

 <p>ATC 01-026 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ БОЛЕС 17025</p>	<p>Gradski zavod za javno zdravlje Centar za higijenu i humanu ekologiju Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju 11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a tel: 011/20-78-620 fax: 011/32-35-080 www.zdravlje.org.rs</p>	 <p>O 301</p>
<p align="center">IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</p>		<p>Broj: 21-08-0992 Datum: 27.08.2021.</p>

Broj predmeta: 288

A PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv: UNNA PRODUCT D.O.O.

Adresa: CARA LAZARA BR 3/28 BARAJEVO

B PODACI O UZORKU

Naziv uzorka: MACUN HOT GEL WOMEN LOT: 00208021

Dostava: Donela stranka

Primio: Tatjana Stanojevic

Datum i vreme prijema: 11.08.2021. u 14:04

Pakovanje: ORIGINALNO - 50 ml

Zahtevano ispitivanje: hemijska i mikrobiološka ispravnost

Metoda uzorkovanja:

Napomene:

Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitivani uzorak.

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.



	<p align="center">Gradski zavod za javno zdravlje Centar za higijenu i humanu ekologiju Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju 11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a tel: 011/20-78-620 fax: 011/32-35-080 www.zdravlje.org.rs</p>	
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		Broj: 21-08-0992 Datum: 27.08.2021.

Naziv: MACUN HOT GEL WOMEN LOT: 00208021	
Identifikacioni broj uzorka: 21-08-0992	
PROIZVOĐAČ	
Naziv: LURYCOS DOO	
Adresa: SEMBERIJSKA 1Ž, 11077 NOVI BEOGRAD	
Datum proizvodnje: 08.2021.	Rok upotrebe: 08.2024.

C REZULTATI ISPITIVANJA

1 REZULTATI FIZIČKIH, FIZIČKO-HEMIJSKIH I HEMIJSKIH ISPITIVANJA
Datum i vreme završetka ispitivanja: 20.08.2021. u 12:35

ORGANOLEPTIČKI NALAZ *
Izgled: Gusta, gelasta masa
Miris: Karakterističan, na mentol
Boja: Svetlo braon
Pakovanje: Originalno, plastična ambalaža, 50ml

Parametri predviđeni Pravilnikom o kozmetičkim proizvodima ("Sl. glasnik RS" br. 60/2019)			
Parametar	Vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
pH (direktno)	7,9	3 - 10	VDM 0166
KONZERVANSI %			
Metil paraben (izražen kao kiselina)	< 0,01	< 0,4	VDM 0039
Etil paraben (izražen kao kiselina)	< 0,01	< 0,4	VDM 0039
Propil paraben (izražen kao kiselina)	< 0,01	< 0,14	VDM 0039
Butil paraben (izražen kao kiselina)	< 0,01	< 0,14	VDM 0039
Parabeni ukupni (izraženi kao kiselina)	< 0,01	< 0,8	VDM 0039
Bronopol	< 0,005	< 0,1	VDM 0262
Metilhorizotiazolinon i metilizotiazolinon	< 0,00045		VDM 0176
Natrijum benzoat (izražen kao kiselina)	< 0,01	< 0,5	VDM 0039
Kalijum sorbat (izražen kao kiselina)	< 0,01	< 0,6	VDM 0039
Fenoksietanol	0,78	< 1	VDM 0039
SADRŽAJ TEŠKIH METALA mg/kg			
Arsen-As	< 1	< 3	VDM 0303
Kadmijum-Cd	< 0,5	< 3	VDM 0303
Olovo-Pb	< 5	< 10	VDM 0303
Živa-Hg	< 0,25	< 1	VDM 0303
Nikal-Ni	< 5	< 10	VDM 0303
SUPSTANCE KOJE KOZMETIČKI PROIZVODI NE SMEJU DA SADRŽE IZUZEV POD NAVEDENIM OGRANIČENJIMA I USLOVIMA %			
Salicilna kiselina	< 0,01	< 2	VDM 0039

	<p style="text-align: center;">Gradski zavod za javno zdravlje Centar za higijenu i humanu ekologiju Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju</p> <p style="text-align: center;">11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a tel: 011/20-78-620 fax: 011/32-35-080 www.zdravlje.org.rs</p>	 <p style="text-align: center;">O 301</p>
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		Broj: 21-08-0992 Datum: 27.08.2021.

