



# SUPERLAB®

Laboratorija za kontrolu kvaliteta INSTITUT SUPERLAB  
Beogradska 59V; Vrčin Tel/Fax: +381 11 6556 855, 22 22 222  
e-mail: laboratorija@institutsuperlab.rs

Oznaka QZ-11.10

## IZVEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA

Broj: 12630 od: 01.09.2025

- |  |                       |                   |
|--|-----------------------|-------------------|
| 1. Vlasnik/korisnik usluge: <sup>1</sup>   | Moć koprive           |                   |
|  | 14240                 | Ljig              |
|  |                       | Vojvode putnika 1 |
| 2. Naručilac ispitivanja: <sup>1</sup>     | Moć koprive           |                   |
|  | 14240                 | Ljig              |
|  |                       | Vojvode putnika 1 |
| 3. Mesto uzorkovanja: <sup>1</sup>         | 14240 Ljig            |                   |
| 4. Datum i vreme uzorkovanja: <sup>1</sup> | 18.08.2025            |                   |
| 5. Uzorkovao: <sup>1</sup>                 | Naručilac ispitivanja |                   |
| 6. Datum prijema:                          | 18.08.2025            |                   |

Oznaka uzor(a)ka	Vrsta <sup>1</sup> , opis i stanje uzor(a)ka pri prijemu	Poreklo uzor(a)ka <sup>1</sup>	Zahtevano ispitivanje
12630/1	Sok od koprive, Uzorak je prihvatljiv za ispitivanje	Proizvodnja Zemlja porekla: R. Srbija	,Bezbednost,Nutritivna tabela

- |                               |            |
|-------------------------------|------------|
| 7. Datum početka ispitivanja: | 19.08.2025 |
| 8. Ispitivanja završena:      | 01.09.2025 |

Laboratorija za kontrolu kvaliteta Institut Superlab nije odgovorna za fazu uzorkovanja pa se podaci o datumu i mestu uzorkovanja, lotu i količini od koje je uzet uzorak (ako je primenljivo) dobijaju od korisnika usluge i Laboratorija za kontrolu kvaliteta Institut Superlab ne odgovara za iste. Rezultati se primenjuju na uzorak onakav kako je primljen.

### Legenda:

- \* izvan obima akreditacije
- # ugovorena ispitivanja
- <sup>1</sup> informacije dobijene od korisnika

### Izveštaj o rezultatima ispitivanja dostaviti:

1. Korisniku usluge
2. Naručiocu ispitivanja
3. Arhivi



Rukovodilac laboratorije:

Aleksandar Nešić mast.hem., spec.sanitarne hemije



ATC  
01.447

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

**SUPERLAB®**

Laboratorija za kontrolu kvaliteta INSTITUT SUPERLAB  
Beogradska 59V; Vrčin Tel/Fax: +381 11 6556 855, 22 22 222  
e-mail: laboratorija@institutsuperlab.rs

Oznaka QZ-11.10

Broj: 12630 od: 01.09.2025

**Mikrobiološko odeljenje**  
**REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA**

Broj: **12630**

Datum: **01.09.2025**

Oznaka uzorka: 12630/1; Vrsta uzorka: Sok od koprive

Ispitivani parametar	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Salmonella spp. I jedinica	u 25g	Nije izolovano	ne sme da sadrži	SRPS EN ISO 6579-1:2017 (izuzev aneksa D) SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
Salmonella spp. II jedinica	u 25g	Nije izolovano	ne sme da sadrži	SRPS EN ISO 6579-1:2017 (izuzev aneksa D) SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
Salmonella spp. III jedinica	u 25g	Nije izolovano	ne sme da sadrži	SRPS EN ISO 6579-1:2017 (izuzev aneksa D) SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
Salmonella spp. IV jedinica	u 25g	Nije izolovano	ne sme da sadrži	SRPS EN ISO 6579-1:2017 (izuzev aneksa D) SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
Salmonella spp. V jedinica	u 25g	Nije izolovano	ne sme da sadrži	SRPS EN ISO 6579-1:2017 (izuzev aneksa D) SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
Plan uzorkovanja n=5 c=0; Granične vrednosti m= M= ne sme da sadrži				
Listeria monocytogenes I jedinica	cfu/g	< 10	m=M=100	SRPS EN ISO 11290-2:2017
Listeria monocytogenes II jedinica	cfu/g	< 10	m=M=100	SRPS EN ISO 11290-2:2017
Listeria monocytogenes III jedinica	cfu/g	< 10	m=M=100	SRPS EN ISO 11290-2:2017
Listeria monocytogenes IV jedinica	cfu/g	< 10	m=M=100	SRPS EN ISO 11290-2:2017
Listeria monocytogenes V jedinica	cfu/g	< 10	m=M=100	SRPS EN ISO 11290-2:2017
Plan uzorkovanja n=5 c=0; Granične vrednosti m=M=100				
Enterobacteriaceae I jed.	cfu/g	< 1	^	SRPS EN ISO 21528-2:2017
Enterobacteriaceae II jed.	cfu/g	< 1	^	SRPS EN ISO 21528-2:2017
Enterobacteriaceae III jed.	cfu/g	< 1	^	SRPS EN ISO 21528-2:2017
Enterobacteriaceae IV jed.	cfu/g	< 1	^	SRPS EN ISO 21528-2:2017

