

30/03, 42/03, 81/06, 76/07, 81/07, 94/07 i 24/08), Vijeće ministara Bosne i Hercegovine, na prijedlog Agencije za sigurnost hrane Bosne i Hercegovine u saradnji s nadležnim organima entiteta i Brčko Distrikta Bosne i Hercegovine, na 113. sjednici održanoj 21. januara 2010. godine, donijelo je

## **PRAVILNIK**

### **O OSLOBADANJU N-NITROZAMINA I PREKURSORA N-NITROZAMINA SUPSTANCI IZ ELASTOMERA ILI GUMENIH DUDA ZA FLAŠICE I DUDA**

#### **DIO PRVI - OPĆE ODREDBE**

##### **Član 1. (Predmet)**

Pravilnik o oslobađanju N-nitrozamina i prekursora N-nitrozamina supstanci iz elastomera ili gumenih duda za bočice i duda (u daljnjem tekstu: Pravilnik) primjenjuje se na oslobađanje N-nitrozamina i supstanci koje se mogu transformirati u N-nitrozamine (u daljnjem tekstu: prekursora N-nitrozamina supstanci) iz duda za flašice i duda napravljenih od elastomera ili gume.

##### **Član 2. (Dozvoljene količine)**

Dude za bočice i dude iz člana 1. ovog pravilnika ne smiju, pod uslovima koji su specificirani u Aneksu I. koji je sastavni dio ovog pravilnika, prenijeti na tekućinu za testiranje oslobađanja (ispitni rastvor pljuvačke) N-nitrozamin niti bilo kojeg prekursora N-nitrozamin supstance koji je moguće detektirati validiranom metodom koja je u skladu s kriterijima utvrđenim u Aneksu II. koji je sastavni dio ovog pravilnika, i koja može detektirati sljedeće količine:

- a) 0,01 mg ukupnih N-nitrozamina oslobođenog /kg (s dijelova duda za flašice ili duda koje su napravljene od elastomera ili gume);
- b) 0,1 mg ukupnih prekursora N-nitrozamina supstance /kg (s dijelova duda za flašice ili duda koje su napravljene od elastomera ili gume).

#### **DIO DRUGI - PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

##### **Član 3. (Prijelazne odredbe)**

Sve dude za flašice i dude koje nisu u skladu s ovim pravilnikom a koje su, po važećim propisima, stavljene na tržište prije dana stupanja na snagu ovog pravilnika, mogu se utrošiti do isteka zaliha, a najkasnije 12 mjeseci od dana stupanja na snagu ovog pravilnika.

##### **Član 4. (Službene kontrole i inspekcijски nadzor)**

Službene kontrole i inspekcijски nadzor nad primjenom ovog pravilnika provodit će se na način kako je to propisano važećim propisima.

##### **Član 5. (Stupanje na snagu)**

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku BiH".

VM broj 91/10  
21. januara 2010. godine  
Sarajevo

Predsjedavajući  
Vijeća ministara BiH  
Dr. Nikola Špirić, s. r.

## **ANEKS I.**

### **OSNOVNA PRAVILA ZA ODREĐIVANJE OSLOBADANJA N-NITROZAMINA I PREKURSORA N-NITROZAMINA SUPSTANCI**

#### **I. Tekućina za testiranje oslobađanja (ispitni rastvor pljuvačke)**

Za dobivanje tekućine za testiranje oslobađanja, rastvori se 4,2 g natrij bikarbonata ( $\text{NaHCO}_3$ ), 0,5 g natrij hlorida ( $\text{NaCl}$ ), 0,2 g kalij karbonata ( $\text{K}_2\text{CO}_3$ ) i 30,0 mg natrij nitrita ( $\text{NaNO}_2$ ) u jednom litru destilirane vode ili vode koja je ekvivalentnog kvaliteta. Rastvor mora imati pH vrijednost 9.

---

Na osnovu člana 17. stav 2. i člana 72. Zakona o hrani ("Službeni glasnik BiH", broj 50/04) i člana 17. Zakona o Vijeću ministara Bosne i Hercegovine ("Službeni glasnik BiH", br.

**II. Uslovi testa**

Uzorci materijala uzetih od odgovarajućeg broja duda za flašice ili duda potapaju se u tekućinu za testiranje oslobađanja na 24 sata na temperaturi od  $40 \pm 2^\circ\text{C}$ .

**ANEKS II.****KRITERIJI KOJI SE PRIMJENJUJU NA METODU ZA  
ODREĐIVANJE OSLOBADANJA N-NITROZAMINA I  
PREKURSORA N-NITROZAMINA SUPSTANCI**

**I.** Oslobađanje N-nitrozamina određuje se u jednom alikvotu svakog rastvora dobivenog na osnovu Aneksa I. Pravilnika. N-nitrozamini se ekstrahiraju iz alikvota s nitrozamin slobodnim diklorometanom (DCM) i određuju plinskom hromatografijom.

**II.** Oslobađanje prekursora N-nitrozamina supstanci određuje se u posebnoj alikvotu svakog rastvora dobivenog na osnovu Aneksa I. ovog pravilnika. Prekursori nitrozamina supstanci transferišu se u nitrozamine zakiseljavanjem alikvota hlorovodoničnom kiselinom. Nakon toga nitrozamini se ekstrahiraju iz rastvora sa DCM i određuju plinskom hromatografijom.