Parametri predviđeni Pravilnikom o kozmetičkim proizvodima ("Sl. glasnik RS" br. 60/2019)			
Parametar	Vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
FARMAKOLOŠKI AKTIVNE SUPSTANCE mg/kg			
Tadalafil	<1		VDM 0307****
Sildenafil	< 1		VDM 0307****
Vardenafil	< 1		VDM 0307****
Dostavljeni uzorak odgovara čl. 14 stav 1, čl. 8 stav 1 tačka 4 i tačka 2, čl. 15 stav 1 i stav 2, čl. 16 stav 1 i čl. 12 stav 1 tačka 2, tačka 1, tačka 4, tačka 3 i tačka 5 Pravilnika "Sl. glasnik RS" br. 60/2019.			

Legenda primenjenih pravilnika i standarda

VDM 0166: Jugoslovenska farmakopeja PH. JUG.V Knjiga 1, t. 2.2.3. Pravilnik o metodama za određivanje pH vrednosti i količine toksičnih metala i nemetala u sredstvima za održavanje lične higijene, negu i ulepšavanje lica i tela i za utvrđivanje mikrobiološke ispravnosti tih sredstava, "Sl.list SFRJ", br. 46/83. Pravilnik o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe, "Sl. glasnik RS" br. 26/83, 61/84, 56/86, 50/89, 18/91, 60/2019. SRPS ISO 6588-1:2014 Papir, karton, celuloza - Određivanje pH vrednosti vodenog ekstrakta - Deo 1 - hladna ekstrakcija. SRPS EN ISO 3071:2016 Tekstil - Određivanje pH vrednosti vodenog ekstrakta

VDM 0039: Aoyama et al „Simultaneous Determination of 11 Preservatives in Cosmetics by High-Performance Liquid Chromatography“ Journal of Chromatographic Science 2013;1–6

VDM 0262: Preservatives in skin creams", NERI Technical Report No. 297



VDM 0176: Rastogi, S.C., Jensen, G.H., Petersen, M.R., Worsøe, I.M. & Christoffersen, C. (1999): Preservatives in skin creams. Analytical Chemical Control of Chemical Substances and Chemical Preparations. National Environmental Research Institute, Denmark. 70 pp. - NERI Technical Report No. 297.

VDM 0303: Pravilnik o kozmetičkim proizvodima " Sl. glasnik RS" 60/2019. Pravilnik o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet "Sl. glasnik RS" 26/83, 18/91, 60/2019. EPA 200.7 Analiza tragova elemenata u vodama, u čvrstom i biočvrstom materijalu, primenom atomske emisije spektrometrije u indukovanu spregnutoj plazmi. EPA 3015 Mikrowave assisted acid digestion of aqueous samples and extracts H.M. 'Skip' Kingston, Duquesne University, Pittsburgh, PA USA Final Version September 1994. EPA 3051a Microwave assisted acid digestion of sediments, sludges, soils and oils Revision 1 February 2007. EPA 7473 Mercury in solids and solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation and Atomic Absorption Spectrophotometry

VDM 0307 Singh S.et al., Trends Analytical Chemistry, Vol. 28, No. 1 (2009) 13-28

*metoda van obima akreditacije

****van područija primene akreditovane metode

	<p align="center">Gradski zavod za javno zdravlje Centar za higijenu i humanu ekologiju Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju</p> <p align="center">11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a tel: 011/20-78-620 fax: 011/32-35-080 www.zdravlje.org.rs</p>	 <p align="center">O 301</p>
<p align="center">IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</p>		<p align="right">Broj: 21-08-0992 Datum: 27.08.2021.</p>

