



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 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje hrane, voda i mikrobiološke čistoće objekata, uzorkovanje hrane i voda.

Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 07.12.2021

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 965-1-21

Uzorak: Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda

Naziv i adresa naručitelja: Voda d.o.o.
Vladimira Nazora 14
Orahovica

Vodoopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Caffe bar "Juve"
Radničko naselje 4
Crnac

Mjesto uzimanja uzorka: Praonik - šank

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

Datum uzimanja uzorka: 02.12.2021 **Vrijeme uzimanja uzorka:** 08:45

Datum dostave uzorka: 02.12.2021 **Vrijeme dostave uzorka:** 11:20

Ispitivanje započeto: 02.12.2021 **Ispitivanje završeno:** 06.12.2021

Izvješće završeno: 06.12.2021

Vrsta analize: Analiza po ugovoru

KONAČNA OCJENA: Uzorak je zdravstveno ispravan prema čl. 5 Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (N.N. 56/2013, 64/2015, 104/2017, 115/2018, 16/2020).

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



*Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

*Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima.

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe

Odsjek za kemiju
Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	10.6	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl ₂ /l	SM 4500-CL G	<0.01	0.5	DA

Laboratorij za kemiju hrane i vode za ljudsku potrošnju

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹	Udovoljava
------------	-----------------	--------	----------	------------------	------------

²Zaključak: Pretraženi uzorak vode za ljudsku potrošnju na temelju ispitivanih fizikalno-kemijskih pokazatelja sukladan je Prilogu I (Tablica 4) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (N.N. 125/2017, NN 39/2020).

Voditelj Odsjeka za kemiju
Edita Černi dipl.ing.

Černi

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

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹	Udovoljava
Opći koliformi	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0 cfu/100 ml	DA
<i>Escherichia coli</i>	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0 cfu/100 ml	DA
Enterokoki	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0 cfu/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	cfu/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	90	100 cfu/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	cfu/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	84	100 cfu/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0 cfu/100 mL	DA

²Zaključak: Pretraženi uzorak vode za ljudsku potrošnju na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladan je Prilogu I (Tablice 1 i 4) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (N.N. 125/2017, NN 39/2020).

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

Špehar

Kraj izvješća o ispitivanju

²Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

¹Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima.

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe



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 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje hrane, voda i mikrobiološke čistoće objekata, uzorkovanje hrane i voda.
Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1246.
Akreditirane metode ispitivanja označene su (*).
Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ: 534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 07.12.2021

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 966-1-21

Uzorak: Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda
Naziv i adresa naručitelja: Voda d.o.o.
Vladimira Nazora 14
Orahovica

Vodoopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica
Adresa uzimanja uzoraka: Privatna kuća Abent
Zokov Gaj 19
Zokov Gaj
Mjesto uzimanja uzorka: Praonik - kuhinja
Uzorkovao-la: ZZJZ Sv Rok *HRN ISO 5667-5:2011: *HRN EN ISO 19458:2008

Datum uzimanja uzorka:	02.12.2001	Vrijeme uzimanja uzorka:	09:10
Datum dostave uzorka:	02.12.2001	Vrijeme dostave uzorka:	11:20
Ispitivanje započeto:	02.12.2021	Ispitivanje završeno:	06.12.2021
Izvjeshće završeno:	06.12.2021		

Vrsta analize: Analiza po ugovoru

***KONAČNA OCJENA:** Uzorak je zdravstveno ispravan prema čl. 5 Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (N.N. 56/2013, 64/2015, 104/2017, 115/2018, 16/2020).

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



*Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

*Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima.

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe

**Odsjek za kemiju
Terenski podaci**

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	10.4	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl ₂ /l	SM 4500-CL G	<0.01	0.5	DA

Laboratorij za kemiju hrane i vode za ljudsku potrošnju

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹	Udovoljava
------------	-----------------	--------	----------	------------------	------------

²Zaključak: Pretraženi uzorak vode za ljudsku potrošnju na temelju ispitivanih fizikalno-kemijskih pokazatelja sukladan je Prilogu I (Tablica 4) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (N.N. 125/2017, NN 39/2020).

Voditelj Odsjeka za kemiju
Edita Černi dipl.ing.

Cerni

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

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹	Udovoljava
Opni koliformi	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0 cfu/100 ml	DA
<i>Escherichia coli</i>	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0 cfu/100 ml	DA
Enterokoki	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0 cfu/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	cfu/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100 cfu/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	cfu/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100 cfu/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0 cfu/100 mL	DA

²Zaključak: Pretraženi uzorak vode za ljudsku potrošnju na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladan je Prilogu I (Tablice 1 i 4) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (N.N. 125/2017, NN 39/2020).

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

Špehar

Kraj izvješća o ispitivanju

²Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

¹Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima.

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe



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 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje hrane, voda i mikrobiološke čistoće objekata, uzorkovanje hrane i voda.

Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ: 534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 07.12.2021

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 967-1-21

Uzorak: Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda

Naziv i adresa naručitelja: Voda d.o.o.
Vladimira Nazora 14
Orahovica

Vodoopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Trgovački centar NTL
Mirogojska 40
Zdenci

Mjesto uzimanja uzorka: Praonik - trgovina

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

Datum uzimanja uzorka: 02.12.2021 **Vrijeme uzimanja uzorka:** 09:30

Datum dostave uzorka: 02.12.2021 **Vrijeme dostave uzorka:** 11:20

Ispitivanje započeto: 02.12.2021 **Ispitivanje završeno:** 06.12.2021

Izvjeshće završeno: 06.12.2021

Vrsta analize: Analiza po ugovoru

KONAČNA OCJENA: Uzorak je zdravstveno ispravan prema čl. 5 Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (N.N. 56/2013, 64/2015, 104/2017, 115/2018, 16/2020).

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



*Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

*Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima.

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe

Odsjek za kemiju Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	9.8	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl ₂ /l	SM 4500-CL G	0.03	0.5	DA

Laboratorij za kemiju hrane i vode za ljudsku potrošnju

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹	Udovoljava
------------	-----------------	--------	----------	------------------	------------

²Zaključak: Pretraženi uzorak vode za ljudsku potrošnju na temelju ispitivanih fizikalno-kemijskih pokazatelja sukladan je Prilogu I (Tablica 4) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (N.N. 125/2017, NN 39/2020).

Voditelj Odsjeka za kemiju
Edita Černi dipl.ing.

Edita Černi

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

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹	Udovoljava
Opni koliformi	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0 cfu/100 ml	DA
<i>Escherichia coli</i>	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0 cfu/100 ml	DA
Enterokoki	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0 cfu/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	cfu/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	10	100 cfu/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	cfu/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	11	100 cfu/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0 cfu/100 mL	DA

²Zaključak: Pretraženi uzorak vode za ljudsku potrošnju na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladan je Prilogu I (Tablice 1 i 4) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (N.N. 125/2017, NN 39/2020).

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

Mirjana Špehar

Kraj izvješća o ispitivanju

²Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

¹Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima.

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe



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 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje hrane, voda i mikrobiološke čistoće objekata, uzorkovanje hrane i voda.

Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ: 534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 07.12.2021

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 968-1-21

Uzorak: Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda

Naziv i adresa naručitelja: Voda d.o.o.
Vladimira Nazora 14
Orahovica

Vodoopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Područna škola
Nova Jošava
Nova Jošava

Mjesto uzimanja uzorka: Praonik - sanitarni čvor

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

Datum uzimanja uzorka: 02.12.2021 **Vrijeme uzimanja uzorka:** 09:45

Datum dostave uzorka: 02.12.2021 **Vrijeme dostave uzorka:** 11:20

Ispitivanje započeto: 02.12.2021 **Ispitivanje završeno:** 06.12.2021

Izvješće završeno: 06.12.2021

Vrsta analize: Analiza po ugovoru

***KONAČNA OCJENA:** Uzorak je zdravstveno ispravan prema čl. 5 Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (N.N. 56/2013, 64/2015, 104/2017, 115/2018, 16/2020).

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



*Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

*Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima.

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe

Odsjek za kemiju Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	10.4	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl ₂ /l	SM 4500-CL G	<0.01	0.5	DA

Laboratorij za kemiju hrane i vode za ljudsku potrošnju

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹	Udovoljava
------------	-----------------	--------	----------	------------------	------------

²Zaključak: Pretraženi uzorak vode za ljudsku potrošnju na temelju ispitivanih fizikalno-kemijskih pokazatelja sukladan je Prilogu I (Tablica 4) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (N.N. 125/2017, NN 39/2020).

Voditelj Odsjeka za kemiju
Edita Černi dipl.ing.




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

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹	Udovoljava
Opni koliformi	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0 cfu/100 ml	DA
<i>Escherichia coli</i>	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0 cfu/100 ml	DA
Enterokoki	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0 cfu/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	cfu/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	56	100 cfu/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	cfu/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	40	100 cfu/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0 cfu/100 mL	DA

²Zaključak: Pretraženi uzorak vode za ljudsku potrošnju na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladan je Prilogu I (Tablice 1 i 4) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (N.N. 125/2017, NN 39/2020).

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



Kraj izvješća o ispitivanju

²Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

¹Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima.

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe



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.zzjvpz.hr



Djelatnost za zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje hrane, voda i mikrobiološke čistoće objekata, uzorkovanje hrane i voda.

Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ: 534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 07.12.2021

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 969-1-21

Uzorak: Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda

Naziv i adresa naručitelja: Voda d.o.o.
Vladimira Nazora 14
Orahovica

Vodoopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Hotel "Dukat"
Trg Sv. križa 4
Orahovica

Mjesto uzimanja uzorka: Praonik - šank

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

Datum uzimanja uzorka: 02.12.2021 **Vrijeme uzimanja uzorka:** 10:00

Datum dostave uzorka: 02.12.2021 **Vrijeme dostave uzorka:** 11:20

Ispitivanje započeto: 02.12.2021 **Ispitivanje završeno:** 06.12.2021

Izvešće završeno: 06.12.2021

Vrsta analize: Analiza po ugovoru

KONAČNA OCJENA: Uzorak je zdravstveno ispravan prema čl. 5 Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (N.N. 56/2013, 64/2015, 104/2017, 115/2018, 16/2020).

