

 <p>Sp. z o.o. rok założenia 1892</p>	<p>"Wodociągi Plockie" Sp. z o.o. 09-402 Plock ul. Harceusza Antolka Gradowskiego 11 Laboratorium 09-402 Plock ul. Górna 56B tel. 24 3644280; 24 3644276; e-mail: eolcechowska@wodociagi.pl</p>		  <p>AB 1188</p>	<p>Data sporządzenia sprawozdania: 07.08.2024</p>
<p>Sprawozdanie z badań nr 00374/T/2024</p>		<p>Egz. 2 z 3</p>		

Nazwa i adres Klienta: Gmina Słupno

09-472 Słupno, ul. Miszewska 8a

Podstawa badania: Zlecenie U-PL-02-02-001 [000077/Z/2024]

Opis próbki według protokołu nr S/00449/2024

Przedmiot badań: ściek

Rodzaj próbki: ściek oczyszczony

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

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

Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 30.07.2024 / 05.08.2024

Sprawozdanie z badań nr 00374/T/2024

1	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu CHZT- Cr	mg/l O ₂	PN-ISO 15705:2005 (A)	-	-	-	34 ± 7
2	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅	mg/l O ₂	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 (A)	-	-	-	2 ± 1

Osoba autoryzująca wyniki badań chemicznych: Starszy specjalista ds. technicznych mgr inż. Ewa Serzyśko

07.08.2024 r. *Ewa Serzyśko*

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					
			04139/S/2024	04140/S/2024	04141/S/2024	04142/S/2024		
			04139/S/2024	04140/S/2024	04141/S/2024	04142/S/2024		
			04139/S/2024	04140/S/2024	04141/S/2024	04142/S/2024		
Data pobierania / przyjęcia próbki			30.07.2024 / 31.07.2024	31.07.2024 / 31.07.2024	31.07.2024 / 31.07.2024	31.07.2024 / 31.07.2024	<nie dotyczy> / 31.07.2024	
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			23:00 / 05:50	01:00 / 05:50	03:00 / 05:50	05:00 / 05:50	<nie dotyczy> / 08:30	
Lp.			Wynik / Rezultat badania #	Wynik / Rezultat badania #	Wynik / Rezultat badania #	Wynik / Rezultat badania #	Wynik / Rezultat badania #	
1	pH ²⁾ : t	-; °C	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	7,7 ± 0,1; 21,1	7,3 ± 0,1; 21,0	7,7 ± 0,1; 20,7	7,6 ± 0,1; 20,6	-
2	Temperatura ²⁾	°C	PB/NW/19 wydanie 4 z dnia 02.12.2019 r. (A)	21,3 ± 1,2	21,0 ± 1,2	20,9 ± 1,2	20,7 ± 1,2	-
3	Zawiesiny ogólne	mg/l	PN-EN 872:2007+Api:2007 (A)	-	-	-	-	poniżej 2,0 (2,0 ± 0,4)

Osoba autoryzująca wyniki badań fizycznych: Starszy specjalista ds. technicznych mgr inż. Ewa Serzyśko

07.08.2024 r. *Ewa Serzyśko*

Próbka nr: 04131/S/2024, 04132/S/2024, 04133/S/2024, 04134/S/2024, 04135/S/2024, 04136/S/2024, 04137/S/2024, 04138/S/2024, 04139/S/2024, 04140/S/2024, 04141/S/2024, 04142/S/2024 - próbka jednorazowa
Próbka nr 04143/S/2024 - próbka złożona (średnia dobowa) proporcjonalna do przepływu powstała ze zmięszania próbek jednorazowych nr 04131/S/2024, 04132/S/2024, 04133/S/2024, 04134/S/2024, 04135/S/2024, 04136/S/2024, 04137/S/2024, 04138/S/2024, 04139/S/2024, 04140/S/2024, 04141/S/2024, 04142/S/2024, pobranych w odstępach dwugodzinnych, w ilości proporcjonalnej do przepływu.
Przeplwywomierz pod nadzorem Klienta

t - temperatura próbki podczas pomiaru

Sprawozdanie z badań nr 00374/T/2024

- 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 stanowi 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

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

mgr OP. BOJAN. GUDRYSKA

koniec sprawozdania

Po wypełnieniu informacje chronione