

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/116153/11/2020



Zleceniodawca		ID: 7492	
"EKO DOLINA" Sp. z o.o. Łężyce, Aleja Parku Krajobrazowego 99 84-207 Koleczkowo			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2020-10-08, numer systemowy: 20025034			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RM RiRW z dn. 18.06.2008 (Dz. U. 2008 r. Nr 119, poz. 765, zm. Dz. U. z 2008 r. Nr 119, poz. 119)		
Cel badań:	ocena zgodności z wymaganiami		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zlecniodawcy		Próbka:
168184/10/2020	Eko Dolina Sp. z o.o., Łężyce, Al. Parku Krajobrazowego 99 1/2020		Kompost
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
168184/10/2020	2020-10-16	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-5 (A)
Plan pobierania:	próbka jednorazowa		
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2020-10-16		2020-10-16	2020-11-03
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 SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:
Iic. Agnieszka Muchalska-Wize

Agnieszka Muchalska-Wize
specjalista ds. projektów środowiskowych

Dokument podpisany cyfrowo.

SGS Polska Sp. z o.o.
ul. Jana Kazimierza 3
01-248 Warszawa

Environment, Health & Safety

Lokalizacja:

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
Łężyce	37-300, Wierawice 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
Łężyce	37-300, Wierawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/116153/11/2020

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Wyniki badań Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki	Niepewność rozszerzona	Autoryzował
				1/2020 168184/10/2020		
pH	-	PN-EN 15933:2013-02 (A)	PS	8,8	±0,3	MW
Sucha masa	%	PN-EN 15934:2013-02 z wyt. p. 7, metoda B (A)	PS	57,8	±11,6	MW
Zawartość azotu amonowego	%	s.m. PN-EN 14671:2007 (A),(NR)	PS	0,10	±0,03	MW
Zawartość azotu ogólnego	%	s.m. PN-EN 16168:2012 (A)	PS	1,49	±0,30	MW
Rtęć (Hg)	mg/kg	s.m. KJ-I-5.4-36 (A),(NR)	PS	0,048	±0,015	MW
Wilgotność	%	PN-EN 15934:2013-02 z wyt. p. 7, metoda B (A)	PS	42,2	±8,5	MW
Substancja organiczna	%	s.m. PN-EN 15935:2013-02 (A)	PS	31,8	±8,0	MW
Popiół	%	s.m. CZ-SOP-D06-07-47.C (CSN ISO 1171, CSN EN 14775, CSN EN 15403, CSN EN ISO 6245) (A)	PZ1	67,3	±6,7	MW
Wapn (Ca)	%	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	1,81	±0,37	MW
Kadm (Cd)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	0,37	±0,08	MW
Chrom (Cr)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	9,15	±2,29	MW
Miedź (Cu)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	29,8	±6,0	MW
Potas (K)	%	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	1,36	±0,34	MW
Magnez (Mg)	%	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	0,22	±0,05	MW
Nikiel (Ni)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	5,62	±1,13	MW
Fosfor (P)	%	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	0,28	±0,06	MW
Ołów (Pb)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	21,7	±4,4	MW
Cynk (Zn)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	172	±43	MW
Fosfor całkowity jako P ₂ O ₅	%	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	0,65	±0,13	MW
Wapn całkowity jako CaO	%	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	2,54	±0,51	MW
Magnez całkowity jako MgO	%	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	0,36	±0,08	MW
Potas całkowity jako K ₂ O	%	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	1,64	±0,41	MW
Obecność Salmonella sp.	w badanej masie lub objętości	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 (A)	PS	nie wykryto	-	MW
Obecność Ascaris sp., Toxocara sp., Trichuris sp.	w badanej masie lub objętości	KJ-I-5.4-59M (A)	PS	nie stwierdzono	-	MW

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
KJ-I-5.7-5 (A)	Procedura Badawcza wersja 06 z dnia 20.01.2015
KJ-I-5.4-36	Procedura Badawcza wersja 08 z dnia 30.08.2018
PN-EN ISO 6579-1:2017-04	"wykryto/nie wykryto" - badania wykonano w 25 g próbki.
KJ-I-5.4-59M	Procedura badawcza wersja 03 z dnia 16.02.2017

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/116153/11/2020**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 podwykonawcę L 1163 (ALS Czech Republic s.r.o., Praga)
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. Niepewność pobierania próbki wynosi 50%.

Autoryzował:

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

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

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

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie: <https://sgs.analizysrodowiska.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.