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



*Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

*Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima.

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe

**Odsjek za kemiju
Terenski podaci**

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	9.1	25	DA
Kloriti	ug ClO ₂ /L	SM 4500-ClO ₂ D	30	400	DA

Laboratorij za kemiju hrane i vode za ljudsku potrošnju

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹	Udovoljava
------------	-----------------	--------	----------	------------------	------------

²Zaključak: Pretraženi uzorak vode za ljudsku potrošnju na temelju ispitivanih fizikalno-kemijskih pokazatelja sukladan je Prilogu I (Tablice 3 i 4) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (N.N. 125/2017, NN 39/2020).

Voditelj Odsjeka za kemiju
Edita Černi dipl.ing.

Cerni

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

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹	Udovoljava
Opni koliformi	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0 cfu/100 ml	DA
<i>Escherichia coli</i>	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0 cfu/100 ml	DA
Enterokoki	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0 cfu/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	cfu/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	8	100 cfu/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	cfu/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100 cfu/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0 cfu/100 mL	DA

²Zaključak: Pretraženi uzorak vode za ljudsku potrošnju na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladan je Prilogu I (Tablice 1 i 4) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (N.N. 125/2017, NN 39/2020).

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

Špehar

Kraj izvješća o ispitivanju

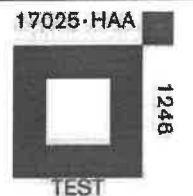
²Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

¹Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima.

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe



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 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017) za ispitivanje hrane, voda i mikrobiološke čistoće objekata, uzorkovanje hrane i voda.

Akreditacija vrijedi u području opisanom u prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (*).

Službeni laboratorij za vodu za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva, KLASA: UP/I-541-02/18-03/05; URBROJ:534-07-2-1-3/2-18-8; Zagreb, 13. srpnja 2018. godine

Virovitica, 07.12.2021

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 971-1-21

Uzorak: Voda za ljudsku potrošnju - obrađena voda

Naziv i adresa naručitelja: Voda d.o.o.
Vladimira Nazora 14
Orahovica

Vodoopskrbnim sustavom upravlja: Voda d.o.o., Vladimira Nazora 14, Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Caffe bar Desperados
Glavna 21
Čačinci

Mjesto uzimanja uzorka: Praonik - šank

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

Datum uzimanja uzorka: 02.12.2021 **Vrijeme uzimanja uzorka:** 10:30

Datum dostave uzorka: 02.12.2021 **Vrijeme dostave uzorka:** 11:20

Ispitivanje započeto: 02.12.2021 **Ispitivanje završeno:** 06.12.2021

Izvršeno završeno: 06.12.2021

Vrsta analize: Analiza po ugovoru

KONAČNA OCJENA: Uzorak je zdravstveno ispravan prema čl. 5 Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (N.N. 56/2013, 64/2015, 104/2017, 115/2018, 16/2020).

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



*Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

*Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima.

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe

Odsjek za kemiju Terenski podaci

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹	Udovoljava
Temperatura	°C	SM 2550B	9.7	25	DA
Slobodni rezidualni klor	mg Cl ₂ /l	SM 4500-CL G	0.04	0.5	DA

Laboratorij za kemiju hrane i vode za ljudsku potrošnju

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹	Udovoljava
------------	-----------------	--------	----------	------------------	------------

²Zaključak: Pretraženi uzorak vode za ljudsku potrošnju na temelju ispitivanih fizikalno-kemijskih pokazatelja sukladan je Prilogu I (Tablica 4) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (N.N. 125/2017, NN 39/2020).

Voditelj Odsjeka za kemiju
Edita Černi dipl.ing.

Edita Černi

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

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK ¹	Udovoljava
Opni koliformi	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0 cfu/100 ml	DA
<i>Escherichia coli</i>	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 9308-1:2014	0	0 cfu/100 ml	DA
Enterokoki	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 7899-2:2000	0	0 cfu/100 ml	DA
Broj kolonija na 36°C	cfu/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	12	100 cfu/1 ml	DA
Broj kolonija na 22°C	cfu/1 ml	*HRN EN ISO 6222:2000	0	100 cfu/1 ml	DA
<i>Clostridium perfringens</i> 44°C (uključujući spore)	cfu/100 ml	*HRN EN ISO 14189:2016	0	0 cfu/100 mL	DA

²Zaključak: Pretraženi uzorak vode za ljudsku potrošnju na temelju ispitivanih mikrobioloških pokazatelja sukladan je Prilogu I (Tablice 1 i 4) Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (N.N. 125/2017, NN 39/2020).

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

Mirjana Špehar

Kraj izvješća o ispitivanju

³Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

¹Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima.

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe