



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 16811/22/GDY

Zleceniodawca		Próbką wg deklaracji Zleceniodawcy Opis próbki: Protokół poboru próbek nr: Data poboru: 17.01.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "STARY LAS" Sp. z o.o. Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) wytworzony z odpadów zielonych i innych bioodpadów zbieranych selektywnie.
Data przyjęcia próbki:	17.01.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań:	17.01.2022	
Data zakończenia badań:	27.01.2022	
Data utworzenia sprawozdania:	28.01.2022	Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda: * PN-ISO 5667-13:2011 Protokół poboru próbek nr: 1/GDY/17/01/2022 Data poboru: 17.01.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: Starogard Gdański 83-200, Stary Las 9		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* pH PN-EN 12176:2004	-	8,4
* Rtęć (Hg) PB-186/ICP wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	0,13
* # Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp. PN-Z-19000-4:2001	szt./kg	0
* # Salmonella spp. PB/BB/7/D:01.05.2010		
Obecność Salmonella spp.	-	nie wykryto w 100g
* Sucha masa PN-EN 12880:2004	%	56,7
* Substancje organiczne PN-EN 12879:2004	% s.m.	20,6
* Azot amonowy ¹⁾ PB-178 wyd. I z dn. 14.08.2012	% s.m.	<0,05 (0,05 ± 0,01)
* Azot ogólny Kjeldahla PN-EN 13342:2002	% s.m.	1,02
* Zawartość pierwiastków PB-186/ICP wyd. V z dn. 10.02.2021		
Chrom (Cr)	mg/kg s.m.	36,1



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 16811/22/GDY

Fosfor (P)	% s.m.	0,31
Kadm (Cd)	mg/kg s.m.	1,06
Magnez (Mg)	% s.m.	0,68
Miedź (Cu)	mg/kg s.m.	92,1
Nikiel (Ni)	mg/kg s.m.	37,2
Ołów (Pb)	mg/kg s.m.	26,5
Wapń (Ca)	% s.m.	3,76
Cynk (Zn)	mg/kg s.m.	391

1) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Badanie: Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych *Ascaris sp.*, *Trichuris sp.*, *Toxocara sp.* wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 213

Badanie: *Salmonella spp.* wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 213

Autoryzował:

Agnieszka Florek, Kierownik Pracowni Spektrometrii Gdynia

Katarzyna Szpinda, Ekspert ds. Analiz Pracownia Spektrometrii Gdynia

Michał Stankiewicz, Ekspert ds. Analiz Pracownia Analiz Środowiska Gdynia

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

Zatwierdzono kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności 95% oraz uwzględnia niepewność pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 176156/22/GDY

Zleceniodawca ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH STARY LAS SP STARY LAS 9 83-200 STAROGARD GDAŃSKI		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki Moduł, KNEER
Data przyjęcia próbki:	14.04.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań:	14.04.2022	
Data zakończenia badań:	26.04.2022	
Data utworzenia sprawozdania:	26.04.2022	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* # Liczba Escherichia coli PB/BB/4/B:15.11.2011	NPL/g	< 4
* # Żywe jaja pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.) PB/BB/5/D:26.06.2014	szt./kg s.m.	0
* # Obecność Salmonella spp. w 100g PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09	-	nie wykryto

Badanie: Liczba Escherichia coli wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 213

Badanie: Obecność Salmonella spp. w 100g wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 213

Badanie: Żywe jaja pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.) wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 213

Autoryzował:

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

Zatwierdzono kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

