



ЈУГОИНСПЕКТ БЕОГРАД А. Д.  
Сектор "Завод Гопчидер"  
Лабораторија за испитивање квалитета и здравствена исправност производа  
11000 Београд, Теодора Драјзера 11  
011/2667 222; zavodtopcider@jugoinspekt.rs; www.jugoinspekt.rs  
МБ 07018215 ПИБ 100045292 ЈБКЈС 82435



## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU 03-26-2008/1

Datum izdavanja izveštaja: 08.04.2026

<b>Informacije u vezi korisnika:</b>			
Naziv i adresa korisnika usluge:	<b>Just Superior doo Beograd Braće Nedić 15 11000 Beograd (Vračar) Beograd-Vračar</b>		
Podnosilac zahteva / naloga	Korisnik usluga		
Zahtev:	/ od: 31.03.2026	Veza sa:	/
Lice / Inspektor:	/		
Vlasnik / Uvoznik:	Just Superior doo Beograd		
Špedicija:	/		
<b>Informacije o uzorku:</b>			
Uzorak:	<b>Kakao prah: Criollo</b>		
Datum prijema:	01.04.2026	Stanje uzorka:	Odgovara
Lokacija uzorkovanja:	/		
Način dostave uzorka:	preuzet od korisnika		
<b>Informacije dobijene od korisnika:</b>			
Serijski br. i lot:	L252603		
Proizvođač / Poreklo:			
Datum proizvodnje:	/	Rok upotrebe:	Oktoбар 2027
Inostrani dobavljač:	/		
Transportno sredstvo:	/		
Količina neto:	/	Količina bruto:	/
Zahteva se:	<b>Mikrobiološko ispitivanje, Teški metali</b>		

Izveštaj odobrio:  
Goran Vučković, spec.sanitarne hemije



Izjave:

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na uzorak koji je ispitivan.
2. Laboratorija je odgovorna za sve informacije koje su sadržane u Izveštaju o ispitivanju, sem informacija dobijenih od korisnika.
3. Izveštaj ne sme da se reprodukuje, osim u celosti, bez odobrenja laboratorije.

<b>Instrumentalna ispitivanja</b>	Delovodni broj:	<b>03-26-2008/1</b>
	Rezultati ispitivanja	Datum:

Kakao prah: Criollo

Datum početka ispitivanja: 01.04.2026.

RB	Parametar	Utvrđena vrednost	Referentna vrednost	Metoda	Tehnika
1	Kadmijum (Cd) (mg/kg)	0.54	max 0.6	JUP 010102-113	ICP OES
2	Živa (Hg) (mg/kg)	< 0.01	Nije definisana vrednost	JUP 010102-113	ICP OES
3	Kalaj (Sn) (mg/kg)	< 0.25	max 200	JUP 010102-113	ICP OES

Rezultati ispitivanih parametara za "Sadržaj kadmijuma i kalaja" su USAGLAŠENI sa zahtevima propisanim u čl. 2, prilog 1 Pravilnika o maksimalnim koncentracijama određenih kontaminenata u hrani ("Sl. glasnik RS", 73/24, 90/24, 47/25, 61/25 i 103/25).

Primenjeno Pravilo odlučivanja 1 -binarno- prosto prihvatanje

Datum završetka ispitivanja: 08.04.2026.

Rezultate kontrolisao:

Tatjana Laketić, diplomirani hemičar



Rezultate odobrio:

Goran Vučković, spec.sanitarne hemije

<b>Mikrobiološka ispitivanja</b>		Delovodni broj:	<b>03-26-2008/1</b>
Rezultati ispitivanja		Datum:	<b>08.04.2026</b>
Kakao prah: Criollo			

Datum početka ispitivanja: 01.04.2026.

RB	Parametar	Utvrđena vrednost	Referentna vrednost	Metoda
1	Salmonella I jedinica (u 25g) (RVS BROTH (41,5 °C; 24±3 H)/ MKTTN BROTH (37 °C, 24±3 H), XLD/ SCA (37°C, 24±3 H))	Nije izolovano	ne sme da sadrži	SRPS EN ISO 6579-1:2017 izuzimajući Aneksa D
2	Salmonella II jedinica (u 25g) (RVS BROTH (41,5 °C; 24±3 H)/ MKTTN BROTH (37 °C, 24±3 H), XLD/ SCA (37°C, 24±3 H))	Nije izolovano	ne sme da sadrži	SRPS EN ISO 6579-1:2017 izuzimajući Aneksa D
3	Salmonella III jedinica (u 25g) (RVS BROTH (41,5 °C; 24±3 H)/ MKTTN BROTH (37 °C, 24±3 H), XLD/ SCA (37°C, 24±3 H))	Nije izolovano	ne sme da sadrži	SRPS EN ISO 6579-1:2017 izuzimajući Aneksa D
4	Salmonella IV jedinica (u 25g) (RVS BROTH (41,5 °C; 24±3 H)/ MKTTN BROTH (37 °C, 24±3 H), XLD/ SCA (37°C, 24±3 H))	Nije izolovano	ne sme da sadrži	SRPS EN ISO 6579-1:2017 izuzimajući Aneksa D
5	Salmonella V jedinica (u 25g) (RVS BROTH (41,5 °C; 24±3 H)/ MKTTN BROTH (37 °C, 24±3 H), XLD/ SCA (37°C, 24±3 H))	Nije izolovano	ne sme da sadrži	SRPS EN ISO 6579-1:2017 izuzimajući Aneksa D

