

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/90769/08/2022



Zleceniodawca		ID: 7492	
"EKO DOLINA" Sp. z o.o. Łężyce, Aleja Parku Krajobrazowego 99 84-207 Koleczkowo			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2022-07-13, numer systemowy: 22018477			
Obszar badań:	poza obszarem regulowanym prawnie		
Cel badań:	na potrzeby własne Zleceniodawcy		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
155875/07/2022	Eko Dolina Sp. z o. o., 84-207 Koleczkowo, Łężyce, Al. Parku Krajobrazowego 99 Kompost ED3000 nr partii VII/2022		Kompost
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
155875/07/2022	2022-07-22	Przedstawiciel Laboratorium	PB-DPP-05 (A)
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem / próbka jednorazowa		
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2022-07-23		2022-07-23	2022-08-02
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 SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:
mgr Anna Okręta
specjalista ds. projektów środowiskowych

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/90769/08/2022

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Wyniki badań		Autoryzował
				Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Kompost ED3000 nr partii VII/2022 155875/07/2022	Niepewność rozszerzona	
pH	-	PN-EN 15933:2013-02 (A)	PS	6,6	±0,4	KM
Sucha masa	%	PN-EN 15934:2013-02 z wyt. p. 7, metoda B (A)	PS	87,3	±17,5	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	1,81	±0,37	KM
Rtęć (Hg)	mg/kg	s.m. PB-DAN-25 (A),(NR)	PS	0,068	±0,021	KM
Wilgotność	%	PN-EN 15934:2013-02 z wyt. p. 7, metoda B (A)	PS	12,7	±2,6	KM
Substancja organiczna	%	s.m. PN-EN 15935:2022-01 (A)	PS	42,8	±10,7	KM
Popiół	%	s.m. CZ-SOP-D06-07-47.C (CSN ISO 1171, CSN EN 14775, CSN EN 15403, CSN EN ISO 6245) (A)	PZ1	43,6	-	KM
Wapn (Ca)	%	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	2,18	±0,44	KM
Kadm (Cd)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	0,36	±0,08	KM
Chrom (Cr)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	11,5	±2,9	KM
Miedź (Cu)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	27,4	±5,5	KM
Potas (K)	%	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	0,46	±0,12	KM
Magnez (Mg)	%	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	0,21	±0,05	KM
Nikiel (Ni)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	6,28	±1,26	KM
Fosfor (P)	%	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	0,17	±0,04	KM
Ołów (Pb)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	21,2	±4,3	KM
Cynk (Zn)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	164	±41	KM
Fosfor całkowity jako P ₂ O ₅	%	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	0,38	±0,08	KM
Wapn całkowity jako CaO	%	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	3,06	±0,62	KM
Magnez całkowity jako MgO	%	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	0,35	±0,08	KM
Potas całkowity jako K ₂ O	%	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	0,56	±0,15	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.

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

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/90769/08/2022**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; PZ1 - badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę usług badań L 1163 (ALS Czech Republic s.r.o., Praga)

Dane dostarczone przez Klienta zaznaczono czcionką pochyłą.

- rezultaty badania poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poza dolnym zakresem pomiarowym metody, gdzie podana wartość to dolna granica oznaczalności (y) wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością ($y \pm U$) (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: 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://sgs.analizyrodowiska.pl/>), 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.