

Analyserapport

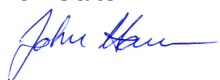
Total migrationsundersøgelse af
PP snor til fødevarer

September 2008

Rekvirent: Twine & Rope A/S
Tommy G. Christensen
Peder Skrams Vej 4
5220 Odense SØ

Dato: 16. oktober 2008

Udført af: Eurofins Product Testing A/S
Smedeskovvej 38
8464 Galten



John Hansen
MSc. Chemistry

Prøvemateriale

Laboratoriet har den 25. august 2008 modtaget PP snor til brug til fødevarer, som skal testes for total migration til vand.

Prøven var mærket:

Artikel 220015 Polykordel

Type: polypropylengarn til ophæng af kødstykker:

art. nr. 220015 – 450m/kg

Prøven er opbevaret ved stuetemperatur indtil analyse.

Analyserne er foretaget i perioden den 1. – 30. september 2008.

Formål og baggrund

Den totale migration fra PP snoren til vand ønskes bestemt efter eksponering af emnerne i 10 døgn ved 40°C. Testen ønskes foretaget i henhold til EN 1186-3.

Metoder

Migrationsundersøgelsen gennemføres efter relevante dele af retningslinierne i EN 1186-3: *Prøvningsmetoder til bestemmelse af total migration ved total neddykning af genstanden.*

Princip:

PP snoren ekstraheres i vand i 10 dage ved 40 °C. Efter inkubationen tages PP snoren op af vandet. Vandet inddampes til tørhed og tørstofmængden bestemmes ved vejning. Tørstofmængden repræsenterer den mængde stof der er migreret fra PP snoren og over i vandet.

Det antages at 1 m snor kommer i kontakt med 1 kg levnedsmiddel.

Testen er udført med tre replikater.

Resultater

Total migration

Den bestemte totale migration fra PP snoren til vand er angivet i tabellen nedenfor, som de målte enkeltbestemmelser sammen med gennemsnittet. Detektionsgrænsen er angivet til 10 mg/kg.

Enhed: mg/kg Parameter	Artikel 220015 Polykordel			
	1. bestemmelse	2. bestemmelse	3. bestemmelse	Gennemsnit
Global migration til vand	11	12	11	11

Kommentar: Prøven overholder kravet om en migration på maksimalt 60 mg/kg, som er fastsat i BEK Nr. 298 af 29/04/2008.

Ifølge de oplysninger fra leverandøren og som Eurofins Product Testing A/S har, er der ikke stoffer i materialet som kræver en specifik migration (SML).