



Komunalno podjetje Ptuj d.d.
Puhova ulica 10, SI 2250 PTUJ
Telefon: (02) 787 51 11
Telefaks: (02) 771 36 01
ID: SI65735670
TRR NKBM: 04202 0000289870

OBČINA ZAVRČ

Prejeto: 7.05.2016	Šifra zadeve:
Vrsta zadeve:	Šifra zadeve:
Šifra zadeve: 033-1/2016-006	

Občina Zavrč
Goričak 6

2283 Zavrč

Naš znak : 1122LAB2016
Datum: 13.05.2016

Zadeva : Poročilo o pitni vodi v občini Zavrč

Pitno vodo dobavljamo v občino Zavrč direktno iz centralnega črpališča v Skorbi. Nadzor z odvzemom vzorcev za mikrobiološke in osnovne kemijske preiskave izvajamo enkrat mesečno na kontrolnih mestih v naselju Zavrč in v vodohranu Vrbanjšak ter dvakrat tedensko v črpališču Skorba. Široko kemijsko preiskavo izvajamo mesečno v črpališču Skorba, dodatno preiskavo na pesticide pa dvomesečno na kontrolnem mestu v Cirkulanah.

Do sedaj odvzeti vzorci vode v letošnjem letu izkazujejo, da je pitna voda na področju občine Zavrč zdravstveno ustrezna in skladna s pravilnikom o pitni vodi.

Ker se vodooskrba izvaja pretežno na hribovskem območju, je izločanje vodnega kamna bolj prisotno kot na ravninskih področjih. Vodni kamen ne predstavlja tveganja za zdravje.

Kljub temu, da vas skrbi kvaliteta pitne vode na območju občine Zavrč in Cirkulane, nam do danes iz vaše občine in iz občine Cirkulane še niste dostavili soglasja k investiciji izgradnje globinskega vodnjaka in namestitve ustreznih filtrov, ki bodo zagotavljali nemoteno oskrbo skladne ter zdravstveno ustrezne pitne vode uporabnikom.

V prilogi vam pošiljamo naslednje izvide:

- izvidi mikrobioloških preiskav v letu 2016 (odjemni mesti Zavrč in VH Vrbanjšak)
- izvidi kemijskih preiskav v letu 2016 (odjemni mesti Zavrč in VH Vrbanjšak)
- izvid preiskave na pesticide za odjemno mesto Cirkulane

Lep pozdrav.

Pripravil:

Ivan Dobnik, univ. dipl. inž.

KOMUNALNO PODJETJE
PTUJ, d.d. 1
Puhova ulica 10

Direktor:

mag. Janko Širec



Komunalno podjetje Ptuj d.d.
Puhova ulica 10, SI 2250 Ptuj
Telefon: (02) 787-51-11
Telefax: (02) 771-36-01
ID: SI65735676
TRR NKBM: 04202-0000289870



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-056

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

MIKROBIOLOŠKE ANALIZE : ZAVRČ, VH VRBANJSK

Stran 1/1

POROČILO O MIKROBIOLOŠKI PREISKAVI

Poročilo št.: 193LAB2016 Datum: 22.1.2016
Naročnik: Komunalno podjetje Ptuj d.d., Puhova ulica 10, 2250 Ptuj
Meritev je bila izvedena v skladu z naročilnico 1/2016 VO z dne 04.01.2016
Odvzemno mesto: Zavrč
Tip vzorca: Pitne vode
Vzorce odvezel: Krajnc Roman
Način odvzema: SIST EN ISO 19458:2007
Datum odvzema: 19.01.2016 10:21 - 19.01.2016 10:22
Datum sprejema: 19.01.2016
Identifikacijska številka vzorca: PV85-2016

Temperatura (DIN 38404-C4:1976 #): 4.2 °C

Parameter	Rezultat	Enota	Interval zaupanja (95%)	Mejna vrednost	Metoda (standard)	Čas analize
Koliformne bakterije pri 37 °C	0	CFU/100ml	0 do 3.7	0 ^[1]	ISO 9308-2:2012	19.01.2016 20.01.2016
<i>Escherichia coli</i> pri 37 °C	0	CFU/100ml	0 do 3.7	0 ^[2]	ISO 9308-2:2012	19.01.2016 20.01.2016
<i>Clostridium perfringens</i> (s sporam)	0	CFU/100ml #	/	0 ^[1]	Metoda povzeta po Pravilniku o pitni vodi Ur.I.RS 19/2004. Metoda je opisana v 1. točki priloge III	20.01.2016 21.01.2016
Skupno število mikroorganizmov pri 37° C	0	CFU/1ml	/	<100 ^[1]	SIST ISO 6222:1999	19.01.2016 21.01.2016
Skupno število mikroorganizmov pri 22 °C	<4(1)	CFU/1ml	/	/ ^[1]	SIST ISO 6222:1999	19.01.2016 22.01.2016

Mejne vrednosti določene v:

[1] Pravilnik o pitni vodi, (Ur. list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009), Priloga I, del C

[2] Pravilnik o pitni vodi, (Ur. list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009), Priloga I, del A

Poročilo pripravila:
Tina Zupančič, mag mikrobiol.

