

Evidencijski broj: 536

Zagreb, 24.07.2023.

### Analitičko izvješće br. 1208/2023

Naziv kupca: SUPER-MES d.o.o., Josipa Jelačića 146, Samobor  
Mjesto, datum i vrijeme uzorkovanja: Prerada mesa, Josipa Jelačića 146, Samobor, 13.07.2023., 09:45  
Uzorkovanje obavio: Martina Vojvodić – uzorkivač, u nazočnosti g. Tomislava Bošnjaka  
Veza i datum: Zapisnik o uzorkovanju br. 02/33 od 13.07.2023.  
Uzorak dostavljen u laboratorij: 13.07.2023., 13:00  
Analiza završena: 24.07.2023.

#### Rezultati analize

**Naziv uzorka:** Polutrajna kobasica: JEGER, LOT: 13-07-2023

Analitički broj: 3388-1

| Naziv analize                                                         | Metoda                   | Plan uzorkovanja<br>n c |   | Mjerna jedinica | Granične vrijednosti<br>m M |                 | Rezultat            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---|-----------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|
| Aerobne mezofilne bakterije na 30°C / 72 h                            | HRN EN ISO 4833-1:2022*  | 5                       | 2 | cfu/g           | 10 <sup>3</sup>             | 10 <sup>4</sup> | 4,6x10 <sup>2</sup> |
| <i>Enterobacteriaceae</i>                                             | HRN EN ISO 21528-2:2017* | 5                       | 2 | cfu/g           | 10                          | 10 <sup>2</sup> | <10                 |
| <i>Salmonella</i> spp.                                                | HRN EN ISO 6579-1:2020*  | 5                       | 0 | cfu/g           | odsutnost u 25 g            |                 | odsutno u 25 g      |
| <i>Listeria monocytogenes</i>                                         | HRN EN ISO 11290-2:2017* | 5                       | 0 | cfu/g           | 10 <sup>2</sup>             |                 | <10                 |
| Koagulaza pozitivni stafilocoki/ <i>Staphylococcus aureus</i> na 37°C | HRN EN ISO 6888-1:2021*  | 5                       | 2 | cfu/g           | 10                          | 10 <sup>2</sup> | <10                 |
| Sulfitreducirajuće klostridije                                        | HRN ISO 15213:2004*      | 5                       | 2 | cfu/g           | 10                          | 10 <sup>2</sup> | <10                 |

**Naziv uzorka:** Polutrajna kobasica: JEGER, LOT: 13-07-2023

Analitički broj: 3388-2

| Naziv analize                                                         | Metoda                   | Plan uzorkovanja<br>n c |   | Mjerna jedinica | Granične vrijednosti<br>m M |                 | Rezultat            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---|-----------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|
| Aerobne mezofilne bakterije na 30°C / 72 h                            | HRN EN ISO 4833-1:2022*  | 5                       | 2 | cfu/g           | 10 <sup>3</sup>             | 10 <sup>4</sup> | 4,7x10 <sup>2</sup> |
| <i>Enterobacteriaceae</i>                                             | HRN EN ISO 21528-2:2017* | 5                       | 2 | cfu/g           | 10                          | 10 <sup>2</sup> | <10                 |
| <i>Salmonella</i> spp.                                                | HRN EN ISO 6579-1:2020*  | 5                       | 0 | cfu/g           | odsutnost u 25 g            |                 | odsutno u 25 g      |
| <i>Listeria monocytogenes</i>                                         | HRN EN ISO 11290-2:2017* | 5                       | 0 | cfu/g           | 10 <sup>2</sup>             |                 | <10                 |
| Koagulaza pozitivni stafilocoki/ <i>Staphylococcus aureus</i> na 37°C | HRN EN ISO 6888-1:2021*  | 5                       | 2 | cfu/g           | 10                          | 10 <sup>2</sup> | <10                 |
| Sulfitreducirajuće klostridije                                        | HRN ISO 15213:2004*      | 5                       | 2 | cfu/g           | 10                          | 10 <sup>2</sup> | <10                 |

