

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/150622/12/2022



| | | | |
|---|---|-------------------------------|-------------------------------|
| 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: |
| 207046/11/2022 | Kazimierz, dz. nr 1182 Próbka 1, 0,25-1 m p.p.t. | | Gleba |
| Dane związane z pobieraniem próbek | | | |
| Nr laboratoryjny próbki | Data pobierania | Próbkobiorca | Metoda pobierania |
| 207046/11/2022 | 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/150622/12/2022

| Oznaczany parametr | Jednostka | | Identyfikacja metody badawczej | Miejsce wyk. badań | Wyniki badań | | Autoryzował |
|---|-------------------------------|------|--|--------------------|---|------------------------|-------------|
| | | | | | Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki | Niepewność rozszerzona | |
| | | | | | Próbka 1, 0,25-1 m p.p.t. 207046/11/2022 | | |
| Rtęć (Hg) | mg/kg | s.m. | PB-DAN-25 (A) | PS | 0,020 | ±0,006 | BS |
| Cyjanki związane | mg/kg | s.m. | PN-EN ISO 17380:2013 (A) | PS | <0,50 [#] | ±0,10 | BS |
| Cyjanki wolne | mg/kg | s.m. | PN-EN ISO 17380:2013 (A) | PS | 0,56 | ±0,12 | BS |
| Arsen (As) | mg/kg | s.m. | PN-EN 16171:2017-02 (A) | PS | <5,00 [#] | ±1,00 | BS |
| Bar (Ba) | mg/kg | s.m. | PN-EN 16171:2017-02 (A) | PS | 11,8 | ±2,4 | BS |
| Kadm (Cd) | mg/kg | s.m. | PN-EN 16171:2017-02 (A) | PS | <0,25 [#] | ±0,05 | BS |
| Kobalt (Co) | mg/kg | s.m. | PN-EN 16171:2017-02 (A) | PS | <5,00 [#] | ±1,00 | BS |
| Chrom (Cr) | mg/kg | s.m. | PN-EN 16171:2017-02 (A) | PS | 12,0 | ±3,0 | BS |
| Miedź (Cu) | mg/kg | s.m. | PN-EN 16171:2017-02 (A) | PS | <5,00 [#] | ±1,00 | BS |
| Molibden (Mo) | mg/kg | s.m. | PN-EN 16171:2017-02 (A) | PS | <5,00 [#] | ±1,00 | BS |
| Nikiel (Ni) | mg/kg | s.m. | PN-EN 16171:2017-02 (A) | PS | <2,50 [#] | ±0,50 | BS |
| Fosfor (P) | mg/kg | s.m. | PN-EN 16171:2017-02 (A) | PS | 242 | ±49 | BS |
| Ołów (Pb) | mg/kg | s.m. | PN-EN 16171:2017-02 (A) | PS | 7,04 | ±1,41 | BS |
| Cyna (Sn) | mg/kg | s.m. | PN-EN 16171:2017-02 (A) | PS | <5,00 [#] | ±1,25 | BS |
| Cynk (Zn) | mg/kg | s.m. | PN-EN 16171:2017-02 (A) | PS | 11,9 | ±3,0 | BS |
| Olej mineralny (węglowodory C12-C35) | mg/kg | s.m. | PN-EN ISO 16703:2011, PB-DAO-09 (A) | PS | <20 [#] | ±9 | BS |
| Suma benzyn (węglowodory C6-C12) ⁽ⁱⁱⁱ⁾ | mg/kg | s.m. | PN-EN ISO 22155:2016-07 (A) | PS | <0,43 [#] | ±0,16 | BS |
| 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/150622/12/2022**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

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

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.