Direktor:
mag. Janko Širec

Vodja laboratorija:
dr. Brigita Tepuš, univ. dipl. inž. kem.

Opozorilo: S krepkim tiskom zapisan rezultat ne ustreza normativu.
Rezultati meritev se nanašajo na vzorec, ki je bil preskušán.
Poročilo se brez pisnega pristanka laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil času do začetka analiz ustrezno hranjen.
Poročilo vsebuje samo osnovne podatke o izvedenih preskusih. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušánju so dostopne v laboratoriju.
Če je znak # med stolpcema enota in Interval zaupanja, gre za neakreditirano metodo; če pa je znak# ob rezultatu, gre za neakreditiran rezultat.



Komunalno podjetje Ptuj d.d.
Puhova ulica 10, SI 2250 Ptuj
Telefon: (02) 787-51-11
Telefax: (02) 771-36-01
ID: SI65735676
TRR NKBM: 04202-0000289870



SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-056

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Stran 1/1

POROČILO O MIKROBIOLOŠKI PREISKAVI

Poročilo št.: 424LAB2016 Datum: 19.02.2016
Naročnik: Komunalno podjetje Ptuj d.d., Puhova ulica 10, 2250 Ptuj
Meritev je bila izvedena v skladu z naročilnico 1/2016 VO z dne 04.01.2016
Odvzemno mesto: Zavrč
Tip vzorca: Pitne vode
Vzorci odvzeli: Vršič Klemen
Način odvzema: SIST EN ISO 19458:2007
Datum odvzema: 15.02.2016 10:41 - 15.02.2016 10:43
Datum sprejema: 15.02.2016
Identifikacijska številka vzorca: PV190-2016

Temperatura (DIN 38404-C4:1976 #): 6.2 °C

Parameter	Rezultat	Enota	Interval zaupanja (95%)	Mejna vrednost	Metoda (standard)	Čas analize
Koliformne bakterije pri 37 °C	0	CFU/100ml	0 do 3.7	0 ^[1]	ISO 9308-2 2012	15.02.2016 16.02.2016
<i>Escherichia coli</i> pri 37 °C	0	CFU/100ml	0 do 3.7	0 ^[2]	ISO 9308-2 2012	15.02.2016 16.02.2016
<i>Clostridium perfringens</i> (s sporami)	0	CFU/100ml #	/	0 ^[1]	Metoda povzeta po Pravilniku o pitni vodi Ur.I.RS 19/2004. Metoda je opisana v 1. točki priloge III	16.02.2016 17.02.2016
Skupno število mikroorganizmov pri 37° C	0	CFU/1ml	/	<100 ^[1]	SIST ISO 6222:1999	15.02.2016 17.02.2016
Skupno število mikroorganizmov pri 22 °C	ocenjeno 4	CFU/1ml	/	/ ^[1]	SIST ISO 6222:1999	15.02.2016 18.02.2016

Mejne vrednosti določene v:

[1] Pravilnik o pitni vodi. (Ur. list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009), Priloga I, del C

[2] Pravilnik o pitni vodi. (Ur. list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009), Priloga I, del A

Poročilo pripravila:
Tina Zupančič, mag. mikrobiol.

Direktor:
mag. Janko Širec

Vodja laboratorija:
dr. Brigita Tepuš, univ. dipl. inž. kem.

Opozorilo: S krepkim tiskom zapisan rezultat ne ustreza normativu.
Rezultati meritev se nanašajo na vzorec, ki je bil preskušan.
Poročilo se brez pisnega pristanka laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil času do začetka analiz ustrezno hranjen.
Poročilo vsebuje samo osnovne podatke o izvedenih preskusih. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju.
Če je znak # med stolpcema enota in Interval zaupanja, gre za neakreditirano metodo; če pa je znak# ob rezultatu, gre za neakreditiran rezultat.

POROČILO O MIKROBIOLOŠKI PREISKAVI

Poročilo št.: 664LAB2016 Datum: 17.03.2016
Naročnik: Komunalno podjetje Ptuj d.d., Puhova ulica 10, 2250 Ptuj
Meritev je bila izvedena v skladu z naročilnico 1/2016 VO z dne 04.01.2016
Odvzemno mesto: Zavrč
Tip vzorca: Pitne vode
Vzorci odzeli: Krajnc Roman
Način odvzema: SIST EN ISO 19458:2007
Datum odvzema: 14.03.2016 10:05 - 14.03.2016 10:10
Datum sprejema: 14.03.2016
Identifikacijska številka vzorca: PV290-2016

