

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/150618/12/2022



Zleceniodawca		ID: 49088	
Gmina Kosakowo ul. Żeromskiego 69 81-198 Kosakowo			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2022-11-21, numer systemowy: 22030023			
Obszar badań:	poza obszarem regulowanym prawnie		
Cel badań:	potwierdzenie spełnienia wymagań		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
207053/11/2022	Mosty, dz. nr 1309 Próbka 2, 1-3 m p.p.t.		Gleba
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
207053/11/2022	2022-11-24	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 10381-4:2007 (A)
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem / próbka jednorazowa		
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2022-11-25		2022-11-25	2022-12-01
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 inż. Justyna Spyra
Specjalista ds. obsługi klienta

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/150618/12/2022

Oznaczany parametr	Jednostka		Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Wyniki badań		Autoryzował
					Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki	Niepewność rozszerzona	
					Próbka 2, 1-3 m p.p.t. 207053/11/2022		
Rtęć (Hg)	mg/kg	s.m.	PB-DAN-25 (A)	PS	0,0096	±0,0029	MW
Cyjanki związane	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17380:2013 (A)	PS	<0,50 [#]	±0,10	MW
Cyjanki wolne	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 17380:2013 (A)	PS	<0,50 [#]	±0,10	MW
Arsen (As)	mg/kg	s.m.	PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	<5,00 [#]	±1,00	MW
Bar (Ba)	mg/kg	s.m.	PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	7,06	±1,42	MW
Kadm (Cd)	mg/kg	s.m.	PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	<0,25 [#]	±0,05	MW
Kobalt (Co)	mg/kg	s.m.	PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	<5,00 [#]	±1,00	MW
Chrom (Cr)	mg/kg	s.m.	PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	7,77	±1,95	MW
Miedź (Cu)	mg/kg	s.m.	PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	<5,00 [#]	±1,00	MW
Molibden (Mo)	mg/kg	s.m.	PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	<5,00 [#]	±1,00	MW
Nikiel (Ni)	mg/kg	s.m.	PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	3,89	±0,78	MW
Fosfor (P)	mg/kg	s.m.	PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	380	±76	MW
Ołów (Pb)	mg/kg	s.m.	PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	3,15	±0,63	MW
Cyna (Sn)	mg/kg	s.m.	PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	<5,00 [#]	±1,25	MW
Cynk (Zn)	mg/kg	s.m.	PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	9,79	±2,45	MW
Olej mineralny (węglowodory C12-C35)	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 16703:2011, PB-DAO-09 (A)	PS	<20 [#]	±9	MW
Suma benzyn (węglowodory C6-C12) ⁽ⁱⁱⁱ⁾	mg/kg	s.m.	PN-EN ISO 22155:2016-07 (A)	PS	<0,43 [#]	±0,16	MW
Obecność specyficznego DNA Salmonella sp.	w badanej masie lub objętości		PB-DMP-78 (A),(NR)	PS	nie stwierdzono	-	ABe
Obecność Salmonella sp.	w badanej masie lub objętości		PN-EN ISO 6579-1:2017-04 (A)	PS	nie badano	-	ABe

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PB-DAN-25	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 16.02.2021
PB-DAO-09	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 23.02.2021; frakcje z obliczeń
PN-EN ISO 22155:2016-07	⁽ⁱⁱⁱ⁾ Suma benzyn jako suma zawartości związków: benzen, toluen, etylobenzen, m-ksylen, o-ksylen, p-ksylen; 1,2,4-trimetylobenzen; 2,2,4-trimetylopentan; n-heksan, n-heptan, n-oktan, n-nonan, n-dekan, n-undekan, n-dodekan.
PB-DMP-78	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 25.02.2021. Badania wykonano w 25 g próbki.
PN-EN ISO 6579-1:2017-04	"wykryto/nie wykryto" - badania wykonano w 25 g próbki. "nie badano" - nieobecność specyficznego DNA Salmonella sp. jest równoważna nieobecności Salmonella sp. w badanej próbce. Do wykrywania obecności Salmonella spp. jako drugą pożywkę selektywną zastosowano agar chromogeny.

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/150618/12/2022**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

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:

ABe - dr Agnieszka Beczała - Koordynator Działu Mikrobiologii i Parazytologii

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

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.