



Digitally signed by IZABELA PIÓRKO
Date: 2023.11.23 15:01:42 +01:00



AB 313

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Środowiskowa

43-200 Pszczyna

ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/3

Pszczyna 2023-11-23

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/147666/11/2023



Zleceniodawca		ID: 1520	
Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8 82-500 Kwidzyn			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2023-10-25, numer systemowy: 23029345			
Obszar badań:	poza obszarem regulowanym prawnie		
Cel badań:	na potrzeby własne Zleceniodawcy		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zlecniodawcy		Próbka:
199594/11/2023	Składowisko Odpadów w m. Gilwa Mała Kompost na bazie odpadów, Kod odpadu 19 05 03		Kompost
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Identyfikacja metody pobierania
199594/11/2023	2023-11-08	Przedstawiciel Laboratorium	PB-DPP-05 (A)
Próbka złożona z 10 próbek jednorazowych, pobranych z partii o wielkości 20 m ³ .			
Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.			
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2023-11-10		2023-11-10	2023-11-16
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: 5860005603
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:
mgr Izabela Piórko
Kierownik Biura Obsługi Klienta

SGS Polska Sp. z o.o. Environment, Health & Safety
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
Łęka	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
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Łęka	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP 586-000-56-08, REGON 000144259, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000027334
Kapitał zakładowy 27 167 800,00 zł

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/147666/11/2023

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Wyniki/rezultaty badań (y)	Niepewność rozszerzona (U)	Autoryzował
				Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Kompost na bazie odpadów, Kod odpadu 19 05 03 199594/11/2023		
pH w H ₂ O	-	PN-EN ISO 10390:2022-09 (A)	PS	8,1	±0,4	KM
Sucha masa	%	PN-EN 15934:2013-02 z wył. p. 7, metoda B (A)	PS	94,9	±19,0	KM
Zawartość azotu amonowego	%	s.m., PN-EN 14671:2007 (A),(NR)	PS	<0,10	±0,03	KM
Zawartość azotu ogólnego	%	s.m., PN-EN 16168:2012 (A)	PS	2,43	±0,49	KM
Rtęć (Hg)	mg/kg	s.m., PB-DAN-25 (A),(NR)	PS	0,090	±0,027	KM
Substancja organiczna	%	s.m., PN-EN 15935:2022-01 (A)	PS	27,6	±6,9	KM
Wapń (Ca)	%	s.m., PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	3,08	±0,62	KM
Kadm (Cd)	mg/kg	s.m., PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	0,31	±0,07	KM
Chrom (Cr)	mg/kg	s.m., PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	20,0	±5,0	KM
Miedź (Cu)	mg/kg	s.m., PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	42,1	±8,5	KM
Magnez (Mg)	%	s.m., PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	0,29	±0,06	KM
Nikiel (Ni)	mg/kg	s.m., PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	11,7	±2,4	KM
Fosfor (P)	%	s.m., PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	0,35	±0,08	KM
Ołów (Pb)	mg/kg	s.m., PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	23,0	±4,6	KM
Cynk (Zn)	mg/kg	s.m., PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	198	±50	KM
Obecność Salmonella sp.	w badanej masie lub objętości	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 (A)	PS	nie wykryto	-	KM
Obecność żywych jaj Ascaris sp., Toxocara sp., Trichuris sp.	w badanej masie lub objętości	PB-DMP-77 (A)	PS	nie stwierdzono	-	KM

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PB-DPP-05 (A)	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 21.01.2021 r.
PB-DAN-25	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 16.02.2021
PN-EN ISO 6579-1:2017-04	"wykryto/nie wykryto" - badania wykonano w 25 g próbki. Do wykrywania obecności Salmonella spp. jako drugą pożywkę selektywną zastosowano agar chromogeny.
PB-DMP-77	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 25.02.2021. Badania wykonano w 100 g świeżej masy.

Objaśnienia:

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313,
 NR - metodyka badania inna niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Laboratorium potwierdziło równoważność zastosowanej metody, dowody są dostępne w Laboratorium i zostaną przekazane na życzenie Klienta.

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochylą; mogą one wpływać na ważność wyników.

Rezultaty badania wskazane w kolumnie „Wyniki/rezultaty badań (y)” poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności (y) wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością (y±U) (w przypadku ilościowych analiz fizykochemicznych).

s.m. - w odniesieniu do suchej masy

Niepewność rozszerzona pomiaru opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Niepewność podano dla analizy. Niepewność pobierania próbki wynosi 50%.

Autoryzował:

KM - mgr inż. Marcin Kuś - Kierownik Operacyjny Laboratorium

SGS Polska Sp. z o. o.
 01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
 NIP: 5360005603
 Laboratorium SGS Polska
 43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
 tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/147666/11/2023

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

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

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie: <https://www.sgs.pl/pl-pl/terms-and-conditions>), 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 próbki.