Rezultati se odnose samo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u druge svrhe.  
n= broj elementarnih jedinica koje sačinjavaju uzorak; c= dopušteni broj elementarnih jedinica uzorka koje daju vrijednosti iznad m ili između m i M  
M,m – granične vrijednosti prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti.  
\* metoda obuhvaćena područjem akreditacije

Naziv uzorka: Polutrajna kobasica: JEGER, LOT: 13-07-2023

Analitički broj: 3388-3

| Naziv analize                                                            | Metoda                   | Plan uzorkovanja<br>n c |   | Mjerna jedinica | Granične vrijednosti<br>m M |                 | Rezultat            |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---|-----------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|
| Aerobne mezofilne bakterije na 30°C / 72 h                               | HRN EN ISO 4833-1:2022*  | 5                       | 2 | cfu/g           | 10 <sup>3</sup>             | 10 <sup>4</sup> | 4,3x10 <sup>2</sup> |
| <i>Enterobacteriaceae</i>                                                | HRN EN ISO 21528-2:2017* | 5                       | 2 | cfu/g           | 10                          | 10 <sup>2</sup> | <10                 |
| <i>Salmonella</i> spp.                                                   | HRN EN ISO 6579-1:2020*  | 5                       | 0 | cfu/g           | odsutnost u 25 g            |                 | odsutno u 25 g      |
| <i>Listeria monocytogenes</i>                                            | HRN EN ISO 11290-2:2017* | 5                       | 0 | cfu/g           | 10 <sup>2</sup>             |                 | <10                 |
| Koagulaza pozitivni stafilocoki/<br><i>Staphylococcus aureus</i> na 37°C | HRN EN ISO 6888-1:2021*  | 5                       | 2 | cfu/g           | 10                          | 10 <sup>2</sup> | <10                 |
| Sulfitreducirajuće klostridije                                           | HRN ISO 15213:2004*      | 5                       | 2 | cfu/g           | 10                          | 10 <sup>2</sup> | <10                 |

Naziv uzorka: Polutrajna kobasica: JEGER, LOT: 13-07-2023

Analitički broj: 3388-4

| Naziv analize                                                            | Metoda                   | Plan uzorkovanja<br>n c |   | Mjerna jedinica | Granične vrijednosti<br>m M |                 | Rezultat            |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---|-----------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|
| Aerobne mezofilne bakterije na 30°C / 72 h                               | HRN EN ISO 4833-1:2022*  | 5                       | 2 | cfu/g           | 10 <sup>3</sup>             | 10 <sup>4</sup> | 4,2x10 <sup>2</sup> |
| <i>Enterobacteriaceae</i>                                                | HRN EN ISO 21528-2:2017* | 5                       | 2 | cfu/g           | 10                          | 10 <sup>2</sup> | <10                 |
| <i>Salmonella</i> spp.                                                   | HRN EN ISO 6579-1:2020*  | 5                       | 0 | cfu/g           | odsutnost u 25 g            |                 | odsutno u 25 g      |
| <i>Listeria monocytogenes</i>                                            | HRN EN ISO 11290-2:2017* | 5                       | 0 | cfu/g           | 10 <sup>2</sup>             |                 | <10                 |
| Koagulaza pozitivni stafilocoki/<br><i>Staphylococcus aureus</i> na 37°C | HRN EN ISO 6888-1:2021*  | 5                       | 2 | cfu/g           | 10                          | 10 <sup>2</sup> | <10                 |
| Sulfitreducirajuće klostridije                                           | HRN ISO 15213:2004*      | 5                       | 2 | cfu/g           | 10                          | 10 <sup>2</sup> | <10                 |