Plan uzorkovanja n=5 c=0

n-broj jedinica koji čine uzorak; c-broj jedinica uzorka koje daju vrednosti između m i M; m - granična vrednost ispod koje se rezultat smatra zadovoljavajućim; M-maksimalna vrednost iznad koje se rezultat smatra nezadovoljavajućim

6	E.coli I jedinica (cfu/g) (TBX (44 °C, 18-24 h))	< 10	m=10; M=100	SRPS ISO 16649-2:2008
7	E.coli II jedinica (cfu/g) (TBX (44 °C, 18-24 h))	< 10	m=10; M=100	SRPS ISO 16649-2:2008
8	E.coli III jedinica (cfu/g) (TBX (44 °C, 18-24 h))	< 10	m=10; M=100	SRPS ISO 16649-2:2008
9	E.coli IV jedinica (cfu/g) (TBX (44 °C, 18-24 h))	< 10	m=10; M=100	SRPS ISO 16649-2:2008
10	E.coli V jedinica (cfu/g) (TBX (44 °C, 18-24 h))	< 10	m=10; M=100	SRPS ISO 16649-2:2008

Plan uzorkovanja n=5 c=2

n-broj jedinica koji čine uzorak; c-broj jedinica uzorka koje daju vrednosti između m i M; m - granična vrednost ispod koje se rezultat smatra zadovoljavajućim; M-maksimalna vrednost iznad koje se rezultat smatra nezadovoljavajućim

11	Bacillus cereus I jedinica (cfu/g) (MYP (30 °C, 18-48 h))	1100	m=1000; M=10000	SRPS EN ISO 7932:2009
12	Bacillus cereus II jedinica (cfu/g) (MYP (30 °C, 18-48 h))	900	m=1000; M=10000	SRPS EN ISO 7932:2009
13	Bacillus cereus III jedinica (cfu/g) (MYP (30 °C, 18-48 h))	910	m=1000; M=10000	SRPS EN ISO 7932:2009
14	Bacillus cereus IV jedinica (cfu/g) (MYP (30 °C, 18-48 h))	870	m=1000; M=10000	SRPS EN ISO 7932:2009
15	Bacillus cereus V jedinica (cfu/g) (MYP (30 °C, 18-48 h))	770	m=1000; M=10000	SRPS EN ISO 7932:2009

Plan uzorkovanja n=5 c=1

n-broj jedinica koji čine uzorak; c-broj jedinica uzorka koje daju vrednosti između m i M; m - granična vrednost ispod koje se rezultat smatra zadovoljavajućim; M-maksimalna vrednost iznad koje se rezultat smatra nezadovoljavajućim

16	Listeria monocytogenes I jedinica (cfu/g) (ALOA (37 °C, 48±4 h))	< 10	m=M=100	SRPS EN ISO 11290-2:2017
17	Listeria monocytogenes II jedinica (cfu/g) (ALOA (37 °C, 48±4 h))	< 10	m=M=100	SRPS EN ISO 11290-2:2017
18	Listeria monocytogenes III jedinica (cfu/g) (ALOA (37 °C, 48±4 h))	< 10	m=M=100	SRPS EN ISO 11290-2:2017

19	Listeria monocytogenes IV jedinica (cfu/g) (ALOA (37 °C, 48±4 h))	< 10	m=M=100	SRPS EN ISO 11290-2:2017
20	Listeria monocytogenes V jedinica (cfu/g) (ALOA (37 °C, 48±4 h))	< 10	m=M=100	SRPS EN ISO 11290-2:2017

Plan uzorkovanja n=5 c=0

n-broj jedinica koji čine uzorak; c-broj jedinica uzorka koje daju vrednosti između m i M; m - granična vrednost ispod koje se rezultat smatra zadovoljavajućim; M-maksimalna vrednost iznad koje se rezultat smatra nezadovoljavajućim

Rezultati ispitivanja za L. monocytogenes su USAGLAŠENI sa zahtevima propisanim u poglavlju 1 tačka 1.2. Pravilnika o opštim i posebnim uslovima higijene hrane i mikrobiološkim kriterijumima za hranu ("Sl. glasnik RS" br.30/24)

Rezultati ispitivanja su USAGLAŠENI sa zahtevima propisanim u članu 25., tačka 5 i članu 26, stav 3 Zakona o bezbednosti hrane ("Sl.glasnik RS" br.41/2009, 17/2019) u pogledu odsustva Salmonella spp.

Primenjeno Pravilo odlučivanja 1 –binarno- prosto prihvatanje

Referentne vrednosti za broj Escherichia coli i broj Bacillus cereus su preporučeni mikrobiološki kriterijumi za hranu spremnu za konzumiranje, preuzeti iz Vodiča za primenu mikrobioloških kriterijuma za hranu (R.Srbija, Ministarstvo poljoprivrede, trgovine, šumarstva i vodoprivrede, Beograd,2011.)

Datum završetka ispitivanja:

08.04.2026.

Rezultate kontrolisao:

Dr Julijana Knežević, specijalista  
mikrobiologije



Rezultate odobrio:

Goran Vučković, spec.sanitarne hemije