



JP Komunala Vodice, d.o.o.	
Prejeto dne:	18 -06- 2015
Številka:	PP - 200 - 2015
Referent:	<i>W. kaj</i>

**JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE d.o.o.
KOPITARJEV TRG 1**

1217 VODICE

Datum: 17.06.2015

Mnenje: 522-390 / 2015

POROČILO O MERITVAH IN VREDNOTENJE

Dne 11.06.2015 smo v okviru notranjega nadzora iz črpališča in omrežja javnega vodovoda VODICE odvzeli štiri (4) vzorce pitne vode za mikrobiološke preiskave.

Na podlagi terenskih meritev, organoleptične ocene in rezultatov opravljenih mikrobioloških preiskav protokol PV/1790 do 1793 ocenjujemo, da so vzorci skladni s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. I. RS, št. 19/2004, Priloga I, del A in C) in s tem zdravstveno ustrezni.

Odvzet je bil tudi vzorec vode iz vodnjaka Dobruša, ki ni priključen na javno vodovodno omrežje. Na podlagi rezultatov opravljenih mikrobioloških preiskav protokol PV/1794 ocenjujemo, da je vzorec neskladen s pravilnikom. V vzorcu so najdene koliformne bakterije, 10 CFU/100ml.

Lepo vas pozdravljamo!

Pripravil:

Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Vodja Enote za vode in živila:

Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Vodja Oddelka za okolje in zdravje:

Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Priloge:

- Poročila o mikrobiološkem preskusu pitne vode - protokol PV/ 1790 do 1794,
- Poročila o vzorčenju,
- Fotokopija zapisnikov o odvzemu pitne vode.

Število izvodov in prejemniki:

- JP Komunala Vodice: 1 izvod,
- Arhiv NLZOH Kranj: 1 izvod.



POROČILO O VZORČENJU

Protokol: PV/1790

Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE d.o.o.
KOPITARJEV TRG 1
1217 VODICE

Odvzel: Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Vzorec: Vodovod VODICE

Mesto vzorčenja: Vrtec Vodice
Metoda vzorčenja: Vzorčenje je bilo izvedeno po standardu SIST ISO 5667-5:2007
Datum vzorčenja: 11.06.2015
Datum izpisa: 16.06.2015

Opis vzorčenja: Vzorčenje je bilo izvedeno skladno s standardoma SIST ISO 5667-5:2007 in SIST EN ISO 5667-1:2007. Hranjenje in ravnanje z vzorci smo opravili po določenih standarda SIST EN ISO 5667-3:2013.

Pripravil:
Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Vodja Enote za vode in živila:
Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Vodja Oddelka za okolje in zdravje:
Franc Ribnikar, dipl.san.inž.



Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
Center za okolje in zdravje
Oddelek za okolje in zdravje Kranj
Gospodsvetska ulica 12, 4000 Kranj, T: (04) 201 7100, F: (04) 201 7113, E: kr.coz@nlzoh.si

POROČILO O VZORČENJU

Protokol: PV/1791

Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE d.o.o.
KOPITARJEV TRG 1
1217 VODICE

Odvzel: Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Vzorec: Vodovod VODICE

Mesto vzorčenja: črpališče Kuharjev boršt
Metoda vzorčenja: Vzorčenje je bilo izvedeno po standardu SIST ISO 5667-5:2007
Datum vzorčenja: 11.06.2015
Datum izpisa: 16.06.2015

Opis vzorčenja: Vzorčenje je bilo izvedeno skladno s standardoma SIST ISO 5667-5:2007 in SIST EN ISO 5667-1:2007. Hranjenje in ravnanje z vzorci smo opravili po določenih standarda SIST EN ISO 5667-3:2013.

Pripravil:
Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Vodja Enote za vode in živila:
Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Vodja Oddelka za okolje in zdravje:
Franc Ribnikar, dipl.san.inž.



POROČILO O VZORČENJU

Protokol: PV/1792

Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE d.o.o.
KOPITARJEV TRG 1
1217 VODICE

Odvzel: Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Vzorec: Vodovod VODICE

Mesto vzorčenja: vodohran Bukovica
Metoda vzorčenja: Vzorčenje je bilo izvedeno po standardu SIST ISO 5667-5:2007
Datum vzorčenja: 11.06.2015
Datum izpisa: 16.06.2015

Opis vzorčenja: Vzorčenje je bilo izvedeno skladno s standardoma SIST ISO 5667-5:2007 in SIST EN ISO 5667-1:2007. Hranjenje in ravnanje z vzorci smo opravili po določenih standarda SIST EN ISO 5667-3:2013.