Temperatura (DIN 38404-C4:1976 #): 8.2 °C

Parameter	Rezultat	Enota	Interval zaupanja (95%)	Mejna vrednost	Metoda (standard)	Čas analize
Koliformne bakterije pri 37 °C	0	CFU/100ml	0 do 3.7	0 ^[1]	ISO 9308-2 2012	14.03.2016 15.03.2016
<i>Escherichia coli</i> pri 37 °C	0	CFU/100ml	0 do 3.7	0 ^[2]	ISO 9308-2 2012	14.03.2016 15.03.2016
<i>Clostridium perfringens</i> (s sporami)	0	CFU/100ml #	/	0 ^[1]	Metoda povzeta po Pravilniku o pitni vodi Ur.l.RS 19/2004. Metoda je opisana v 1. točki priloge III	15.03.2016 16.03.2016
Skupno število mikroorganizmov pri 37 °C	<4(1)	CFU/1ml	/	100 ^[1]	SIST ISO 6222:1999	14.03.2016 16.03.2016
Skupno število mikroorganizmov pri 22 °C	15	CFU/1ml	/	/ ^[1]	SIST ISO 6222:1999	14.03.2016 17.03.2016

Mejne vrednosti določene v:

[1] Pravilnik o pitni vodi, (Ur. list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009) Priloga I, del C

[2] Pravilnik o pitni vodi, (Ur. list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009) Priloga I, del A

Poročilo pripravila:
Tina Zupancič, mag. mikrobiol.

Direktor:
mag. Janko Širec

Vodja laboratorija:
dr. Branko Lah, univ. dipl. inž. kem. inž.

Opozorilo: S krepkim tiskom zapisan rezultat ne ustreza normativu.
Rezultati meritev se nanašajo na vzorec, ki je bil preskušan.
Poročilo se brez pisnega pristanka laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen.
Poročilo vsebuje samo osnovne podatke o izvedenih preskusih. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju.
Če je znak # med stolpcema enota in Interval zaupanja, gre za neakreditirano metodo; če pa je znak# ob rezultatu, gre za neakreditiran rezultat.

POROČILO O MIKROBIOLOŠKI PREISKAVI

Poročilo št.: 944LAB2016 Datum: 21.04.2016
Naročnik: Komunalno podjetje Ptuj d.d., Puhova ulica 10, 2250 Ptuj
Meritev je bila izvedena v skladu z naročilnico 1/2016 VO z dne 04.01.2016
Odvzemno mesto: Zavrč
Tip vzorca: Pitne vode
Vzorci odzeli: Vršič Klemen
Način odvzema: SIST EN ISO 19458:2007
Datum odvzema: 18.04.2016 11:22 - 18.04.2016 11:26
Datum sprejema: 18.04.2016
Identifikacijska številka vzorca: PV391-2016

Temperatura (DIN 38404-C4:1976 #): 14.7 °C

Parameter	Rezultat	Enota	Interval zaupanja (95%)	Mejna vrednost	Metoda (standard)	Čas analize
Koliformne bakterije pri 37 °C	0	CFU/100ml	0 do 3.7	0 ^[1]	ISO 9308-2:2012	18.04.2016 19.04.2016
<i>Escherichia coli</i> pri 37 °C	0	CFU/100ml	0 do 3.7	0 ^[2]	ISO 9308-2:2012	18.04.2016 19.04.2016
<i>Clostridium perfringens</i> (s sporami)	0	CFU/100ml #	/	0 ^[1]	Metoda povzeta po Pravidniku o pitni vodi Ur.l.RS 19/2004. Metoda je opisana v 1. točki priloge III	19.04.2016 20.04.2016
Skupno število mikroorganizmov pri 37° C	<4(1)	CFU/1ml	/	100 ^[1]	SIST ISO 6222:1999	18.04.2016 20.04.2016
Skupno število mikroorganizmov pri 22 °C	<4(2)	CFU/1ml	/	/ ^{[1] c}	SIST ISO 6222:1999	18.04.2016 21.04.2016

Mejne vrednosti določene v:

- [1] Pravidnik o pitni vodi, (Ur. list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009), Priloga I, del C
c) Brez neobičajnih sprememb
[2] Pravidnik o pitni vodi, (Ur. list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009), Priloga I, del A

Poročilo pripravila:
Tina Zupančič, mag. mikrobiol.

KOMUNALNO PODJETJE
PTUJ
Puhova ulica 10

Direktor:
mag. Janko Širec

Vodja laboratorija:
dr. Branko Lah, univ. dipl. inž. kem. inž.

Opozorilo: S krepkim tiskom zapisan rezultat ne ustreza normativu.
Rezultati meritev se nanašajo na vzorec, ki je bil preskušan.
Poročilo se brez pisnega pristanka laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen.
Poročilo vsebuje samo osnovne podatke o izvedenih preskusih. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju.
Če je znak # med stolpcema enota in Interval zaupanja, gre za neakreditirano metodo; če pa je znak# ob rezultatu, gre za neakreditiran rezultat.

