



Datum izvida: 17.01.2014

OOZ Lab. št.: 1/2/PV/2014
Naročilo: 31283

POROČILO O VZORČENJU PITNE VODE IN TERENSKIH MERITVAH

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vrsta naročila: pogodba
Upravljaivec: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Datum in ura odvzema: 07.01.2014 09:10
Metoda vzorčenja: SIST-ISO 5567-5
Metoda shranjevanja: SIST ISO 5667-3:2004
Uporabljena oprema: Komperator Lovibond 2000
Termometer Testo 110

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Zajetje Malni za Planino - po obdelavi

TERENSKIE MERITVE:

PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT
prosti klor	SIST EN ISO 7393-2	mg/l	0,3
temperatura	DIN 38404 - C4	°C	8
barva	Interna metoda		nezaznavna
motnost	Interna metoda		nezaznavna
usedline	Interna metoda		nezaznavne
vonj	Interna metoda		nezaznaven

Vodja dejavnosti pitne in površinske vode
Gregor Drinovec, san. inž.



Vodja Oddelka za okolje in zdravje Koper
Iga. Silvana Markič Hrast, dipl. san. inž.



Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

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

Verdijeva 11, 6000 Koper, tel.: + 386 05 663 08 50, fax.: + 386 05 663 08 88

Datum : 09.01.2014

Protokolna št.: 14/V/2014 - priloga

Naročilo: 31283

Stran: 1/1

POROČILO O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper
Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Zajetje Malni za Planino - po obdelavi
Datum odvzema: 07.01.2014 09:10 Datum sprejema: 07.01.2014 12:10
Datum začetka preskusa: 07.01.2014 12:30 Datum zaključka preskusa: 09.01.2014 11:30

IZVID

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Zajetje Malni za Planino - po obdelavi						
Št.	PARAMETER	METODA(*)	Oznaka	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT
1.	Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2000		0	št./100 ml	0
2.	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	ISO 9308-1:2000		0	št./100 ml	0
3.	Enterokoki	ISO 7899-2:2000		0	št./100 ml	0
4.	<i>Clostridium perfringens</i> (vključno s sporami)	UL RS 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09		0	št./100 ml	0
5.	Št. kolonij pri 37 °C	ISO 6222:1999		100	št./1 ml	0



Vodja oddelka:
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

Rezultat(i) se nanašajo na preskušane(e) vzorec(e). Poročilo se brez pisnega dovoljenja preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti, in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

(*) Podrobni podatki o uporabljenih preskusnih metodah in merilni negotovosti so na voljo na oddelku.



Datum : 09.01.2014

Protokolna št.: 14/V/2014

Naročilo: 31283

Stran: 1/1

OCENA K POROČILU O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper
Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Zajetje Malni za Planino - po obdelavi
Datum odvzema: 07.01.2014 09:10 Datum sprejema: 07.01.2014 12:10
Datum začetka preskusa: 07.01.2014 12:30 Datum zaključka preskusa: 09.01.2014 11:30

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Zajetje Malni za Planino - po obdelavi

OCENA

Vzorec je glede preskušanih mikrobioloških parametrov skladen z zahtevami iz priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09).



Vodja oddelka:

dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

Priloga:

- Poročilo o preskusu pitne vode prot.št. 14/V/2014 - priloga

Datum izvida: 09.01.2014

OKA Lab. št.: 6/PV/2014

Naročilo: 31283

Stran: 1/1

POROČILO O PRESKUSU (Pitne vode)

Vzorec: **Vodovod Postojna Pivka - Zajetje Malni za Planino - po obdelavi**
Naročnik: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper
Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vrsta naročila: pogodba
Upravljavac: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Zajetje Malni za Planino - po obdelavi
Datum odvzema: 07.01.2014 09:10
Analiziran do: 08.01.2014

Datum sprejema: 07.01.2014 12:15

REZULTATI PRESKUSA:

PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT	Oznaka	mejna vrednost	MN (%)	začetek konec
Barva (glej opombo (1))	SIST EN ISO 7887-B:2012	m ⁻¹	0,1		/		07.01.14 07.01.14
Motnost	SIST EN ISO 7027:2000	NTU	0,21		1		07.01.14 07.01.14
pH (pri 25°C) (glej opombo (2))	ISO 10523:2008		7,56		6,5-9,5		07.01.14 07.01.14
Elektroprevodnost (pri 20°C)	EN 27888:1993	μS/cm	325	#	2500		07.01.14 07.01.14
Oksidativnost	EN ISO 8467:1995	mg/l O ₂	1,15		5		08.01.14 08.01.14
Amonij (glej opombo (3))	ISO 7150-1:1984	mg/l NH ₄	<0,026		0,5		08.01.14 08.01.14
Nitriti (glej opombo (4))	SIST EN ISO 26777:1996	mg/l NO ₂	<0,010		0,5		08.01.14 08.01.14

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Rezultat označen s povdarenim tiskom ni v skladu z mejno vrednostjo iz predpisa

Opombe:

- Meritev je opravljena pri 436 nm, pri 25°C vzorca, v 5 cm kiveti.
- Meritev izvedena v roku 6h od časa vzorčenja.
- Vzorec je bil do izvedbe analize hranjen pri 2 do 5 °C. Znotraj dneva je interval zaupanja povprečnih vrednosti realnega vzorca pitne vode pri 95% zanesljivosti: 0,027 +/- 0,003 mg/l NH₄.
- Vzorec je bil do izvedbe analize hranjen pri 2 do 5 °C. Znotraj dneva je interval zaupanja povprečnih vrednosti realnega vzorca pitne vode pri 95% zanesljivosti: 0,0100 +/- 0,0003 mg/l NO₂.

Mejne vrednosti so iz predpisa:

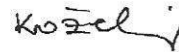
Pravilnik o pitni vodi (Ur.l.RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06,25/09)

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





Vodja oddelka
Alenka Koželj, univ.dipl.kem.





Datum izvida: 17.01.2014

OOZ Lab. št.: 1/3/PV/2014

Naročilo: 31283

POROČILO O VZORČENJU PITNE VODE IN TERENSKIH MERITVAH

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vrsta naročila: pogodba
Upravljaec: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Datum in ura odvzema: 07.01.2014 09:25
Metoda vzorčenja: SIST-ISO 5567-5
Metoda shranjevanja: SIST ISO 5667-3:2004
Uporabljena oprema: Komperator Lovibond 2000
Termometer Testo 110

Vzorec: **Vodovod Postojna Pivka - Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi**

TERENSKIE MERITVE:

PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT
prosti klor	SIST EN ISO 7393-2	mg/l	0,4
temperatura	DIN 38404 - C4	°C	8,2
barva	Interna metoda		nezaznavna
motnost	Interna metoda		nezaznavna
usedline	Interna metoda		nezaznavne
vonj	Interna metoda		nezaznaven

Vodja dejavnosti pitne in površinske vode
Gregor Drinovec, san. inž.



Vodja Oddelka za okolje in zdravje Koper
Iag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. inž.



Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

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

Verdijeva 11, 6000 Koper, tel.: + 386 05 663 08 50, fax.: + 386 05 663 08 88

Datum : 09.01.2014

Protokolna št.: 15/V/2014 - priloga

Naročilo: 31283

Stran: 1/1

POROČILO O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper

Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna

Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna

Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.

Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi

Datum odvzema: 07.01.2014 09:25

Datum sprejema: 07.01.2014 12:10

Datum začetka preskusa: 07.01.2014 12:30

Datum zaključka preskusa: 09.01.2014 11:31

IZVID

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi						
Št.	PARAMETER	METODA(*)	Oznaka	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT
1.	Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2000		0	št./100 ml	0
2.	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	ISO 9308-1:2000		0	št./100 ml	0
3.	Enterokoki	ISO 7899-2:2000		0	št./100 ml	0
4.	<i>Clostridium perfringens</i> (vključno s sporami)	UL RS 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09		0	št./100 ml	0
5.	Št. kolonij pri 37 °C	ISO 6222:1999		100	št./1 ml	0



Vodja oddelka:

dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

Rezultat(i) se nanašajo na preskušane(e) vzorec(e). Poročilo se brez pisnega dovoljenja preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti, in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

(*) Podrobni podatki o uporabljenih preskusnih metodah in merilni negotovosti so na voljo na oddelku.



Datum : 09.01.2014

Protokolna št.: 15/V/2014

Naročilo: 31283

Stran: 1/1

OCENA K POROČILU O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper
Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi
Datum odvzema: 07.01.2014 09:25 Datum sprejema: 07.01.2014 12:10
Datum začetka preskusa: 07.01.2014 12:30 Datum zaključka preskusa: 09.01.2014 11:31

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi

OCENA

Vzorec je glede preskušanih mikrobioloških parametrov skladen z zahtevami iz priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09).



Vodja oddelka:
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

Priloga:

- Poročilo o preskusu pitne vode prot.št. 15/V/2014 - priloga



Datum izvida: 28.01.2014

OOZ Lab. št.: 13/PV/2014
Naročilo: 31367

POROČILO O VZORČENJU PITNE VODE IN TERENSKIH MERITVAH

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vrsta naročila: pogodba
Upravljaivec: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Datum in ura odvzema: 21.01.2014 09:25
Metoda vzorčenja: SIST-ISO 5567-5
Metoda shranjevanja: SIST-ISO 5567-3
Uporabljena oprema: Termometer Testo 110
Komperator Lovibond 2000

Vzorec: **Vodovod Postojna Pivka - Črpališče Šmihel - po obdelavi**

TERENSKIE MERITVE:

PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT
prosti klor	SIST EN ISO 7393-2	mg/l	0,2
temperatura	DIN 38404 - C4	°C	7,7
barva	Interna metoda		nezaznavna
motnost	Interna metoda		nezaznavna
usedline	Interna metoda		nezaznavne
vonj	Interna metoda		nezaznaven

Vodja dejavnosti pitne in površinske vode
Gregor Drinovec, san. inž.

M.P.

Vodja Oddelka za okolje in zdravje Koper
mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. inž.



Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

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

Verdijeveva 11, 6000 Koper, tel.: + 386 05 663 08 50, fax.: + 386 05 663 08 88

Datum : 23.01.2014

Protokolna št.: 134/V/2014 - priloga

Naročilo: 31367

Stran: 1/1

POROČILO O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper

Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna

Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna

Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.

Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Črpališče Šmihel - po obdelavi

Datum odvzema: 21.01.2014 09:25

Datum sprejema: 21.01.2014 12:05

Datum začetka preskusa: 21.01.2014 12:45

Datum zaključka preskusa: 23.01.2014 08:55

IZVID

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Črpališče Šmihel - po obdelavi

Št.	PARAMETER	METODA(*)	Oznaka	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT
1.	Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2000, AC:2007		0	št./100 ml	0
2.	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	ISO 9308-1:2000, AC:2007		0	št./100 ml	0
3.	Enterokoki	ISO 7899-2:2000		0	št./100 ml	0
4.	<i>Clostridium perfringens</i> (vključno s sporami)	UL RS 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09		0	št./100 ml	0
5.	Št. kolonij pri 37 °C	ISO 6222:1999		100	št./1 ml	0



Vodja oddelka:

dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

Rezultat(i) se nanašajo na preskušane(e) vzorec(e). Poročilo se brez pisnega dovoljenja preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti, in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

(*) Podrobni podatki o uporabljenih preskusnih metodah in merilni negotovosti so na voljo na oddelku.



Datum : 23.01.2014

Protokolna št.: 134/V/2014

Naročilo: 31367

Stran: 1/1

OCENA K POROČILU O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper
Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Črpališče Šmihel - po obdelavi
Datum odvzema: 21.01.2014 09:25 Datum sprejema: 21.01.2014 12:05
Datum začetka preskusa: 21.01.2014 12:45 Datum zaključka preskusa: 23.01.2014 08:55

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Črpališče Šmihel - po obdelavi

OCENA

Vzorec je glede preskušanih mikrobioloških parametrov skladen z zahtevami iz priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09).



Vodja oddelka:
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

Priloga:

- Poročilo o preskusu pitne vode prot.št. 134/V/2014 - priloga



Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

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

Verdijeva 11, 6000 Koper, tel.: + 386 05 663 08 50, fax.: + 386 05 663 08 88

Datum : 07.02.2014

Protokolna št.: 287/V/2014 - priloga

Naročilo: 31463

Stran: 1/1

POROČILO O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna

Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna

Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna

Vzorec odvzel: Irena Sušelj Šajn, dip.san.inž.

Kraj odvzema: VS POS.-PIV., PO PRIPRAVI ZA PLANINO

Datum odvzema: 05.02.2014 10:30

Datum začetka preskusa: 05.02.2014 14:25

Datum sprejema: 05.02.2014 13:50

Datum zaključka preskusa: 07.02.2014 08:48

IZVID

/zorec: VS POS.-PIV., PO PRIPRAVI ZA PLANINO

Št.	PARAMETER	METODA(*)	Oznaka	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT
1.	Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2000, AC:2007		0	št./100 ml	0
2.	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	ISO 9308-1:2000, AC:2007		0	št./100 ml	0
3.	Enterokoki	ISO 7899-2:2000		0	št./100 ml	0
4.	<i>Clostridium perfringens</i> (vključno s sporami)	UL RS 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09		0	št./100 ml	0
5.	Št. kolonij pri 37 °C	ISO 6222:1999		100	št./1 ml	prisotno

Opombe:

prisotno - < 4 cfu v preiskanem volumnu vzorca



Vodja oddelka:

dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

ZA:

Batagelj

Rezultat(i) se nanašajo na preskuš(an)e vzorec(ce). Poročilo se brez pisnega dovoljenja preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti, in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

(*) Podrobni podatki o uporabljenih preskusnih metodah in merilni negotovosti so na voljo na oddelku.



Datum : 07.02.2014

Protokolna št.: 287/V/2014

Naročilo: 31463

Stran: 1/1

OCENA K POROČILU O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna

Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna

Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna

Vzorec odvzel: Irena Sušelj Šajn, dip.san.inž.

Kraj odvzema: VS POS.-PIV., PO PRIPRAVI ZA PLANINO

Datum odvzema: 05.02.2014 10:30

Datum začetka preskusa: 05.02.2014 14:25

Datum sprejema: 05.02.2014 13:50

Datum zaključka preskusa: 07.02.2014 08:48

Vzorec: VS POS.-PIV., PO PRIPRAVI ZA PLANINO

OCENA

Vzorec je glede preskušanih mikrobioloških parametrov skladen z zahtevami iz priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09).



