

|                                                                                   |                                                                                                                                                             |                                                                                                                         |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | <br><b>ATC</b><br>01-235<br>ЛАБОРАТОРИЈА<br>ЗА ИСПИТИВАЊЕ<br>ISO/IEC 17025 | <b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO</b><br>Ul. Vladike Nikolaja br.5, 14000 Valjevo<br>Tel. 014/237-352, fax.014/237-056 | <b>O058</b>                     |
| <b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>                                                     |                                                                                                                                                             |                                                                                                                         | ID broj:POU 35<br>Strana 1 od 3 |

Centar za higijenu i humanu ekologiju-Odeljenje za higijenu

Datum izdavanja izveštaja: 22.02.2021

### Podaci o korisniku usluga

Korisnik usluga/ Podnosilac zahteva: VA PAK DOO

Adresa: dr Poparski put br 97, Valjevo

Kontakt:014/293-255

Uzorkovanje vršeno na osnovu:zahteva stranke

Drugi podaci od značaja:

### Podaci o uzorku

Naziv uzorka: Kombi doza SUPERIOR za pakovanje kakaoa u prahu I dodataka ishrani (make, konoplje i bademovog brašna,  $\Phi$  65x150 mm)

Način pakovanja : kesa od polimernog materijala-kombi doza, kraftlajner papir, papir presvučen triplex folijom

Mesto uzorkovanja:Lično donet

broj zahtev: 6

ID broj uzorka:POU 35

Broj protokola higijene:PO 35

Datum uzorkovanja:03.02.2021 09 h

Vreme prijema u laboratoriju: 03.02.2021 10 h 30 min

Metod uzorkovanja:/

Lice koje je uzorkovalo: ST Milena Birtašević

Način dostave uzorka/transport uzorka:Lično donet

Zahtevano ispitivanje:mikrobiološki,fizičko-hemijsko

### Napomena:

#### Odricanje od odgovornosti

Ne preuzima se odgovornost za tačnost i potpunost dobijenih informacija. Za uzorak dobijen od korisnika, rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen.



Načelnik/Šef

Dr Đorđe T Vuković  
specijalista higijene



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO  
Ul. Vladike Nikolaja br.5, 14000 Valjevo  
Tel. 014 / 237-352, fax 014/237-056

O058

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj: POU35

Strana 2 od 3

Centar za mikrobiologiju

REZULTATI MIKROBIOLOŠKOG ISPITIVANJA PREDMETA OPŠTE UPOTREBE

Naziv uzorka: Kombi doza „Superior“ za pakovanje kakaoa u prahu i dodatka ishrani (make, konoplje i bademovog brašna)  
ID-broj uzorka/laboratorijski broj: POU35/35  
Datum uzorkovanja/Datum prijema u laboratoriju: 03.02.2021./03.02.2021.  
Datum završetka ispitivanja: 08.02.2021.  
Drugi podaci od značaja: Lično donet uzorak

REZULTATI ISPITIVANJA

| BROJ | Parametar                          | Rezultat                | Referentna vrednost                                         |
|------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1.   | <i>Escherichia coli</i>            | Negativan               | negativan u 1 ml ispirka brisa uzetog sa 25 cm <sup>2</sup> |
| 2.   | <i>Proteus</i> spp.                | Negativan               | negativan u 1 ml ispirka brisa uzetog sa 25 cm <sup>2</sup> |
| 3.   | Koagulaza pozitivne stafilokoke    | Negativan               | negativan u 1 ml ispirka brisa uzetog sa 25 cm <sup>2</sup> |
| 4.   | Sulfitoredukujuće klostridije      | Negativan               | negativan u 1 ml ispirka brisa uzetog sa 25 cm <sup>2</sup> |
| 5.   | <i>Salmonella</i> spp.             | Negativan               | negativan u 1 ml ispirka brisa uzetog sa 25 cm <sup>2</sup> |
| 6.   | Broj aerobnih mezofilnih bakterija | < 1 cfu/cm <sup>2</sup> | ≤ 10                                                        |

IZJAVA O USAGLAŠENOSTI

Ispitivani uzorak predmeta opšte upotrebe **ODGOVARA** uslovima predviđenim Pravilnikom o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet («Sl. list SFRJ», br. 26/83,61/84,56/86,50/89 i 18/91) prema čl. 6

Preispitao

Šef Odeljenja za sanitarnu mikrobiologiju

Mr sci. biol. Bojana Marinković-Teodosić  
spec. mikrobiologije hrane



Rezultati se odnose samo na ispitane uzorke

Izveštaj se može kopirati i reprodukovati isključivo u celosti

ATC  
01-235ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE VALJEVO

Ul. Vladike Nikolaja 5, 14000 Valjevo

tel: 014/237-352

fax: 014/237-056

O058

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

ID broj: POU35

Strana 3 od 3

## Odeljenje za sanitarnu hemiju

## REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA POU

ID-broj uzorka: POU35

Laboratorijski broj: 9

**Uzorak:** Kombi doza SUPERIOR za pakovanje kakaoa u prahu i dodataka ishrani (make, konoplje i bademovog brašna, Ø 65x150 mm

**Način pakovanja:** kesa od polimernog materijala- kombi doza, kraftlajner papir, papir presvučen aluminijumskom triplex folijom (papir + Al + PE), Al-membrana sa jezičkom i poklopac od PE

