

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
DR. ANDRIJA ŠTAMPAR
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

Služba za zdravstvenu ekologiju

Odjel za analize hrane i predmeta opće uporabe
Mirogojska cesta 16, Zagreb, tel: 01/4696 227, fax: 01/4678 103
www.stampar.hr

Odjel za analize hrane i predmeta opće uporabe ovlašten je:

- po rješenju Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske, Klasa UP/I 540-02/00-01/0020 Ur. broj: 534-04-01/00-4 od 19.12.2000.
- po rješenju Ministarstva gospodarstva Republike Hrvatske (N.N. 108/97) i Ministarstva Poljoprivrede i šumarstva UP/I-10-08/01-01/23, Ur. broj 525-01-02, od 31.07.2001.
- po rješenju Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva, klasa: UP/I 320-01/03-01/2, Ur br.: 525-2-03-3, od 25.04.2005. upisan u Upisnik ovlaštenih laboratorija u ekološkoj proizvodnji sa pravom ispitivanja proizvoda, procesa i usluga
- po rješenju Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja, klasa UP/I 320-01/07-01/4, Ur. Br. 525-11-08-5, od 4. rujna 2008. upisan u Popis ovlaštenih ispitnih laboratorija za obavljanje specijalizirane djelatnosti s mogućnošću izdavanja međunarodnih certifikata za obavljanje analiza meda

Zagreb, 08.06.2009.

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: **05403 1219/09**

Kupac: **NANO TEHNOLOGIJE**
RADNIČKA1 3, RIJEKA , Hrvatska

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

OPĆI PODACI

Naziv uzorka: PREMAZ BIONI HYGIENIC I NATURE-namjenjen za direktan kontakt s hranom i vodom za piće

Vrsta uzorka: Predmeti opće uporabe

Vrijeme dostave: 08.05.2009. 12:56

Kupac: **NANO TEHNOLOGIJE
RADNIČKA1 3 , RIJEKA , Hrvatska**

Analiza 11.05.2009. 12:24 Analiza 08.06.2009. 10:54
započeta: završena:

Razlog zahtjeva: Zdravstvena ispravnost

Dostaviti:
1. NANO TEHNOLOGIJE
 RADNIČKA1 3, RIJEKA

OPIS UZORKA:

Dostavljeni uzorak su premazi: BIONI HYGIENIC I NATURE, namjenjeni za direktan kontakt s vodom za piće i hranom.

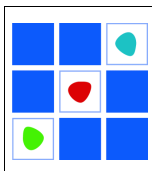
-zahtjevatelj NANO TEHNOLOGIJE d.o.o. 51000 Rijeka, Radnička 13, Hrvatska.

Premazi su dostavljeni, tako da su premazani na staklene ploče od 1 dm², te su ispitivani u skladu s Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom (N.N.48/2008), veza s Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (N.N.47/2008).

MIŠLJENJE

Analizirani uzorak obzirom na ispitane kemijske parametre zdravstvene ispravnosti ODGOVARA čl.20 stavak 4 Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom (N.N.48/2008), veza sa čl.6 Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (N.N.47/2008), te se u smislu čl.3 Zakona o predmetima opće uporabe (N.N.85/06) smatra zdravstveno ispravnim.

Voditelj Odjela za analize hrane i predmeta opće uporabe
doc. dr. sc. Jasna Bošnjak dipl. ing.



- Služba za zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005+ Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006) za kemijsko, mikrobiološko i biološko ispitivanje hrane i voda, uzorkovanje vode za piće, ekotoksikološko ispitivanje predmeta opće uporabe, ispitivanje eluata otpada i tla i ispitivanje kanalizacijskih cjevovoda i kanala. Akreditacija vrijedi za postupke navedene u Prilogu Potvrdi o akreditaciji br.1040/09 od 27.01.2009. godine.
- Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

ANALITIČKI BROJ: 05403 1219/09

Kupac analize: NANO TEHNOLOGIJE

Izvršitelj analize: Zavod za javno zdravstvo DR. ANDRIJA ŠTAMPAR

Naziv uzorka: PREMAZ BIONI HYGIENIC I NATURE-namjenjen za direktan kontakt s hranom i vodom za piće

Vrijeme dostave uzorka: 08.05.2009. 12:56

Laboratorij za spektrometriju masa

Analiza započeta: 28.05.2009. 11:30

Analiza završena: 28.05.2009. 11:34

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**
PREMAZ BIONI HYGIENIC				
Pregledna analiza GC-MS	EPA 1625		nd	
GC-MS preglednom analizom nije utvrđena prisutnost neuobičajenih sastojaka u ekstraktu uzorka.				
PREMAZ BIONI NATURE				
Pregledna analiza GC-MS	EPA 1625		nd	
GC-MS preglednom analizom nije utvrđena prisutnost neuobičajenih sastojaka u ekstraktu uzorka.				

prof. dr. sc. Zdenko Šmit dipl. ing.

Laboratorij za predmete koji dolaze u neposredan dodir s hranom

Analiza započeta: 11.05.2009. 15:24

Analiza završena: 01.06.2009. 12:34

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**
PREMAZ BIONI HYGIENIC				
Opis uzorka	0/1.1		-premaz Bioni hygienic, namjenjen za direktan kontakt s vodom za piće i hranom	

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

** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.

PREMAZ BIONI NATURE		
Opis uzorka	Mn - 115/EK	-premaz Bioni nature, namjenjen za direktan kontakt s vodom za piće i hranom

Voditelj Laboratorija za predmete koji dolaze u neposredan dodir s hranom
Antonija Galić dipl. ing.

Laboratorij za određivanje metala u namirnicama i predmetima opće uporabe

Analiza završena: 08.06.2009. 10:54

Naziv analize	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**
PREMAZ BIONI HYGIENIC				
Olovo (Pb)	Mp-01	µg/l	<2	
Kadmij (Cd)	Mp-01	µg/l	<0,2	
Arsen (As)	Mp-01	µg/l	<0,5	
Živa (Hg)	Mp-01	µg/l	0,13	
Krom (Cr)	Mp-01	µg/l	16,7	
Nikal (Ni)	Mp-01	µg/l	14,8	
Mangan (Mn)	Mp-01	µg/l	<10	
Selen (Se)	Mp-01	µg/l	<0,5	
Barij (Ba)	Mp-01	µg/l	248	
Cink (Zn)	Mp-01	µg/l	26,0	
Željezo (Fe)	Mp-01	µg/l	<30	
Aluminij (Al)	Mp-01	mg/l	0,176	
Antimon (Sb)	Mp-01	µg/l	<2	
-				
Bakar (Cu)	Mp-01	µg/l	<20	
PREMAZ BIONI NATURE				
Olovo (Pb)	Mp-01	µg/l	<2	
Kadmij (Cd)	Mp-01	µg/l	<0,2	
Arsen (As)	Mp-01	µg/l	<0,5	
Živa (Hg)	Mp-01	µg/l	<0,1	
Krom (Cr)	Mp-01	µg/l	<1	
Nikal (Ni)	Mp-01	µg/l	<4	
Mangan (Mn)	Mp-01	µg/l	<10	
Selen (Se)	Mp-01	µg/l	<0,5	
Barij (Ba)	Mp-01	µg/l	<100	
Cink (Zn)	Mp-01	µg/l	74,0	

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

** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.

Željezo (Fe)	Mp-01	µg/l	<30	
Aluminij (Al)	Mp-01	mg/l	0,158	
Antimon (Sb)	Mp-01	µg/l	<2	
-				
Bakar (Cu)	Mp-01	µg/l	<20	

Voditelj Laboratorija za predmete koji dolaze u neposredan dodir s hranom
Antonija Galić dipl. ing.

Kraj izvješća o ispitivanju

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

** Maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

Račun ispostaviti:

NANO TEHNOLOGIJE

RADNIČKA1 3, RIJEKA , Hrvatska

Odsjek	Cijena
Laboratorij za spektrometriju masa	0,00
Laboratorij za predmete koji dolaze u neposredan dodir s hranom	3.386,00
Laboratorij za određivanje metala u namirnicama i predmetima opće uporabe	0,00
Ukupno:	3.386,00