



A- akreditovaná skúška  
 N- neakreditovaná skúška

VUP a. s., Nábrežná 4,  
 971 04 PRIEVIDZA  
 Tel.: 046/5430 841 Fax: 046/5430 261 E-mail: [ziak@vupas.sk](mailto:ziak@vupas.sk)

**ANALYTICKÉ, TECHNICKO-BEZPEČNOSTNÉ  
 A EKOLOGICKÉ LABORATÓRIA**  
 AKREDITOVANÉ LABORATÓRIA

## PROTOKOL O SKÚŠKE

<b>ČÍSLO PROTOKOLU</b> 2560/12	<b>ČÍSLO LISTU</b> 1	<b>POČET LISTOV</b> 4
<b>ADRESA ZÁKAZNÍKA</b>  Pyrochem s.r.o., Staré Grunty 7, 841 04 Bratislava		
<b>IČO</b> 35948761	<b>ČÍSLO OBJEDNÁVKY</b> Zo dňa 28.05.2012	<b>DÁTUM PREVZATIA VZORKY</b> 29.05.2012
<b>OZNAČENIE VZORKY:</b>  PYROGUMA PENATER AQUAIZOL HYDROIZOLÁCIA zložka A (jednokomponentný materiál) AQUAIZOL HYDROIZOLÁCIA zložka B Prášková zložka AQUAIZOL HYDROIZOLÁCIA zložka B Tekutina		
<b>DÁTUM ZAČATIA ANALÝZY</b> 29.05. 2012		<b>DÁTUM UKONČENIA ANALÝZY</b> 13. 06. 2012
<b>ÚDAJ O ODBERE VZORIEK:</b>  Vzorky dodal zákazník.		
<b>PRÍLOHY:</b>  Nie sú		
<b>Schvaľuje:</b>		
<b>Dátum vydania :</b> 14.06. 2012		_____ Ing. František Halmo, CSc. špecialista ATBEL



A- akreditovaná skúška  
N- neakreditovaná skúška

VUP a. s., Nábrežná 4,  
971 04 PRIEVIDZA  
Tel.: 046/5430 841 Fax: 046/5430 261 E-mail: [ziak@vupas.sk](mailto:ziak@vupas.sk)

**ANALYTICKÉ, TECHNICKO-BEZPEČNOSTNÉ  
A EKOLOGICKÉ LABORATÓRIÁ**  
AKREDITOVANÉ LABORATÓRIÁ

ČÍSLO PROTOKOLU  
2560/12

ČÍSLO LISTU 2

#### ZOZNAM NORMALIZOVANÝCH SKÚŠOK

Stanovenie obsahu prchavých organických látok, PI-VO 126/2007  
a STN EN ISO 11890-2 – (A)  
Stanovenie vody, STN 65 0330 – (A)  
Stanovenie hustoty, STN 65 0342 – (A)  
Stanovenie neprchavého zvyšku ISO 3251 (N)

#### ZOZNAM NENORMALIZOVANÝCH SKÚŠOK

Neboli použité

#### ÚDAJE O NEISTOTÁCH MERANIA

Rozšírená kombinovaná neistota stanovenia  $U_c$  s koeficientom rozšírenia  $k=2$  je uvedená s výsledkami stanovenia.

#### VYHLÁSENIE SKÚŠOBNÉHO LABORATÓRIA

*Vyhlasujeme, že výsledky skúšok sa týkajú len skúšanej vzorky (vzoriek). Protokol môže byť reprodukovaný len celý.*

*V prípade reprodukcie niektorej z častí protokolu, je potrebný písomný súhlas skúšobných laboratórií.*

*Reklamáciu výsledkov skúšok možno podať písomne vykonávateľovi skúšok do 14 dní od ich obdržania.*

Schvaľuje:

Dátum vydania : 14.06. 2012

\_\_\_\_\_  
Ing. František Halmo, CSc.  
špecialista ATBEL



A- akreditovaná skúška  
N- neakreditovaná skúška

VUP a. s., Nábrežná 4,  
971 04 PRIEVIDZA  
Tel.: 046/5430 841 Fax: 046/5430 261 E-mail: [ziak@vupas.sk](mailto:ziak@vupas.sk)

**ANALYTICKÉ, TECHNICKO-BEZPEČNOSTNÉ  
A EKOLOGICKÉ LABORATÓRIÁ**  
AKREDITOVANÉ LABORATÓRIÁ

ČÍSLO PROTOKOLU:	ČÍSLO LISTU
2560/12	3

**VÝSLEDKY ROZBORU:**

Vzorka	PYROGUMA	PENATER	AQUAIZOL A
Ukazovateľ	Hodnota	Hodnota	Hodnota
VOC (g/l)	1,2 ± 0,2	1,8 ± 0,2	0,7 ± 0,1
VOC (kg VOC/kg vzorky)	0,0010 ± 0,0002	0,0017 ± 0,0002	0,0004 ± 0,0001
Hustota (g/cm <sup>3</sup> )	1,308 ± 0,005	1,052 ± 0,005	1,501 ± 0,005
Neprchavý zvyšok (% hm.)	80,0 ± 0,50	46,0 ± 0,5	66,0 ± 0,5
Voda (destilačne) (% hm.)	19,2 ± 1,5	49,0 ± 2,0	34,0 ± 1,8

**Vyhodnotenie:** Obsah VOC vo výrobkoch PYROGUMA, PENATER a AQUAIZOL A

**VYHOVUJE – NEVYHOVUJE\*** stanoveným hraničným hodnotám pre obsah VOC,

podľa Vyhlášky MŽP SR č. 127/2011 Z.z., príloha č.2.. Hraničná hodnota VOC pre vodou riediteľné výrobky PYROGUMA a AQUAIZOL A je 130 g/l a pre PENATER je 30 g/l.

\* nevyhovujúce prečiarknuť

**Schvaľuje:**

\_\_\_\_\_  
Ing. František Halmo, CSc.,  
špecialista ATBEL

**Dátum vydania :** 14.06.2012

VUP/Q – 7.5/07



A- akreditovaná skúška  
N- neakreditovaná skúška

VUP a. s., Nábrežná 4,  
971 04 PRIEVIDZA

Tel.: 046/5430 841 Fax: 046/5430 261 E-mail: [ziak@vupas.sk](mailto:ziak@vupas.sk)

ANALYTICKÉ, TECHNICKO-BEZPEČNOSTNÉ  
A EKOLOGICKÉ LABORATÓRIÁ

AKREDITOVANÉ LABORATÓRIÁ

ČÍSLO PROTOKOLU:

2560/12

ČÍSLO LISTU

4

VÝSLEDKY ROZBORU:

Vzorka	AQUAIZOL B – prášková zložka	AQUAIZOL B - tekutina
Ukazovateľ	Hodnota	Hodnota
VOC (g/l)	< 0,5	0,7 ± 0,1
VOC (kg VOC/kg vzorky)	< 0,0003	0,0007 ± 0,0001
Hustota (g/cm <sup>3</sup> )	1,772 ± 0,005	0,963 ± 0,005
Neprchavý zvyšok (% hm.)	100,0 ± 0,5	35,0 ± 0,5
Voda (destilačne) (% hm.)	< 0,5	62,0 ± 2,5

**Vyhodnotenie:** Obsah VOC vo výrobkoch AQUAIZOL B – prášková zložka a tekutina

**VYHOVUJE – NEVYHOVUJE**\* stanoveným hraničným hodnotám pre obsah VOC,

podľa Vyhlášky MŽP SR č. 127/2011 Z.z., príloha č.2.. Hraničná hodnota VOC pre uvedené výrobky je 140 g/l.

\* nevyhovujúce prečiarknuť

Schvaľuje:

\_\_\_\_\_  
Ing. František Halmo, CSc.,  
špecialista ATBEL

Dátum vydania : 14.06.2012

VUP/Q – 7.5/07