

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/115870/09/2022



Zleceniodawca				ID: 16879
Lesznawskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Poprzeczna 50 05-506 Lesznawola				
Podstawa realizacji				
Zlecenie z dnia: 2022-09-08, numer systemowy: 22023248				
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: Pozwolenie wodnoprawne			
Cel badań:	potwierdzenie spełnienia wymagań			
Opis próbek				
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy			Próbka:
177515/09/2022	Oczyszczalnia ścieków Łazy Wylot ścieków z oczyszczalni do odbiornika - próbka średnia dobowa			Ściek oczyszczony
Dane związane z pobieraniem próbek				
Nr laboratoryjny próbki	Data rozpoczęcia pobierania próbki	Data zakończenia pobierania próbki	Próbkobiorca	Metoda pobierania
177515/09/2022	2022-09-17	2022-09-18	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:2021-11 (A)
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem / próbka jednorazowa			
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań		Data zakończenia badań
2022-09-20		2022-09-20		2022-09-26
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 Joanna Krzepina
specjalista ds. projektów środowiskowych

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/115870/09/2022

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona	Autoryzował
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki			
		Wylot ścieków z oczyszczalni do odbiornika - próbka średnia dobowa 177515/09/2022			
Zawiesina ogólna	mg/l	<2,0 [#]		±0,5	MW
ChZT _{Cr}	mg/l	28,9		±7,3	MW
BZT ₅	mg/l	1,7		±0,6	MW
Fosfor ogólny	mg/l	0,18		±0,04	MW
Azot ogólny	mg/l	1,66		±0,34	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 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/115870/09/2022

Numer laboratoryjny próbki: 177515/09/2022
 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 06:00:00	7,4 (19,5°C)
2	2022-09-17 08:00:00	7,4 (18,9°C)
3	2022-09-17 10:00:00	7,4 (20,4°C)
4	2022-09-17 12:00:00	7,4 (19,2°C)
5	2022-09-17 14:00:00	7,3 (18,1°C)
6	2022-09-17 16:00:00	7,3 (19,2°C)
7	2022-09-17 18:00:00	7,5 (21,4°C)
8	2022-09-17 20:00:00	7,4 (20,3°C)
9	2022-09-17 22:00:00	7,2 (18,8°C)
10	2022-09-18 00:00:00	7,3 (19,0°C)
11	2022-09-18 02:00:00	7,3 (19,1°C)
12	2022-09-18 04:00:00	7,3 (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.

- Results of performed tests preceded by (<) refer to lower limit of the measurement range of a method, where the given value is the lower limit of the measurement range (y) with the corresponding uncertainty ($y \pm U$) (in the case of quantitative physicochemical analyses).

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: 5860005603
 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.