Pripravil:
Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Vodja Enote za vode in živila:
Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Vodja Oddelka za okolje in zdravje:
Franc Ribnikar, dipl.san.inž.



POROČILO O VZORČENJU

Protokol: PV/1793

Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE d.o.o.
KOPITARJEV TRG 1
1217 VODICE

Odvzel: Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Vzorec: Vodovod VODICE

Mesto vzorčenja: vodohran Repnje
Metoda vzorčenja: Vzorčenje je bilo izvedeno po standardu SIST ISO 5667-5:2007
Datum vzorčenja: 11.06.2015
Datum izpisa: 16.06.2015

Opis vzorčenja: Vzorčenje je bilo izvedeno skladno s standardoma SIST ISO 5667-5:2007 in SIST EN ISO 5667-1:2007. Hranjenje in ravnanje z vzorci smo opravili po določenih standarda SIST EN ISO 5667-3:2013.

Pripravil:
Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Vodja Enote za vode in živila:
Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Vodja Oddelka za okolje in zdravje:
Franc Ribnikar, dipl.san.inž.



Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
Center za okolje in zdravje
Oddelek za okolje in zdravje Kranj
Gospodsvetska ulica 12, 4000 Kranj, T: (04) 201 7100, F: (04) 201 7113, E: kr.coz@nlzoh.si

POROČILO O VZORČENJU

Protokol: PV/1794

Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE d.o.o.
KOPITARJEV TRG 1
1217 VODICE

Odvzel: Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Vzorec: Vodnjak DOBRUŠA

Mesto vzorčenja: vodnjak
Metoda vzorčenja: Vzorčenje je bilo izvedeno po standardu SIST ISO 5667-5:2007
Datum vzorčenja: 11.06.2015
Datum izpisa: 16.06.2015

Opis vzorčenja: Vzorčenje je bilo izvedeno skladno s standardoma SIST ISO 5667-5:2007 in SIST EN ISO 5667-1:2007. Hranjenje in ravnanje z vzorci smo opravili po določilih standarda SIST EN ISO 5667-3:2013.

Pripravil:
Andrej Obronek, dipl.san.inž.

Vodja Enote za vode in živila:
Franc Ribnikar, dipl.san.inž.

Vodja Oddelka za okolje in zdravje:
Franc Ribnikar, dipl.san.inž.



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj
Gospodsvetska ulica 12, 4000 Kranj, telefon:(04) 2017 142, telefax:(04) 2017 113

Protokol: **PV/1790**
Status: **Končni**, Verzija: **1.00**

POROČILO O MIKROBIOLOŠKEM PRESKUSU - PITNE VODE

Pošiljatelj: **NLZOH - ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE KRANJ, ENOTA ZA VODE IN ŽIVILA KRANJ,**
GOSPOSVETSKA ULICA 12, 4000 KRANJ

Naročnik, Plačnik: **JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, d.o.o., KOPITARJEV TRG 1, 1217 VODICE**

Lastnik: **OBČINA VODICE, KOPITARJEV TRG 1, 1217 VODICE**

Poslano v vednost: pošiljatelju, naročniku

Sprejem: **11.06.2015 ob 14:30**, Preiskano do: **15.06.2015**

Namen odvzema: **Pogodba**

Vzorci prinesel: **Andrej Obronek**

Vzorec: **Pitna voda iz omrežja**

Lokacija: **VODOVOD VODICE - OMREŽJE**
Odvzemno mesto: **vrtec Vodice**
Odvzel: **Andrej Obronek**
Datum odvzema: **11.06.2015 ob 10:00**
Stanje ob prevzemu: **ustrezno**

Preiskava: **Redna preiskava pitne vode - Membranska filtracija**

Zahtevek: Obseg preiskav in kriteriji (mejne vrednosti) za zahtevane parametre so povzeti po Pravilniku o pitni vodi (Ur.l. RS št.19/2004 - Priloga I, del A in C) in so navedeni v opombi (točka1)

PARAMETER	METODA	PREISK. KOLIČINA	KRITERIJ	REZULTAT	ENOTA	ZAČETEK KONEC
<i>Escherichia coli</i>	SIST EN ISO 9308-1:2001/AC: 2009 Standardni test	100 ml	0	0	CFU/100 ml	11.06.2015 12.06.2015
Koliformne bakterije	SIST EN ISO 9308-1:2001/AC: 2009 Standardni test	100 ml	0	0	CFU/100 ml	11.06.2015 12.06.2015
Število kolonij pri 22±2° C	SIST EN ISO 6222:1999	1 ml	/	<4 #	CFU/ml	11.06.2015 15.06.2015
Število kolonij pri 36±2° C	SIST EN ISO 6222:1999	1 ml	100	0	CFU/ml	11.06.2015 13.06.2015

