

 <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: colechowska@wodociagi.pl</p> <p>URZĄD GMINY W SŁUPNIE W P Ł Y N E Ł O 18.12.2024 Nr 000556/T/2024 pocpis</p>		  <p>AB 1188</p>	<p>Data sporządzenia sprawozdania: 10.12.2024</p> <p>Egz. 1 z 3</p>
--	---	--	--	---

PL/ 2884/2024

Sprawozdanie z badań nr 00556/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/00659/2024

Przedmiot badań: ściek

Rodzaj próbki: ściek surowy

Pobierający próbkę / procedura pobierania: Laboratorium - Adam 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: 26.11.2024 / 02.12.2024

Sprawozdanie z badań nr 00556/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>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>
Punkty pobrania			Numer próbki nadany przez Laboratorium									
			06295/S/2024	06296/S/2024	06297/S/2024	06298/S/2024	06299/S/2024	06300/S/2024	06301/S/2024	06302/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	Budynek oczyszczania mechanicznego - koryto po sicie	Budynek oczyszczania mechanicznego - koryto po sicie	Budynek oczyszczania mechanicznego - koryto po sicie		
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			07:00 / 06:00	09:00 / 06:00	11:00 / 06:00	13:00 / 06:00	15:00 / 06:00	17:00 / 06:00	19:00 / 06:00	21:00 / 06:00		
Lp.			Wynik / Rezultat badania #									
1	pH ₂₁ ; t	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	8,0 ± 0,1; 11,6	8,2 ± 0,1; 11,2	8,1 ± 0,1; 11,4	8,2 ± 0,1; 11,6	8,0 ± 0,1; 11,1	7,9 ± 0,1; 11,0	8,0 ± 0,1; 11,8	8,4 ± 0,1; 11,8		
2	Temperatura ²⁾	PB/NW/19 wydanie 4 z dnia 02.12.2019 r. (A)	11,5 ± 1,2 ✓	11,3 ± 1,2 ✓	11,3 ± 1,2 ✓	11,5 ± 1,2 ✓	11,1 ± 1,2 ✓	11,1 ± 1,2 ✓	11,8 ± 1,2 ✓	11,9 ± 1,2 ✓		

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

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>
			Numer próbki nadany przez Laboratorium						
			06303/S/2024	06304/S/2024	06305/S/2024	06306/S/2024	06307/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		
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		
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			23:00 / 06:00	01:00 / 06:00	03:00 / 06:00	05:00 / 06:00	<nie dotyczy> / 08:15		
Lp.			Wynik / Rezultat badania #						

10.12.2024 E. Serzyjsko

Sprawozdanie z badań nr 00556/T/2024

1	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu CHZT-Cr	mg/l O ₂	PN-ISO 15705:2005 (A)	-	-	-	620 ± 120
2	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅	mg/l O ₂	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 (A)	-	-	-	340 ± 85

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

10.12.2024 r. 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					
			06303/S/2024	06304/S/2024	06305/S/2024	06306/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			23:00 / 06:00	01:00 / 06:00	03:00 / 06:00	05:00 / 06:00	<nie dotyczy> / 08:15	
Ln.			Wynik / Rezultat badania #	Wynik / Rezultat badania #	Wynik / Rezultat badania #	Wynik / Rezultat badania #	Wynik / Rezultat badania #	
1	pH ²⁾ , t		8,2 ± 0,1; 11,6	8,1 ± 0,1; 11,9	7,7 ± 0,1; 11,8	7,8 ± 0,1; 11,2	-	
2	Temperatura ²⁾		11,7 ± 1,2	12,0 ± 1,2	11,7 ± 1,2	11,3 ± 1,2	-	
3	Zawiesiny ogólne		mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 (A)	-	✓	✓	320 ± 70

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

10.12.2024 r. Ewa Serzysko

Próbka nr: 06295/S/2024, 06296/S/2024, 06297/S/2024, 06298/S/2024, 06299/S/2024, 06300/S/2024, 06301/S/2024, 06302/S/2024, 06303/S/2024, 06304/S/2024, 06305/S/2024, 06306/S/2024 - próbka jednorazowa
Próbka nr 06307/S/2024 - próbka złożona (średnia dobowa) proporcjonalna do przepływu powstała ze zmięszania próbek jednorazowych nr 06295/S/2024, 06296/S/2024, 06297/S/2024, 06298/S/2024, 06299/S/2024, 06300/S/2024, 06301/S/2024, 06302/S/2024, 06303/S/2024, 06304/S/2024, 06305/S/2024, 06306/S/2024, pobranych w odstępach dwugodzinnych, w ilości proporcjonalnej do przepływu.
Przeplwyomierz pod nadzorem Klienta

t - temperatura próbki podczas pomiaru

Sprawozdanie z badań nr 00556/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

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

10.12.2024
Elżbieta Olechowska