

SGS

Digitally signed by Justyna Kałużna

Date: 2022.09.19 13:55:02 +02:00

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
w Młynarach
ul. Warszawska 6a, 14-420 Młynary

AB 313

Laboratorium SGS Polska

Pracownia Środowiskowa

43-200 Pszczyna

ul. Cieszyńska 52A

KIEROWNIK

Strona nr 1/2

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
w Młynarach

Wpł. 2022 -09- 20

L.dz. 2108/22 podpis

Pszczyna 2022-09-19

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/111402/09/2022

mgr Wioletta Kolaťor



| | | | | |
|--|---|---|-----------------------------|----------------------------|
| Zleceniodawca | | ID: 69267 | | |
| Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Młynarach ul. Warszawska 6a 14-420 Młynary | | | | |
| Podstawa realizacji | | | | |
| Umowa z dnia: 2022-01-20, numer systemowy: 22004466 | | | | |
| Obszar badań: | obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: Pozwolenie wodnoprawne | | | |
| Cel badań: | potwierdzenie spełnienia wymagań | | | |
| Opis próbek | | | | |
| Nr laboratoryjny próbki | Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy | | Próbka: | |
| 076830/09/2022 | Oczyszczalnia ścieków Młynary Wylot ścieków z oczyszczalni | | Ściek oczyszczony | |
| Dane związane z pobieraniem próbek | | | | |
| Nr laboratoryjny próbki | Data rozpoczęcia pobierania próbki | Data zakończenia pobierania próbki | Próbkobiorca | Metoda pobierania |
| 076830/09/2022 | 2022-09-08 | 2022-09-09 | 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 | | |
| 2022-09-13 | 2022-09-13 | 2022-09-19 | | |
| 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. Justyna Kałużna
specjalista ds. obsługi klienta

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

Environment, Health & Safety

Lokalizacje:

| | | | |
|----------|------------------------|-------------------|---------------------|
| Pszczyna | 43-200, Cieszyńska 52a | t +48 32 449 2500 | f +48 32 447 2072 |
| Poznań | 60-689, 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 71 358 7562 |
| Leżajsk | 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 |
| Piła | 64-920, Na Leszkowie 4 |
| Działdowo | 13-200, Hallera 35 |
| Leżajsk | 37-300, Wierzawice 874 |

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ NR SB/111402/09/2022

| Oznaczany parametr | Jednostka | Wyniki badań | | Niepewność rozszerzona | Autoryzował |
|--|-----------|---|--|------------------------|-------------|
| | | Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki | | | |
| | | Wylot ścieków z oczyszczalni 076830/09/2022 | | | |
| Zawiesina ogólna | mg/l | 10,8 | | ±2,7 | MW |
| ChZT _{Cr} | mg/l | 66 | | ±17 | MW |
| BZT ₅ | mg/l | 7,6 | | ±2,3 | MW |
| Substancje organiczne ekstrahujące się eterem naftowym | mg/l | 6,65 | | ±1,33 | 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 gravimetryczna (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 |
| Substancje organiczne ekstrahujące się eterem naftowym | mg/l | PB-DAN-23 (A) | PS | Metoda wagowa |

| Norma/procedura badawcza | Data, wersja i/lub informacje dodatkowe |
|--------------------------|--|
| PB-DAN-23 | Procedura Badawcza wersja 01 z dnia 16.02.2021 |

Objaśnienia:

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

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 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.