OPOMBA: 1. VIR ZA OBSEG PREISKAV IN ZA KRITERIJE (MEJNE VREDNOSTI):

Priloga I, del A: *Escherichia coli* ;

Priloga I, del C: Koliformne bakterije; Število kolonij pri 22°C in 37°C

2. RAZLAGA NAČINA PODOJANJA REZULTATOV ZA ŠTEVILO PREŠTETIH KOLONIJ V OBMOČJU DO 10:

Ni najdeno: 0 ; Najdeno 1-3: <4 ; Najdeno 4-9: ocenjeno

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica dr.vet.med.
spec.hig.živil z živil.š.an.mikrobiologijo

Vodja laboratorija:
Tatjana Pavlica dr.vet.med.
spec.hig.živil z živil.š.an.mikrobiologijo



Rezultati, označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Rezultati preskusa se nanašajo izključno na preskušani vzorec.

Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

Podatki o merilni negotovosti in validacijah metod so na voljo v pregled v laboratoriju.

V Kranju, 16.06.2015

Stran: 1 od 2

VER: 2015.1.27.1



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj
Gospodsvetska ulica 12, 4000 Kranj, telefon:(04) 2017 142, telefax:(04) 2017 113

Protokol: **PVI1791**

Status: **Končni**, Verzija: **1.00**

POROČILO O MIKROBIOLOŠKEM PRESKUSU - PITNE VODE

Pošiljatelj: **NLZOH - ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE KRANJ, ENOTA ZA VODE IN ŽIVILA KRANJ,**
GOSPOSVETSKA ULICA 12, 4000 KRANJ

Naročnik, Plačnik: **JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, d.o.o., KOPITARJEV TRG 1, 1217 VODICE**

Lastnik: **OBČINA VODICE, KOPITARJEV TRG 1, 1217 VODICE**

Poslano v vednost: pošiljatelju, naročniku

Sprejem: **11.06.2015 ob 14:30**, Preiskano do: **15.06.2015**

Namen odvzema: **Pogodba**

Vzorci prinesel: **Andrej Obronek**

Vzorec: **Pitna voda iz črpališč**

Lokacija: **VODOVOD VODICE - IZVIR**
Odvzemno mesto: **črpališče Kuharjev Boršt**
Odvzel: **Andrej Obronek**
Datum odvzema: **11.06.2015 ob 10:20**
Stanje ob prevzemu: **ustrezno**

Preiskava: **Redna preiskava pitne vode - Membranska filtracija**

Zahtevek: Obseg preiskav in kriteriji (mejne vrednosti) za zahtevane parametre so povzeti po Pravilniku o pitni vodi (Ur.l. RS št.19/2004 - Priloga I, del A in C) in so navedeni v opombi (točka1)

PARAMETER	METODA	PREISK. KOLIČINA	KRITERIJ	REZULTAT	ENOTA	ZAČETEK KONEC
<i>Escherichia coli</i>	SIST EN ISO 9308-1:2001/AC: 2009 Standardni test	100 ml	0	0	CFU/100 ml	11.06.2015 12.06.2015
Koliformne bakterije	SIST EN ISO 9308-1:2001/AC: 2009 Standardni test	100 ml	0	0	CFU/100 ml	11.06.2015 12.06.2015
Število kolonij pri 22±2° C	SIST EN ISO 6222:1999	1 ml	/	6 #	CFU/ml	11.06.2015 15.06.2015
Število kolonij pri 36±2° C	SIST EN ISO 6222:1999	1 ml	100	<4	CFU/ml	11.06.2015 13.06.2015

OPOMBA: 1. VIR ZA OBSEG PREISKAV IN ZA KRITERIJE (MEJNE VREDNOSTI):

Priloga I, del A: *Escherichia coli* ;

Priloga I, del C: Koliformne bakterije; Število kolonij pri 22°C in 37°C

2. RAZLAGA NAČINA PODOJANJA REZULTATOV ZA ŠTEVILO PREŠTETIH KOLONIJ V OBMOČJU DO 10:

Ni najdeno: 0 ; Najdeno 1-3: <4 ; Najdeno 4-9: ocenjeno

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica dr.vet.med.
spec.hig.živil z živil. san.mikrobiologijo



Vodja laboratorija:
Tatjana Pavlica dr.vet.med.
spec.hig.živil z živil. san.mikrobiologijo



Rezultati, označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Rezultati preskusa se nanašajo izključno na preskušani vzorec.

Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

Podatki o merilni negotovosti in validacijah metod so na voljo v pregled v laboratoriju.

V Kranju, 16.06.2015

Stran: 1 od 2

VER: 2015.1.27.1



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj
Gospodsvetska ulica 12, 4000 Kranj, telefon:(04) 2017 142, telefax:(04) 2017 113

Protokol: **PVI1792**

Status: **Končni**, Verzija: **1.00**

POROČILO O MIKROBIOLOŠKEM PRESKUSU - PITNE VODE

Pošiljatelj: **NLZOH - ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE KRANJ, ENOTA ZA VODE IN ŽVILA KRANJ,**
GOSPOSVETSKA ULICA 12, 4000 KRANJ
Naročnik, Plačnik: **JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, d.o.o., KOPITARJEV TRG 1, 1217 VODICE**
Lastnik: **OBČINA VODICE, KOPITARJEV TRG 1, 1217 VODICE**
Poslano v vednost: pošiljatelju, naročniku

Sprejem: **11.06.2015 ob 14:30**, Preiskano do: **15.06.2015**

Namen odvzema: **Pogodba**

Vzorice prinesel: **Andrej Obronek**

Vzorec: **Pitna voda iz vodohrana**

Lokacija: **VODOVOD VODICE - OMREŽJE**
Odvzemno mesto: **vodohran Bukovica**
Odvzel: **Andrej Obronek**
Datum odvzema: **11.06.2015 ob 10:40**
Stanje ob prevzemu: **ustrezno**

Preiskava: **Redna preiskava pitne vode - Membranska filtracija**

Zahtevek: Obseg preiskav in kriteriji (mejne vrednosti) za zahtevane parametre so povzeti po Pravilniku o pitni vodi (Ur.l. RS št.19/2004 - Priloga I, del A in C) in so navedeni v opombi (točka1)

PARAMETER	METODA	PREISK. KOLIČINA	KRITERIJ	REZULTAT	ENOTA	ZAČETEK KONEC
<i>Escherichia coli</i>	SIST EN ISO 9308-1:2001/AC: 2009 Standardni test	100 ml	0	0	CFU/100 ml	11.06.2015 12.06.2015
Koliformne bakterije	SIST EN ISO 9308-1:2001/AC: 2009 Standardni test	100 ml	0	0	CFU/100 ml	11.06.2015 12.06.2015
Število kolonij pri 22±2° C	SIST EN ISO 6222:1999	1 ml	/	<4 #	CFU/ml	11.06.2015 15.06.2015
Število kolonij pri 36±2° C	SIST EN ISO 6222:1999	1 ml	100	<4	CFU/ml	11.06.2015 13.06.2015

OPOMBA: 1. VIR ZA OBSEG PREISKAV IN ZA KRITERIJE (MEJNE VREDNOSTI):

Priloga I, del A: *Escherichia coli* ;

Priloga I, del C: Koliformne bakterije; Število kolonij pri 22°C in 37°C

2. RAZLAGA NAČINA PODOJANJA REZULTATOV ZA ŠTEVILO PREŠTETIH KOLONIJ V OBMOČJU DO 10:

Ni najdeno: 0 ; Najdeno 1-3: <4 ; Najdeno 4-9: ocenjeno

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica dr.vet.med.
spec.hig.živil z živil.san.mikrobiologijo

Vodja laboratorija:
Tatjana Pavlica dr.vet.med.
spec.hig.živil z živil.san.mikrobiologijo



Rezultati, označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.
Rezultati preskusa se nanašajo izključno na preskušani vzorec.
Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti in se ne sme uporabljati v reklamne namene.
Podatki o merilni negotovosti in validacijah metod so na voljo v pregled v laboratoriju.

