



**SILLIKER**  
a Mérieux NutriSciences Company

**Annex analyse rapport N°  
1030454.02**

**Pagina 1 van 4  
Datum 15/12/2010**

## **1. GETEST MATERIAAL**

1030454.02  
SIGMA TIGRON AQUA SATIN

Staalname door klant  
Aankomstdatum staal in labo : 22/11/2010

## **2. TESTEN**

2.1 Totale migratie volgens DM van 21.3.73 S.O. OJ n ° 104, 20/04/73, DM 220, 26/04/93 S.O. OJ n ° 162, 13/07/93, annex van besluit 338, 22/07/98 OJ n ° 228, 30/09/98, DM 299, 22/12/05 OJ n ° 37, 14/02/06, dir. 82/711/EEC GUCEE L 297, 23/10/82, dir. 85/572/EEC GUCEE L 372, 31/12/1985, dir. 97/48/EC OJ L 222, 12/8/97, dir. 2002/72/EC OJ L 220, 15/8/02, dir. 2004/19/EC OJ L 71, 10/3/04, dir. 2005/79/EC OJ L 302, 19/11/05, dir. 2007/7/EC OJ L 91 of 31/3/07, dir. 2008/39/EC OJ L 63, 07/03/2008; reg. EC 1935/2004 OJ L 338, 13/11/04 and reg. EC 975/2009 OJEC L 274, 20/10/09, referentie : Standaard UNI EN 1186 1-15: 2003.

Simulanten	Contact omstandigheden
Gedestilleerd water	40°C voor 4 uur
azijnzuur 3% w/v	20°C voor 2 uur
Olijfolie	40°C voor 4 uur
ethanol 10% v/v	40°C voor 4 uur



### 3. RESULTATEN

#### 3.1 Algemene migratie Test volgens volledige onderdompelingsmethode

Sigma Tigron Aqua Satin Simulant : gedestilleerd water Contact omstandigheden : 40°C 4 uur Meeteenheid : mg/dm <sup>2</sup>			
Resultaten	Gemiddelde	Meetonzekerheid	Limiet (volgens Richtlijn 2002/72/CE)
10,9	10,5	1,0	10±2
9,9			
10,8			

Sigma Tigron Aqua Satin Simulant : azijnzuur 3% w/v Contact omstandigheden : 20°C 2 uur Meeteenheid : mg/dm <sup>2</sup>			
Resultaten	Gemiddelde	Meetonzekerheid	Limiet (volgens Richtlijn 2002/72/CE)
9,4	9,2	0,6	10±2
9,4			
8,9			

Sigma Tigron Aqua Satin Simulant : ethanol 10% v/v Contact omstandigheden : 40°C 4 uur Meeteenheid : mg/dm <sup>2</sup>			
Resultaten	Gemiddelde	Meetonzekerheid	Limiet (volgens Richtlijn 2002/72/CE)
4,2	4,1	0,4	10±2
3,9			
4,1			

Sigma Tigron Aqua Satin  
 Simulant : olijfolie  
 Contact omstandigheden : 40°C 4 uur  
 Meeteenheid : mg/dm<sup>2</sup>

Resultaten	Gemiddelde	Meetonzekerheid	Limiet (volgens Richtlijn 2002/72/CE)
9,6	8,4	2,2	10±3
7,5			
8,0			

#### **4. CONCLUSIE**

De algemene migratie op 40°C voor 4 uur voor simulanten op waterige basis voor levensmiddelen (gedestilleerd water, ethanol 10% v/v) is in overeenstemming met de Richtlijn CE 2002/72 en zijn amendementen (limiet waarde : 10±2 mg/dm<sup>2</sup> gemigreerd in de waterig simulanten). De algemene migratie op 40°C voor 4 uur voor olijfolie is in overeenstemming met de Richtlijn CE 2002/72 en zijn amendementen (limietwaarde 10±3 mg/dm<sup>2</sup> gemigreerd).

De algemene migratie op 20°C voor 2 uur voor simulanten op waterige basis voor levensmiddelen (azijnzuur 3 %) is in overeenstemming met de Richtlijn CE 2002/72 en zijn amendementen (limiet waarde : 10±2 mg/dm<sup>2</sup> gemigreerd in de waterig simulanten).