2 REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Datum i vreme završetka ispitivanja: 17.08.2021. u 08:19

Parametri predviđeni Pravilnikom o kozmetičkim proizvodima ("Sl. glasnik RS" br. 60/2019)

Parametar	Vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
MIKROORGANIZMI u 1 g (ml)			
Ukupni aerobni mezofilni mikroorganizmi (bakterije plus kvasnice i plesni)	< 10	< 100	SRPS EN ISO 21149:2017 SRPS EN 16212:2017
Escherichia coli	Odsustvo u 1 g(ml)	Odsustvo u 1 g(ml)	SRPS EN ISO 21150:2016
Pseudomonas aeruginosa	Odsustvo u 1 g(ml)	Odsustvo u 1 g(ml)	SRPS EN ISO 22717:2016
Staphylococcus aureus	Odsustvo u 1 g(ml)	Odsustvo u 1 g(ml)	SRPS EN ISO 22718:2016
Candida albicans	Odsustvo u 1 g(ml)	Odsustvo u 1 g(ml)	SRPS EN ISO 18416:2016
Dostavljeni uzorak odgovara čl. 13 Pravilnika "Sl. glasnik RS" br. 60/2019.			

Napomena:

- Zbog inherentne varijabilnosti metode brojanja ploča, u skladu sa USP Poglavlje 61 ili EP Poglavlje 2.6.12., Tumačenje rezultata, rezultati se smatraju van granica ako: a>200 cfu/g ili ml, b>2000 cfu/g ili ml;
- Ispitivanje uzorka izvršeno je Eugon LT 100 bujonom za obogaćenje/diluentom, sa dodatkom polisorbitat 80 neutralizatora
- Izvršeno je ispitivanje efikasnosti neutralizacije antimikrobnih svojstava proizvoda testiranjem pogodnosti detekcionih metoda prema tački 11 predmetnih standarda: rezultat ispitivanja zadovoljavajući
- Izvršeno je ispitivanje efikasnosti neutralizacije antimikrobnih svojstava proizvoda validacionom metodom prema tački 13 standarda SRPS EN ISO 21149:2011: rezultat ispitivanja zadovoljavajući
- Izvršeno je ispitivanje efikasnosti neutralizacije antifungicidnih svojstava proizvoda validacionom metodom prema tački 12 standarda SRPS EN ISO 16212:2013: rezultat ispitivanja zadovoljavajući

IZVRŠIO I OVERIO MERENJA:



Marina Mandić

[Signature]

DATUM IZDAVANJA IZVEŠTAJA: 27.08.2021.

NAČELNIK LABORATORIJE

[Signature]
Prim. dr Marina Mandić - Miladinović, spec. higijene

Kraj Izveštaja

Gradski zavod za javno zdravlje Centar za higijenu i humanu ekologiju Jedinica za unapređenje ishrane i kontrolu zdravstvene ispravnosti hrane 11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a tel: 011/20-78-620 fax: 011/32-35-080 www.zdravlje.org.rs	O 305
STRUČNO MIŠLJENJE	Izveštaj o ispitivanju Broj: 21-08-0992 Datum: 27.08.2021.

Na osnovu rezultata obavljenih laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja, utvrđeno je da kontrolisani uzorak

MACUN HOT GEL WOMEN LOT: 00208021, 21-08-0992

ODGOVARA sa aspekta ispitivanih parametara odredbama Zakona o predmetima opšte upotrebe ("Sl.glasnik RS", br. 25/19) i Pravilnika o kozmetičkim proizvodima ("Sl. glasnik RS" br. 60/19).

Načelnik jedinice:



[Signature]
Prim. dr Vesna Pantić - Palibrk, spec.
higijene

Mesto i datum
izdavanja mišljenja
BEOGRAD, 27.08.2021.