Vodja oddelka:

dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

ZA:

Batagelj

Priloga:

- Poročilo o preskusu pitne vode prot.št. 287/V/2014 - priloga

Datum vzorčenja: 5.2.2014 Vzorec odvzet ob: 10 uri 30 min Vzorec št. 21 / KOVOD

NAMEN ODVZEMA: pogodba

NAROČNIK/PLAČNIK: Javno podjetje Kovod Postojna, vodovod, kanalizacija, d.o.o., Jeršice 3, 6230 Postojna

KRAJ ODVZEMA/VZOREC: VS POS. - AV., PO PRIPRAVI ZA PLANINO
VODOVODNI SISTEM, KRAJ ODVZEMA, (MESTO ODVZEMA)

PRIPRAVA VODE: ☒ filtracija ☒ dezinfekcija ☐ drugo

VZORČENO PO METODI: SIST ISO 5667-5:2007

Način odvzema vzorca: ☒ ročno ☐ palica ☐ drugo

TERENSKE MERITVE

PARAMETER	ENOTA	METODA	REZULTAT meritve	REZULTAT on-line
Temperatura vode	°C	SIST DIN 38404-4:2000	3,6	2,4
Prosti klor	mg/l	SIST ISO 7393:2000	0,56	0,52
Motnost	NTU	SIST EN ISO 7027:2000	0,86	0,63
Električna prevodnost	µS/cm	SIST EN ISO 7888:1985	313	1
pH	/	SIST EN ISO 10523:2008	8,0	1

ORGANOLEPTIČNE OCENE

OPAŽANJE	OCENA (zaznavno/nezaznavno)	Vreme na dan vzorčenja: <u>oblačno</u>
Barva	bp	Zadnje padavine dne: <u>4.2.2014</u>
Vonj	bp	
Drugo (usedline, nečistoče)	bp	
Odvzemno mesto (posebnosti)	bp	

OBSEG PRESKUSA

MB	KE
☐ paket A	☐ paket A ☐ paket C
☒ paket B	☐ paket B ☐ paket D
☐ drugo	☐ drugo

OPOMBE: kontakni izvor in ulepni prebrskovaja
VZORČEVALEC: IRENA SUŠELJ ŠAJN

Vzorčenje spremljal:

Podpis: [Signature]

Podpis:

Kontrola temperature hladilne komore med transportom:

Pred prvim vzorčenjem: 7 (°C) / 10 ura

Pred oddajo vzorcev: 6 (°C) / 13:50 ura

Vzorec prinesen dne: 05.02.2014 / 13:50 ura

žig:

Vzorec sprejel: [Signature] Podpis: [Signature]



Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

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

Verdijeva 11, 6000 Koper, tel.: + 386 05 663 08 50, fax.: + 386 05 663 08 88

Datum : 07.02.2014

Protokolna št.: 286/V/2014 - priloga

Naročilo: 31462

Stran: 1/1

POROČILO O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna

Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna

Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna

Vzorec odvezel: Irena Sušelj Šajn, dip.san.inž.

Kraj odvzema: VS POS.-PIV., VODARNA MALNI, PO PRIPRAVI

Datum odvzema: 05.02.2014 10:10

Datum sprejema: 05.02.2014 13:50

Datum začetka preskusa: 05.02.2014 14:25

Datum zaključka preskusa: 07.02.2014 08:48

IZVID

Vzorec: VS POS.-PIV., VODARNA MALNI, PO PRIPRAVI

Št.	PARAMETER	METODA(*)	Oznaka	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT
1.	Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2000, AC:2007		0	št./100 ml	0
2.	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	ISO 9308-1:2000, AC:2007		0	št./100 ml	0
3.	Enterokoki	ISO 7899-2:2000		0	št./100 ml	0
4.	<i>Clostridium perfringens</i> (vključno s sporami)	UL RS 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09		0	št./100 ml	0
5.	Št. kolonij pri 37 °C	ISO 6222:1999		100	št./1 ml	oc. 5

Opombe:

oc. - ocenjeno



Vodja oddelka:

dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

ZA:

Baragelj

Rezultat(i) se nanašajo na preskušani(e) vzorec(ce). Poročilo se brez pisnega dovoljenja preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti, in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

(*) Podrobni podatki o uporabljenih preskusnih metodah in merilni negotovosti so na voljo na oddelku.



Datum : 07.02.2014

Protokolna št.: 286/V/2014

Naročilo: 31462

Stran: 1/1

OCENA K POROČILU O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna

Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna

Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna

Vzorec odvzel: Irena Sušelj Šajn, dip.san.inž.

Kraj odvzema: VS POS.-PIV., VODARNA MALNI, PO PRIPRAVI

Datum odvzema: 05.02.2014 10:10

Datum sprejema: 05.02.2014 13:50

Datum začetka preskusa: 05.02.2014 14:25

Datum zaključka preskusa: 07.02.2014 08:48

Vzorec: VS POS.-PIV., VODARNA MALNI, PO PRIPRAVI

OCENA

Vzorec je glede preskušanih mikrobioloških parametrov skladen z zahtevami iz priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09).



Vodja oddelka:

dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

ZA:

Batagelj

Priloga:

- Poročilo o preskusu pitne vode prot.št. 286/V/2014 - priloga

Datum vzorčenja: 5.2.2014 Vzorec odvzet ob: 10 uri 10 min Vzorec št. 1 / **KOVOD**
NAMEN ODVZEMA: pogodba

NAROČNIK/PLAČNIK: Javno podjetje Kovod Postojna, vodovod, kanalizacija, d.o.o., Jeršice 3, 6230 Postojna

KRAJ ODVZEMA/VZOREC: VS POS - PIV, VODARNA MAKNI, po pripisu
VODOVODNI SISTEM, KRAJ ODVZEMA, (MESTO ODVZEMA)

PRIPRAVA VODE: ☒ filtracija ☒ dezinfekcija ☐ drugo

VZORČENO PO METODI: SIST ISO 5667-5:2007

Način odvzema vzorca: ☒ ročno ☐ palica ☐ drugo

TERENSKÉ MERITVE

PARAMETER	ENOTA	METODA	REZULTAT meritve	REZULTAT on-line
Temperatura vode	°C	SIST DIN 38404-4:2000	3,2	3,2
Prosti klor	mg/l	SIST ISO 7393:2000	0,62	0,50
Motnost	NTU	SIST EN ISO 7027:2000	1,53	0,98
Električna prevodnost	µS/cm	SIST EN ISO 7888:1985	324	360
pH	/	SIST EN ISO 10523:2008	8,0	7,8

ORGANOLEPTIČNE OCENE

OPAŽANJE	OCENA (zaznavno/nezaznavno)	Vreme na dan vzorčenja: <u>oblačno</u>
Barva	<u>bp</u>	Zadnje padavine dne: <u>4.2.2014</u>
Vonj	<u>bp</u>	
Drugo (usedline, nečistoče)	<u>bp</u>	
Odvzemno mesto (posebnosti)	<u>bp</u>	

OBSEG PRESKUSA

MB	KE
☐ paket A	☐ paket A ☐ paket C
☒ paket B	☐ paket B ☐ paket D
☐ drugo	☐ drugo

OPOMBE: hauho hi vrec med vstopu priključevanja
VZORČEVALEC: IRENA SUŠELJ ŠAJN

Vzorčenje spremljal:

Podpis: Irena Sušelj Šajn

Podpis:

Kontrola temperature hladilne komore med transportom:

Pred prvim vzorčenjem: 7 (°C) / 1000 ura Pred oddajo vzorcev: 6 (°C) / 1350 ura

Vzorec prinesen dne: 05.02.2014 / 1350 ura žig: 1/5 Vzorec sprejel: Andrej Špet Podpis: Špet



Datum izvida: 11.02.2014

OOZ Lab. št.: 34/PV/2014

Naročilo: 31474

POROČILO O VZORČENJU PITNE VODE IN TERENSKIH MERITVAH

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vrsta naročila: pogodba
Upravljaivec: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Datum in ura odvzema: 07.02.2014 10:15
Metoda vzorčenja: SIST-ISO 5567-5:2007
Metoda shranjevanja: SIST-ISO 5567-3:2004
Uporabljena oprema: Termometer Testo 110
Komparator Lovibond 2000

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Zajetje Malni za Planino - po obdelavi

TERENSKIE MERITVE:

PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT
prosti klor	SIST EN ISO 7393-2	mg/l	0,45
temperatura	DIN 38404 - C4	°C	3,7
barva	Interna metoda		nezaznavna
motnost	Interna metoda		nezaznavna
usedline	Interna metoda		nezaznavne
vonj	Interna metoda		nezaznaven

Vodja dejavnosti pitne in površinske vode
Gregor Drinovec, san. inž.



odja Oddelka za okolje in zdravje Koper
mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. inž.



Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

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

Verdijeva 11, 6000 Koper, tel.: + 386 05 663 08 50, fax.: + 386 05 663 08 88

Datum : 10.02.2014

Protokolna št.: 309/V/2014 - priloga

Naročilo: 31474

Stran: 1/1

POROČILO O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: NLZOH - COZ - Oddelek za okolje in zdravje Koper
Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Zajetje Malni za Planino - po obdelavi
Datum odvzema: 07.02.2014 10:15 Datum sprejema: 07.02.2014 13:25
Datum začetka preskusa: 07.02.2014 14:00 Datum zaključka preskusa: 10.02.2014 11:12

IZVID

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Zajetje Malni za Planino - po obdelavi						
Št.	PARAMETER	METODA(*)	Oznaka	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT
1.	Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2000, AC:2007		0	št./100 ml	0
2.	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	ISO 9308-1:2000, AC:2007		0	št./100 ml	0
3.	Enterokoki	ISO 7899-2:2000		0	št./100 ml	0
4.	<i>Clostridium perfringens</i> (vključno s sporami)	UL RS 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09		0	št./100 ml	0
5.	Št. kolonij pri 37 °C	ISO 6222:1999		100	št./1 ml	0



Vodja oddelka:

dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

ZA:

Batagelj

Rezultat(i) se nanašajo na preskušane(e) vzorec(e). Poročilo se brez pisnega dovoljenja preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti, in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

(*) Podrobni podatki o uporabljenih preskusnih metodah in merilni negotovosti so na voljo na oddelku.



Datum : 10.02.2014

Protokolna št.: 309/V/2014

Naročilo: 31474

Stran: 1/1

OCENA K POROČILU O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: NLZOH - COZ - Oddelek za okolje in zdravje Koper
Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Zajetje Malni za Planino - po obdelavi
Datum odvzema: 07.02.2014 10:15 Datum sprejema: 07.02.2014 13:25
Datum začetka preskusa: 07.02.2014 14:00 Datum zaključka preskusa: 10.02.2014 11:12

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Zajetje Malni za Planino - po obdelavi

OCENA

Vzorec je glede preskušanih mikrobioloških parametrov skladen z zahtevami iz priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09).



Vodja oddelka:

dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

ZA:

Batagelj

Priloga:

- Poročilo o preskusu pitne vode prot.št. 309/V/2014 - priloga



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

Verdijeva 11, 6000 Koper, tel.: + 386 05 663 08 80, fax.: + 386 05 663 08 88

Datum izvida: 10.02.2014

OKA Lab. št.: 42/PV/2014

Naročilo: 31474

Stran: 1/1

POROČILO O PRESKUSU (Pitne vode)

Vzorec: **Vodovod Postojna Pivka - Zajetje Malni za Planino - po obdelavi**
Naročnik: NLZOH - COZ - Oddelek za okolje in zdravje Koper
Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vrsta naročila: pogodba
Upravljaavec: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Zajetje Malni za Planino - po obdelavi
Datum odvzema: 07.02.2014 10:15
Analiziran do: 07.02.2014

Datum sprejema: 07.02.2014 13:40

REZULTATI PRESKUSA:

PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT	Oznaka	mejna vrednost	MN (%)	začetek konec
Barva (glej opombo (1))	SIST EN ISO 7887-B:2012	m ⁻¹	<0,1		/		07.02.14 07.02.14
Motnost	SIST EN ISO 7027:2000	NTU	0,10		1		07.02.14 07.02.14
pH (pri 25°C) (glej opombo (2))	ISO 10523:2008		7,69		6,5-9,5		07.02.14 07.02.14
Elektroprevodnost (pri 20°C)	EN 27888:1993	μS/cm	303	#	2500		07.02.14 07.02.14
Oksidativnost	EN ISO 8467:1995	mg/l O ₂	0,72		5		07.02.14 07.02.14
Amonij (glej opombo (3))	ISO 7150-1:1984	mg/l NH ₄	<0,026		0,5		07.02.14 07.02.14
Nitriti (glej opombo (4))	SIST EN ISO 26777:1996	mg/l NO ₂	<0,010		0,5		07.02.14 07.02.14

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Rezultat označen s povdarjenim tiskom ni v skladu z mejno vrednostjo iz predpisa

Opombe:

- Meritev je opravljena pri 436 nm, pri 25°C vzorca, v 5 cm kivetli.
- Meritev izvedena v roku 6h od časa vzorčenja.
- Vzorec je bil do izvedbe analize hranjen pri 2 do 5 °C. Znotraj dneva je interval zaupanja povprečnih vrednosti realnega vzorca pitne vode pri 95% zanesljivosti: 0,027 +/- 0,003 mg/l NH₄.
- Vzorec je bil do izvedbe analize hranjen pri 2 do 5 °C. Znotraj dneva je interval zaupanja povprečnih vrednosti realnega vzorca pitne vode pri 95% zanesljivosti: 0,0100 +/- 0,0003 mg/l NO₂.

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur.l.RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06,25/09)

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



Vodja oddelka za kemijske analize živil, vod
in drugih vzorcev okolja Koper
Alenka Koželj, univ.dipl.kem.



Datum izvida: 11.02.2014

OOZ Lab. št.: 33/PV/2014

Naročilo: 31474

POROČILO O VZORČENJU PITNE VODE IN TERENSKIH MERITVAH

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vrsta naročila: pogodba
Upravljavac: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Datum in ura odvzema: 07.02.2014 09:40
Metoda vzorčenja: SIST-ISO 5567-5:2007
Metoda shranjevanja: SIST-ISO 5567-3:2004
Uporabljena oprema: Termometer Testo 110
Komparator Lovibond 2000

Vzorec: **Vodovod Postojna Pivka - Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi**

TERENSKJE MERITVE:

PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT
prosti klor	SIST EN ISO 7393-2	mg/l	0,5
temperatura	DIN 38404 - C4	°C	3,5
barva	Interna metoda		nezaznavna
motnost	Interna metoda		nezaznavna
usedline	Interna metoda		nezaznavne
vonj	Interna metoda		nezaznaven

Vodja dejavnosti pitne in površinske vode
Gregor Drinovec, san. inž.



Vodja Oddelka za okolje in zdravje Koper
mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. inž.



Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

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

Verdijeva 11, 6000 Koper, tel.: + 386 05 663 08 50, fax.: + 386 05 663 08 88

Datum : 10.02.2014

Protokolna št.: 308/V/2014 - priloga

Naročilo: 31474

Stran: 1/1

POROČILO O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: NLZOH - COZ - Oddelek za okolje in zdravje Koper
Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi
Datum odvzema: 07.02.2014 09:40 Datum sprejema: 07.02.2014 13:25
Datum začetka preskusa: 07.02.2014 14:00 Datum zaključka preskusa: 10.02.2014 11:12

IZVID

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi						
Št.	PARAMETER	METODA(*)	Oznaka	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT
1.	Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2000, AC:2007		0	št./100 ml	0
2.	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	ISO 9308-1:2000, AC:2007		0	št./100 ml	0
3.	Enterokoki	ISO 7899-2:2000		0	št./100 ml	0
4.	<i>Clostridium perfringens</i> (vključno s sporami)	UL RS 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09		0	št./100 ml	0
5.	Št. kolonij pri 37 °C	ISO 6222:1999		100	št./1 ml	0



Vodja oddelka:

dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

ZA:

Batagelj

Rezultat(i) se nanašajo na preskušane(e) vzorec(e). Poročilo se brez pisnega dovoljenja preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti, in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

(*) Podrobni podatki o uporabljenih preskusnih metodah in merilni negotovosti so na voljo na oddelku.



Datum : 10.02.2014

Protokolna št.: 308/V/2014

Naročilo: 31474

Stran: 1/1

OCENA K POROČILU O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: NLZOH - COZ - Oddelek za okolje in zdravje Koper
Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi
Datum odvzema: 07.02.2014 09:40 Datum sprejema: 07.02.2014 13:25
Datum začetka preskusa: 07.02.2014 14:00 Datum zaključka preskusa: 10.02.2014 11:12

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi

OCENA

Vzorec je glede preskušanih mikrobioloških parametrov skladen z zahtevami iz priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09).



Vodja oddelka:

dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

ZA:

Batagelj

Priloga:

- Poročilo o preskusu pitne vode prot.št. 308/V/2014 - priloga



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

Verdijeva 11, 6000 Koper, tel.: + 386 05 663 08 80, fax.: + 386 05 663 08 88

Datum izvida: 10.02.2014

OKA Lab. št.: 41/PV/2014

Naročilo: 31474

Stran: 1/1

POROČILO O PRESKUSU (Pitne vode)

Vzorec: **Vodovod Postojna Pivka - Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi**

Naročnik: NLZOH - COZ - Oddelek za okolje in zdravje Koper

Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna

Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna

Vrsta naročila: pogodba

Upravljaivec: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna

Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.

Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi

Datum odvzema: 07.02.2014 09:40

Datum sprejema: 07.02.2014 13:40

Analiziran do: 07.02.2014

REZULTATI PRESKUSA:

PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT	Oznaka	mejna vrednost	MN (%)	začetek konec
Barva (glej opombo (1))	SIST EN ISO 7887-B:2012	m ⁻¹	<0,1		/		07.02.14 07.02.14
Motnost	SIST EN ISO 7027:2000	NTU	0,10		1		07.02.14 07.02.14
pH (pri 25°C) (glej opombo (2))	ISO 10523:2008		7,69		6,5-9,5		07.02.14 07.02.14
Elektroprevodnost (pri 20°C)	EN 27888:1993	μS/cm	300	#	2500		07.02.14 07.02.14
Oksidativnost	EN ISO 8467:1995	mg/l O ₂	0,70		5		07.02.14 07.02.14
Amonij (glej opombo (3))	ISO 7150-1:1984	mg/l NH ₄	<0,026		0,5		07.02.14 07.02.14
Nitriti (glej opombo (4))	SIST EN ISO 26777:1996	mg/l NO ₂	<0,010		0,5		07.02.14 07.02.14

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Rezultat označen s povdajenim tiskom ni v skladu z mejno vrednostjo iz predpisa

Opombe:

1. Meritev je opravljena pri 436 nm, pri 25°C vzorca, v 5 cm kivetih.
2. Meritev izvedena v roku 6h od časa vzorčenja.
3. Vzorec je bil do izvedbe analize hranjen pri 2 do 5 °C. Znotraj dneva je interval zaupanja povprečnih vrednosti realnega vzorca pitne vode pri 95% zanesljivosti: 0,027 +/- 0,003 mg/l NH₄.
4. Vzorec je bil do izvedbe analize hranjen pri 2 do 5 °C. Znotraj dneva je interval zaupanja povprečnih vrednosti realnega vzorca pitne vode pri 95% zanesljivosti: 0,0100 +/- 0,0003 mg/l NO₂.

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur.l.RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06,25/09)

Vodja enote

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



Vodja oddelka za kemijske analize živil, vod
in drugih vzorcev okolja Koper
Alenka Koželj, univ.dipl.kem.



Datum izvida: 11.02.2014

OOZ Lab. št.: 40/PV/2014
Naročilo: 31477

POROČILO O VZORČENJU PITNE VODE IN TERENSKIH MERITVAH

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vrsta naročila: pogodba
Upravljavac: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Datum in ura odvzema: 07.02.2014 15:30
Metoda vzorčenja: EPA 1622:1997
Metoda shranjevanja: SIST-ISO 5567-3:2004
Uporabljena oprema: Termometer Testo 110

Vzorec: **Vodovod Postojna Pivka - Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi**

TERENSKIE MERITVE:

Vreme ob vzorčenju: oblačno
Število dni od zadnjega dežja: 4 dni
Temperatura zraka: 4 °C
Čas konca vzorčenja: 17:04
Vrsta vode: po obdelavi
Količina prefiltrirane vode: 100 litrov

PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT
temperatura	DIN 38404 - C4	°C	3,7

Vodja dejavnosti pitne in površinske vode
Gregor Drinovec, san. inž.



odja Oddelka za okolje in zdravje Koper
mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. inž.



Datum : 10.02.2014

Protokolna št.: 317/V/2014

Naročilo: 31477

Stran 1/1

POROČILO O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: NLZOH - COZ - Oddelek za okolje in zdravje Koper
Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi
Datum odvzema: 07.02.2014 15:30 Datum sprejema: 08.02.2014
Datum začetka preskusa: 08.02.2014 Datum zaključka preskusa: 10.02.2014

IZVID

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi						
Št.	PARAMETER	METODA(*)	Oznaka	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT
1.	<i>Cryptosporidium</i> spp. (oociste)	mikrobiol.		0	št./100 l	0
2.	<i>Giardia</i> spp. (ciste)	mikrobiol.		0	št./100 l	0

OPOMBA:

V vzorcu nismo ugotovili prisotnosti oocist parazitov iz rodu *Cryptosporidium* in cist parazitov iz rodu *Giardia*.



Vodja oddelka:
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog



Datum izvida: 11.02.2014

OOZ Lab. št.: 41/PV/2014
Naročilo: 31477

POROČILO O VZORČENJU PITNE VODE IN TERENSKIH MERITVAH

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vrsta naročila: pogodba
Upravljaivec: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Datum in ura odvzema: 07.02.2014 18:00
Metoda vzorčenja: EPA 1622:1997
Metoda shranjevanja: SIST-ISO 5567-3:2004
Uporabljena oprema: Termometer Testo 110

Vzorec: **Vodovod Postojna Pivka - Črpališče valilnica Neverke**

TERENSKIE MERITVE:

Vreme ob vzorčenju: oblačno
Število dni od zadnjega dežja: 4 dni
Temperatura zraka: 4 °C
Čas konca vzorčenja: 19:34
Vrsta vode: po obdelavi
Količina prefiltrirane vode: 100 litrov

PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT
temperatura	DIN 38404 - C4	°C	9,7

Vodja dejavnosti pitne in površinske vode
Gregor Drinovec, san. inž.



odja Oddelka za okolje in zdravje Koper
mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. inž.



