

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

Strona nr 1/3

Pszczyna 2022-06-21

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/70375/06/2022



Zleceniodawca		ID: 1543	
Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Warszawska 48 74-505 Mieszkowice			
Podstawa realizacji			
Umowa z dnia: 2020-12-03, numer systemowy: 22000083			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: Pozwolenie wodnoprawne		
Cel badań:	na potrzeby własne Zleceniodawcy		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
001420/06/2022	Oczyszczalnia ścieków w Mieszkowicach Włot ścieków na oczyszczalnię - próbka średnia dobowa		Ściek surowy
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data rozpoczęcia pobierania próbki	Data zakończenia pobierania próbki	Metoda pobierania
001420/06/2022	2022-06-09	2022-06-10	Przedstawiciel Laboratorium PN-ISO 5667-10:1997 (A) (W)
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem / próbka jednorazowa		
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2022-06-11		2022-06-11	2022-06-18
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. Sylwia Skórzybót
specjalista ds. projektów środowiskowych

Lokalizacje	
Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pieniąż	60-689, Obornicka 330
Wrocław	54-424, Muchoborska 18
Łódź	37-300, Wierzawice 874
Gdańsk	70-661, Gdańska 16 B

Laboratoria:	
Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hellera 35
Łańsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/70375/06/2022

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Autoryzował
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Wlot ścieków na oczyszczalnię - próbka średnia dobową 001420/06/2022		
Zawiesina ogólna	mg/l	482	±121	MW
ChZT _{Cr}	mg/l	1165	±233	MW
BZT ₅	mg/l	448	±135	MW
Azot ogólny	mg/l	91,3	±22,9	MW
Fosfor ogólny	mg/l	23,1	±4,7	MW

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Opis metody badawczej
Zawiesina ogólna	mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 (A)	PS	Metoda grawimetryczna (wagowa)
ChZT _{Cr}	mg/l	PN-ISO 15705:2005 (A)	PS	Metoda spektrofotometryczna
BZT ₅	mg/l	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 (A)	PS	Metoda optyczna
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 12260: 2004 (A),(W),(NR)	PS	Metoda chemiluminescencyjna
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11; PB-DAN-26 (A)	PS	Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PB-DAN-26	Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 16.02.2021

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 586005608
Laboratorium SGS Polska
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/70375/06/2022

Numer laboratoryjny próbki: 001420/06/2022

Data pomiaru od: 2022-06-09 do: 2022-06-10

Lp.	data i godzina pomiaru	pH [-] PN-EN ISO 10523:2012 (A) (temp. pomiaru pH)	Temperatura [°C] PB-DPP-43 ver. 02 z dn. 20.01.2015 (A)
1	2022-06-09 11:19:35	7,4 (15,6°C)	15,6
2	2022-06-09 13:19:35	7,6 (14,8°C)	14,8
3	2022-06-09 15:19:35	7,4 (15,7°C)	15,7
4	2022-06-09 17:19:36	7,4 (14,8°C)	14,8
5	2022-06-09 19:19:36	7,5 (14,7°C)	14,7
6	2022-06-09 21:19:36	7,7 (15,0°C)	15,0
7	2022-06-09 23:19:36	7,5 (15,1°C)	15,1
8	2022-06-10 01:19:36	7,6 (15,3°C)	15,3
9	2022-06-10 03:19:36	7,6 (15,2°C)	15,2
10	2022-06-10 05:19:36	7,5 (14,9°C)	14,9
11	2022-06-10 07:19:36	7,6 (14,7°C)	14,7
12	2022-06-10 09:19:36	7,5 (15,4°C)	15,4

Opis metod badawczych:

pH - metoda potencjometryczna, rozszerzona niepewność metody wynosi 0,2[-]

temperatura - pomiar bezpośredni, rozszerzona niepewność metody wynosi 15%

Objaśnienia:

A – metodyka akredytowana; jeśli nie wskazano inaczej badania wykonywane przez Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, nr AB 313,
W - 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.

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 25%.

Autoryzował:

MW - mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

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://sgs.analizyrodowiska.pl/>), 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.