

**SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/115873/09/2022**



<b>Zleceniodawca</b>				<b>ID: 16879</b>
Lesznowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Poprzeczna 50 05-506 Lesznowola				
<b>Podstawa realizacji</b>				
Zlecenie z dnia: 2022-09-08, numer systemowy: 22023248				
<b>Obszar badań:</b>	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: Pozwolenie wodnoprawne			
<b>Cel badań:</b>	potwierdzenie spełnienia wymagań			
<b>Opis próbek</b>				
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>			<b>Próbka:</b>
177517/09/2022	Oczyszczalnia Ścieków Zamienie Wylot ścieków z oczyszczalni- próbka średnia dobowa			Ściek oczyszczony
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>				
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Data rozpoczęcia pobierania próbki</b>	<b>Data zakończenia pobierania próbki</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
177517/09/2022	2022-09-17	2022-09-18	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:2021-11 (A)
<b>Plan pobierania:</b>	zgodnie z harmonogramem / próbka jednorazowa			
<b>Data rejestracji w laboratorium</b>		<b>Data rozpoczęcia badań</b>		<b>Data zakończenia badań</b>
2022-09-20		2022-09-20		2022-09-26
<b>Uwagi</b>				
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 Joanna Krzepina  
specjalista ds. projektów środowiskowych

## SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/115873/09/2022

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki badań		Autoryzował
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki	Niepewność rozszerzona	
		Wylot ścieków z oczyszczalni- próbka średnia dobowa <b>177517/09/2022</b>		
Zawiesina ogólna	mg/l	3,6		MW
ChZT <sub>Cr</sub>	mg/l	30,9		MW
BZT <sub>5</sub>	mg/l	2,9		MW
Fosfor ogólny	mg/l	0,74		MW
Azot ogólny	mg/l	1,81		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 <sub>Cr</sub>	mg/l	PN-ISO 15705:2005 (A)	PS	Metoda spektrofotometryczna
BZT <sub>5</sub>	mg/l	PN-EN 1899-2:2002 z wyłączeniem p. 7.2; PB-DAN-12 (A)	PS	Metoda optyczna
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2019-02 (A),(NR)	PS	Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001 (A),(NR)	PS	Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
PB-DAN-12	Procedura badawcza wersja 01 z dnia 16.02.2021

**SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/115873/09/2022**

Numer laboratoryjny próbki: 177517/09/2022

Data pomiaru od: 2022-09-17 do: 2022-09-18

Lp.	data i godzina pomiaru	pH [-] PN-EN ISO 10523:2012 (A) (temp. pomiaru pH)
1	2022-09-17 07:00:00	7,6 (19,9°C)
2	2022-09-17 09:00:00	7,5 (19,0°C)
3	2022-09-17 11:00:00	7,5 (18,9°C)
4	2022-09-17 13:00:00	7,5 (18,3°C)
5	2022-09-17 15:00:00	7,5 (19,1°C)
6	2022-09-17 17:00:00	7,6 (21,4°C)
7	2022-09-17 19:00:00	7,5 (19,8°C)
8	2022-09-17 21:00:00	7,5 (19,0°C)
9	2022-09-17 23:00:00	7,5 (20,0°C)
10	2022-09-18 01:00:00	7,5 (19,1°C)
11	2022-09-18 03:00:00	7,5 (19,2°C)
12	2022-09-18 05:00:00	7,5 (18,6°C)

**Opis metody badawczej:** metoda potencjometryczna, rozszerzona niepewność metody wynosi 0,2[-] dla wartości w przedziale <6,0 - 9,0> oraz 0,3[-] dla wartości <6,0 i >9,0

**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.

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 35%.

**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, 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.