

**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 274/PBG/2018

**ZLECENIODAWCA Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów
ProNatura Sp. z o.o. z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. E. Petersona 22**

NR USŁUGI: PG-244/614-1/2018

TEMAT: Wykonanie badań odpadów o kodzie 19 01 07* (odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych) pobranych z terenu Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów, ul. Ernsta Petersona 22 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, ul. E. Petersona 22 w Bydgoszczy

Próbki pobrane przez: Laboratorium Badań Środowiskowych – Pracownia Badań Terenowych

Data poboru próbek: 2018-03-14

Data przyjęcia próbek: 2018-03-16

Zlecenie wewnętrzne: 135/ZBO/2018

Sprawozdanie autoryzował:

Kielce, dn. 2018-04-06

Kod próbki:	5/0157/18				
Oznakowanie próbki:	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych				
Opis próbki dostarczonej do laboratorium:	Próbka dostarczona w szczelnym opakowaniu				
Rodzaj próbki:	Odpad o kodzie 19 01 07*				
Stan próbki:	dobry				
Metoda poboru próbki:	PN-Z-15011-1:1998				
Oznaczenie	Identyfikator procedury badawczej	Data zakończenia badania	Wynik	Jednostka	Niepewność pomiaru [±]
Substancje organiczne (straty przy prażeniu) – LOI	PN-EN 15169:2011/Ap1:2012	-	1,2	% s.m.	0,1
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	-	>10000'	mg/kg s.m. Cl	-
Fluorki	ISO 10359-1:1992	-	20	mg/kg s.m.	2,6
Siarczany	PN-ISO 9280:2002	-	16800	mg/kg s.m. SO ₄	3700
Stale związki rozpuszczone (TDS)	PN-EN 15216:2010	-	290000	mg/kg s.m.	26000
Zdolność do neutralizacji kwasów	PB-108/02.2012 wyd. II z dnia 01.02.2012 r.	-	3620	mg/kg s.m.	58
Ogólny węgiel organiczny	PN-EN 13137:2004	-	<0,50	% s.m.	-
Cynk	PN-EN ISO 11885:2009	-	14,0	mg/kg s.m.	2,5
Kadm	PN-EN ISO 11885:2009	-	<0,010	mg/kg s.m.	-
Miedź	PN-EN ISO 11885:2009	-	0,10	mg/kg s.m.	0,02
Molibden	PN-EN ISO 11885:2009	-	1,04	mg/kg s.m.	0,18
Arsen	PN-EN ISO 11885:2009	-	0,58	mg/kg s.m.	0,093
Ołów	PN-EN ISO 11885:2009	-	35,8	mg/kg s.m.	7,2
Selen	PN-EN ISO 11885:2009	-	1,31	mg/kg s.m.	0,21
Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009	-	<0,10	mg/kg s.m.	-
Chrom	PN-EN ISO 11885:2009	-	0,12	mg/kg s.m.	0,02
Antymon	PN-EN ISO 11885:2009	-	<0,50	mg/kg s.m.	-
Bar	PN-EN ISO 11885:2009	-	13,0	mg/kg s.m.	2,9
Rozpuszczony węgiel organiczny	PN-EN 1484:1999	-	64,1	mg/kg s.m. C	7,3
Rtęć	PB-076/10.2012 wyd. VI z dnia 10.10.2012 r.	-	0,040	mg/kg s.m.	0,009

P – badanie podzlecane zostało wykonane przez Centrum Badań i Dozoru Górnictwa Podziemnego Sp. z o.o., 43-143 Łędziny, ul. Łędzińska 8, akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr AB 418.

' – wynik nieakredytowany.

Wynik dla Chlorki [mg/kg s.m. Cl] – wynosi 119840.

Badania odpadu wykonano metodami akredytowanymi w ramach elastycznego zakresu akredytacji. Lista badań objętych zakresem elastycznym dostępna jest w Laboratorium i udostępniana na każde żądanie klienta.

Dokumenty wycofane bez zastąpienia: PN-EN 13137:2004.

Wyciąg wodny do testu zgodności sporządzono wg normy PN-EN 12457-2:2006.

Stosunek ciecz/faza stała = 10 l/kg.

Cel badania: ocena zgodności z obowiązującymi przepisami.

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium wykonawcy badań.

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