

**Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
25-214 Kielce; ul. Hauke Bosaka 3A
tel. (+ 48 41) 365-10-60
fax. (+ 48 41) 365-10-10
e-mail: laboratorium@pgkielce.pl**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 227/PBG/2017

ZLECENIODAWCA: Dział Geologii i Ochrony Środowiska

NR USŁUGI: 073/2017/U

TEMAT: Wykonanie badań odpadów o kodzie 19 01 13* (popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne) pobranych z terenu MKUO ProNatura w Bydgoszczy – testy zgodności zgodnie z załącznikiem nr 5 RMG z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach

Miejsce poboru: teren Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych
ul. Ernsta Petersona 22

Próbki pobrane przez: Laboratorium Badań Środowiskowych – Pracownia Badań Terenowych

Data poboru próbek: 2017-04-19

Data przyjęcia próbek: 2017-04-20

Zlecenie wewnętrzne: 92/ZBO/2017

Sprawozdanie autoryzował:

Kielce, dn. 2017-05-10

Kod próbki:	5/0108/17					
Oznakowanie próbki:	Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne					
Opis próbki dostarczonej do laboratorium:	Próbka dostarczone w szczelnie zamkniętym worku foliowym 3 kg					
Rodzaj próbki:	Odpad o kodzie 19 01 13*					
Stan próbki:	Dobry					
Metoda poboru próbki:	PN-Z-15011-1:1998					
Oznaczenie	Identyfikator procedury badawczej	Data zakończenia badania	Wynik	Jednostka	Niepewność pomiaru [±]	
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	2017-05-10	5570	mg/kg s.m. Cl	160	P
Fluorki	ISO 10359-1:1992	2017-05-10	<1,00	mg/kg s.m.	-	P
Siarczany	PN-ISO 9280:2002	2017-05-10	280	mg/kg s.m. SO ₄	63	P
Stałe związki rozpuszczone (TDS)	PN-EN 15216:2010	2017-05-10	9600	mg/kg s.m.	850	P
Zdolność do neutralizacji kwasów	PB-108/02.2012 wyd. II z dnia 01.02.2012 r.	2017-05-10	4160	mg/kg s.m.	66	P
Rozpuszczony węgiel organiczny	PN-EN 1484:1999	2017-05-10	76,1	mg/kg s.m. C	8,6	P
Bar	PN-EN ISO 11885:2009	2017-05-10	2,28	mg/kg s.m.	0,5	P
Chrom	PN-EN ISO 11885:2009	2017-05-10	2,54	mg/kg s.m.	0,46	P
Kadm	PN-EN ISO 11885:2009	2017-05-10	0,017	mg/kg s.m.	0,001	P
Miedź	PN-EN ISO 11885:2009	2017-05-10	0,11	mg/kg s.m.	0,02	P
Molibden	PN-EN ISO 11885:2009	2017-05-10	1,16	mg/kg s.m.	0,2	P
Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009	2017-05-10	0,55	mg/kg s.m.	0,07	P
Ołów	PN-EN ISO 11885:2009	2017-05-10	<0,10	mg/kg s.m.	-	P
Rtęć	PN-EN 1483:2007	2017-05-10	<0,01	mg/kg s.m.	-	P
Antymon	PN-EN ISO 11885:2009	2017-05-10	<0,50	mg/kg s.m.	-	P
Arsen	PN-EN ISO 11885:2009	2017-05-10	<0,50	mg/kg s.m.	-	P
Selen	PN-EN ISO 11885:2009	2017-05-10	<0,50	mg/kg s.m.	-	P
Cynk	PN-EN ISO 11885:2009	2017-05-10	1,27	mg/kg s.m.	0,23	P
Substancje organiczne (straty przy prażeniu) - LOI	PN-EN 15169:2011/Ap1:2010	2017-05-10	4,2	% s.m.	0,1	P
Ogólny węgiel organiczny	PN-EN 13137:2004	2017-05-10	1,21	% s.m.	0,16	P

P – badanie podzlecane zostało wykonane przez Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o., 43-143 Łędziny, ul. Łędzińska 8, akredytowane w tym zakresie przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr AB 418
Według deklaracji Klienta wyniki będą wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie
Wyciąg wodny do testu zgodności sporządzono wg normy PN-EN 12457-2:2006
Stosunek ciecz/faza stała = 10l/kg
Badania zawartości substancji organicznych oraz ogólnego węgla organicznego zostały wyznaczone na podstawie analizy bezpośredniej natomiast pozostałe parametry przy zastosowaniu testu wymywalności – wyciąg wodny.

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o. o.

Termin składania skarg wynosi 14 dni od daty przekazania sprawozdania.

KONIEC SPRAWOZDANIA