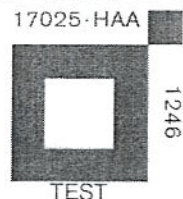




ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "SVETI ROK"
VIROVITIČKO PODRAVSKE ŽUPANIJE
DJELATNOST ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
Ljudevita Gaja 21, 33 000 Virovitica
Tel:+385 33 781 414, Fax:+385 33 781 413, web: www.zzjzvpz.hr



Djelatnost za zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007(ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006) za ispitivanje voda, hrane i mikrobiološke čistoće objekata, uzorkovanje hrane i voda.
Akreditacija vrijedi za postupke navedene u prilogu o Potvrdi o akreditaciji br. 1246.
Akreditirane metode ispitivanja označene su (*)

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je od Ministarstva poljoprivrede RH KLASA: UP/I-325-07/16-02/17; URBROJ: 525-12/0988-16-2; Zagreb, 16.kolovoz 2016. za uzimanje uzoraka i ispitivanje otpadne, podzemne i površinske vode.

Virovitica, 04.07.2017

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 13-8-17
Uzorak: Površinske vode - Voda za kupanje na površinskoj vodi kopna

Naziv i adresa naručitelja: Ružica Grad d.o.o.
F. Gavrančića 6
Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Jezero Orahovica
Duzluk

Mjesto uzimanja uzorka: 3. točka uzimanja N 45 31.045 E 17 51.578
Uzorkovao-la: ZZJZ Sv Rok *HRN ISO 5667-5:2011: *HRN EN ISO 19458:2008

Datum uzimanja uzorka: 28.06.2017 **Vrijeme uzimanja uzorka:** 09:30
Datum dostave uzorka: 28.06.2017 **Vrijeme dostave uzorka:** 11:45
Ispitivanje započeto: 28.06.2017 **Ispitivanje završeno:** 30.06.2017

Izvešće završeno: 04.07.2017

Vrsta analize: mikrobiološka

KONAČNA OCJENA: Pretraženi uzorak vode za kupanje površinske vode kopna, po mikrobiološkim pokazateljima Crijevni enterokok i Escherichii coli, po ocjeni je u grupi „izvršno“ prema čl.5 i Prilogu I. Tablica 1. Standardi za ocjenu kakvoće voda nakon svakog ispitivanja Uredbe o kakvoći vode za kupanje (NN 51/2014).

Voditelj djelatnosti za zdravstvenu ekologiju
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Terenski podaci

Vremenske prilike: Sunčano
 Kiša dan prije uzorkovanja: Odsutna
 Vidljivo onečišćenje: Nema
 Proliferacija cijanobakterija: Nema
 Temperatura zraka: 29
 Temperatura vode: 27

Odsjek za mikrobiologiju hrane i vode
Laboratorij za mikrobiologiju vode za ljudsku potrošnju

| Mikrobiološki pokazatelji | Mjerna jedinica | Metoda | Rezultat | Granična vrijednost** | |
|---------------------------|---------------------|--|----------|-----------------------|-------------|
| | | | | Izvrсна | Dobra |
| Escherichia coli 44,5 °C | broj kolonija/100ml | *SOPM 4-1-1/E 30.05.2015., Izdanje 01 | 0 | ≤500/100ml | ≤1000/100ml |
| Crijevni enterokok | broj kolonija/100ml | *HRN EN ISO 7899-2:2000 | 0 | ≤200/100ml | ≤400/100ml |

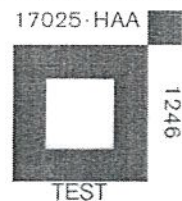
Zaključak: -

Voditelj Odsjeka za mikrobiologiju hrane i vode
 Mirjana Špehar / mag.med.biochem.

Kraj izvješća o ispitivanju



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "SVETI ROK"
VIROVITIČKO PODRAVSKE ŽUPANIJE
DJELATNOST ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
Ljudevita Gaja 21, 33 000 Virovitica
Tel:+385 33 781 414, Fax:+385 33 781 413, web: www.zzjzvpz.hr



Djelatnost za zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007(ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006) za ispitivanje voda, hrane i mikrobiološke čistoće objekata, uzorkovanje hrane i voda.

Akreditacija vrijedi za postupke navedene u prilogu o Potvrdi o akreditaciji br. 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (*)

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je od Ministarstva poljoprivrede RH KLASA: UP/I-325-07/16-02/17; URBROJ: 525-12/0988-16-2; Zagreb, 16.kolovoz 2016. za uzimanje uzoraka i ispitivanje otpadne, podzemne i površinske vode.

Virovitica, 04.07.2017

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 12-8-17

Uzorak: Površinske vode - Voda za kupanje na površinskoj vodi kopna

Naziv i adresa naručitelja: Ružica Grad d.o.o.
F. Gavrančića 6
Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Jezero Orahovica
Duzluk

Mjesto uzimanja uzorka: 2. točka uzimanja N 45 31.027 E 17 51.566

Uzorkovao-la: ZZJZ Sv Rok *HRN ISO 5667-5:2011: *HRN EN ISO 19458:2008

Datum uzimanja uzorka: 28.06.2017 **Vrijeme uzimanja uzorka:** 09:20

Datum dostave uzorka: 28.06.2017 **Vrijeme dostave uzorka:** 11:45

Ispitivanje započeto: 28.06.2017 **Ispitivanje završeno:** 30.06.2017

Izvješće završeno: 04.07.2017

Vrsta analize: mikrobiološka

KONAČNA OCJENA: Pretraženi uzorak vode za kupanje površinske vode kopna, po mikrobiološkim pokazateljima Crijevni enterokok i Escherichii coli, po ocjeni je u grupi „izvršno“ prema čl.5 i Prilogu I. Tablica 1. Standardi za ocjenu kakvoće voda nakon svakog ispitivanja Uredbe o kakvoći vode za kupanje (NN 51/2014).