POROČILO O MIKROBIOLOŠKI PREISKAVI

Poročilo št.: 195LAB2016 Datum: 22.1.2016
 Naročnik: Komunalno podjetje Ptuj d.d., Puhova ulica 10, 2250 Ptuj
 Meritev je bila izvedena v skladu z naročilnico 1/2016 VO z dne 04.01.2016
 Odzemno mesto: VH Vrbanjšak
 Tip vzorca: Pitne vode
 Vzorce odvezel: Krajnc Roman
 Način odvzema: SIST EN ISO 19458:2007
 Datum odvzema: 19.01.2016 11:03 - 19.01.2016 11:04
 Datum sprejema: 19.01.2016
 Identifikacijska številka vzorca: PV87-2016

Temperatura vode (DIN 38404-C4:1976 #): 9.0 °C

Parameter	Rezultat	Enota	Interval zaupanja (95%)	Mejna vrednost	Metoda (standard)	Čas analize
Koliformne bakterije pri 37 °C	0	CFU/100ml	0 do 3.7	0 ^[1]	ISO 9308-2:2012	19.01.2016 20.01.2016
<i>Escherichia coli</i> pri 37 °C	0	CFU/100ml	0 do 3.7	0 ^[2]	ISO 9308-2:2012	19.01.2016 20.01.2016
Enterokoki pri 41 °C	0	CFU/100ml	0 do 3.7	0 ^[2]	ASTM D6503-99:2005	19.01.2016 20.01.2016
<i>Clostridium perfringens</i> (s sporami)	0	CFU/100ml #	/	0 ^[1]	Metoda povzeta po Pravilniku o pitni vodi Ur.I RS 19/2004. Metoda je opisana v 1. točki priloge III	20.01.2016 21.01.2016
Skupno število mikroorganizmov pri 37 °C	0	CFU/1ml	/	<100 ^[1]	SIST ISO 6222:1999	19.01.2016 21.01.2016
Skupno število mikroorganizmov pri 22 °C	<4(1)	CFU/1ml	/	/ ^[1]	SIST ISO 6222:1999	19.01.2016 22.01.2016

Mejne vrednosti določene v:

[1] Pravilnik o pitni vodi, (Ur. list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009), Priloga I, del C

[2] Pravilnik o pitni vodi, (Ur. list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009), Priloga I, del A

Poročilo pripravila:
 Tina Zupančič, mag.mikrobiol.

Direktor:
 mag. Janko Širec

Vodja laboratorija:
 dr. Brigita Tepuš, univ. dipl. inž. kem.

Opozorilo: S krepkim tiskom zapisan rezultat ne ustreza normativu.
 Rezultati meritev se nanašajo na vzorec, ki je bil preskušan.
 Poročilo se brez pisnega pristanka laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
 Vzorec je bil času do začetka analiz ustrezno hranjen.
 Poročilo vsebuje samo osnovne podatke o izvedenih preskusih. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju.
 Če je znak # med stolpcema enota in Interval zaupanja, gre za neakreditirano metodo; če pa je znak# ob rezultatu, gre za neakreditiran rezultat.

POROČILO O MIKROBIOLOŠKI PREISKAVI

Poročilo št.: 418LAB2016 Datum: 19.02.2016
Naročnik: Komunalno podjetje Ptuj d.d., Puhova ulica 10, 2250 Ptuj
Meritev je bila izvedena v skladu z naročilnico 1/2016 VO z dne 04.01.2016
Odvzemno mesto: VH Vrbanjšak
Tip vzorca: Pitne vode
Vzorci odvzeti: Vršič Klemen
Način odvzema: SIST EN ISO 19458:2007
Datum odvzema: 15.02.2016 11:10 - 15.02.2016 11:12
Datum sprejema: 15.02.2016
Identifikacijska številka vzorca: PV184-2016

Temperatura (DIN 38404-C4:1976 #): 9.3 °C

Parameter	Rezultat	Enota	Interval zaupanja (95%)	Mejna vrednost	Metoda (standard)	Čas analize
Koliformne bakterije pri 37 °C	0	CFU/100ml	0 do 3.7	0 ^[1]	ISO 9308-2:2012	15.02.2016 16.02.2016
<i>Escherichia coli</i> pri 37 °C	0	CFU/100ml	0 do 3.7	0 ^[2]	ISO 9308-2:2012	15.02.2016 16.02.2016
Enterokoki pri 41 °C	0	CFU/100ml	0 do 3.7	0 ^[2]	ASTM D6503-99:2005	15.02.2016 16.02.2016
<i>Clostridium perfringens</i> (s sporamii)	0	CFU/100ml #	/	0 ^[1]	Metoda povzeta po Pravilniku o pitni vodi Ur.l.RS 19/2004. Metoda je opisana v 1. točki priloge III	16.02.2016 17.02.2016
Skupno število mikroorganizmov pri 37° C	0	CFU/1ml	/	<100 ^[1]	SIST ISO 6222:1999	15.02.2016 17.02.2016
Skupno število mikroorganizmov pri 22 °C	<4(2)	CFU/1ml	/	/ ^[1]	SIST ISO 6222:1999	15.02.2016 18.02.2016

Mejne vrednosti določene v:

[1] Pravilnik o pitni vodi, (Ur. list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009), Priloga I, del C

[2] Pravilnik o pitni vodi, (Ur. list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009), Priloga I, del A

Poročilo pripravila:
Tina Zupančič, mag. mikrobiol.

Direktor:
mag. Janko Širec

Vodja laboratorija:
dr. Brigita Tepuš, univ. dipl. inž. kern.