Datum : 10.02.2014

Protokolna št.: 318/V/2014

Naročilo: 31477

Stran 1/1

POROČILO O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: NLZOH - COZ - Oddelek za okolje in zdravje Koper
Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odzvel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Črpališče valilnica Neverke
Datum odvzema: 07.02.2014 18:00
Datum začetka preskusa: 08.02.2014

Datum sprejema: 08.02.2014

Datum zaključka preskusa: 10.02.2014

IZVID

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Črpališče valilnica Neverke						
Št.	PARAMETER	METODA(*)	Oznaka	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT
1.	<i>Cryptosporidium</i> spp. (oociste)	mikrobiol.		0	št./100 l	1
2.	<i>Giardia</i> spp. (ciste)	mikrobiol.		0	št./100 l	0

OPOMBA:

V vzorcu smo ugotovili:

- prisotnost oocist parazitov iz rodu *Cryptosporidium*.



Vodja oddelka:

dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog



Datum : 11.02.2014

Protokolna št.: 40/PV/2014
Naročilo: 31477

JAVNO PODJETJE KOVOD
JERŠICE 3
6230 Postojna

OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

Vodooskrbni sistem: **Vodovod Postojna Pivka**

Datum odvzema 07.02.2014

Poročilo o
terenskih
meritvah:

Poročilo o
mikrobioloških
preizkusih:

1. Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi
2. Črpališče valilnica Neverke

40/1/PV/2014
41/2/PV/2014

317/V/2014
318/V/2014

Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec Čistilna naprava – vodarna Malni po obdelavi **zdravstveno ustrezen** po Pravilniku o pitni vodi (Ur. list RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09), vzorec črpališče Neverke valilnica **ni primeren za uporabo v prehrabne namene**.

Priporočila za odpravo neskladnosti se nahajajo na spletni strani www.nijz.si

Vodja dejavnosti pitne in površinske vode
Gregor Drinovec, san. inž.



mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. inž.
Vodja Oddelka za okolje in zdravje Koper

Priloge:
- laboratorijski izvidi



Datum : 12.02.2014

Protokolna št.: 45/PV/2014
Naročilo: 31486

JAVNO PODJETJE KOVOD
JERŠICE 3
6230 Postojna

OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

Vodooskrbni sistem: **Vodovod Postojna Pivka**

Datum odvzema 10.02.2014

	Poročilo o terenskih meritvah:	Poročilo o mikrobioloških preizkusih:
1. Črpališče valilnica Neverke	45/1/PV/2014	334/N/2014
2. Bolnica Postojna - kuhinja	46/2/PV/2014	335/N/2014

Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da sta vzorca pitne vode, **zdravstveno ustrežna** po Pravilniku o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09).

Vodja dejavnosti pitne in površinske vode
Gregor Drinovec, san. inž.



mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. inž.
Vodja Oddelka za okolje in zdravje Koper

Priloge:
- laboratorijski izvidi



Datum izvida: 12.02.2014

OOZ Lab. št.: 45/PV/2014

Naročilo: 31486

POROČILO O VZORČENJU PITNE VODE IN TERENSKIH MERITVAH

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vrsta naročila: pogodba
Upravljaivec: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Datum in ura odvzema: 10.02.2014 10:00
Metoda vzorčenja: EPA 1622:1997
Metoda shranjevanja: SIST-ISO 5567-3:2004
Uporabljena oprema: Termometer Testo 110

Vzorec: **Vodovod Postojna Pivka - Črpališče valilnica Neverke**

TERENSKIE MERITVE:

Vreme ob vzorčenju: oblačno
Število dni od zadnjega dežja: 1 dan
Temperatura zraka: 3 °C
Čas konca vzorčenja: 11:34
Vrsta vode: po obdelavi
Količina prefiltrirane vode: 100 litrov

PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT
temperatura	DIN 38404 - C4	°C	5,3

Vodja dejavnosti pitne in površinske vode
Gregor Drinovec, san. inž.



Vodja Oddelka za okolje in zdravje Koper
mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. inž.



Datum : 11.02.2014

Protokolna št.: 334/V/2014

Naročilo: 31486

Stran 1/1

POROČILO O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: NLZOH - COZ - Oddelek za okolje in zdravje Koper
Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Črpališče valilnica Neverke
Datum odvzema: 10.02.2014 10:00 Datum sprejema: 10.02.2014
Datum začetka preskusa: 10.02.2014 Datum zaključka preskusa: 11.02.2014

IZVID

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Črpališče valilnica Neverke						
Št.	PARAMETER	METODA(*)	Oznaka	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT
1.	Cryptosporidium spp. (oociste)	mikrobiol.		0	št./100 l	0
2.	Giardia spp. (ciste)	mikrobiol.		0	št./100 l	0

OPOMBA:

V vzorcu nismo ugotovili prisotnosti oocist parazitov iz rodu *Cryptosporidium* in cist parazitov iz rodu *Giardia*.



Vodja oddelka:
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog



Datum izvida: 12.02.2014

OOZ Lab. št.: 46/PV/2014
Naročilo: 31486

POROČILO O VZORČENJU PITNE VODE IN TERENSKIH MERITVAH

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vrsta naročila: pogodba
Upravitelj: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Datum in ura odvzema: 10.02.2014 12:15
Metoda vzorčenja: EPA 1622:1997
Metoda shranjevanja: SIST-ISO 5567-3:2004
Uporabljena oprema: Termometer Testo 110

Vzorec: **Vodovod Postojna Pivka - Bolnica Postojna - kuhinja**

TERENSKIE MERITVE:

Vreme ob vzorčenju: deževno
Število dni od zadnjega dežja: 1 dan
Temperatura zraka: 6 °C
Čas konca vzorčenja: 13:34
Vrsta vode: po obdelavi
Količina prefiltrirane vode: 100 litrov

PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT
temperatura	DIN 38404 - C4	°C	6,5

Vodja dejavnosti pitne in površinske vode
Gregor Drinovec, san. inž.



odja Oddelka za okolje in zdravje Koper
mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. inž.



Datum : 11.02.2014

Protokolna št.: 335/V/2014

Naročilo: 31486

Stran 1/1

POROČILO O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: NLZOH - COZ - Oddelek za okolje in zdravje Koper
Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Bolnica Postojna - kuhinja
Datum odvzema: 10.02.2014 12:15 Datum sprejema: 10.02.2014
Datum začetka preskusa: 10.02.2014 Datum zaključka preskusa: 11.02.2014

IZVID

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Bolnica Postojna - kuhinja						
Št.	PARAMETER	METODA(*)	Oznaka	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT
1.	Cryptosporidium spp. (oociste)	mikrobiol.		0	št./100 l	0
2.	Giardia spp. (ciste)	mikrobiol.		0	št./100 l	0

OPOMBA:

V vzorcu nismo ugotovili prisotnosti oocist parazitov iz rodu *Cryptosporidium* in cist parazitov iz rodu *Giardia*.



Vodja oddelka:
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog



Datum izvida: 13.02.2014

OOZ Lab. št.: 47/PV/2014

Naročilo: 31487

POROČILO O VZORČENJU PITNE VODE IN TERENSKIH MERITVAH

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vrsta naročila: pogodba
Upravljaivec: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Datum in ura odvzema: 10.02.2014 10:40
Metoda vzorčenja: SIST-ISO 5567-5:2007
Metoda shranjevanja: SIST-ISO 5567-3:2004
Uporabljena oprema: Termometer Testo 110
Komparator Lovibond 2000

Vzorec: **Vodovod Postojna Pivka - Črpališče valilnica Neverke**

TERENSKJE MERITVE:

PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT
prosti klor	SIST EN ISO 7393-2	mg/l	0,1
temperatura	DIN 38404 - C4	°C	5,6
barva	Interna metoda		nezaznavna
motnost	Interna metoda		nezaznavna
usedline	Interna metoda		nezaznavne
vonj	Interna metoda		nezaznaven

Vodja dejavnosti pitne in površinske vode
Gregor Drinovec, san. inž.



odja Oddelka za okolje in zdravje Koper
mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. inž.



Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

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

Verdijeva 11, 6000 Koper, tel.: + 386 05 663 08 50, fax.: + 386 05 663 08 88

Datum : 12.02.2014

Protokolna št.: 333/V/2014 - priloga

Naročilo: 31487

Stran: 1/1

POROČILO O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: NLZOH - COZ - Oddelek za okolje in zdravje Koper

Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna

Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna

Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.

Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Črpališče valilnica Neverke

Datum odvzema: 10.02.2014 10:40

Datum sprejema: 10.02.2014 14:10

Datum začetka preskusa: 10.02.2014 14:15

Datum zaključka preskusa: 12.02.2014 09:21

IZVID

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Črpališče valilnica Neverke

Št.	PARAMETER	METODA(*)	Oznaka	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT
1.	Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2000, AC:2007		0	št./100 ml	0
2.	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	ISO 9308-1:2000, AC:2007		0	št./100 ml	0
3.	Enterokoki	ISO 7899-2:2000		0	št./100 ml	0
4.	<i>Clostridium perfringens</i> (vključno s sporami)	UL RS 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09		0	št./100 ml	0
5.	Št. kolonij pri 37 °C	ISO 6222:1999		100	št./1 ml	0



Vodja oddelka:

dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

ZA:

Batagelj

Rezultat(i) se nanašajo na preskušane(e) vzorec(e). Poročilo se brez pisnega dovoljenja preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti, in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

(*) Podrobni podatki o uporabljenih preskusnih metodah in merilni negotovosti so na voljo na oddelku.



Datum : 12.02.2014

Protokolna št.: 333/V/2014

Naročilo: 31487

Stran: 1/1

OCENA K POROČILU O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: NLZOH - COZ - Oddelek za okolje in zdravje Koper
Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Črpališče valilnica Neverke
Datum odvzema: 10.02.2014 10:40 Datum sprejema: 10.02.2014 14:10
Datum začetka preskusa: 10.02.2014 14:15 Datum zaključka preskusa: 12.02.2014 09:21

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Črpališče valilnica Neverke

OCENA

Vzorec je glede preskušanih mikrobioloških parametrov skladen z zahtevami iz priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09).



Vodja oddelka:

dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

ZA:

Batagelj

Priloga:

- Poročilo o preskusu pitne vode prot.št. 333/V/2014 - priloga



Datum : 13.02.2014

Protokolna št.: 47/PV/2014

Naročilo: 31487

JAVNO PODJETJE KOVOD
JERŠICE 3
6230 Postojna

OCENA USTREZNOSTI PITNE VODE

Vodooskrbni sistem: **Vodovod Postojna Pivka**

Datum odvzema 10.02.2014

Poročilo o
terenskih
meritvah:

Poročilo o
mikrobioloških
preizkusih:

1. Črpaljšče valilnica Neverke

47/1/PV/2014 333/V/2014 SKLADEN

Mikrobiološka preskušanja:

Na podlagi laboratorijskih preskušanj je vzorec pitne vode skladen z zahtevami iz Priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09).

Ocena:

Na podlagi laboratorijskih izvidov in terenskih meritev ocenjujemo, da je vzorec pitne vode **zdravstveno ustrezen** po Pravilniku o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09).

Vodja dejavnosti pitne in površinske vode
Gregor Drinovec, san. inž.



mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. inž.
Vodja Oddelka za okolje in zdravje Koper

Priloge:
- laboratorijski izvidi



Seznam dokumentov za fakturo št. 31487:

Dokument	Poslano	Od	Za
Izvid OMA/333/2014	12.02.2014 11:15	sml@zzv-kp.si	rado.krota@zzv-kp.si nada.milharcic@kovodpostojna.si marjan.zmak@kovodpostojna.si irenasuselj.sajn@kovodpostojna.si direktor@kovodpostojna.si
Izvid OOO/47/2014	13.02.2014 11:44	higiena@zzv-kp.si	rado.krota@zzv-kp.si nada.milharcic@kovodpostojna.si marjan.zmak@kovodpostojna.si irenasuselj.sajn@kovodpostojna.si direktor@kovodpostojna.si
Faktura 31487			



Seznam dokumentov za fakturo št. 31486:

Dokumenti	Poslano	Od	Za
Izvid OMA/334/2014	11.02.2014 09:35	sml@zzv-kp.si	direktor@kovodpostojna.si irenasuselj.sajn@kovodpostojna.si rado.krota@zzv-kp.si
Izvid OMA/334/2014	11.02.2014 09:36	sml@zzv-kp.si	nada.milharcic@kovodpostojna.si marjan.zmak@kovodpostojna.si
Izvid OMA/335/2014	11.02.2014 09:36	sml@zzv-kp.si	rado.krota@zzv-kp.si nada.milharcic@kovodpostojna.si marjan.zmak@kovodpostojna.si irenasuselj.sajn@kovodpostojna.si direktor@kovodpostojna.si
Izvid OZ/45/2014	12.02.2014 09:28	higiena@zzv-kp.si	rado.krota@zzv-kp.si nada.milharcic@kovodpostojna.si marjan.zmak@kovodpostojna.si irenasuselj.sajn@kovodpostojna.si direktor@kovodpostojna.si
Izvid OZ/46/2014	12.02.2014 09:28	higiena@zzv-kp.si	direktor@kovodpostojna.si irenasuselj.sajn@kovodpostojna.si marjan.zmak@kovodpostojna.si nada.milharcic@kovodpostojna.si rado.krota@zzv-kp.si

Faktura 31486

Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

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

Verdijeva 11, 6000 Koper, tel.: + 386 05 663 08 50, fax.: + 386 05 663 08 88

Protokolna št.: 386/V/2014 - priloga

Naročilo: 31546

Stran: 1/1

Datum: 20.02.2014

POROČILO O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: NLZOH - COZ - Oddelek za okolje in zdravje Koper
Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi
Datum odvzema: 18.02.2014 09:50 Datum sprejema: 18.02.2014 11:55
Datum začetka preskusa: 18.02.2014 13:00 Datum zaključka preskusa: 20.02.2014 09:41

IZVID

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi						
Št.	PARAMETER	METODA(*)	Oznaka	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT
1.	Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2000, AC:2007		0	št./100 ml	0
2.	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	ISO 9308-1:2000, AC:2007		0	št./100 ml	0
3.	Enterokoki	ISO 7899-2:2000		0	št./100 ml	0
4.	<i>Clostridium perfringens</i> (vključno s sporami)	UL RS 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09		0	št./100 ml	0
5.	Št. kolonij pri 37 °C	ISO 6222:1999		100	št./1 ml	0



Vodja oddelka:

dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

ZA:

Baragelj

Rezultat(i) se nanašajo na preskušane vzorce. Poročilo se brez pisnega dovoljenja preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti, in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

(*) Podrobni podatki o uporabljenih preskusnih metodah in merilni negotovosti so na voljo na oddelku.