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj je zabranjeno reprodukovati bez saglasnosti Laboratorije za kontrolu kvaliteta INSTITUT SUPERLAB. Izveštaj se ne sme upotrebljavati u reklamne svrhe. Nazivi metoda dostupni u akreditovanom i dodatnom obimu ispitivanja.



# SUPERLAB®

Laboratorija za kontrolu kvaliteta INSTITUT SUPERLAB  
Beogradska 59V; Vrčin Tel/Fax: +381 11 6556 855, 22 22 222  
e-mail: laboratorija@institutsuperlab.rs

Oznaka QZ-11.10

Broj: 12630 od: 01.09.2025

Enterobacteriaceae V jed.	cfu/g	< 1	^	SRPS EN ISO 21528-2:2017
Plan uzorkovanja n=5 c=0; ^Granične vrednosti m=M<1				
Kvasci i plesni I jedinca	cfu/g	< 1	/	SRPS ISO 21527-1:2011
Kvasci i plesni II jedinca	cfu/g	< 1	/	SRPS ISO 21527-1:2011
Kvasci i plesni III jedinca	cfu/g	< 1	/	SRPS ISO 21527-1:2011
Kvasci i plesni IV jedinca	cfu/g	< 1	/	SRPS ISO 21527-1:2011
Kvasci i plesni V jedinca	cfu/g	< 1	/	SRPS ISO 21527-1:2011
Plan uzorkovanja n=5 c=0; ^Granične vrednosti m=M<1				
cfu – jedinica koja formira koloniju n – broj jedinica koje čine reprezentativni uzorak, c – broj jedinica u kojima vrednosti mogu biti između m i M, m – donja granična vrednost, M – gornja granična vrednost. Tumačenje dobijenih vrednosti: zadovoljava-ako su sve dobijene vrednosti ≤m; prihvatljivo-ako je u najviše c/n uzoraka vrednost između m i M i ako su ostale utvrđene vrednosti ≤m; ne zadovoljava-ako je jedna ili više dobijenih vrednosti >M ili ako je više c/n vrednosti između m i M. Komentar rezultata ispitivanja: Ispitivani uzorak ZADOVOLJAVA kriterijum bezbednosti i kriterijum higijene procesa proizvodnje u skladu sa Poglavljem 1. Pravilnika o opštim i posebnim uslovima higijene hrane i mikrobiološkim kriterijumima za hranu (Sl. glasnik RS, br. 30/2024) i ZADOVOLJAVA kriterijum higijene procesa proizvodnje prema Vodiču za mikrobiološke kriterijume za hranu (prvo izdanje 2011 godina), poglavlje IV, preporučeni mikrobiološki kriterijumi za hranu - bezalkoholna pića.				

Odgovorni analitičar:

Dr. vet. Miloš Stojanović, spec. mikrobiologije

Up



Rezultate verifikovao  
Šef mikrobiološkog odeljenja:

Magistar tehn. mikrobiologije Nadežda Racković  
Stefanović

Up



ATC  
01.447

ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

**SUPERLAB®**

Laboratorija za kontrolu kvaliteta INSTITUT SUPERLAB  
Beogradska 59V; Vršin Tel/Fax: +381 11 6556 855, 22 22 222  
e-mail: laboratorija@institutsuperlab.rs

