



**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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj:
17-08-0332-0333
Datum:07.04.2017.

Broj predmeta: 121

A PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv: " SOVA PLAST " samostalna plastičarska i gumarska radnja

Adresa: RADNIČKA 20, 22330 NOVA PAZOVA

B PODACI O UZORKU

Dostava: Donela stranka

Primio: Zorica Tomović, sanitarni tehničar

Datum i vreme prijema: 03.04.2017. u 11:59

Metoda uzorkovanja:

Zahtevano ispitivanje: Zdravstvena ispravnost

Uzorci:

KOZMETIČKE KUTIJE " CLASSIC " 15 ml, 17-08-0332

KOZMETIČKE KUTIJE " CLASSIC " 30/50 ml, 17-08-0333

Napomene:

Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitivane uzorke.

Ispitivanje sadržaja metala i metaloida rađeno je iz zbirnog uzorka za uzorke od broja 17-08-332 do broja 17-08-333.





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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj:
17-08-0332-0333
Datum: 07.04.2017.

Naziv: **KOZMETIČKE KUTIJE " CLASSIC " 15 ml**

Identifikacioni broj uzorka: 17-08-0332

PROIZVOĐAČ

Naziv: " SOVA PLAST " samostalna plastičarska i gumarska radnja

Adresa: RADNIČKA 20, 22330 NOVA PAZOVA

C REZULTATI ISPITIVANJA

1 REZULTATI FIZIČKIH, FIZIČKO-HEMIJSKIH I HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Datum i vreme završetka ispitivanja: 07.04.2017. u 11:43

Parametri predviđeni Pravilnikom o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet ("Sl. list SFRJ" br. 26/83,18/91)

*ORGANOLEPTIČKI NALAZ

Kozmetičke kutije, 15 ml kružnih osnova sa zatvaračem i poklopcem izrađene su od polistirena u beloj boji. Površine su glatke i sjajne, dobro obrađenih ivica.

Parametar	vednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
METALI I METALOIDI mg/l			
Olovo - Pb	< 0,1	< 0,5	VDM0113
Kadmijum - Cd	< 0,02	< 0,05	VDM0113
Cink - Zn	< 0,04	< 50	VDM0113
Hrom Cr	< 0,1	< 0,1	VDM0113
Arsen-As	< 0,001	< 0,1	VDM0113
Živa - Hg	< 0,001	< 0,01	VDM0113
SASTAV mg/dm²			
Ukupne niskomolekulske organske i neorganske supstance	1,2	< 10	VDM 0059
OSTALO mg/kg			
Sadržaj zaostalog stirena - monomera	319,4	< 500	VDM 0057
ORGANSKI PARAMETRI mg/dm²			
Migracija primarnih aromatičnih amina, računato kao anilin	< 0,002	< 0,02	VDM0079
Migracija sekundarnih aromatičnih amina, računato kao difenilamin	< 0,002	< 0,02	VDM0079
MIGRACIJA OMEKŠIVAČA mg/dm²			
Dibutilftalat	< 0,002		VDM0077
Dioktilftalat	< 0,002		VDM0077
Di 2 etil - heksil ftalat	< 0,002		VDM0077
Benzil-butyl ftalat	< 0,002		VDM0077
Diizodecilftalat	< 0,002		VDM0077
Diizononilftalat	< 0,002		VDM0077

Dostavljeni uzorak odgovara čl. 25 stav 2, čl. 34 i čl. 26 Pravilnika "Sl. list SFRJ" br. 26/83,18/91.

Napomena: uzorci 08-332 i 08-333 rađeni zbirno.