**Tražene analize:** fizičko-hemijska analiza

**Datum prijema zahteva/Datum prijema u odeljenje:** 03.02.2021. god.

**Datum završetka ispitivanja:** 20.02.2021.god.

## REZULTATI ISPITIVANJA

Organoleptički nalaz\*

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izgled | Kombi doza Ø 65x150 mm valjkastog oblika, izrađena od kartona. Sa unutrašnje strane je tripleks folija (papir, alufolija, polietilen), u vidu trake spiralno. Sa spoljašnje strane papir sa štamptom u boji sa podacima o proizvodu. Sa gornje strane, dozna zatvorena sa aluminijumskom membranom sa repićem za otvaranje i poklopac od polimernog materijala polietilen (PE) u bež boji. |
| Miris  | Bez stranog mirisa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Određivani parametri                                                                                                                                                                                                                                         | Rezultat                        | Referentne vrednosti | Oznaka metode |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|---------------|
| Ukupna migracija niskomolekularnih organskih i neorganskih supstancija iz kontakt površine-polietilena(PE) iz tripleks folije- kojim je obložena unutrašnja strana kombi doze, u model rastvoru 3% CH <sub>3</sub> COOH, 10 dana na 40°C, mg/dm <sup>2</sup> | < 1                             | ≤ 10                 | DM-H049       |
| Ukupna migracija niskomolekularnih organskih i neorganskih supstancija, iz plastičnog poklopca (PE), u model rastvoru 3% CH <sub>3</sub> COOH, 10 dana na 40°C, mg/dm <sup>2</sup>                                                                           | < 1                             | ≤ 10                 | DM-H049       |
| Migracija formaldehida iz papirnog dela triplex folije sa unutrašnje strane kombi doze (papirni deo) u destilovanoj vodi, 24 h na sobnoj temperaturi, mg/dm <sup>2</sup>                                                                                     | < 0,1                           | ≤ 0,5                | DM-H043*      |
| Migracija formaldehida iz kartona (kraftlajner) u destilovanoj vodi, 24 h na sobnoj temperaturi, mg/dm <sup>2</sup>                                                                                                                                          | < 0,1                           | ≤ 0,5                | DM-H043*      |
| Izgled kontakt površine aluminijumske membrane, u kontaktu sa model rastvorom 3% CH <sub>3</sub> COOH, 2 h na 40°C                                                                                                                                           | Nepromenjena kontaktna površina | Nepromenjen          | DM-H060*      |

Legenda o primenjenim metodama: \*Neakreditovana metoda; DM- dokumentovana metoda.

## IZJAVA O USAGLAŠENOSTI

Sa aspekta određivanih parametara ispitivani uzorak **Kombi doza SUPERIOR za pakovanje kakaoa u prahu i dodataka ishrani (make, konoplje i bademovog brašna, Ø 65x150 mm**

## ODGOVARA

odredbama čl.25 tačka 2 i čl.63 stav 2 i 3 Pravilnika o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet ("Sl. list SFRJ" br. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89,18/91).

Preispitao:

Ovlašćeno lice:

dipl hem Radmila Tomić,  
spec. sanitarne hemije



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE  
Centar za higijenu i humanu ekologiju  
Odeljenje za higijenu  
Ul. Vladike Nikolaja br. 5, 14000 Valjevo  
Tel. 014/237-352, fax 014/237-056

O059

STRUČNO MIŠLJENJE O ZDRAVSTVENOJ/HIGIJENSKOJ ISPRAVNOSTI

Broj higijene: PO 35

Datum izdavanja: 22. 02. 2021.

Strana 1 od 1

### Osnovni podaci iz zapisnika ili zahteva

**Korisnik usluga/ Podnosilac zahteva:** „VA – PAK“

**Adresa:** Poparski put br. 97, Valjevo

**Uzorak:** Kombi doza SUPERIOR za pakovanje kakaoa u prahu i dodataka ishrani (make, konoplje i bademovog brašna), Ø 65 x 150 mm

**Vrsta pregleda:** Mikrobiološki i fizičko-hemijski

**Drugi podaci od značaja:**

Analize po zahtevu stranke.

Lično donet uzorak 03. 02. 2021. god.

### Napomene:

U prilogu Izveštaj o ispitivanju ID broj **POU 35**.

### STRUČNO MIŠLJENJE

Na osnovu izjave o usaglašenosti i rezultata laboratorijskih ispitivanja ispitanih uzoraka iz Izveštaja o ispitivanju, koje je uradio Zavod za javno zdravstvo Valjevo, može se izvesti zaključak da, na osnovu urađenih analiza, uzorak predmeta opšte upotrebe:

**Kombi doza SUPERIOR**

**za pakovanje kakaoa u prahu i dodataka ishrani (make, konoplje i bademovog brašna),  
Ø 65 x 150 mm**

u pogledu određivanih parametara,

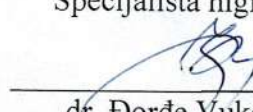
**ISPUNJAVA USLOVE**

prema odredbama čl. 6, čl. 25 st. 2 t. 2 i čl. 63 st. 2 i st. 3 **Pravilnika** o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet ("Sl. list SFRJ", br. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89 i 18/91).

Izveštaj o ispitivanju je dat u prilogu mišljenja i čini njegov sastavni deo. Mišljenje se odnosi samo na ispitane uzorke. Stručno mišljenje se može kopirati i reprodukovati isključivo u celosti.

**Napomena/Predlog mera: /**

Specijalista higijene:

  
dr Đorđe Vuković