Opozorilo: S krepkim tiskom zapisan rezultat ne ustreza normativu.
Rezultati meritev se nanašajo na vzorec, ki je bil preskušan.
Poročilo se brez pisnega pristanka laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil času do začetka analiz ustrežno hranjen.
Poročilo vsebuje samo osnovne podatke o izvedenih preskusih. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju.
Če je znak # med stolpcema enota in Interval zaupanja, gre za neakreditirano metodo, če pa je znak# ob rezultatu, gre za neakreditiran rezultat.

POROČILO O MIKROBIOLOŠKI PREISKAVI

Poročilo št.: 668LAB2016 Datum: 17.03.2016
Naročnik: Komunalno podjetje Ptuj d.d., Puhova ulica 10, 2250 Ptuj
Meritev je bila izvedena v skladu z naročilnico 1/2016 VO z dne 04.01.2016
Odvzemno mesto: VH Vrbanjšak
Tip vzorca: Pitne vode
Vzorco odvezel: Krajnc Roman
Način odvzema: SIST EN ISO 19458:2007
Datum odvzema: 14.03.2016 10:41 - 14.03.2016 10:42
Datum sprejema: 14.03.2016
Identifikacijska številka vzorca: PV294-2016

Temperatura vode (DIN 38404-C4:1976 #): 10.4 °C

Parameter	Rezultat	Enota	Interval zaupanja (95%)	Mejna vrednost	Metoda (standard)	Čas analize
Koliformne bakterije pri 37 °C	0	CFU/100ml	0 do 3.7	0 ^[1]	ISO 9308-2:2012	14.03.2016 15.03.2016
<i>Escherichia coli</i> pri 37 °C	0	CFU/100ml	0 do 3.7	0 ^[2]	ISO 9308-2:2012	14.03.2016 15.03.2016
Enterokoki pri 41 °C	0	CFU/100ml	0 do 3.7	0 ^[2]	ASTM D6503-99:2005	14.03.2016 15.03.2016
<i>Clostridium perfringens</i> (s sporami)	0	CFU/100ml #	/	0 ^[1]	Metoda povzeta po Pravilniku o pitni vodi Ur.I.RS 19/2004. Metoda je opisana v 1. točki priloge III	15.03.2016 16.03.2016
Skupno število mikroorganizmov pri 37° C	<4(2)	CFU/1ml	/	100 ^[1]	SIST ISO 6222:1999	14.03.2016 16.03.2016
Skupno število mikroorganizmov pri 22 °C	11	CFU/1ml	/	/ ^[1]	SIST ISO 6222:1999	14.03.2016 17.03.2016

Mejne vrednosti določene v:

[1] Pravilnik o pitni vodi, (Ur. list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009), Priloga I del C

[2] Pravilnik o pitni vodi, (Ur. list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009), Priloga I del A

Poročilo pripravila:
Tina Zupančič, mag. mikrobiol.

Direktor:
mag. Janko Širec

Vodja laboratorija:
dr. Branko Lah, univ. dipl. inž. kem. inž.

Opozorilo: S krepkim tiskom zapisan rezultat ne ustreza normativu. Rezultati meritev se nanašajo na vzorec, ki je bil preskušan. Poročilo se brez pisnega pristanka laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Poročilo vsebuje samo osnovne podatke o izvedenih preskusih. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju. Če je znak # med stolpcema enota in Interval zaupanja, gre za neakreditirano metodo; če pa je znak# ob rezultatu, gre za neakreditiran rezultat.

POROČILO O MIKROBIOLOŠKI PREISKAVI

Poročilo št.: 948LAB2016 Datum: 21.04.2016
Naročnik: Komunalno podjetje Ptuj d.d., Puhova ulica 10, 2250 Ptuj
Meritev je bila izvedena v skladu z naročilnico 1/2016 VO z dne 04.01.2016
Odvzemno mesto: VH Vrbanjšak
Tip vzorca: Pitne vode
Vzorce odvezel: Vršič Klemen
Način odvzema: SIST EN ISO 19458:2007
Datum odvzema: 18.04.2016 11:41 - 18.04.2016 11:43
Datum sprejema: 18.04.2016
Identifikacijska številka vzorca: PV395-2016

Temperatura (DIN 38404-C4:1976 #): 11.7 °C

Parameter	Rezultat	Enota	Interval zaupanja (95%)	Mejna vrednost	Metoda (standard)	Čas analize
Koliformne bakterije pri 37 °C	0	CFU/100ml	0 do 3.7	0 ^[1]	ISO 9308-2:2012	18.04.2016 19.04.2016
<i>Escherichia coli</i> pri 37 °C	0	CFU/100ml	0 do 3.7	0 ^[2]	ISO 9308-2:2012	18.04.2016 19.04.2016
Enterokoki pri 41 °C	0	CFU/100ml	0 do 3.7	0 ^[2]	ASTM D6503-99.2005	18.04.2016 19.04.2016
<i>Clostridium perfringens</i> (s sporami)	0	CFU/100ml #	/	0 ^[1]	Metoda povzeta po Pravilniku o pitni vodi Ur.I.RS 19/2004. Metoda je opisana v 1. točki priloge III	19.04.2016 20.04.2016
Skupno število mikroorganizmov pri 37° C	<4(1)	CFU/1ml	/	100 ^[1]	SIST ISO 6222:1999	18.04.2016 20.04.2016
Skupno število mikroorganizmov pri 22 °C	ocenjeno 5	CFU/1ml	/	/ ^{[1]c}	SIST ISO 6222:1999	18.04.2016 21.04.2016

Mejne vrednosti določene v:

[1] Pravilnik o pitni vodi, (Ur. list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009), Priloga I, del C

c) Brez neobičajnih sprememb.

[2] Pravilnik o pitni vodi, (Ur. list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009), Priloga I, del A

Poročilo pripravila:
Tina Zupančič, mag. mikrobiol.

KOMUNALNO PODJETJE
PTUJ d.o.o.
Puhova ulica 10

Direktor:
mag. Janko Širec

Vodja laboratorija:
dr. Branko Lah, univ. dipl. inž. kem. inž.

Opozorilo: S krepkim tiskom zapisan rezultat ne ustreza normativu. Rezultati meritev se nanašajo na vzorec, ki je bil preskušan. Poročilo se brez pisnega pristanka laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Poročilo vsebuje samo osnovne podatke o izvedenih preskusih. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju. Če je znak # med stolpcema enota in Interval zaupanja, gre za neakreditirano metodo; če pa je znak# ob rezultatu, gre za neakreditiran rezultat.

POROČILO O PRESKUSIH

Poročilo št.: 964LAB2016 Datum: 22.04.2016
 Naročnik: Komunalno podjetje Ptuj d.d., Puhova ulica 10, 2250 Ptuj
 Meritev je bila izvedena v skladu z naročilnico 1/2016 VO z dne 04.01.2016
 Odvzemno mesto: Zavrč
 Tip vzorca: Pitne vode
 Vzorce odvezel: Vršič Klemen
 Način odvzema: SIST ISO 5667-5:2007, interno navodilo št.7.58, verzija 5
 Datum odvzema: 18.04.2016 11:22 - 18.04.2016 11:26
 Datum sprejema: 18.04.2016
 Identifikacijska številka vzorca: PV391-2016

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Parameter	Rezultat	Enota		Izraženo kot/na	Mejna vrednost	Metoda (standard)	Čas analize
Temperatura	14.7	°C	#	/	/	DIN 38404-C4.1976	18.04.2016
Fluorid	<0.05	mg/l		F-	1.5 ^[1]	ISO 10304-1-2007	19.04.2016
Nitrat	35.7	mg/l		NO ₃ -	50 ^[1]	ISO 10304-1-2007	20.04.2016
Nitrit	<0.05	mg/l		NO ₂ -	0.50 ^[1]	ISO 10304-1-2007	19.04.2016
Klorid	13.3	mg/l		Cl-	250 ^[2]	ISO 10304-1-2007	20.04.2016
Sulfat	20.0	mg/l		SO ₄ -	250 ^[2]	ISO 10304-1-2007	20.04.2016
Amonij	<0.01	mg/l		NH ₄ ⁺	0.50 ^[2]	SIST EN ISO 14911:2000	20.04.2016
Natrij	10.7	mg/l		Na ⁺	200 ^[2]	SIST EN ISO 14911:2000	19.04.2016
Kalij	0.94	mg/l	#	K ⁺	/	SIST EN ISO 14911:2000	20.04.2016
Kalcij	85	mg/l		Ca ²⁺	/	SIST EN ISO 14911:2000	19.04.2016
Magnezij	20	mg/l		Mg ²⁺	/	SIST EN ISO 14911:2000	19.04.2016
Oksidativnost	<0.5	mg/l	#	O ₂	5.0 ^[2]	SIST EN ISO 8467:1998	19.04.2016
pH-vrednost	7.36			/	6.5-9.5 ^{[2]†}	ISO 10523:2008	18.04.2016
Motnost	<0.15	NTU	#	/	/ ^{[2] a}	SIST EN ISO 7027:2000	19.04.2016
Električna prevodnost	602	µS/cm	#	/	2500 ^[2]	SIST EN 27888-1998	18.04.2016
Barva pri 436 nm	<0.10	m-1	#	/	/ ^{[2] a}	ISO 7887-2011 (E)	19.04.2016
Celotni organski ogljik -TOC	0.42	mg/l	#	C	/ ^{[2] b}	SIST ISO 8245:2000	21.04.2016
Vonj	Brez		#	/	/ ^{[2] a}	SIST EN 1622:2007	18.04.2016



Komunalno podjetje Ptuj d.d.
Puhova ulica 10, SI 2250 Ptuj
Telefon : (02) 787-51-11
Telefax: (02) 771-36-01
ID: SI65735676
TRR NKBM: 04202-0000289870



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-056

#-rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Stran 1/2

POROČILO O PRESKUSIH

Poročilo št.: 519LAB2016 Datum: 02.03.2016
Naročnik: Komunalno podjetje Ptuj d.d.
Puhova ulica 10, 2250 Ptuj

Meritev je bila izvedena v skladu z naročilnico 1/2016 VO.

Odvzemno mesto: Zavrč
Tip vzorca: Pitna voda
Vzorce odvzel: Klemen Vršič po SIST ISO 5667-5:2007 interno navodilo št. 7.58, verzija 5
Laboratorij Komunalnega podjetja Ptuj d.d.
Datum odvzema: 15.02.2016
Datum sprejema: 15.02.2016
Identifikacijska številka vzorca: PV190-16

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Parameter	Rezultat	Mejna vrednost	Enota		Izraženo kot/na	Metoda (standard)	Čas analize
Fluorid	0,05	1,5	mg/L		F ⁻	ISO 10304-1:2007	16.02.2016
Nitrat	27,0	50	mg/L		NO ₃ ⁻	ISO 10304-1:2007	18.02.2016
Nitrit	<0,05	0,50	mg/L		NO ₂ ⁻	ISO 10304-1:2007	16.02.2016
Klorid	9,4	250	mg/L		Cl ⁻	ISO 10304-1:2007	18.02.2016
Sulfat	16,4	250	mg/L		SO ₄ ²⁻	ISO 10304-1:2007	18.02.2016
Amonij	<0,01	0,50	mg/L		NH ₄ ⁺	SIST EN ISO 14911:2000	17.02.2016
Natrij	7,8	200	mg/L		Na ⁺	SIST EN ISO 14911:2000	18.02.2016
Kalij	0,91	/	mg/L	#	K ⁺	SIST EN ISO 14911:2000	17.02.2016



Komunalno podjetje Ptuj d.d.
Puhova ulica 10, SI 2250 Ptuj
Telefon : (02) 787-51-11
Telefax: (02) 771-36-01
ID: SI65735676
TRR NKBM: 04202-0000289870



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-056

#-rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Stran 1/2

POROČILO O PRESKUSIH

Poročilo št.: 513LAB2016 Datum: 02.03.2016
Naročnik: Komunalno podjetje Ptuj d.d.
Puhova ulica 10, 2250 Ptuj

Meritev je bila izvedena v skladu z naročilnico 1/2016 VO.

Odvzemno mesto: VH Vrbanjšak
Tip vzorca: Pitna voda
Vzorco odvzel: Klemen Vršič po SIST ISO 5667-5:2007 interno navodilo št. 7.58, verzija 5
Laboratorij Komunalnega podjetja Ptuj d.d.
Datum odvzema: 15.02.2016
Datum sprejema: 15.02.2016
Identifikacijska številka vzorca: PV184-16

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Parameter	Rezultat	Mejna vrednost	Enota		Izraženo kot/na	Metoda (standard)	Čas analize
Fluorid	0,05	1,5	mg/L		F ⁻	ISO 10304-1:2007	16.02.2016
Nitrat	30,4	50	mg/L		NO ₃ ⁻	ISO 10304-1:2007	17.02.2016
Nitrit	<0,05	0,50	mg/L		NO ₂ ⁻	ISO 10304-1:2007	16.02.2016
Klorid	12,1	250	mg/L		Cl ⁻	ISO 10304-1:2007	17.02.2016
Sulfat	18,1	250	mg/L		SO ₄ ²⁻	ISO 10304-1:2007	17.02.2016
Amonij	<0,01	0,50	mg/L		NH ₄ ⁺	SIST EN ISO 14911:2000	16.02.2016
Natrij	8,5	200	mg/L		Na ⁺	SIST EN ISO 14911:2000	17.02.2016
Kalij	0,96	/	mg/L	#	K ⁺	SIST EN ISO 14911:2000	16.02.2016

POROČILO O PRESKUSIH

Poročilo št.: 968LAB2016 Datum: 22.04.2016
 Naročnik: Komunalno podjetje Ptuj d.d., Puhova ulica 10, 2250 Ptuj
 Meritev je bila izvedena v skladu z naročilnico 1/2016 VO z dne 04.01.2016
 Odzemno mesto: VH Vrbanjšak
 Tip vzorca: Pitne vode
 Vzorce odvzel: Vršič Klemen
 Način odvzema: SIST ISO 5667-5:2007, interno navodilo št.7.58, verzija 5
 Datum odvzema: 18.04.2016 11:41 - 18.04.2016 11:43
 Datum sprejema: 18.04.2016
 Identifikacijska številka vzorca: PV395-2016

