



INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKİ WĘGLA
41-803 Zabrze, ul. Zamkowa 1
tel. (32) 271 00 41, fax. (32) 271 08 09
ZESPÓŁ LABORATORIÓW
LABORATORIUM PALIW I WĘGLI AKTYWNYCH



RAPORT Z BADAŃ NR: 219/LP/2013

Ilość stron: 1
Strona: 1
Ilość załączników: -

Zleceniodawca: Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków, Podlaskie Biuro Regionalne, ul. Wojska Polskiego 12/1, 19-104 Trzcianne
Nr umowy/zlecenia: z dn. 22.02.13r.
Opis i nr badanej próbki: pelet z trawy, pr. nr LP/225/13.
Data przyjęcia próbki: 27.02.13r.
Data wykonania badań: 28.02 – 04.03.13r.

Nazwa oznaczenia	Symbol	Jedn.	Wartość oznaczona	*Niepewność ±	Nazwa oznaczenia	Symbol	Jedn.	Wartość oznaczona	*Niepewność ±
Zawartość wilgoci całkowitej Q/LP/05/A:2011	W _t ^r	%	17,3	1,2	Zawartość siarki całkowitej Q/LP/08/A:2011	S _t ^a	%	0,13	0,03
Zawartość wilgoci Q/LP/05/A:2011	W ^a	%	5,2	0,1	Zawartość siarki całkowitej Q/LP/08/A:2011	S _t ^r	%	0,11	0,03
Zawartość popiołu Q/LP/06/A:2011	A ^a	%	6,8	0,2	Zawartość siarki popiołowej Q/LP/10/A:2011	S _A ^a	%		
Zawartość popiołu Q/LP/06/A:2011	A ^d	%			Zawartość siarki palnej Q/LP/10/A:2011	S _C ^a	%		
Zawartość popiołu Q/LP/06/A:2011	A ^r	%	5,9	0,3	Zawartość węgla Q/LP/09/A:2011	C _t ^a	%		
Zawartość części lotnych Q/LP/07/A:2011	V ^a	%			Zawartość wodoru Q/LP/09/A:2011	H _t ^a	%	5,32	0,32
Zawartość części lotnych Q/LP/07/A:2011	V ^{daf}	%			Zawartość azotu Q/LP/09/A:2011	N ^a	%	1,06	0,16
Ciepło spalania Q/LP/12/A:2011	Q _s ^a	J/g	18163	110	Zawartość tlenu (obliczona)	O _d ^a	%		
Wartość opałowa Q/LP/12/A:2011	Q _i ^a	J/g	16875	110	Zawartość chloru Q/LP/26/A:2011	Cl ^a	%	0,088	0,020
Wartość opałowa Q/LP/12/A:2011	Q _i ^r	J/g	14409	140	Zawartość chloru Q/LP/26/A:2011	Cl ^r	%		
					**Zawartość fluoru Q/LP/38/A:2011	F ^a	%		
					**Zawartość fosforu Q/LP/13/A:2011 Q/LP/02/A:2011	P ^a	%		
					**Zawartość fosforu Q/LP/13/A:2011 Q/LP/02/A:2011	P ^d	%		

Powtarzalność wyników i pomiarów poszczególnych parametrów jest zgodna z wymaganiami norm i procedur, wg których parametry są oznaczone.

*Niepewność rozszerzona pomiaru wyznaczona jest dla poziomu ufności równego 0,95.

** Oznaczenie nieakredytowane.

Oznaczanie zawartości popiołu wykonano w temp. 600°C.

Przedstawione wyniki badań odnoszą się wyłącznie do wymienionych w raporcie obiektów badań. Bez pisemnej zgody Laboratorium w żadnym przypadku Raport z badań nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.

Uwagi odnośnie pobrania próbek:
próbka pobrana i dostarczona przez Zleceniodawcę.

Sprawdził:

06.03.2013r. *[Signature]*

Zatwierdził:
Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
Centrum Badań Laboratoriów
Z-ca Kierownika Laboratorium
Paliw i Węgla Aktywnych
mgr inż. Nina Bątołek-Giesia