



Laboratorium Inżynierii Ładowej

labotest Sp. z o.o.

NR 0014

40-397 KATOWICE, ul. Lwowska 38;

tel./fax 32 256 95 49; 32 355 61 11; 32 355 61 12;

tel. kom. 507 024 439;

e-mail: labotest@labotest.pl

www.labotest.pl

RAPORT NR K/6100/15		Egzemplarz nr:	3
ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ WYKONANYCH W LABORATORIUM PODWYKONAWCY		Strona nr:	1/1
SPORZĄDZONE DNIA 2015-12-09		Liczba załączników:	0
Zleceniodawca: F.H.U. "MESSA" Manuela Bogusławska ul.21-go Stycznia 177, 42-460 Mierzęcice F.H.U. "BREX" Ryszard Bogusławski ul.21-go Stycznia 177, 42-460 Mierzęcice			
Objekt badań: łupek przywęglowy przepalony Miejsce pobrania próbki: Bytom, ul. Szyby Rycerskie Km odcinka: - Nr protokołu pobrania próbki: 21/11/15 Oznaczenie próbki w laboratorium: 56/11/G/15 Badanie wykonano zgodnie z poniższym wykazem norm.		Data wykonania badania: 2015-11-16 - 2015-12-09	Data pobrania próbki: 2015-11-16

WYNIKI BADAŃ

Tab.1

L.p.	Badana cecha	Jednostka	Numer normy	Wynik	Wymagania wg PN-EN 13242+A1:2010
1	Zawartość siarki całkowitej, *	%	PN-EN 1744-1+A1:2013	0,12	S ₁
2	Siarczany rozpuszczalne w kwasie, *	%	PN-EN 1744-1+A1:2013	0,06	AS _{0,2}

Tab.2

L.p.	Badana cecha	Jednostka	Numer normy/procedury	Wynik
1	Cynk jako Zn*	mg/kg	PN-EN ISI 11885:2009	154
2	Miedź jako Cu*		PN-EN ISI 11885:2009	20,2
3	Ołów jako Pb*		PN-EN ISI 11885:2009	67,8
4	Nikiel jako Ni*		PN-EN ISI 11885:2009	76,9
5	Chrom jako Cr*		PN-EN ISI 11885:2009	120
6	Kadm jako Cd*		PN-EN ISI 11885:2009	1,28
7	Kobalt jako Co*		PN-EN ISI 11885:2009	39,4
8	Arsen jako As*		PN-EN ISI 11885:2009	6,98
9	Bar jako Ba*		PN-EN ISI 11885:2009	392
10	Molibden jako Mo*		PN-EN ISI 11885:2009	< 0,75
11	Cyna jako Sn		PN-EN ISI 11885:2009	6,98
12	Rtęć jako Hg		EPA Method 7473	0,10

Wyniki podano w stanie suchym

* badanie akredytowane w Zakładach Pomiarowo-Badawczych Energetyki „Energopomiar” (AB 550)

OCENA:

Na podstawie uzyskanych wyników badań, stwierdza się, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 09.09.2002 w sprawie standardów jakości gleby i standardów jakości ziemi (Dz.U.2002, nr 165, poz. 1359) przedmiotowa próbka łupka przywęglowego przepalonego spełnia standardy określone dla gleby i dla ziemi:

grupy C – terenów przemysłowych, użytków kopalnych, terenów komunikacyjnych.

ZESTAWIENIE OPRACOWAŁ:

LABORATORIUM INŻYNIERII ŁADOWEJ

"LABOTEST" Sp. z o.o.

Kierownik Pracowni
Geotechniki i Kruszyw

mgr Magdalena Wieczorek