Naziv uzorka: Polutrajna kobasica: JEGER, LOT: 13-07-2023

Analitički broj: 3388-5

| Naziv analize                                                            | Metoda                   | Plan uzorkovanja<br>n c |   | Mjerna jedinica | Granične vrijednosti<br>m M |                 | Rezultat            |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---|-----------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|
| Aerobne mezofilne bakterije na 30°C / 72 h                               | HRN EN ISO 4833-1:2022*  | 5                       | 2 | cfu/g           | 10 <sup>3</sup>             | 10 <sup>4</sup> | 4,5x10 <sup>2</sup> |
| <i>Enterobacteriaceae</i>                                                | HRN EN ISO 21528-2:2017* | 5                       | 2 | cfu/g           | 10                          | 10 <sup>2</sup> | <10                 |
| <i>Salmonella</i> spp.                                                   | HRN EN ISO 6579-1:2020*  | 5                       | 0 | cfu/g           | odsutnost u 25 g            |                 | odsutno u 25 g      |
| <i>Listeria monocytogenes</i>                                            | HRN EN ISO 11290-2:2017* | 5                       | 0 | cfu/g           | 10 <sup>2</sup>             |                 | <10                 |
| Koagulaza pozitivni stafilocoki/<br><i>Staphylococcus aureus</i> na 37°C | HRN EN ISO 6888-1:2021*  | 5                       | 2 | cfu/g           | 10                          | 10 <sup>2</sup> | <10                 |
| Sulfitreducirajuće klostridije                                           | HRN ISO 15213:2004*      | 5                       | 2 | cfu/g           | 10                          | 10 <sup>2</sup> | <10                 |

Rezultati se odnose samo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u druge svrhe.

n= broj elementarnih jedinica koje sačinjavaju uzorak; c= dopušteni broj elementarnih jedinica uzorka koje daju vrijednosti iznad m ili između m i M  
M,m – granične vrijednosti prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti.

\* metoda obuhvaćena područjem akreditacije

Naziv uzorka: Polutrajna kobasica: JEGER, LOT: 13-07-2023

Analitički broj: 3388

| Naziv analize                          | Metoda             | Mjerna jedinica | MDK  | Rezultat |
|----------------------------------------|--------------------|-----------------|------|----------|
| Nitriti ( $\text{NaNO}_2$ )            | Spektrofotometrija | mg/kg           | 150  | 36       |
| Polifosfati ( $\text{P}_2\text{O}_5$ ) | Spektrofotometrija | mg/kg           | 5000 | 3967     |

**Izjava o sukladnosti:**

S obzirom na sadržaj ispitanih parametara analizirani uzorak je sukladan odredbama:

u odnosu na bakteriju *Listeria monocytogenes* odredbama Uredbe Komisije (EZ) br. 2073/2005 od 15. studenoga 2005. o mikrobiološkim kriterijima za hranu, prilog I, a u odnosu na ostale mikroorganizme preporučenim mikrobiološkim kriterijima prema Vodiču za mikrobiološke kriterije za hranu (Ministarstvo poljoprivrede, ožujak 2011.) čija je provedba osigurana Zakonom o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 83/22), uključujući sve daljnje izmjene i dopune;

u odnosu na nitrite i polifosfate odredbama Uredbe Komisije (EU) br. 1129/2011 od 11. studenoga 2011. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1333/2008 Europskog parlamenta i Vijeća o popisu Unije prehranbenih aditiva te čl. 1. Zakona o prehranbenim aditivima, aromama i prehranbenim enzimima (NN 39/13, 114/18, 36/22).

Voditeljica laboratorija:

Dr.sc. Natalija Vragović, dr.med.vet.

euroinspekt  
**AGROINSPEKT**  
d.o.o. za kontrolu robe  
**ZAGREB**  
25/1 Preradovićeve 31/a

Rezultati se odnose samo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u druge svrhe.

MDK – granične vrijednosti prema zakonskim propisima navedenim u izjavi o sukladnosti.

Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

\* metoda obuhvaćena područjem akreditacije