



SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A



AB 1232

Strona nr 1/3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/08992/02/2020



Pszczyna, 2020-02-05

Zleceniodawca			ID: 78343
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2020-01-17, numer systemowy: 20003434			
Obszar badań:	poza obszarem regulowanym prawnie		
Cel badań:	na potrzeby własne Zleceniodawcy		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
059622/01/2020	Wałbrzych Odpad o kodzie 19 12 12		Odpad (19 12 12)
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
059622/01/2020	2020-01-17	Przedstawiciel Zleceniodawcy	brak informacji
Plan pobierania:	próbka jednorazowa		
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2020-01-22		2020-01-22	2020-02-03
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pzczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072
-11-

Sporządził:
mgr Joanna Krzepina

specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem:

SGS Polska Sp. z o.o. Environment, Health & Safety / Laboratorium Środowiskowe
ul. Jana Kazimierza 3
01-248 Warszawa

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	60-689, Obornicka 330	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Muchoborska 18	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	70-661, Gdańska 16 B	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/08992/02/2020

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Wyniki badań		Autoryzował
				Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki	Niepewność rozszerzona	
				Odpad o kodzie 19 12 12 059622/01/2020		
Sucha masa	%	PN-EN 15934:2013-02 z wył. p. 7, metoda B (A)	PS	87,8	±17,6	MW
Arsen (As)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-I-5.4-174 (A)	PS	0,14	±0,05	MW
Bar (Ba)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-I-5.4-174 (A)	PS	8,23	±2,47	MW
Kadm (Cd)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-I-5.4-174 (A)	PS	< 0,010	-	MW
Miedź (Cu)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-I-5.4-174 (A)	PS	< 0,10	-	MW
Chrom (Cr)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-I-5.4-174 (A)	PS	0,15	±0,05	MW
Rtęć (Hg)	mg/kg	s.m. PN-EN 12457-4:2006; KJ-I-5.4-274 (A)	PS	< 0,005	-	MW
Molibden (Mo)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-I-5.4-174 (A)	PS	< 0,10	-	MW
Nikiel (Ni)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-I-5.4-174 (A)	PS	0,21	±0,07	MW
Ołów (Pb)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-I-5.4-174 (A)	PS	< 0,10	-	MW
Antymon (Sb)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-I-5.4-174 (A)	PS	0,14	±0,05	MW
Selen (Se)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-I-5.4-174 (A)	PS	< 0,010	-	MW
Cynk (Zn)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 17294-2:2016-11; KJ-I-5.4-174 (A)	PS	6,41	±1,93	MW
Chlorki (Cl ⁻)	mg/kg	s.m. PN-EN ISO 15682:2004; PN-EN 12457-4:2006 (A)	PS	1000	±250	MW
Siarczany (SO ₄ ²⁻)	mg/kg	s.m. ISO 22743:2006; PN-EN 12457-4:2006 (A)	PS	1110	±278	MW
Fluorki (F ⁻)	mg/kg	s.m. KJ-I-5.4-257; PN-EN 12457-4:2006 (A)	PS	< 5,00	-	MW
Rozpuszczony węgiel organiczny (RWO)	mg/kg	s.m. PN-EN 1484:1999; PN-EN 12457-4:2006 (A)	PS	7450	±1863	MW
Substancje rozpuszczone (Stałe związki rozpuszczone)	mg/kg	s.m. APHA Standard Method 2540 C:1999; PN-EN 12457-4:2006 (A)	PS	16550	±4138	MW
Wartość opałowa	MJ/kg	CZ-SOP-D06-07-124.A (CSN ISO 1928, CSN EN 14918, CSN EN 15400, CSN EN 15170) (A)	PZ1	15,2	±1,6	MW
Wilgotność	%	PN-EN 15934:2013-02 z wył. p. 7, metoda B (A)	PS	12,2	±2,5	MW
Chlor	%	CZ-SOP-D06-07-124D (A)	PZ1	0,26	±0,08	MW

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
KJ-I-5.4-174	Procedura Badawcza wersja 09 z dnia 12.03.2018
KJ-I-5.4-274	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 04.05.2017
KJ-I-5.4-257	Procedura Badawcza wersja 03 z dnia 26.01.2015

SGS Polska Sp. z o. o.
 01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
 NIP: 5860005608
 Laboratorium Środowiskowe
 Environment, Health & Safety
 43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
 tel. 32 4492500; fax: 32 4472072
 -11-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/08992/02/2020**Objaśnienia:**

A - metodyka akredytowana

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna; PZ1 - badanie wykonane przez podwykonawcę L 1163 (ALS Czech Republic s.r.o., Praga)

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

s.m. - w odniesieniu do suchej masy

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą.

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$; poziom ufności 95%.

Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Autoryzował:

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4482500; fax: 32 4472072
-11-

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie:

<http://www.sgs.analizyrodowiska.pl/podstrona/uslugi>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbek.