



**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH  
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

**ZAKŁAD HIGIENY KOMUNALNEJ  
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE**

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

Warszawa, 09.12.2010 r.

**BADANIA WYMYWALNOŚCI WIELOPIERŚCIENIOWYCH WĘGLOWODORÓW  
AROMATYCZNYCH Z GRANULATU EPDM Z RECYKLINGU DOSTARCZONEJ  
PRZEZ FIRMĘ UNIRUBBER PRZY UŻYCIU CHROMATOGRAFU  
CIECZOWEGO Z DETEKTOREM FLUORESCENCYJNYM SUMMIT DIONEX  
(NIZP-PZH, WARSZAWA)**

**HK/B/1649/2010**

Zleceniodawca badań: Unirubber Sp. z o.o., Zielonka 17, 59-940 Węgliniec

Przedmiot badań: Granulat EPDM z Recyklingu dostarczony przez Zleceniodawcę

Próbki do badań dostarczono : 25.11.2010

Opis próbek: granulat gumowy z EPDM

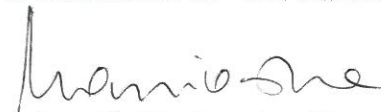
Opis metody przygotowania próbek: Próbkę przygotowano wg normy  
PN-EN 12457-2:2006. Zawartość WWA w ekstrakcie oznaczano metodą HPLC – FD.

Tabela 1. Oznaczone stężenia WWA w ekstrakcie wodnym

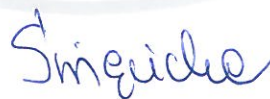
Cecha/parametr	Stężenia WWA [ng/l]
	granulat EPDM z Recyklingu
benzo(a)piren	<2,5
benzo(b)fluoranten	<2,5
benzo(k)fluoranten	<2,5
benzo(ghi)perylen	<2,5
indeno(1,2,3-cd)piren	<2,5

Analizę wykonała

w dniach 01.12 - 03.12.2010

  
dr inż. E. Kaniowska-Klarzyńska

Sprawdziła

  
mgr inż. D. Świącicka

Zatwierdził

  
dr Sławomir Garbaj  
KIROWNIK  
Pracowni Analizy i Diagnostyki Środowiska  
Instytutu Higieny