



RAPORT Z BADAŃ NR 1233/2017

Zleceniodawca:	Orzeł S.A. ul. Przemysłowa 50 24-320 Poniatowa				
Nr ewidencyjne	1233_1_1	Ilość próbek:	1	Data dostarczenia:	28.03.2017
Nr zamówienia:	2017/TL-TL/0029	Nr zlecenia:	800.1.17.2104.8410.4		
Rodzaj próbek:	wyciąg wodny				
Data pobrania:	-	Strona:	1	Ilość stron:	2

W Laboratorium wykonano analizy według niżej przedstawionych metod:

Parametry wymywania

<i>Badana cecha</i>	<i>Nr dokumentu/normy</i>	<i>Status*</i>
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)perylen	PN-EN ISO 17993:2005	A
Benzen	PN-ISO 11423-1:2002	A
Toluen	PN-ISO 11423-1:2002	A
(o,m,p)-Ksylen	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

Wyciąg wodny przygotowano w stosunku ciecz/faza stała = 10 l/kg zgodnie z PN-EN 12457-4:2007

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

Gliwice, 13.04.2017

RAPORT Z BADAŃ NR 1233/2017

Data wydania: 13.04.2017 Strona: 2 Ilość stron: 2

Nr próbki	Data pobrania	Opis próbki przekazany przez Zamawiającego:
1233_1_1	-	Granulat gumowy

Badana cecha	Jednostka	Nr próbki:			
		1233_1_1			
Cynk jako Zn	mg/dm ³	0,161			
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	0,00002			
Chlorki jako Cl ⁻	mg/dm ³	1,83			
Fluor jako F ⁻	mg/dm ³	< 0,10			
Siarczany jako SO ₄ ²⁻	mg/dm ³	13,0			
Suma WWA**	mg/dm ³	0,007460			
Naftalen	mg/dm ³	< 0,000005			
Fenantren	mg/dm ³	0,000200			
Antracen	mg/dm ³	< 0,000005			
Fluoranten	mg/dm ³	0,007260			
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			
(o,m,p)-Ksylen	mg/dm ³	0,02			
Etylobenzen	mg/dm ³	< 0,01			
Rozpuszczony węgiel organiczny DOC	mg/dm ³	37,6			

Wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanej próby

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

Kwasiewicz

Sprawdził

p.o. KIEROWNIKA
Centralnego Laboratorium

Kwojnar
mgr Katarzyna Wojnar

Autoryzował