Oznaka QZ-11.10

Broj: 12630 od: 01.09.2025

**Fizičko-hemijsko odeljenje**  
**REZULTATI LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA**

Broj: 12630

Datum: 01.09.2025

Oznaka uzorka: 12630/1; Vrsta uzorka: Sok od koprive

Ispitivani parametar	Jedinica mere	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Senzorna analiza	Izgled: Svojtven proizvodu. Bez stranih primesa, zelene boje. Miris: Svojtven proizvodu, bez stranih mirisa. Ukus: Svojtven proizvodu, bez stranih ukusa. Tekstura: Tečne konzistencije.			QP-11.140
Olovo (Pb)	mg/kg	0.02 ± 0.001	≤ 0.03	QP-11.06(GFAAS)
Bakar (Cu)	mg/l	5.53 ± 0.553	/	QP-11.46(ICP/OES)
Kalijum (K)	mg/kg	2120.00 ± 212.000	/	QP-11.46
Kalcijum (Ca)	mg/kg	792.1 ± 79.21	/	QP-11.46(ICP/OES)
Natrijum (Na)	mg/kg	134.9 ± 13.49	/	QP-11.46(ICP/OES)
Cink (Zn)	mg/kg	2.32 ± 0.232	/	QP-11.46(ICP/OES)
Fosfor (P)	mg/kg	322.00 ± 32.200	/	QP-11.46(ICP/OES)
Gvozdje (Fe)	mg/l	7.88 ± 0.788	/	QP-11.46(ICP/OES)
Heksahlorocikloheksan (HCH), suma izomera, osim gama izomera	mg/kg	< 0.01	≤ 0.01	QP-11.65(GC/ECD)
Lindan (gama- izomer heksahlorocikloheksana (HCH))	mg/kg	< 0.01	≤ 0.01	QP-11.65(GC/ECD)
Heptahlor (suma heptahloro i heptahlor epoksida, izražena kao heptahlor)	mg/kg	< 0.01	≤ 0.01	QP-11.65(GC/ECD)
Aldrin	mg/kg	< 0.01	≤ 0.01	QP-11.65(GC/ECD)
Endosulfan (suma alfa- i beta- i endosulfan sulfata, izražena kao endosulfan)	mg/kg	< 0.01	≤ 0.05	QP-11.65(GC/ECD)
DDT (suma p,p'- DDT; o,p'-DDT, p- p'-DDE i p,p'-TDE (DDD), izražena kao DDT)	mg/kg	< 0.01	≤ 0.05	QP-11.65(GC/ECD)
Endrin	mg/kg	< 0.01	≤ 0.01	QP-11.65(GC/ECD)
<b>Nutritivna tabela</b>				
Energetska vrednost	kJ(kcal)/100g	37 (9)	/	QP-11.79
Proteini	%	1.04 ± 0.049	/	QP-11.31
Sadržaj ugljenih hidrata	%	1.03 ± 0.124	/	AOAC 986.25:1988
Sadržaj šećera	%	< 1.0	/	QP-11.124
Sadržaj masti	%	0.04 ± 0.003	/	QP-11.29
Ukupne zasićene masne kiseline	%	0.02 ± 0.003	/	QP-11.102 (GC-FID)

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj je zabranjeno reprodukovati bez saglasnosti Laboratorije za kontrolu kvaliteta INSTITUT SUPERLAB. Izveštaj se ne sme upotrebljavati u reklamne svrhe. Nazivi metoda dostupni u akreditovanom i dodatnom obimu ispitivanja.



# SUPERLAB®

Laboratorija za kontrolu kvaliteta INSTITUT SUPERLAB  
Beogradska 59V; Vrcin Tel/Fax: +381 11 6556 855, 22 22 222  
e-mail: laboratorija@institutsuperlab.rs

Oznaka QZ-11.10

Broj: 12630 od: 01.09.2025

Sadržaj soli	%	0.02 ± 0.001	/	Pravilnik metoda I.6
Rezultati ispitivanih parametara SU USAGLAŠENI sa članom 3., odeljku 1. i 3. priloga 1. i prilogu 2. Pravilnika o maksimalnim koncentracijama određenih kontaminenata u hrani (Sl. glasnik RS, br. 73/2024, 90/2024, 47/2024, 61/2024) i članu 6. Prilozma 1,2,3 i 4. Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje (Sl. glasnik RS, br. 91/2022 i 26/2024).				
Primenjeno je pravilo odlučivanja: br. 1 - binarno				
NAPOMENA: Svi stali rezultati merenja s proširenom mernom nesigurnošću nalaze se unutar granice referentnih vrednosti sa nivoom poverenja od 95% za proširenu mernu nesigurnost.				
Izjava o usaglašenosti se ne odnosi na rezultate ispitivanja za parametre koji su dobijeni neakreditovanim metodama *				

**Odgovorni analitičar:**

Aleksandar Nešić mast.hem., spec.sanitarne hemije



**Rezultate verifikovao  
VD šef hemijskog odeljenja:**

Aleksandar Nešić mast.hem., spec.sanitarne hemije

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. Izveštaj je zabranjeno reprodukovati bez saglasnosti Laboratorije za kontrolu kvaliteta INSTITUT SUPERLAB. Izveštaj se ne sme upotrebljavati u reklamne svrhe. Nazivi metoda dostupni u akreditovanom i dodatnom obimu ispitivanja.

## STRUČNO MIŠLJENJE

Broj: 12630 od: 01.09.2025

DOSTAVLJENI UZORAK/UZORCI:

1) Sok od koprive

Na osnovu rezultata obavljenih laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da je ispitani uzorak (12630/1) sa aspekta analiziranih parametara

**ZDRAVSTVENO BEZBEDAN**

u skladu sa čl.25 i čl.26 Zakona o bezbednosti hrane (Sl. glasnik RS, br. 41/2009 i 17/2019) i normama pratećih Pravilnika.



Verifikovao:

*R. Ilić*  
**Prim.mr sci med dr Radmila Ilić**  
**Spec.higijene, subspec.ishrane**