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Parameter	Rezultat	Enota		Izraženo kot/na	Mejna vrednost	Metoda (standard)	Čas analize
Temperatura	11.7	°C	#	/	/	DIN 38404-C4:1976	18.04.2016
Fluorid	<0.05	mg/l		F-	1,5 ^[1]	ISO 10304-1-2007	19.04.2016
Nitrat	33.2	mg/l		NO ₃ -	50 ^[1]	ISO 10304-1-2007	20.04.2016
Nitrit	<0.05	mg/l		NO ₂ -	0.50 ^[1]	ISO 10304-1-2007	19.04.2016
Klorid	12.2	mg/l		Cl-	250 ^[2]	ISO 10304-1-2007	20.04.2016
Sulfat	18.4	mg/l		SO ₄ -	250 ^[2]	ISO 10304-1-2007	20.04.2016
Amonij	<0.01	mg/l		NH ₄ ⁺	0.50 ^[2]	SIST EN ISO 14911:2000	20.04.2016
Natrij	9.8	mg/l		Na ⁺	200 ^[2]	SIST EN ISO 14911:2000	19.04.2016
Kalij	0.91	mg/l	#	K ⁺	/	SIST EN ISO 14911:2000	20.04.2016
Kalcij	86	mg/l		Ca ²⁺	/	SIST EN ISO 14911:2000	19.04.2016
Magnezij	21	mg/l		Mg ²⁺	/	SIST EN ISO 14911:2000	19.04.2016
Oksidativnost	<0.5	mg/l	#	O ₂	5.0 ^[2]	SIST EN ISO 8467:1998	19.04.2016
pH-vrednost	7.40			/	6.5-9.5 ^{[2] f}	ISO 10523:2008	18.04.2016
Motnost	<0.15	NTU	#	/	/ ^{[2] a}	SIST EN ISO 7027:2000	19.04.2016
Električna prevodnost	595	µS/cm	#	/	2500 ^[2]	SIST EN 27888-1998	18.04.2016
Barva pri 436 nm	<0.10	m-1	#	/	/ ^{[2] a}	ISO 7887-2011 (E)	19.04.2016
Celotni organski ogljik -TOC	0.33	mg/l	#	C	/ ^{[2] b}	SIST ISO 8245:2000	21.04.2016
Vonj	Brez		#	/	/ ^{[2] a}	SIST EN 1622:2007	18.04.2016



Ptuj, 11.03.2016

Podatki o vsebnosti atrazia in desetil-antrazina v pitni vodi (dodatni monitoring pesticidov)

Izvedeno je bilo prvo vzorčenje pitne vode za preiskave pesticidov. Vrednosti za atrazin in desetil atrazin in so podane v tabeli.

Oznaka vzorca	Mesto vzorčenja	23.02.2016	
		Atrazin	Desetil atrazin
KP-02	Ptuj	0,041	0,036
KP-03	Starše	0,058	0,048
KP-04	Zlatoličje	0,062	0,063
KP-05	Stoperce	0,067	0,072
KP-06	Žetale	0,021	0,030
KP-07	Cirkulane	0,092	0,072
KP-08	Gorišnica	0,028	0,020
KP-09	Zagorci	0,045	0,036
KP-10	Cerkvenjak	0,020	0,015
KP-11	Grajensčak	0,047	0,045

Vrednosti so podane v mikrogramih na liter vode. Mejna vrednost za posamezen pesticid znaša 0,1 µg/l vode.

Pripravil :

Ivan Dobnik, univ. dipl. inž.

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

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 170, F: (02) 45 00 227, E: mb.dka@nlzoh.si

SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SISTEMOV
LP-014

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

POROČILO O PRESKUSIH

Evidenčna oznaka: 214a-09/1968-16/03296-A

Kraj, datum: Maribor, 09.03.2016

Naloga

Ime: Analiza atrazina in desetil-atrazina v pitni vodi
 Skrbnik: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. JS
 Naročnik: Komunalno podjetje Ptuj d.d, Puhova ulica 10, 2250 Ptuj
 Delovni nalog: Naročilnica št. 0001241 z dne 15.02.2016

Vzorec

Številka: 16/03296

Oznaka: KP-07

Odvzel: Naročnik

Čas vzorčenja:

23.02.2016

Čas sprejema:

23.02.2016 12:15

CIRKULANÉ
KOMUNALNO PODJETJE
Ptuj d.d
Puhova ulica 10

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Vodja oddelka:

dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Rezultati

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Rezultat	Normativ	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
	Opomba					
Pesticidi in metaboliti						
Acetoklor	# [0,006]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [a7], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Alaklor	# [0,008]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [a7], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Ametrin	# [0,003]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [a7], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Atrazin	0,092	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [a7], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Atrazin-desetil	0,072	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [a7], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Azoksistrobin	# [0,004]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [a7], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Cianazin	# [0,004]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [a7], Mb	02.03.2016 02.03.2016

Rezultati

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Opomba	Rezultat	Normativ	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
Pesticidi in metaboliti							
Prometrin	#	[0,003]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Propazin	#	[0,003]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Propikonazol	#	[0,003]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Sebutilazin	#	[0,006]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Simazin	#	[0,011]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Terbumeton	#	[0,003]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Terbutilazin	#	[0,003]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Terbutrin	#	[0,004]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Triadimefon	#	[0,007]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Bromacil	#	[0,015]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Buturon	#	[0,005]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Diuron	#	[0,007]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Fenuron	#	[0,002]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Fluometuron	#	[0,004]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Foksim	#	[0,008]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Imidakloprid	#	[0,005]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Izoproturon	#	[0,004]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Klorbromuron	#	[0,004]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Kloridazon	#	[0,012]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87], Mb	02.03.2016 02.03.2016
Klorotoluron	#	[0,004]	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87], Mb	02.03.2016 02.03.2016