

	<p style="text-align: center;">"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: eoltechowska@wodociagi.pl</p> <p style="text-align: center;">URZĄD GMINY W SŁUPNIE W PŁYNYŃCU</p> <p style="text-align: center;">18.12.2024</p> <p style="text-align: center;">00557658</p> <p style="text-align: center;">1914515</p> <p style="text-align: center;">Podpis</p>	 	<p>Data sporządzenia sprawozdania: 10.12.2024</p> <p>Egz. 1 z 3</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Sprawozdanie z badań nr 00557/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/00660/2024

Przedmiot badań: ściek

Rodzaj próbki: ściek oczyszczony

Pobierający próbkę / procedura pobierania: Laboratorium - Adan Lewandowski / 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: 19.11.2024 / 02.12.2024

Sprawozdanie z badań nr 00557/T/2024

Wyniki badania fizycznego

Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Nazwa próbki nadana przez Klienta							
			<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>
Punkty pobrania			Numer próbki nadany przez Laboratorium							
			06282/S/2024	06283/S/2024	06284/S/2024	06285/S/2024	06286/S/2024	06287/S/2024	06288/S/2024	06289/S/2024
Data pobierania / przyjęcia próbki			26.11.2024 / 27.11.2024	26.11.2024 / 27.11.2024	26.11.2024 / 27.11.2024	26.11.2024 / 27.11.2024	26.11.2024 / 27.11.2024	26.11.2024 / 27.11.2024	26.11.2024 / 27.11.2024	26.11.2024 / 27.11.2024
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			07:10 / 06:00	09:10 / 06:00	11:10 / 06:00	13:10 / 06:00	15:10 / 06:00	17:10 / 06:00	19:10 / 06:00	21:10 / 06:00
Lp.			Wynik / Rezultat badania #							
1	pH ²⁾ : t	PN-EN ISO 10523:2012 (A) PB/NW/19 wydanie 4 z dnia 02.12.2019 r. (A)	7,3 ± 0,1: 9,9	7,4 ± 0,1: 11,4	7,4 ± 0,1: 11,7	7,3 ± 0,1: 11,6	7,4 ± 0,1: 11,6	7,4 ± 0,1: 11,7	7,5 ± 0,1: 11,9	7,7 ± 0,1: 11,9
2	Temperatura ²⁾		9,8 ± 1,2 ✓	11,3 ± 1,2 ✓	11,8 ± 1,2 ✓	11,7 ± 1,2 ✓	11,6 ± 1,2 ✓	11,7 ± 1,2 ✓	12,0 ± 1,2 ✓	12,0 ± 1,2 ✓

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

10.12.2024
Ewa Serzysko

Wyniki badania chemicznego

Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Nazwa próbki nadana przez Klienta							
			<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>
Punkty pobrania			Numer próbki nadany przez Laboratorium							
			06290/S/2024	06291/S/2024	06292/S/2024	06293/S/2024	06294/S/2024	06295/S/2024	06296/S/2024	06297/S/2024
Data pobierania / przyjęcia próbki			26.11.2024 / 27.11.2024	27.11.2024 / 27.11.2024	27.11.2024 / 27.11.2024	27.11.2024 / 27.11.2024	27.11.2024 / 27.11.2024	27.11.2024 / 27.11.2024	27.11.2024 / 27.11.2024	<nie dotyczy> / 27.11.2024
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			23:10 / 06:00	01:10 / 06:00	03:10 / 06:00	05:10 / 06:00	07:10 / 06:00	09:10 / 06:00	11:10 / 06:00	<nie dotyczy> / 08:00
Lp.			Wynik / Rezultat badania #							

Sprawozdanie z badań nr 00557/T/2024

1	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu CHZT-Cr	mg/l O ₂	PN-ISO 15705:2005 (A)	-	-	-	-	28 ± 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. technicznych mgr inż. Ewa Serzysko

10.12.2024 E. Serzysko

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			Numer próbki nadany przez Laboratorium				<nie dotyczy>
			06290/S/2024	06291/S/2024	06292/S/2024	06293/S/2024	
Data pobierania / przyjęcia próbki			26.11.2024 / 27.11.2024	27.11.2024 / 27.11.2024	27.11.2024 / 27.11.2024	27.11.2024 / 27.11.2024	<nie dotyczy> / 27.11.2024
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			23:10 / 06:00	01:10 / 06:00	03:10 / 06:00	05:10 / 06:00	<nie dotyczy> / 08:00
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)	7,5 ± 0,1; 11,9	7,6 ± 0,1; 12,0	7,5 ± 0,1; 11,8	7,5 ± 0,1; 11,6	-
2	Temperatura ²⁾	PB/NW/19 wydanie 4 z dnia 02.12.2019 r. (A)	12,0 ± 1,2 ✓	12,0 ± 1,2 ✓	11,8 ± 1,2 ✓	11,7 ± 1,2 ✓	-
3	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 (A)	-	-	-	-	3,2 ± 0,7

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

10.12.2024 E. Serzysko

Próbka nr: 06282/S/2024, 06283/S/2024, 06284/S/2024, 06285/S/2024, 06286/S/2024, 06287/S/2024, 06288/S/2024, 06289/S/2024, 06290/S/2024, 06291/S/2024, 06292/S/2024, 06293/S/2024 - próbka jednorazowa
 Próbka nr 06294/S/2024 - próbka złożona (średnia dobowa) proporcjonalna do przepływu powstała ze zmięszania próbek jednorazowych nr 06282/S/2024, 06283/S/2024, 06284/S/2024, 06285/S/2024, 06287/S/2024, 06288/S/2024, 06289/S/2024, 06290/S/2024, 06291/S/2024, 06292/S/2024, 06293/S/2024, pobranych w odstęпах dwugodzinnych, w ilości proporcjonalnej do przepływu.

Przeplwyomierz pod nadzorem Klienta

t - temperatura próbki podczas pomiaru

Sprawozdanie z badań nr 00557/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 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

10.12.2023 Elżbieta Olechowska

Po wypełnieniu informacje chronione

koniec sprawozdania