



RAPORT Z BADAŃ NR 1075/2015

Zleceniodawca:	Orzeł S.A. w upadłości układowej, Ćmiłów, ul. Willowa 2-4, 20-388 Lublin				
Nr ewidencyjne	1075_1	Ilość próbek:	1	Data dostarczenia:	25.03.2015
Nr zamówienia:	z dn. 23.03.2015		Nr zlecenia:	800.1.15.2104.8410.4	
Rodzaj próbek:	wyciąg wodny				
Data pobrania:	-	Strona:	1	Ilość stron:	2

W Laboratorium wykonano analizy według niżej przedstawionych metod:

Parametry wymywania

Badana cecha	Nr dokumentu/normy	Status*	Niepewność ± %**
Cynk jako Zn	PN-EN ISO 11885:2009	A	
Kadm jako Cd	PN-EN ISO 11885:2009	A	
Ołów jako Pb	PN-EN ISO 11885:2009	A	
Nikiel jako Ni	PN-EN ISO 11885:2009	A	
Chrom jako Cr	PN-EN ISO 11885:2009	A	
Arsen jako As	PN-EN ISO 11885:2009	A	
Antymon jako Sb	PN-EN ISO 11885:2009	A	
Rtęć jako Hg	PN-EN 1483:2007	A	
Chlorki jako Cl ⁻	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	A	
Fluor jako F ⁻	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	A	
Siarczany jako SO ₄ ²⁻	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	A	
Suma WWA***	z obliczeń	B	
Naftalen	PN-EN ISO 17993:2005	A	
Fenantren	PN-EN ISO 17993:2005	A	
Antracen	PN-EN ISO 17993:2005	A	
Fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	B	
Chryzen	PN-EN ISO 17993:2005	B	
Benzo(a)antracen	PN-EN ISO 17993:2005	B	
Benzo(b)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	A	
Benzo(k)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	A	
Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	A	
Benzo(ghi)perylene	PN-EN ISO 17993:2005	A	
Benzen	PN-ISO 11423-1:2002	A	
Toluen	PN-ISO 11423-1:2002	A	
Ksylene	PN-ISO 11423-1:2002	A	
Etylobenzen	PN-ISO 11423-1:2002	A	
Rozpuszczony węgiel organiczny DOC	PN-EN 1484:1999	A	

* A - oznaczenie objęte zakresem akredytacji B - oznaczenie nie objęte zakresem akredytacji

** Niepewność rozszerzoną dla współczynnika k = 2 i poziomu ufności 95% podajemy na życzenie
Certyfikat i aktualny zakres akredytacji dostępny pod adresem

http://www.energopomiar.com.pl/akredytacje/energopomiar_certyfikat_AB-550.pdf

Stosunek ciecz/faza stała = 10 l/kg

Akredytacja nie obejmuje przygotowania wyciągu wodnego.

*** Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA): Naftalen, Fenantren, Antracen, Fluoranten, Chryzen, Benzo(a)antracen, Benzo(b)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Benzo(a)piren, Benzo(ghi)perylene

Gliwice, 31.03.2015

RAPORT Z BADAŃ NR 1075/2015

Data wydania: 31.03.2015 Strona: 2 Ilość stron: 2

Nr próbki	Data pobrania	Opis próbki przekazany przez Zamawiającego:
1075_1	-	granulat gumowy SBR, 2 - 4 mm

Badana cecha	Jednostka	Nr próbki:			
		1075_1			
Cynk jako Zn	mg/dm ³	0,148			
Kadm jako Cd	mg/dm ³	<0,001			
Ołów jako Pb	mg/dm ³	<0,001			
Nikiel jako Ni	mg/dm ³	<0,001			
Chrom jako Cr	mg/dm ³	<0,001			
Arsen jako As	mg/dm ³	<0,01			
Antymon jako Sb	mg/dm ³	<0,005			
Rtęć jako Hg	mg/dm ³	<0,00005			
Chlorki jako Cl ⁻	mg/dm ³	0,92			
Fluor jako F ⁻	mg/dm ³	<0,10			
Siarczany jako SO ₄ ²⁻	mg/dm ³	1,95			
Suma WWA***	mg/dm ³	0,000508			
Naftalen	mg/dm ³	0,000365			
Fenantren	mg/dm ³	0,000143			
Antracen	mg/dm ³	< 0,000005			
Fluoranten	mg/dm ³	< 0,000005			
Chryzen	mg/dm ³	< 0,000005			
Benzo(a)antracen	mg/dm ³	< 0,000005			
Benzo(b)fluoranten	mg/dm ³	< 0,000005			
Benzo(k)fluoranten	mg/dm ³	< 0,000005			
Benzo(a)piren	mg/dm ³	< 0,000005			
Benzo(ghi)perylene	mg/dm ³	< 0,000005			
Benzen	mg/dm ³	< 0,01			
Toluen	mg/dm ³	< 0,01			
Ksylen	mg/dm ³	< 0,01			
Etylobenzen	mg/dm ³	< 0,01			
Rozpuszczony węgiel organiczny DOC	mg/dm ³	22,1			

Wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanej próby

Bez pisemnej zgody Laboratorium, raport nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości

- wartość poza zakresem akredytowanym

Trepsak

Sprawdził

**ZASTĘPCA KIEROWNIKA
CENTRALNEGO LABORATORIUM**

KWojnar
mgr Katarzyna Wojnar

Autoryzował