

 <p>Sp. z o.o. rok założenia 1992</p>	<p>"Wodociągi Plockie" Sp. z o.o. 09-402 Plock ul. Harceza Antolka Gradowskiego 11 Laboratorium 09-402 Plock ul. Górna 56B tel. 24 3644280; 24 3644276; e-mail: eolcehowska@wodociagi.pl</p>	  <p>AB 1188</p>	<p>Data sporządzenia sprawozdania: 10.06.2022</p> <p>Egz. 1 z 3</p>
--	--	--	---

Sprawozdanie z badań nr 00287/T/2022

Nazwa i adres Klienta: Gmina Słupno
09-472 Słupno, ul. Miszewska 8a

Podstawa badania: Zlecenie U-PL-02-02-001 [00005/Z/2022]

Opis próbki według protokołu nr S/00304/2022

Przedmiot badań: ściek

Rodzaj próbki: ściek surowy

Pobierający próbkę / procedura pobierania: Laboratorium - Paweł Bosiak / 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: 26.05.2022 / 01.06.2022


 15.06.2022
 URZĄD GMINY W SŁUPNIE
 W P. L. Y N Ę Ł O
 15.06.2022 SK
 Nr 12156/2022
 podpis

Sprawozdanie z badań nr 00287/T/2022

Wyniki badania fizykochemicznego

Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Nazwa próbki nadana przez Klienta									
			Numer próbki nadany przez Laboratorium									
			<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>
Punkty pobrania			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	Budynek oczyszczania mechanicznego - koryto po sicie	
Data pobierania / przyjęcia próbki			26.05.2022 / 27.05.2022	26.05.2022 / 27.05.2022	26.05.2022 / 27.05.2022	26.05.2022 / 27.05.2022	26.05.2022 / 27.05.2022	26.05.2022 / 27.05.2022	26.05.2022 / 27.05.2022	26.05.2022 / 27.05.2022	26.05.2022 / 27.05.2022	
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			08:10 / 08:40	10:10 / 08:40	12:10 / 08:40	14:10 / 08:40	16:10 / 08:40	18:10 / 08:40	20:10 / 08:40	22:10 / 08:40		
Lp.			Wynik / Rezultat badania #	Wynik / Rezultat badania #	Wynik / Rezultat badania #	Wynik / Rezultat badania #	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)	7,6 ± 0,1; 13,2	7,3 ± 0,1; 13,1	7,5 ± 0,1; 14,2	7,2 ± 0,1; 16,3	7,4 ± 0,1; 15,8	7,5 ± 0,1; 15,6	7,4 ± 0,1; 15,5	7,2 ± 0,1; 15,4	7,2 ± 0,1; 15,4	
2	Temperatura ²⁾	PB/NW/19 wydanie 4 z dnia 02.12.2019 r. (A)	13,2 ± 1,2	13,1 ± 1,2	14,2 ± 1,2	16,3 ± 1,2	15,8 ± 1,2	15,6 ± 1,2	15,5 ± 1,2	15,4 ± 1,2	15,4 ± 1,2	

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych: Starszy specjalista ds. badań fizykochemicznych mgr Joanna Miaszkiewicz-Świrska

10062022 *Joanna Miaszkiewicz-Świrska*

Wyniki badania chemicznego

Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Nazwa próbki nadana przez Klienta					
			Numer próbki nadany przez Laboratorium					
			<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>
Punkty pobrania			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			27.05.2022 / 27.05.2022	27.05.2022 / 27.05.2022	27.05.2022 / 27.05.2022	27.05.2022 / 27.05.2022	<nie dotyczy> / 27.05.2022	
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			00:10 / 08:40	02:10 / 08:40	04:10 / 08:40	06:10 / 05:40	<nie dotyczy> / 10:00	
Lp.			Wynik / Rezultat badania #	Wynik / Rezultat badania #	Wynik / Rezultat badania #	Wynik / Rezultat badania #	Wynik / Rezultat badania #	

Sprawozdanie z badań nr 00287/T/2022

1	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅	mg/l O ₂	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 (A)	-	-	-	310 ± 78
2	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu CHZT-Cr	mg/l O ₂	PN-ISO 15705:2005 (A)	-	-	-	801 ± 160

Osoba autoryzująca wyniki badań chemicznych: Starszy specjalista ds. badań fizykochemicznych mgr Joanna Miąskiewicz-Świrska

NOOG 2022 Joanna Miąskiewicz-Świrska

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										
			02830/S/2022	02831/S/2022	02832/S/2022	02833/S/2022							
			Budynek oczyszczania mechanicznego - koryto po sicie mechanicznego - koryto po sicie mechanicznego - koryto po sicie mechanicznego - koryto po sicie mechanicznego										
			27.05.2022 / 27.05.2022	27.05.2022 / 27.05.2022	27.05.2022 / 27.05.2022	27.05.2022 / 27.05.2022							
Data pobrania / przyjęcia próbki													
Godzina pobrania / przyjęcia próbki							<nie dotyczy> / 10:00						
Lp.			Wynik / Rezultat badania #										
1	pH ²⁾ ; t	-; °C	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	Wynik / Rezultat badania #	7,5 ± 0,1; 15,3	Wynik / Rezultat badania #	7,6 ± 0,1; 15,4	Wynik / Rezultat badania #	7,7 ± 0,1; 15,5	Wynik / Rezultat badania #	7,7 ± 0,1; 15,2	Wynik / Rezultat badania #	-
2	Temperatura ²⁾	°C	PB/NW/19 wydanie 4 z dnia 02.12.2019 r. (A)	Wynik / Rezultat badania #	15,3 ± 1,2	Wynik / Rezultat badania #	15,4 ± 1,2	Wynik / Rezultat badania #	15,5 ± 1,2	Wynik / Rezultat badania #	15,2 ± 1,2	Wynik / Rezultat badania #	-
3	Zawiesiny ogólne	mg/l	PN-EN 872:2007+Apl:2007 (A)	Wynik / Rezultat badania #	-	Wynik / Rezultat badania #	-	Wynik / Rezultat badania #	-	Wynik / Rezultat badania #	-	Wynik / Rezultat badania #	380 ± 84

Osoba autoryzująca wyniki badań fizycznych: Starszy specjalista ds. badań fizykochemicznych mgr Joanna Miąskiewicz-Świrska

NOOG 2022 Joanna Miąskiewicz-Świrska

Próbka nr: 02822/S/2022, 02823/S/2022, 02824/S/2022, 02825/S/2022, 02826/S/2022, 02827/S/2022, 02828/S/2022, 02829/S/2022, 02830/S/2022, 02831/S/2022, 02832/S/2022, 02833/S/2022 - próbka jednorazowa
 Próbka nr 02834/S/2022 - próbka złożona (średnia dobową) proporcjonalna do przepływu powstała ze zmieszania próbek jednorazowych nr 02822/S/2022, 02823/S/2022, 02824/S/2022, 02826/S/2022, 02827/S/2022, 02828/S/2022, 02829/S/2022, 02830/S/2022, 02831/S/2022, 02832/S/2022, 02833/S/2022, pobranych w odstępach dwugodzinnych, w ilości proporcjonalnej do przepływu.
 Przepływomierz pod nadzorem Klienta

t - temperatura próbki podczas pomiaru

Sprawozdanie z badań nr 00287/T/2022

- 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

wynik - wartość liczbowa zawarta w akredytowanym zakresie pomiarowym
rezultat - wartość poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego

A – metodyka akredytowana

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 22.03.2022

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium mgr Elżbieta Olechowska

10.06.2022. Olechowska

Po wypełnieniu informacje chronione

koniec sprawozdania