

 <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: eolechowska@wodociagi.pl</p>	 	<p>Data sporządzenia sprawozdania: 23.01.2024</p>
<p>Sprawozdanie z badań nr 00028/T/2024</p>			<p>Fig. 2 z 3</p>

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/00020/2024

Przedmiot badań: **ściek**

Rodzaj próbki: **ściek oczyszczony**

Pobierający próbkę / procedura pobierania: **Laboratorium - Agnieszka Stupecka / 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: **16.01.2024 / 22.01.2024**

Sprawozdanie z badań nr 00028/T/2024

1	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu CHZT-Cr	mg/l O ₂	PN-ISO 15705:2005 (A)	-	-	-	31 ± 6
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. badań fizykochemicznych mgr Joanna Miaskiewicz-Świrńska

23 01 2024 Joanna Miaskiewicz-Świrńska

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				
			00284/S/2024	00285/S/2024	00286/S/2024	00287/S/2024	00288/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			23:10 / 06:00	01:10 / 06:00	03:10 / 06:00	05:10 / 06:00	<nie dotyczy> / 07:40
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) 7,4 ± 0,1; 6,7	7,3 ± 0,1; 6,9	7,3 ± 0,1; 6,1	7,4 ± 0,1; 6,5	-
2	Temperatura ²⁾	°C	PB/NW/19 wydanie 4 z dnia 02.12.2019 r. (A) 6,8 ± 1,2	6,9 ± 1,2	6,4 ± 1,2	6,7 ± 1,2	-
3	Zawiesiny ogólne	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 (A) -	-	-	-	2,2 ± 0,5

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

23 01 2024 Joanna Miaskiewicz-Świrńska

Próbka nr: 00276/S/2024, 00277/S/2024, 00278/S/2024, 00279/S/2024, 00280/S/2024, 00281/S/2024, 00282/S/2024, 00283/S/2024, 00284/S/2024, 00285/S/2024, 00286/S/2024, 00287/S/2024 - próbka jednorazowa
Próbka nr 00288/S/2024 - próbka złożona (średnia dobową) proporcjonalna do przepływu powstała ze zmieszania próbek jednorazowych nr 00276/S/2024, 00277/S/2024, 00278/S/2024, 00279/S/2024, 00281/S/2024, 00282/S/2024, 00283/S/2024, 00284/S/2024, 00285/S/2024, 00286/S/2024, 00287/S/2024, pobranych w odstępkach dwugodzinnych, w ilości proporcjonalnej do przepływu.

Przeprawy wódmierz pod nadzorem Klienta

t - temperatura próbki podczas pomiaru

Sprawozdanie z badań nr 00028/T/2024

- w kolumnie Wyniki – nie badano

2) 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

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

Elżbieta Olechowska

Po wypełnieniu informacje chronione

koniec sprawozdania