

 <p>Sp. z o.o. rok założenia 1892</p>	<p>"Wodociągi Plockie" Sp. z o.o. 09-402 Plock ul. Harcerza Antolka Gradowskiego 11 Laboratorium 09-402 Plock ul. Górna 56B tel. 24 3644280; 24 3644276; e-mail: eolechnowska@wodociagi.pl</p>	  <p>AB 1188</p>	<p>Data sporządzenia sprawozdania: 23.01.2024</p> <p>Fig. 2 z 3</p>
--	--	--	---

Sprawozdanie z badań nr 00027/T/2024

Nazwa i adres Klienta: Gmina Słupno
09-472 Słupno, ul. Miszewska 8a

Podstawa badania: Zlecenie U-PL-02-02-001 [00007/Z/2024]

Opis próbki według protokołu nr S/00019/2024

Przedmiot badań: ściek

Rodzaj próbki: ściek surowy

Pobierający próbkę / procedura pobierania: Laboratorium - Agnieszka Stupecka / PN-ISO 5667-10:2021-11 (A)

Miejsce pobrania: **Gminna Oczyszczalnia Ścieków w Słupnie, ul. Młynarska**

Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 16.01.2024 / 22.01.2024

Sprawozdanie z badań nr 00027/T/2024

1	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu CHZT- Cr	mg/l O ₂	PN-ISO 15705:2005 (A)	-	-	-	677 ± 140
2	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅	mg/l O ₂	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 (A)	-	-	-	240 ± 60

Osoba autoryzująca wyniki badań chemicznych: Starszy specjalista ds. badań fizykochemicznych mgr Joanna Miaskiewicz-Świrska

23 01 2024 Joanna Miaskiewicz-Świrska

Wyniki badania fizycznego

Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Nazwa próbki nadana przez Klienta				
			<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	
Punkty pobrania			Numer próbki nadany przez Laboratorium				
			00271/S/2024	00272/S/2024	00273/S/2024	00274/S/2024	
			00275/S/2024				
Data pobrania / przyjęcia próbki			16.01.2024 / 17.01.2024	17.01.2024 / 17.01.2024	17.01.2024 / 17.01.2024	17.01.2024 / 17.01.2024	<nie dotyczy> / 17.01.2024
Godzina pobrania / przyjęcia próbki			23:00 / 06:00	01:00 / 06:00	03:00 / 06:00	05:00 / 06:00	<nie dotyczy> / 07:35
Lp.			Wynik / Rezultat badania #	Wynik / Rezultat badania #	Wynik / Rezultat badania #	Wynik / Rezultat badania #	Wynik / Rezultat badania #
1	pH ⁽²⁾ ; t	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	Wynik / Rezultat badania # (4,0 ± 0,1); 8,0	Wynik / Rezultat badania # 8,0 ± 0,1; 7,5	Wynik / Rezultat badania # 8,0 ± 0,1; 7,4	Wynik / Rezultat badania # 7,9 ± 0,1; 7,4	Wynik / Rezultat badania # -
2	Temperatura ⁽²⁾	PB/NW/19 wydanie 4 z dnia 02.12.2019 r. (A)	8,0 ± 1,2	7,6 ± 1,2	7,7 ± 1,2	7,4 ± 1,2	-
3	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Apl:2007 (A)	-	-	-	-	290 ± 64

Osoba autoryzująca wyniki badań fizycznych: Starszy specjalista ds. badań fizykochemicznych mgr Joanna Miaskiewicz-Świrska

23 01 2024 Joanna Miaskiewicz-Świrska

Próbka nr: 00263/S/2024, 00264/S/2024, 00265/S/2024, 00266/S/2024, 00267/S/2024, 00268/S/2024, 00269/S/2024, 00270/S/2024, 00271/S/2024, 00272/S/2024, 00273/S/2024, 00274/S/2024 - próbka jednorazowa
Próbka nr 00275/S/2024 - próbka złożona (średnia dobowa) proporcjonalna do przepływu powstała ze zmieszania próbek jednorazowych nr 00263/S/2024, 00264/S/2024, 00265/S/2024, 00266/S/2024, 00267/S/2024, 00268/S/2024, 00269/S/2024, 00270/S/2024, 00271/S/2024, 00272/S/2024, 00273/S/2024, 00274/S/2024, pobranych w odstępach dwugodzinnych, w ilości proporcjonalnej do przepływu.
Przepływomierz pod nadzorem Klienta

Sprawozdanie z badań nr 00027/T/2024

t - temperatura próbki podczas pomiaru

- w kolumnie Wyniki – nie badano

2) Pomiar in situ podczas pobierania próbki

Zapis „poniżej <podana wartość>” oznacza rezultat badania poniżej granic zakresu pomiarowego metod, która wynosi <podana wartość>, rozszerzona niepewność pomiaru tej wartości

Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną ze współczynnikiem rozszerzenia $k = 2$, który zapewnia poziom ufności ok. 95%. Niepewność obejmuje etap pobierania próbek

A - metoda akredytowana zamieszczona w zakresie Akredytacji AB 1188

wynik - wartość liczbową zawartą w akredytowanym zakresie pomiarowym

rezultat - wartość poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego

Obszar badań: obszar regulowany prawnie

Cel badania: monitoring procesu oczyszczania ścieków

Plan pobierania: zgodnie ze zleceniem

Sprawozdanie sporządził:

Kierownik Laboratorium mgr Elżbieta Olechowska

Wynik badania odnosi się wyłącznie do badanej próbki.
Sprawozdanie bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Wydanie z dnia 17.05.2023

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium mgr Elżbieta Olechowska

27.05.2024
Elżbieta Olechowska

koniec sprawozdania

Po wypełnieniu informacje chronione