	<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">IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</p>		<p>Broj: 17-08-0332-0333 Datum:07.04.2017.</p>

Legenda primenjenih pravilnika i standarda

VDM0113 ISO 7086-1 Glassware and glass ceramic ware in contact with food-Release of lead and cadmium-Part 1: Method of test.US EPA200.7Određivanje metala i elemenata u tragovima u vodi i otpadu induktivno spregnutom plazmom-atomske emisije spektrometrije US EPA Method, 245.1, 206.3, 239.1, 213.1, 289.1, 220.1, 249.1, 218.1, 243.1, 236.1.Analiza prema: US EPA metode 239.1Lead (AA,Direct aspiration), 213.1Cadmium (AA,Direct aspiration), 289.1Zinc (AA,Direct aspiration), 220.1Cuper (AA,Direct aspiration), 249.1Nickel (AA,Direct aspiration). 218.1Chromium (AA,Direct aspiration), 243.1Manganese (AA,Direct aspiration), 236.1 Iron (AA,Direct aspiration) 245.1 Mercury (Manual cold vapor technique), modifikovana 206.3 Arsenic(AA,gaseous-hydride); Izmene:tačka 2.1 Vapor Generation Accessory, Operation Manual

VDM 0059 Pravilnik o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet «Sl.list SFRJ», br. 26/83 i 61/84modifikovan SRPS EN 1186-9:2008 - Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima – Plastične mase – Deo 9: Metode ispitivanja za ukupnu migraciju u simulatore hrane na vodenoj osnovi punjenjem predmeta koji se ispitujeizmene u odnosu na standard SRPS EN 1186-9:2008: tačka 3, tačka 4 i tačka 7,2,1.

VDM 0057 Modifikovana SRPS ISO 2561:1992 Plastične mase, Određivanje zaostalog stiren –monomera u polistirenu. Metoda gasne hromatografijelzmene u odnosu na standard SRPS ISO 2561:1992, tačke: 6.1, 6.4.1

VDM0079 US EPA method 625:Base/Neutrals and Acids-Semivolatile Organic Compounds by Isotope Dilution GC/MS. Izmene u odnosu na US EPA method 625: oblast primene, priprema uzorka, obračun rezultata

VDM0077 SRPS EN ISO 18856: 2008. Određivanje odabranih ftalata gasnom hromatografijom/masenom spektrometrijom - modifikacija u delu ekstrakcije

*van obima akreditacije





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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj:
17-08-0332-0333
Datum:07.04.2017.

2 REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Datum i vreme završetka ispitivanja: 06.04.2017. u 11:00

Parametri predviđeni Pravilnikom o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet ("Sl. list SFRJ" br. 26/83,18/91)

Parametar	Vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
MIKROORGANIZMI			
Salmonellae u 1,0 ml	- (Negativan)	- (Negativan)	SRPS EN ISO 6579:2008
Koagulaza pozitivan stafilokok u 1,0 ml	- (Negativan)	- (Negativan)	VDM 0148*
Sulfitoredujuće klostridije u 1,0 ml	- (Negativan)	- (Negativan)	VDM 0148*
Proteus vrste u 1,0 ml	- (Negativan)	- (Negativan)	VDM 0148*
Escherichia coli u 1,0 ml	- (Negativan)	- (Negativan)	VDM 0148*
Aerobni mezofilni mikroorganizmi u 1,0 ml	< 10	< 1000	SPRS EN ISO 4833-1:2014
Pseudomonas aeruginosa u 0,1 ml	- (Negativan)	- (Negativan)	PRA ¹⁶⁾ m II-3
Kvasnice i spore plesni u 1,0 ml	< 10	< 100	PRA ¹⁶⁾ m II-1

Dostavljeni uzorak odgovara Pravilniku "Sl. list SFRJ" br. 26/83,18/91.

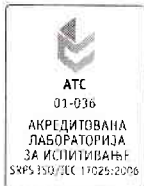
Legenda primenjenih pravilnika i standarda

Karakašević, B i saradnici: Praktikum standardnih metoda za mikrobiološki rutinski rad, Medicinska knjiga, 1967, strana 1548-1551
Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl. l. SFRJ, br. 25/80)

PRA¹⁶⁾ 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. l. SFRJ, br.46/83)

* van obima akreditacije





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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj:
17-08-0332-0333
Datum: 07.04.2017.

