



**INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.**

tř. T. Bati 299, 764 21 Zlín

**Akreditovaná zkušební laboratoř č.1004**



Akreditovaná zkušební laboratoř \* Akreditovaná kalibrační laboratoř \* Certifikační orgán pro výrobky \* Certifikační orgán systémů jakosti  
Inspekční orgán \* Autorizovaná osoba 224 \* Notifikovaná osoba 1023  
tel.:+420 577 601 389 fax: +420 577 601 389 e-mail:analyt@itczlin.cz www.itczlin.cz

Počet stran : 3

Strana : 1 č. j. 462100587-87

## **ZKUŠEBNÍ PROTOKOL AKREDITOVANÉ LABORATOŘE č. j. 462100587-87**

**Objednavatel:** FATRA, a. s.  
IČ: 27465021

**Adresa:** Tř. T. Bati 1541, 763 61 Napajedla

**Vzorek :** hydroizolační folie AQUAPLAST 805/V - černá

**Zadání :** Hodnocení vybraných hygienických parametrů v souladu s požadavky Vyhlášky MZd č. 38/2001 Sb.ve znění pozdějších předpisů a Nařízení EP a Rady EU 1935/2004.

**Datum přijetí vzorku:** 1. 4. 2010

**Vypracoval:** Eva Vašová

**Místo a datum vydání:** Zlín, 14. 4. 2010



Doc. Ing. Vladimír Klepal, CSc.  
vedoucí akreditované laboratoře

**Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.  
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý !**



**Popis a identifikace vzorků:**

Zadavatel předložil k testování hydroizolační folii AQUAPLAST 805/V - černé barvy. Vzorek byl zaevidován pod označením zadavatele:

**0587 - 87 – hydroizolační folie AQUAPLAST 805/V - černý**

**Způsob odběru vzorků:**

Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl objednavatel.

Laboratoř neručí za chyby vzniklé nesprávným odběrem vzorku.

**Zadání:**

Zadavatel požadovat stanovení celkové migrace do vody, spec. migrace prim. aromatických aminů a těžkých kovů.

**Použité zkušební metody:**

1. Stanovení celkové migrace v simulantu A - dle ČSN EN 1186-1,3
2. Stanovení toxických prvků metodou XRF dle ZP ITC A-98-09
3. Stanovení specifické migrace prim. aromatických aminů dle ZP ITC A-07-69

**Použité zkušební zařízení**

Analytické váhy Mettler AE 240

Rentgenový fluorescenční spektrometr XRF - Oxford Instruments

Spektrofotometr UV 2101 PC, Shiamdzu

Sušárna Premed - KCW 100

Běžné laboratorní vybavení

**Podmínky zkoušky**

ad 2 **Simulant A – destilovaná voda**

teplota a doba migrační zkoušky: 40 °C, 24 hodin



## Výsledky zkoušek:

vzorek č. 00587/87 - hydroizolační folie AQUAPLAST 805/V - černá

Měřená veličina	Jednotka	Zjištěná hodnota <sup>1)</sup>	Nejistota měření <sup>2)</sup>	Limit <sup>3)</sup>
<b>Stanovení celkové migrace v simulantu A ( destil. voda) - při 40°C, 24 hodin</b>				
Simulant A - destil. voda	mg/dm <sup>2</sup>	2,3 3,0 2,8		
Průměr - simulant A		2,7	1	max. 10
<b>Stanovení toxických prvků metodou XRF</b>				
Obsah Pb	mg/kg	< 10,0		
Obsah Cd	mg/kg	< 10,0		
Obsah Cr	mg/kg	< 10,0		
Obsah Hg	mg/kg	< 10,0		
Obsah Sb	mg/kg	< 10,0		
Obsah Se	mg/kg	< 10,0		
Obsah As	mg/kg	< 10,0		
<b>Stanovení specifické migrace prim. aromatických aminů ve výluhu do vody - 40°C, 24 hodin</b>				
SML - prim. aromatické aminy	mg/kg	< 0,01		max. 0,01

Poznámky k tabulce:

- <sup>1)</sup> symbolem < je označován detekční limit metody
- <sup>2)</sup> nejistota typu B - definovaná v ČSN EN 1186-1
- <sup>3)</sup> limitní hodnota dle Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 38/2001 Sb. v platném znění

## Zkoušky provedl:

- ad 1. Marie Fornůsková, dne 12. 4. 2010  
ad 2. Jana Václavková, dne 12. 4. 2010  
ad 3. Blanka Nováková, dne 7. 4. 2010



Ing. Jiří Samsonek, PhD.  
vedoucí laboratoře  
analytické chemie a mikrobiologie

**Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.**

Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!