017 14:35

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Motnost	0.17	NTU		1	skladen
pH	7.76			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	322	µS/cm		2500	skladen
Amonij	<0.026	mg/L	NH4	0.50	skladen
Nitrit	<0.010	mg/L	NO2	0.5	skladen
Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost)	1.31	mg/L	O2	5	skladen
Barva (436 nm)	0.1	m-1		/	/

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:
Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017 , Priloga 1

Priloge poročila:
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-9/26190-17/140694-K

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Verdijeva ulica 11, 6000 Koper - Capodistria; **T:**05 66 30 884, **F:**05 66 30 888, **E:**liljana.rusnjak@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; **TRR:** SI5601100-6000043285; **BIC:** BSLJSI2X, Banka Slovenije

Orbita®LIMS ver.: 1.7.2.1
verzija predloge poročila: 1.4

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

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

Evidenčna oznaka: 1005-9/26190-17/140694-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: VS POS-PIV, PIVKA, DOTOK V REZERVOARJU PIVKA
Številka vzorca: 17/140694
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Vodja naloge: Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3 , 6230 Postojna
Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Mesto odvzema: KOVOD Postojna, VS POS-PIV, PIVKA, DOTOK V REZERVOARJU PIVKA
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 11.12.2017 10:00
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn

Sprejem vzorca
Datum in ura: 11.12.2017 14:35
Sprejel: Liljana Rušnjak

Datum poročila: 14.12.2017

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Motnost	0.17		NTU		ISO 7027-1:2016, KP	11.12.17 11.12.17
pH	7.76				ISO 10523:2008, KP	11.12.17 11.12.17
	Meritev opravljena pri T= 24,5°C					
Električna prevodnost (20°C)	322	#	µS/cm		EN 27888:1993, KP	11.12.17 11.12.17
Amonij	<0.026		mg/L	NH4	ISO 7150-1:1984, KP	12.12.17 12.12.17
Nitrit	<0.010		mg/L	NO2	SIST EN 26777: 1996, KP	12.12.17 12.12.17
Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost)	1.31		mg/L	O2	EN ISO 8467:1995, KP	12.12.17 12.12.17
Barva (436 nm)	0.1		m-1		SIST EN ISO 7887:2012 metoda B[1], KP	12.12.17 12.12.17
	Meritev opravljena pri pH 7,8.					

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Liljana Rušnjak, mag.varst.nar.
Elektronsko podpisal Liljana Rušnjak, mag.varst.nar. ob 15.12.2017 08:24:51

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

NLZOH
2017.12.14 14:20:39
MATEJKA BREMEC
OMA Koper
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka:	4005-09/26759-17/140687
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA JERŠICE 3 6230 Postojna
Delovni nalog:	Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Izvajalci:	Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Vodja naloge:	dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biol.
Koper,	14.12.2017

Analitik:

Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.

Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 14.12.2017 12:52:16

Odgovorna oseba:

mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.

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

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

Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Verdijeva ulica 11, 6000 Koper - Capodistria; **T:**05 66 30 850, **F:**05 66 30 888, **E:**kp.oma@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; **TRR:** SI5601100-6000043285; **BIC:** BSLJSI2X, Banka Slovenije

Orbita®LIMS ver.: 1.7.2.1
verzija predloge poročila: 1.4

NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 4005-09/26759-17/140687

Podatki o vzorcu

Vzorec:	PITNA VODA - VS POS-PIV, PIVKA, IZTOK IZ REZERVOARJA PIVKA
Številka vzorca:	17/140687
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:	11.12.2017 10:15
Mesto odvzema:	VS POS-PIV, PIVKA, IZTOK IZ REZERVOARJA PIVKA
Vzorec sprejel:	Alenka Špeh
Kraj in čas sprejema:	Koper, 11.12.2017 14:35

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens (vključno s sporami) *(Clostridium perfringens *)*	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij 22 °C *(Skupno število mikroorganizmov pri 22°C *)*	najdeno (<4)	CFU/mL	/	/
Število kolonij 37 °C *(Skupno število mikroorganizmov pri 37°C *)*	ni najdeno	CFU/mL	100	skladen

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

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017 , Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4005-9/26759-17/140687-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4005-9/26759-17/140687-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: PITNA VODA - VS POS-PIV, PIVKA, IZTOK IZ REZERVOARJA PIVKA
Številka vzorca: 17/140687; Lab. št.: 17/6574
Namen: Interni nadzor
Naloga: Interni nadzor: KOVOD Postojna, d.o.o.
Skrbnik vzorca: mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA, JERŠICE 3 , 6230 Postojna
Delovni nalog: Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Mesto odvzema: VS POS-PIV, PIVKA, IZTOK IZ REZERVOARJA PIVKA
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 11.12.2017 10:15
Odvzel: naročnik - Irena Sušelj Šajn

Sprejem vzorca
Datum in ura: 11.12.2017 14:35
Sprejel: Alenka Špeh

Datum poročila: 14.12.2017

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:11
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:11
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:11
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št, 19/2004, 1. točka Priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:11
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	najdeno (<4)	CFU/mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:11
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	11.12.2017 14:50 14.12.2017 09:11

Analitik:
Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob.
Elektronsko podpisal Erika Batagelj, univ. dipl. mikrob. ob 14.12.2017 12:52:16

Odgovorna oseba:
mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob.
Elektronsko podpisal mag. Matejka Bremec, univ. dipl. mikrob. ob 14.12.2017 14:20:39

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

NLZOH
2017.12.15 08:26:05
LILJANA RUŠNJAK
OKA Koper
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka:	1005-09/26190-17/140699
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOVOD POSTOJNA VODOVOD, KANALIZACIJA, D.O.O., POSTOJNA JERŠICE 3 6230 Postojna
Delovni nalog:	Pogodba št. 00-563/1 z aneksoma št. 1 in 2, 22.01.2009
Izvajalci:	Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Vodja naloge:	Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem.
Koper,	14.12.2017

Vodja naloge:

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

Elektronsko podpisal Nadja Mrmolja, univ.dipl.kem.,spec.san.kem. ob 14.12.2017 10:55:23

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

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Koper
Verdijeva ulica 11, 6000 Koper - Capodistria; **T:**05 66 30 884, **F:**05 66 30 888, **E:**liljana.rusnjak@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; **TRR:** SI5601100-6000043285; **BIC:** BSLJSI2X, Banka Slovenije

Orbita®LIMS ver.: 1.7.2.1
verzija predloge poročila: 1.4

NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 1005-09/26190-17/140699

Podatki o vzorcu

Vzorec:	VS POS-PIV, PIVKA, IZTOK IZ REZERVOARJA PIVKA
Številka vzorca:	17/140699
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:	11.12.2017 10:15
Mesto odvzema:	KOVOD Postojna, VS POS-PIV, PIVKA, IZTOK IZ REZERVOARJA PIVKA
Vzorec sprejel:	Liljana Rušnjak
Kraj in čas sprejema:	Koper, 11.12.2017 14:35

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Motnost	0.19	NTU		1	skladen
pH	7.89			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	326	µS/cm		2500	skladen
Amonij	<0.026	mg/L	NH4	0.50	skladen
Nitrit	<0.010	mg/L	NO2	0.5	skladen
Kemijska potreba po kisiku (oksidativnost)	1.22	mg/L	O2	5	skladen
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		/	/

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:
Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017 , Priloga 1

Priloge poročila:
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1005-9/26190-17/140699-K