V Kranju, 16.06.2015
Stran: 1 od 2
VER: 2015.1.27.1



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj
Gospodsvetska ulica 12, 4000 Kranj, telefon:(04) 2017 142, telefax:(04) 2017 113

Protokol: PV1793

Status: Končni, Verzija: 1.00

POROČILO O MIKROBIOLOŠKEM PRESKUSU - PITNE VODE

Pošiljatelj: NLZOH - ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE KRANJ, ENOTA ZA VODE IN ŽIVILA KRANJ,
GOSPOSVETSKA ULICA 12, 4000 KRANJ

Naročnik, Plačnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, d.o.o., KOPITARJEV TRG 1, 1217 VODICE

Lastnik: OBČINA VODICE, KOPITARJEV TRG 1, 1217 VODICE

Poslano v vednost: pošiljatelju, naročniku

Sprejem: 11.06.2015 ob 14:30, Preiskano do: 15.06.2015

Namen odvzema: Pogodba

Vzorci prinesel: Andrej Obronek

Vzorec: Pitna voda iz vodohrana

Lokacija: VODOVOD VODICE - OMREŽJE
Odvzemno mesto: vodohran Repnje
Odvzel: Andrej Obronek
Datum odvzema: 11.06.2015 ob 11:00
Stanje ob prevzemu: ustrezno

Preiskava: Redna preiskava pitne vode - Membranska filtracija

Zahtevek: Obseg preiskav in kriteriji (mejne vrednosti) za zahtevane parametre so povzeti po Pravilniku o pitni vodi (Ur.l. RS št.19/2004 - Priloga I, del A in C) in so navedeni v opombi (točka1)

PARAMETER	METODA	PREISK. KOLIČINA	KRITERIJ	REZULTAT	ENOTA	ZAČETEK KONEC
<i>Escherichia coli</i>	SIST EN ISO 9308-1:2001/AC: 2009 Standardni test	100 ml	0	0	CFU/100 ml	11.06.2015 12.06.2015
Koliformne bakterije	SIST EN ISO 9308-1:2001/AC: 2009 Standardni test	100 ml	0	0	CFU/100 ml	11.06.2015 12.06.2015
Število kolonij pri 22±2° C	SIST EN ISO 6222:1999	1 ml	/	0	CFU/ml	11.06.2015 15.06.2015
Število kolonij pri 36±2° C	SIST EN ISO 6222:1999	1 ml	100	0	CFU/ml	11.06.2015 13.06.2015

OPOMBA: 1. VIR ZA OBSEG PREISKAV IN ZA KRITERIJE (MEJNE VREDNOSTI):

Priloga I, del A: *Escherichia coli* ;

Priloga I, del C: Koliformne bakterije; Število kolonij pri 22°C in 37°C

2. RAZLAGA NAČINA PODOJANJA REZULTATOV ZA ŠTEVILO PREŠTETIH KOLONIJ V OBMOČJU DO 10:

Ni najdeno: 0 ; Najdeno 1-3: <4 ; Najdeno 4-9: ocenjeno

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavlica dr.vet.med.
spec.hig.živil z živil san.mikrobiologijo

Vodja laboratorija:
Tatjana Pavlica dr.vet.med.
spec.hig.živil z živil san.mikrobiologijo



Rezultati, označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Rezultati preskusa se nanašajo izključno na preskušani vzorec.

Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

Podatki o merilni negotovosti in validacijah metod so na voljo v pregled v laboratoriju.

Kranj, 16.06.2015

Stran: 1 od 2

VER: 2015.1.27.1



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
Center za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Kranj
Gospodsvetska ulica 12, 4000 Kranj, telefon:(04) 2017 142, telefax:(04) 2017 113

Protokol: **PVI1794**

Status: **Končni**, Verzija: **1.00**

POROČILO O MIKROBIOLOŠKEM PRESKUSU - PITNE VODE

Pošiljatelj: **NLZOH - ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE KRANJ, ENOTA ZA VODE IN ŽIVILA KRANJ,**
GOSPOSVETSKA ULICA 12, 4000 KRANJ

Naročnik, Plačnik: **JAVNO PODJETJE KOMUNALA VODICE, d.o.o., KOPITARJEV TRG 1, 1217 VODICE**

Lastnik: **OBČINA VODICE, KOPITARJEV TRG 1, 1217 VODICE**

Poslano v vednost: pošiljatelju, naročniku

Sprejem: **11.06.2015 ob 14:30**, Preiskano do: **16.06.2015**

Namen odvzema: **Pogodba**

Vzorce prinesel: **Andrej Obronek**

Vzorec: **Pitna voda iz vodnjaka - Dobruša**

Odvzel: **Andrej Obronek**

Datum odvzema: **11.06.2015 ob 11:20**

Stanje ob prevzemu: **ustrezno**

Preiskava: **Redna preiskava pitne vode - Membranska filtracija**

Zahtevek: Obseg preiskav in kriteriji (mejne vrednosti) za zahtevane parametre so povzeti po Pravilniku o pitni vodi (Ur.l. RS št.19/2004 - Priloga I, del A in C) in so navedeni v opombi (točka1)