Voditelj djelatnosti za zdravstvenu ekologiju
Mirjana Špehar mag.med.biochem.



Terenski podaci

Vremenske prilike: Sunčano
 Kiša dan prije uzorkovanja: Odsutna
 Vidljivo onečišćenje: Nema
 Proliferacija cijanobakterija: Nema
 Temperatura zraka: 29
 Temperatura vode: 27

Odsjek za mikrobiologiju hrane i vode
Laboratorij za mikrobiologiju vode za ljudsku potrošnju

| Mikrobiološki pokazatelji | Mjerna jedinica | Metoda | Rezultat | Granična vrijednost** | |
|---------------------------|---------------------|--|----------|-----------------------|-------------|
| | | | | Izvrсна | Dobra |
| Escherichia coli 44,5 °C | broj kolonija/100ml | *SOPM 4-1-1/E 30.05.2015., Izdanje 01 | 0 | ≤500/100ml | ≤1000/100ml |
| Crijevni enterokok | broj kolonija/100ml | *HRN EN ISO 7899-2:2000 | 0 | ≤200/100ml | ≤400/100ml |

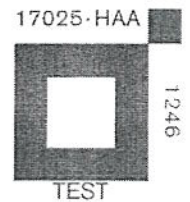
Zaključak: -

Voditelj Odsjeka za mikrobiologiju hrane i vode
 Mirjana Špehar / mag.med.biochem.

Kraj izvješća o ispitivanju



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "SVETI ROK"
VIROVITIČKO PODRAVSKE ŽUPANIJE
DJELATNOST ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
Ljudevita Gaja 21, 33 000 Virovitica
Tel:+385 33 781 414, Fax:+385 33 781 413, web: www.zzjzvpz.hr



Djelatnost za zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007(ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006) za ispitivanje voda, hrane i mikrobiološke čistoće objekata, uzorkovanje hrane i voda. Akreditacija vrijedi za postupke navedene u prilogu o Potvrdi o akreditaciji br. 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (*)

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju ovlaštena je od Ministarstva poljoprivrede RH KLASA: UP/I-325-07/16-02/17; URBROJ: 525-12/0988-16-2; Zagreb, 16.kolovoz 2016. za uzimanje uzoraka i ispitivanje otpadne, podzemne i površinske vode.

Virovitica, 04.07.2017

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 11-8-17

Uzorak: Površinske vode - Voda za kupanje na površinskoj vodi kopna

Naziv i adresa naručitelja: Ružica Grad d.o.o.
F. Gavrančića 6
Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Jezero Orahovica
Duzluk

Mjesto uzimanja uzorka: 1. točka uzimanja N 45 31.013 E 17 51.563

Uzorkovao-la: ZZJZ Sv Rok *HRN ISO 5667-5:2011: *HRN EN ISO 19458:2008

Datum uzimanja uzorka: 28.06.2017 **Vrijeme uzimanja uzorka:** 09:10

Datum dostave uzorka: 28.06.2017 **Vrijeme dostave uzorka:** 11:45

Ispitivanje započeto: 28.06.2017 **Ispitivanje završeno:** 30.06.2017

Izvješće završeno: 04.07.2017

Vrsta analize: mikrobiološka

KONAČNA OCJENA: Pretraženi uzorak vode za kupanje površinske vode kopna, po mikrobiološkim pokazateljima Crijevni enterokok i Escherichii coli, po ocjeni je u grupi „izvršno“ prema čl.5 i Prilogu I. Tablica 1. Standardi za ocjenu kakvoće voda nakon svakog ispitivanja Uredbe o kakvoći vode za kupanje (NN 51/2014).

Voditelj djelatnosti za zdravstvenu ekologiju
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



Terenski podaci

Vremenske prilike: Sunčano
 Kiša dan prije uzorkovanja: Odsutna
 Vidljivo onečišćenje: Nema
 Proliferacija cijanobakterija: Nema
 Temperatura zraka: 29
 Temperatura vode: 27

Odsjek za mikrobiologiju hrane i vode
Laboratorij za mikrobiologiju vode za ljudsku potrošnju

| Mikrobiološki pokazatelji | Mjerna jedinica | Metoda | Rezultat | Granična vrijednost** | |
|---------------------------|---------------------|--|----------|-----------------------|-------------|
| | | | | Izvrсна | Dobra |
| Escherichia coli 44,5 °C | broj kolonija/100ml | *SOPM 4-1-1/E 30.05.2015., Izdanje 01 | 0 | ≤500/100ml | ≤1000/100ml |
| Crijevni enterokok | broj kolonija/100ml | *HRN EN ISO 7899-2:2000 | 0 | ≤200/100ml | ≤400/100ml |

Zaključak: -

Voditelj Odsjeka za mikrobiologiju hrane i vode
 Mirjana Špehar / mag.med.biochem.

Kraj izvješća o ispitivanju