Digitally signed by Anna Jasionek-Kęsikiewicz
Date: 2026.07.27 10:50:11 +02:00

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

AB 313

Pszczyna 2026-07-27

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/93346/07/2026

Zleceniodawca	**ID: 2009**
WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. ul. Partyzancka 27 63-400 Ostrów Wielkopolski	

Podstawa realizacji	
Zlecenie z dnia: 2026-01-05, numer systemowy: 26001805	
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:**
153297/07/2026	*Oczyszczalnia Ścieków w Rąbczynie* *Odpad o kodzie 19 08 05 - odwodniony - magazyn osadu*	*Osad ściekowy*

Nr laboratoryjny próbki	**Dane związane z pobieraniem próbek**		
	Data pobierania	**Próbkobiorca**	**Identyfikacja metody pobierania**
153297/07/2026	2026-07-20	Przedstawiciel Laboratorium	PN-EN ISO 5667-13:2011 (A)

Próbka złożona z 20 próbek jednorazowych, pobranych z partii o wielkości <50 m³. *Deklarowana przez Zleceniodawcę wielkość partii 25 t.*

Plan pobierania dostępny w Laboratorium na życzenie.

Data rejestracji w laboratorium	**Data rozpoczęcia badań**	**Data zakończenia badań**
2026-07-20	2026-07-20	2026-07-24

Uwagi

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.

NIP 586-000-56-08, REGON 000144259, Sąd Rejonowy dla M.St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 000027334
Kapitał zakładowy 27 167 800,00 zł

Pszczyna 2026-07-27

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/93346/07/2026

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Wyniki/rezultaty badań (y) Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Odpad o kodzie 19 08 05 - odwodniony - magazyn osadu 153297/07/2026	Niepewność rozszerzona (U)	Autoryzował
pH w H_2O	-	PN-EN ISO 10390:2022-09 (A)	PS	6,5	±0,4	A01
Sucha masa	%	PN-EN 15934:2013-02 z wył. p. 7, metoda B (A),(Wz)	PS	15,6	±3,2	A01
Substancja organiczna	% s.m.	PN-EN 15935:2022-01 (A)	PS	55,0	±13,8	A01
Zawartość azotu amonowego	% s.m.	PN-EN 14671:2007 (A)	PS	1,83	±0,65	A01
Zawartość azotu ogólnego	% s.m.	PN-EN 16168:2012 (A),(NR)	PS	5,43	±1,09	A01
Rtęć (Hg)	mg/kg s.m.	PB-DAN-25 (A)	PS	0,45	±0,14	A01
Wapń (Ca)	% s.m.	PN-EN ISO 16965:2026-03 (A)	PS	3,59	±0,72	A01
Kadm (Cd)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 16965:2026-03 (A)	PS	0,86	±0,18	A01
Chrom (Cr)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 16965:2026-03 (A)	PS	65,6	±16,4	A01
Miedź (Cu)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 16965:2026-03 (A)	PS	635	±127	A01
Magnez (Mg)	% s.m.	PN-EN ISO 16965:2026-03 (A)	PS	0,83	±0,17	A01
Nikiel (Ni)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 16965:2026-03 (A)	PS	31,1	±6,3	A01
Fosfor (P)	% s.m.	PN-EN ISO 16965:2026-03 (A)	PS	3,08	±0,62	A01
Ołów (Pb)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 16965:2026-03 (A)	PS	20,6	±4,2	A01
Cynk (Zn)	mg/kg s.m.	PN-EN ISO 16965:2026-03 (A)	PS	1110	±278	A01
Fosfor całkowity jako P_2O_5	% s.m.	PN-EN ISO 16965:2026-03 (A)	PS	7,06	±1,42	A01
Wapń całkowity jako CaO	% s.m.	PN-EN ISO 16965:2026-03 (A)	PS	5,03	±1,01	A01
Potas całkowity jako K_2O	% s.m.	PN-EN ISO 16965:2026-03 (A)	PS	0,53	±0,14	A01
Obecność specyficznego DNA Salmonella sp.	w badanej masie lub objętości	PB-DMP-78 (A),(NR)	PS	nie stwierdzono	-	A08
Obecność Salmonella sp.	w badanej masie lub objętości	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 (A)	PS	nie badano	-	A08
Liczba żywych jaj Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.	Liczba/kg s.m.	PB-DMP-77 (A)	PS	0	-	A08

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PB-DAN-25	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 16.02.2021
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 druga pożywka selektywna stosowany jest agar chromogenny.
PB-DMP-77	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 25.02.2021. Badania wykonanow w 100 g świeżej masy.

Pszczyna 2026-07-27

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/93346/07/2026

Objaśnienia:

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313,
Wz - norma wycofana przez PKN, zastąpiona, 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; mogą one wpływać na ważność wyników.
Dokumenty, zapisy i informacje dotyczące realizowanej działalności, które nie zostały ujęte w sprawozdaniu, są przechowywane w Laboratorium i mogą być udostępnione Klientowi na życzenie.
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 15%.

Autoryzował:

A01 - mgr M******** W****** - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych
A08 - dr A******** B****** - Koordynator Działu Mikrobiologii i Parazytologii

Sporządził:

A42 - mgr inż. A*** J********************* - specjalista ds. projektów środowiskowych

------ 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.

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

Pszczyna 2026-07-27

INTERPRETACJA WYNIKÓW BADAŃ
DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR SB/93346/07/2026 z dnia 27.07.2026 (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:
A42 - mgr inż. A*** J********** -
specjalista ds. projektów środowiskowych