

 <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: solechowaska@wodociagi.pl</p>	 	Data sporządzenia sprawozdania: 06.05.2024
<p>Sprawozdanie z badań nr 00210/T/2024</p>	Fig. 2 z 3		

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/00244/2024

Przedmiot badań: ściek

Rodzaj próbki: ściek surowy

Pobierający próbkę / procedura pobierania: Laboratorium - Adam Lewandowski, 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: 24.04.2024 / 29.04.2024

Sprawozdanie z badań nr 00210/T/2024

1	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu CHZT - Cr	mg/l O ₂	PN-ISO 15705:2005 (A)	-	-	-	1510 ± 300
2	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅	mg/l O ₂	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 (A)	-	-	-	460 ± 120

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

06.05.2024 v. Serzyško

Wyniki badania fizycznego

Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Nazwa próbki nadana przez Klienta					
			<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	
Punkty pobrania	Data pobierania / przyjęcia próbki	Godzina pobierania / przyjęcia próbki	Numer próbki nadany przez Laboratorium					
			02213/S/2024	02214/S/2024	02215/S/2024	02216/S/2024	02217/S/2024	
			Budynek oczyszczania mechanicznego - koryto po sicie	Budynek oczyszczania mechanicznego - koryto po sicie	Budynek oczyszczania mechanicznego - koryto po sicie	Budynek oczyszczania mechanicznego - koryto po sicie	Budynek oczyszczania mechanicznego - koryto po sicie	
			23.04.2024 / 24.04.2024	24.04.2024 / 24.04.2024	24.04.2024 / 24.04.2024	24.04.2024 / 24.04.2024	<nie dotyczy> / 24.04.2024	
			23:00 / 06:00	01:00 / 06:00	03:00 / 06:00	05:00 / 06:00	<nie dotyczy> / 09:00	
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)	8,0 ± 0,1; 10,7	7,9 ± 0,1; 10,5	7,9 ± 0,1; 9,9	7,9 ± 0,1; 9,8	-
2	Temperatura ²⁾	°C	PB/NW/19 wydanie 4 z dnia 02.12.2019 r. (A)	11,0 ± 1,2	9,9 ± 1,2	10,6 ± 1,2	9,4 ± 1,2	-
3	Zawiesiny ogólne	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 (A)	-	-	-	-	780 ± 170

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

06.05.2024 v. Serzyško

Próbka nr: 02205/S/2024, 02206/S/2024, 02207/S/2024, 02208/S/2024, 02209/S/2024, 02210/S/2024, 02211/S/2024, 02212/S/2024, 02213/S/2024, 02214/S/2024, 02215/S/2024, 02216/S/2024 - próbka jednorazowa
 Próbką nr 02217/S/2024 - próbka złożona (średnia dobowa) proporcjonalna do przepływu powstała ze zmieszania próbek jednorazowych nr 02205/S/2024, 02206/S/2024, 02207/S/2024, 02208/S/2024, 02209/S/2024, 02210/S/2024, 02211/S/2024, 02212/S/2024, 02213/S/2024, 02214/S/2024, 02215/S/2024, 02216/S/2024, pobranych w odstępach dwugodzinnych, w ilości proporcjonalnej do przepływu.
 Przepływomierz pod nadzorem Klienta

t - temperatura próbki podczas pomiaru

Sprawozdanie z badań nr 00210/T/2024

- w kolumnie Wyniki – nie badano

²⁾ Pomiar in situ podczas pobierania próbeki

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

06.05.2024 w. Olechowska