PARAMETER	METODA	PREISK. KOLIČINA	KRITERIJ	REZULTAT	ENOTA	ZAČETEK KONEC
<i>Escherichia coli</i>	SIST EN ISO 9308-1:2001/AC: 2009 Standardni test	100 ml	0	0	CFU/100 ml	11.06.2015 16.06.2015
Koliformne bakterije	SIST EN ISO 9308-1:2001/AC: 2009 Standardni test	100 ml	0	10	CFU/100 ml	11.06.2015 15.06.2015
Število kolonij pri 22±2° C	SIST EN ISO 6222:1999	1 ml	/	27 #	CFU/ml	11.06.2015 15.06.2015
Število kolonij pri 36±2° C	SIST EN ISO 6222:1999	1 ml	100	16	CFU/ml	11.06.2015 13.06.2015

OPOMBA: 1. VIR ZA OBSEG PREISKAV IN ZA KRITERIJE (MEJNE VREDNOSTI):

Priloga I, del A: *Escherichia coli* ;

Priloga I, del C: Koliformne bakterije; Število kolonij pri 22°C in 37°C

2. RAZLAGA NAČINA PODAJANJA REZULTATOV ZA ŠTEVILO PREŠTETIH KOLONIJ V OBMOČJU DO 10:

Ni najdeno: 0 ; Najdeno 1-3: <4 ; Najdeno 4-9: ocenjeno

Odgovorna oseba:
Tatjana Pavliča dr.vet.med.
spec.hig.živil z živil san.mikrobiologijo



Vodja laboratorija:
Tatjana Pavliča dr.vet.med.
spec.hig.živil z živil san.mikrobiologijo



Rezultati, označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Rezultati preskusa se nanašajo izključno na preskušani vzorec.

Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

Podatki o merilni negotovosti in validacijah metod so na voljo v pregled v laboratoriju.

V Kranju, 16.06.2015

Stran: 1 od 2

VER: 2015.1.27.1

ZAPISNIK O ODVZEMU VZORCEV PITNE VODE

NAROČNIK: IP KOMUNALA VODICE
PLAČNIK: -11-

LASTNIK: OBČINA VODICE
VODOVOD: vodovod

OBVESTITI: naročnik
 lastnik
 arhiv

VREMENSKI PODATKI:
(jasno, sončno, oblačno, dež, po dežju, sneg, odjuga,...)
VREME PRI ODVZEMU: 12:30
VREME TEDEN PREJ: domino

DATUM ODVZEMA: 11.06.2015

Temperatura zraka: 16,0 °C

Vzorci hranjeni v hladilni torbi: da ; ne
Temperatura pred oddajo vzorca: (5±3) 6,5

ŠT.	ODVZEMNO MESTO	URA odvzema	TERENSKÉ MERITVE				ORGANOLEPTIČNA OCENA				MIKROBIOLOGIJA			KEMIJA			
			temperatura vode (°C)	Ph ≥ 6,5 in ≤ 9,5	električna prevodnost (µS/cm pri 20°C) (2500)	prosti preostali klor* (mg/l)	barva**	vonj**	okus**	motnost**	vrsta preskušanja	MF ; MPN	redna občasna		vrsta preskušanja	protokolna številka	
3	Vtace vodovod	10:00	16,5	/	/	0,01	1	1	1	X			1780				
4	črpalnice kuhinjske b-št	10:00	16,1	/	/	/	1	1	1	X			1781				
5	UH Podonice	10:00	14,1	/	/	0,03	1	1	1	X			1782				
6	UH Lepanje	11:00	13,7	/	/	0,04	1	1	1	X			1783				
7	Varniški 3. kloviz	11:00	10,7	/	/	/	1	1	1	X			1784				

Legenda: *v primeru kloriranja vode

** 1. nezaznavno, 2. zaznavno, 3. močno zaznavno, 4. nedoločeno

Vzorec odvzel: [signature] Pri odvzemu prisoten:

Namen odvzema:
 pogodba
 lastnikova zahteva
 kontrola dezinfekcije
 drugo

Distribuirana voda:
 surova
 obdelana: Cl
 UV
 drugo

Prezem v laboratoriju:

mikrobiološki: Datum: 11.06.2015

kemijski: Datum:

Ura: 11:20 Podpis: [signature]

Ura: Podpis: