

 <p>Sp. z o.o. rok założenia 1892</p>	<p>"Wodociągi Płockie" Sp. z o.o. 09-402 Płock ul. Harcerza Antolka Gradowskiego 11 Laboratorium 09-402 Płock ul. Górna 56B tel. 24 3644280; 24 3644276; e-mail: eolcehowska@wodociagi.pl</p>	  <p>AB 1188</p>	<p>Data sporządzenia sprawozdania: 07.08.2024</p> <p>Egz. 2 z 3</p>
--	---	--	---

Sprawozdanie z badań nr 00373/T/2024

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/00448/2024

Przedmiot badań: ściek

Rodzaj próbki: ściek surowy

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 00373/T/2024

1	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu CHZT- Cr	mg/l O ₂	PN-ISO 15705:2005 (A)	-	-	-	759 ± 150
2	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅	mg/l O ₂	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 (A)	-	-	-	320 ± 80

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

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					
			04126/S/2024	04127/S/2024	04128/S/2024	04129/S/2024		
			Budynek oczyszczania mechanicznego - koryto po sicie mechanicznego					
			Budynek oczyszczania mechanicznego - koryto po sicie mechanicznego					
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			23:10 / 05:50	01:10 / 05:50	03:10 / 05:50	05:10 / 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)	8,1 ± 0,1; 19,0	8,0 ± 0,1; 18,8	8,0 ± 0,1; 18,5	7,9 ± 0,1; 18,7	-
2	Temperatura ²⁾	°C	PB/NW/19 wydanie 4 z dnia 02.12.2019 r. (A)	19,0 ± 1,2	18,8 ± 1,2	18,6 ± 1,2	18,7 ± 1,2	-
3	Zawiesiny ogólne	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 (A)	-	-	-	-	300 ± 66

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

07.01.2024 r. / *[Podpis]*

Próbka nr: 04118/S/2024, 04119/S/2024, 04120/S/2024, 04121/S/2024, 04122/S/2024, 04123/S/2024, 04124/S/2024, 04125/S/2024, 04126/S/2024, 04127/S/2024, 04128/S/2024, 04129/S/2024 - próbka jednorazowa
 Próbka nr 04130/S/2024 - próbka złożona (średnia dobowa) proporcjonalna do przepływu powstała ze zmieszania próbek jednorazowych nr 04118/S/2024, 04119/S/2024, 04120/S/2024, 04121/S/2024, 04122/S/2024, 04123/S/2024, 04124/S/2024, 04125/S/2024, 04126/S/2024, 04127/S/2024, 04128/S/2024, 04129/S/2024, pobranych w odstępach dwugodzinnych, w ilości proporcjonalnej do przepływu.
 Przepływomierz pod nadzorem Klienta

t - temperatura próbki podczas pomiaru

Sprawozdanie z badań nr 00373/T/2024

- w kolumnie Wyniki – nie badano
- z) Pomiar in situ podczas pobierania próbki

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 zawarta 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

04.08.2024
Elżbieta Olechowska