Naziv: **KOZMETIČKE KUTIJE " CLASSIC " 30/50 ml**

Identifikacioni broj uzorka: 17-08-0333

PROIZVOĐAČ

Naziv: " SOVA PLAST " samostalna plastičarska i gumarska radnja

Adresa: RADNIČKA 20, 22330 NOVA PAZOVA

C REZULTATI ISPITIVANJA

1 REZULTATI FIZIČKIH, FIZIČKO-HEMIJSKIH I HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Datum i vreme završetka ispitivanja: 07.04.2017. u 11:49

Parametri predviđeni Pravilnikom o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet ("Sl. list SFRJ" br. 26/83,18/91)

*ORGANOLEPTIČKI NALAZ

Kozmetičke kutije kružnih osnova sa zatvaračem i poklopcem izrađene su od polistirena u beloj boji. Površine su glatke i sjajne, dobro obrađenih ivica.

Parametar	Vednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
METALI I METALOIDI mg/l			
Olovo - Pb	< 0,1	< 0,5	VDM0113
Kadmijum - Cd	< 0,02	< 0,05	VDM0113
Cink - Zn	< 0,04	< 50	VDM0113
Hrom Cr	< 0,1	< 0,1	VDM0113
Arsen-As	< 0,001	< 0,1	VDM0113
Živa - Hg	< 0,001	< 0,01	VDM0113
SASTAV mg/dm²			
Ukupne niskomolekulske organske i neorganske supstance	1,2	< 10	VDM 0059
OSTALO mg/kg			
Sadržaj zaostalog stirena - monomera	319,4	< 500	VDM 0057
ORGANSKI PARAMETRI mg/dm²			
Migracija primarnih aromatičnih amina, računato kao anilin	< 0,002	< 0,02	VDM0079
Migracija sekundarnih aromatičnih amina, računato kao difenilamin	< 0,002	< 0,02	VDM0079
MIGRACIJA OMEKŠIVAČA mg/dm²			
Dibutilftalat	< 0,002		VDM0077
Dioktilftalat	< 0,002		VDM0077
Di 2 etil - heksil ftalat	< 0,002		VDM0077
Benzil-butil ftalat	< 0,002		VDM0077
Diizodecilftalat	< 0,002		VDM0077
Diisononilftalat	< 0,002		VDM0077

Dostavljeni uzorak odgovara čl. 25 stav 2, čl. 34 i čl. 26 Pravilnika "Sl. list SFRJ" br. 26/83,18/91.

Napomena: uzorci 08-332 i 08-333 rađeni zbirno.

 <p>ATC 01-036 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRPS ISO/IEC 17025:2005</p>	<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>Broj: 17-08-0332-0333 Datum:07.04.2017.</p>

Legenda primenjenih pravilnika i standarda

VDM0113 ISO 7086-1 Glassware and glass ceramic ware in contact with food-Release of lead and cadmium-Part 1: Method of test.US EPA200.7Određivanje metala i elemenata u tragovima u vodi i otpadu induktivno spregnutom plazmom-atomske emisije spektrometrije US EPA Method, 245.1, 206.3, 239.1, 213.1, 289.1, 220.1, 249.1, 218.1, 243.1, 236.1.Analiza prema: US EPA metode 239.1Lead (AA,Direct aspiration), 213.1Cadmium (AA,Direct aspiration), 289.1Zinc (AA,Direct aspiration), 220.1Cuper (AA,Direct aspiration), 249.1Nickel (AA,Direct aspiration). 218.1Chromium (AA,Direct aspiration), 243.1Manganese (AA,Direct aspiration), 236.1 Iron (AA,Direct aspiration) 245.1 Mercury (Manual cold vapor technique), modifikovana 206.3 Arsenic(AA,gaseous-hydride); Izmene:tačka 2.1 Vapor Generation Accessory, Operation Manual

VDM 0059 Pravilnik o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet «Sl.list SFRJ», br. 26/83 i 61/84modifikovan SRPS EN 1186-9:2008 - Materijali i predmeti u dodiru sa prehrambenim proizvodima – Plastične mase – Deo 9: Metode ispitivanja za ukupnu migraciju u simulatore hrane na vodenoj osnovi punjenjem predmeta koji se ispitujeizmene u odnosu na standard SRPS EN 1186-9:2008: tačka 3, tačka 4 i tačka 7,2,1.