Datum : 20.02.2014

Protokolna št.: 386/V/2014

Naročilo: 31546

Stran: 1/1

OCENA K POROČILU O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: NLZOH - COZ - Oddelek za okolje in zdravje Koper
Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi
Datum odvzema: 18.02.2014 09:50 Datum sprejema: 18.02.2014 11:55
Datum začetka preskusa: 18.02.2014 13:00 Datum zaključka preskusa: 20.02.2014 09:41

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi

OCENA

Vzorec je glede preskušanih mikrobioloških parametrov skladen z zahtevami iz priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09).



Vodja oddelka:

dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

ZA:

Batagelj

Priloga:

- Poročilo o preskusu pitne vode prot.št. 386/V/2014 - priloga



Datum izvida: 19.02.2014

OKA Lab. št.: 61/PV/2014

Naročilo: 31546

Stran: 1/1

POROČILO O PRESKUSU (Pitne vode)

Vzorec: **Vodovod Postojna Pivka - Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi**
Naročnik: NLZOH - COZ - Oddelek za okolje in zdravje Koper
Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Plaćnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vrsta naročila: pogodba
Upravljaavec: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Čistilna naprava - vodarna Malni - po obdelavi
Datum odvzema: 18.02.2014 09:50
Analiziran do: 19.02.2014

Datum sprejema: 18.02.2014 12:00

REZULTATI PRESKUSA:

PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT	Oznaka	mejna vrednost	MN (%)	začetek konec
Barva (glej opombo (1))	SIST EN ISO 7887-B:2012	m ⁻¹	<0,1		/		18.02.14 18.02.14
Motnost	SIST EN ISO 7027:2000	NTU	0,47		1		18.02.14 18.02.14
pH (pri 25°C) (glej opombo (2))	ISO 10523:2008		7,89		6,5-9,5		18.02.14 18.02.14
Elektroprevodnost (pri 20°C)	EN 27888:1993	μS/cm	302	#	2500		18.02.14 18.02.14
Oksidativnost	EN ISO 8467:1995	mg/l O ₂	0,82		5		19.02.14 19.02.14
Amonij (glej opombo (3))	ISO 7150-1:1984	mg/l NH ₄	<0,026		0,5		19.02.14 19.02.14
Nitriti (glej opombo (4))	SIST EN ISO 26777:1996	mg/l NO ₂	<0,010		0,5		19.02.14 19.02.14

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Rezultat označen s povdarjenim tiskom ni v skladu z mejno vrednostjo iz predpisa

Opombe:

- Meritev je opravljena pri 436 nm, pri 25°C vzorca, v 5 cm kivetli.
- Meritev izvedena v roku 6h od časa vzorčenja.
- Vzorec je bil do izvedbe analize hranjen pri 2 do 5 °C. Znotraj dneva je interval zaupanja povprečnih vrednosti realnega vzorca pitne vode pri 95% zanesljivosti: 0,027 +/- 0,003 mg/l NH₄.
- Vzorec je bil do izvedbe analize hranjen pri 2 do 5 °C. Znotraj dneva je interval zaupanja povprečnih vrednosti realnega vzorca pitne vode pri 95% zanesljivosti: 0,0100 +/- 0,0003 mg/l NO₂.

Mejne vrednosti so iz predpisa:

Pravilnik o pitni vodi (Ur.l.RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09)

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

ZA:

Koželj



Vodja oddelka za kemijske analize živil, vod
in drugih vzorcev okolja Koper
Alenka Koželj, univ.dipl.kem.

Koželj

Datum izvida: 28.02.2014

OOZ Lab. št.: 75/PV/2014
Naročilo: 31590

POROČILO O VZORČENJU PITNE VODE IN TERENSKIH MERITVAH

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vrsta naročila: pogodba
Upravitelj: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Datum in ura odvzema: 25.02.2014 09:20
Metoda vzorčenja: SIST-ISO 5567-5:2007
Metoda shranjevanja: SIST-ISO 5567-3:2013
Uporabljena oprema: Termometer Testo 110
Komparator Lovibond 2000

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Rezervoar Strane - po obdelavi

TERENSKIE MERITVE:

PARAMETER	METODA	ENOTA	REZULTAT
prosti klor	SIST EN ISO 7393-2	mg/l	0,15
temperatura	DIN 38404 - C4	°C	8,5
barva	Interna metoda		nezaznavna
motnost	Interna metoda		nezaznavna
usedline	Interna metoda		nezaznavne
vonj	Interna metoda		nezaznaven

Vodja dejavnosti pitne in površinske vode
Gregor Drinovec, san. inž.



odja Oddelka za okolje in zdravje Koper
mag. Silvana Markič Hrast, dipl. san. inž.





Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

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

Verdijeve 11, 6000 Koper, tel.: + 386 05 663 08 50, fax.: + 386 05 663 08 88

Datum : 27.02.2014

Protokolna št.: 452/V/2014 - priloga

Naročilo: 31590

Stran: 1/1

KOVOD d.o.o. POSTOJNA

04-03-2014

POROČILO O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: NLZOH - COZ - Oddelek za okolje in zdravje Koper
Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Rezervoar Strane - po obdelavi
Datum odvzema: 25.02.2014 09:20
Datum začetka preskusa: 25.02.2014 12:20

Datum sprejema: 25.02.2014 12:00

Datum zaključka preskusa: 27.02.2014 11:08

IZVID

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Rezervoar Strane - po obdelavi						
Št.	PARAMETER	METODA(*)	Oznaka	MEJNA VREDNOST	ENOTA	REZULTAT
1.	Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2000, AC:2007		0	št./100 ml	0
2.	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	ISO 9308-1:2000, AC:2007		0	št./100 ml	0
3.	Enterokoki	ISO 7899-2:2000		0	št./100 ml	0
4.	<i>Clostridium perfringens</i> (vključno s sporami)	UL RS 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09		0	št./100 ml	0
5.	Št. kolonij pri 37 °C	ISO 6222:1999		100	št./1 ml	0



Vodja oddelka:

dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

ZA:

Batagelj

Rezultat(i) se nanašajo na preskušane(e) vzorec(ce). Poročilo se brez pisnega dovoljenja preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti, in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

(*) Podrobni podatki o uporabljenih preskusnih metodah in merilni negotovosti so na voljo na oddelku.



Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja

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

Verdijeva 11, 6000 Koper, tel.: + 386 05 663 08 50, fax.: + 386 05 663 08 88

Datum : 27.02.2014

Protokolna št.: 452/V/2014

Naročilo: 31590

Stran: 1/1

OCENA K POROČILU O PRESKUSU PITNE VODE

Naročnik: NLZOH - COZ - Oddelek za okolje in zdravje Koper
Lastnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Plačnik: JAVNO PODJETJE KOVOD, JERŠICE 3, POSTOJNA, 6230 Postojna
Vzorec odvzel: NLZOH - Oddelek za okolje in zdravje Koper - Gregor Drinovec, san. inž.
Kraj odvzema: Vodovod Postojna Pivka - Rezervoar Strane - po obdelavi
Datum odvzema: 25.02.2014 09:20 Datum sprejema: 25.02.2014 12:00
Datum začetka preskusa: 25.02.2014 12:20 Datum zaključka preskusa: 27.02.2014 11:08

Vzorec: Vodovod Postojna Pivka - Rezervoar Strane - po obdelavi

OCENA

Vzorec je glede preskušanih mikrobioloških parametrov skladen z zahtevami iz priloge I Pravilnika o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09).



Vodja oddelka:
dr. Gorazd Pretnar, univ. dipl. biolog

ZA:

Batagelj

Priloga:

- Poročilo o preskusu pitne vode prot.št. 452/V/2014 - priloga