



Digitally signed by Laura Trzońska  
Date: 2024.10.01 13:56:52 +02:00



AB 313

**Laboratorium SGS Polska**

Pracownia Środowiskowa

43-200 Pszczyna  
ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/2

Pszczyna 2024-10-01

**SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/119337/10/2024**



<b>Zlecniodawca</b>		<b>ID: 10370</b>	
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Czatkowska 8 83-110 Tczew			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Zlecenie z dnia: 2024-08-29 nr TT/W0324/2024, numer systemowy: 24033711			
<b>Obszar badań:</b>	poza obszarem regulowanym prawnie		
<b>Cel badań:</b>	na potrzeby własne Zlecniodawcy		
<b>Opis próbek</b>			
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zlecniodawcy</b>		<b>Próbka:</b>
174487/09/2024	Miejska Oczyszczalnia w Tczewie Nawóz organiczny przesiany (świeży) - KOMPOST POMORSKI		Kompost
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>		
	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Identyfikacja metody pobierania</b>
174487/09/2024	2024-09-23	Przedstawiciel Laboratorium	PB-DPP-05 (A)
Próbka złożona z 10 próbek jednorazowych, pobranych z partii o wielkości 10 m <sup>3</sup> .			
Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.			
<b>Data rejestracji w laboratorium</b>	<b>Data rozpoczęcia badań</b>	<b>Data zakończenia badań</b>	
2024-09-24	2024-09-24	2024-10-01	
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

**Sporządził:**

mgr inż. Laura Trzońska  
specjalista ds. projektów środowiskowych

SGS Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 146A  
02-305 Warszawa

I&E – Environment, Health & Safety

**Lokalizacje:**

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	
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
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	70-661, Gdańska 16B	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
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

[www.sgs.com/pl-pl](http://www.sgs.com/pl-pl)

Member of the SGS Group (SGS SA)

## SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/119337/10/2024

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Wyniki/rezultaty badań (y)	Niepewność rozszerzona (U)	Autoryzował
				Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Nawóz organiczny przesiany (świeży) - KOMPOST POMORSKI 174487/09/2024		
pH w H <sub>2</sub> O	-	PN-EN ISO 10390:2022-09 (A)	PS	6,3	±0,4	MW
Sucha masa	%	PN-EN 15934:2013-02 z wył. p. 7, metoda B (A)	PS	43,4	±8,7	MW
Zawartość azotu amonowego	%	s.m. PN-EN 14671:2007 (A),(NR)	PS	0,67	±0,24	MW
Zawartość azotu ogólnego	%	s.m. PN-EN 16168:2012 (A)	PS	3,18	±0,64	MW
Rtęć (Hg)	mg/kg	s.m. PB-DAN-25 (A),(NR)	PS	0,40	±0,12	MW
Substancja organiczna	%	s.m. PN-EN 15935:2022-01 (A)	PS	49,9	±12,5	MW
Kadm (Cd)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	0,61	±0,13	MW
Chrom (Cr)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	36,0	±9,0	MW
Nikiel (Ni)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	18,9	±3,8	MW
Fosfor (P)	%	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	2,39	±0,48	MW
Ołów (Pb)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	31,9	±6,4	MW
Fosfor całkowity jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A)	PS	5,47	±1,10	MW
Obecność Salmonella sp.	w badanej masie lub objętości	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 (A)	PS	nie wykryto	-	MW
Obecność żywych jaj Ascaris sp., Toxocara sp., Trichuris sp.	w badanej masie lub objętości	PB-DMP-77 (A)	PS	nie stwierdzono	-	MW

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 druga pożywka selektywna stosowany jest agar chromogeny.
PB-DMP-77	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 25.02.2021. Badania wykonano w 100 g świeżej masy.

## 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 pochylą; mogą one wpływać na ważność wyników.

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:

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

— Koniec dokumentu —

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU 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, podrobienie 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.