VDM 0057 Modifikovana SRPS ISO 2561:1992 Plastične mase, Određivanje zaostalog stiren –monomera u polistirenu. Metoda gasne hromatografijeIzmene u odnosu na standard SRPS ISO 2561:1992, tačke: 6.1, 6.4.1

VDM0079 US EPA method 625:Base/Neutrals and Acids-Semivolatile Organic Compounds by Isotope Dilution GC/MS. Izmene u odnosu na US EPA method 625: oblast primene, priprema uzorka, obračun rezultata

VDM0077 SRPS EN ISO 18856: 2008. Određivanje odabranih ftalata gasnom hromatografijom/masenom spektrometrijom - modifikacija u delu ekstrakcije

*van obima akreditacije





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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj:
17-08-0332-0333
Datum: 07.04.2017.

2 REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA

Datum i vreme završetka ispitivanja: 06.04.2017. u 11:00

Parametri predviđeni Pravilnikom o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavlјati u promet ("Sl. list SFRJ" br. 26/83,18/91)

Parametar	Vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
MIKROORGANIZMI			
Salmonellae u 1,0 ml	- (Negativan)	- (Negativan)	SRPS EN ISO 6579:2008
Koagulaza pozitivan stafilokok u 1,0 ml	- (Negativan)	- (Negativan)	VDM 0148*
Sulfitoreduкујуће klostridije u 1,0 ml	- (Negativan)	- (Negativan)	VDM 0148*
Proteus vrste u 1,0 ml	- (Negativan)	- (Negativan)	VDM 0148*
Escherichia coli u 1,0 ml	- (Negativan)	- (Negativan)	VDM 0148*
Aerobni mezofilni mikroorganizmi u 1,0 ml	< 10	< 1000	SPRS EN ISO 4833-1:2014
Pseudomonas aeruginosa u 0,1 ml	- (Negativan)	- (Negativan)	PRA ¹⁶⁾ m II-3
Kvasnice i spore plesni u 1,0 ml	< 10	< 100	PRA ¹⁶⁾ m II-1

Dostavlјeni uzorak odgovara Pravilniku "Sl. list SFRJ" br. 26/83,18/91.

Legenda primenjenih pravilnika i standarda

Karakašević, B i saradnici: Praktikum standardnih metoda za mikrobiološki rutinski rad, Medicinska knjiga, 1967, strana 1548-1551
Pravilnik o metodama vršenja mikrobioloških analiza i superanaliza životnih namirnica (Sl. I. SFRJ, br. 25/80)

PRA¹⁶⁾ 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. I. SFRJ, br.46/83)

* van obima akreditacije

IZVRŠIO I OVERIO MERENJA:



B. Zopfel

Dr sc. med. Tanja Pijun

DATUM IZDAVANJA IZVEŠTAJA: 07.04.2017.

NAČELNIK LABORATORIJE

Marina Mandić
Prim. dr Marina Mandić - Miladinović, spec. higijene

<p align="center">Gradski zavod za javno zdravlje Centar za higijenu i humanu ekologiju Jedinica za unapređenje ishrane i kontrolu zdravstvene ispravnosti hrane</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 305</p>
<p align="center">STRUČNO MIŠLJENJE</p>	<p align="center">Izveštaj o ispitivanju Broj: 17-08-0332-0333 Datum:07.04.2017.</p>

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

KOZMETIČKE KUTIJE " CLASSIC " 15 ml, 17-08-0332
KOZMETIČKE KUTIJE " CLASSIC " 30/50 ml, 17-08-0333

ZDRAVSTVENO ISPRAVNI

sa aspekta ispitivanih parametara, shodno odredbama Zakona o zdravstvenoj ispravnosti predmeta opšte upotrebe ("Sl. glasnik RS", br. 92/11) i Pravilnika o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet ("Sl.list SFRJ", br.26/83, 18/91).

Načelnik jedinice:


Prim. dr Vesna Pantić - Palibrk, spec.
higijene



Mesto i datum
izdavanja izveštaja
BEOGRAD, 07.04.2017.