



Digitally signed by SYLWIA SKÓRZYBÓT
Date: 2023.10.17 13:37:41 +02:00



AB 313

Laboratorium SGS Polska
Pracownia Środowiskowa
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A

Strona nr 1/2

Pszczyna 2023-10-17

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/128617/10/2023



Zleceniodawca		ID: 4446	
Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Kanalizacyjnych w Pasłęku - Jednostka Operatorska - Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 35c 14-400 Pasłęk			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2022-12-28, numer systemowy: 23002094			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMŚ z dn. 06.02.2015 (Dz. U. 2023r. poz. 23)		
Cel badań:	potwierdzenie spełnienia wymagań		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
046474/10/2023	Oczyszczalnia ścieków w Pasłęku Hala magazynowa		Osad ściekowy
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Identyfikacja metody pobierania
046474/10/2023	2023-10-09	Przedstawiciel Laboratorium	PN-EN ISO 5667-13:2011 (A)
Próbka złożona z 30 próbek jednorazowych, pobranych z partii o wielkości 150 m ³ .			
Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.			
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2023-10-10		2023-10-10	2023-10-16
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: 5860005603
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492600; fax: 32 4472072

Sporządził:
inż. Edyta Lasek
mł. specjalista ds. obsługi klienta

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

Eintragsamt, Handelsregister

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	60-669, 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 71 368 7662
Łódź	37-300, Wierzawice 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
Pila	64-820, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Łódź	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/128617/10/2023

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Wyniki/rezultaty badań (y)		Niepewność rozszerzona (U)	Autoryzował
				Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbek	Hala magazynowa 046474/10/2023		
pH w H ₂ O	-	PN-EN ISO 10390:2022-09 (A)	PS		7,4	±0,4	BS
Sucha masa	%	PN-EN 15934:2013-02 z wyl. p. 7, metoda B (A)	PS		14,8	±3,0	BS
Substancja organiczna	%	s.m. PN-EN 15935:2022-01 (A)	PS		61,4	±15,4	BS
Zawartość azotu amonowego	%	s.m. PN-EN 14671:2007 (A),(NR)	PS		2,08	±0,63	BS
Zawartość azotu ogólnego	%	s.m. PN-EN 16168:2012 (A),(NR)	PS		4,50	±0,90	BS
Rtęć (Hg)	mg/kg	s.m. PB-DAN-25 (A),(NR)	PS		0,47	±0,15	BS
Wapń (Ca)	%	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A),(NR)	PS		4,94	±0,99	BS
Kadm (Cd)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A),(NR)	PS		0,71	±0,16	BS
Chrom (Cr)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A),(NR)	PS		22,0	±5,5	BS
Miedź (Cu)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A),(NR)	PS		183	±37	BS
Magnez (Mg)	%	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A),(NR)	PS		0,56	±0,12	BS
Nikiel (Ni)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A),(NR)	PS		13,9	±2,8	BS
Fosfor (P)	%	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A),(NR)	PS		1,70	±0,34	BS
Ołów (Pb)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A),(NR)	PS		16,6	±3,4	BS
Cynk (Zn)	mg/kg	s.m. PN-EN 16171:2017-02 (A),(NR)	PS		616	±154	BS
Liczba żywych jaj <i>Ascaris</i> sp., <i>Trichuris</i> sp., <i>Toxocara</i> sp.	Liczba/kg	s.m. PB-DMP-77 (A)	PS		0	-	BS
Obecność <i>Salmonella</i> sp.	w badanej masie lub objętości	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 (A)	PS		nie wykryto	-	BS

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PB-DAN-25	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 16.02.2021
PB-DMP-77	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 25.02.2021. Badania wykonaw w 100 g świeżej masy.
PN-EN ISO 6579-1:2017-04	"wykryto/nie wykryto" - badania wykonano w 100 g próbek. Do wykrywania obecności <i>Salmonella</i> spp. jako drugą pożywkę selektywną zastosowano agar chromogeny.

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 próbek wynosi 15%.

Autoryzował:

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5260005603
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 (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, 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 próbek.



Laboratorium SGS Polska
Pracownia Środowiskowa
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A

Pszczyna 2023-10-17

INTERPRETACJA WYNIKÓW BADAŃ

DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR SB/128617/10/2023 z dnia 17.10.2023 (badania objęte zakresem akredytacji)

W świetle uzyskanych wyników badań próbki osadu stwierdza się, że badany osad ściekowy może być stosowany:

- 1) w rolnictwie oraz do rekultywacji gruntów na cele rolne, zgodnie z praktyką przyjętą dla tego typu odpadów,
- 2) do rekultywacji terenów na cele nierolne,
- 3) przy dostosowaniu gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, do upraw roślin przeznaczonych do produkcji kompostu, do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i produkcji pasz przy spełnieniu wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015r. /Dz.U. z 2023r., poz. 23/* oraz w *Art. 96 Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. /Dz.U. z 2023r., poz. 1587 z późn. zm./*.

Niniejsza interpretacja dotyczy wyłącznie wyników przedstawionych w sprawozdaniu z badań, dla których została wydana i musi być przedstawiana wraz z tym sprawozdaniem.

Sporządził:

Edyta Lasek

ml. specjalista ds. obsługi klienta

SGS Polska Sp. z o. o.
01-240 Warszawa, ul. Jaita Kazimierza 3
NIP: 5860005600
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

SGS Polska Sp. z o. o.
ul. Jaita Kazimierza 3
01-240 Warszawa

Kawęczynów, Białki 5, Świdów

Lokalizacja:			
Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	60-655, Chłubińska 330	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 825 4031
Wrocław	54-424, Miłobrodzka 18	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzbowice 874	t +48 32 449 2500	t +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
Pila	64-320, Na Lmszakowie 4
Drbalinowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzbowice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP 580-000-00-00, REGON 000144250, Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 000027323
Kapitał zakładowy 27 167 000,00 zł

