

 <p>Sp. z o.o. rok założenia 1892</p>	<p>"Wodociągi Płockie" Sp. z o.o. 09-402 Płock ul. Harcerza Antiołka Gradowskiego 11 Laboratorium 09-402 Płock ul. Górna 56B tel. 24 3644280; 24 3644276; e-mail: eolchowska@wodociagi.pl</p>	<p style="text-align: right;"><i>105 35.3A</i></p>   <p>AB 1188</p>	<p>Data sporządzenia sprawozdania: 02.09.2020</p> <p>Egz. 1 z 3</p>
--	---	---	---

Sprawozdanie z badań nr 00377/T/2020

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

Podstawa badania: Zlecenie U-PL-02-02-001 [00007/Z/2020]

Opis próbki według protokołu nr S/00344/2020

Rodzaj próbki: ściek surowy

Pobierający próbkę / procedura pobierania: Laboratorium - Paweł Bosiak / PN-ISO 5667-10:1997 (A)

Miejsce pobrania: Gmina Oczyszczalnia Ścieków w Słupnie, ul. Młynarska

Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 24.08.2020 / 31.08.2020

URZĄD GMINY W SŁUPNIE
W P Ł O

07.09.2020

Nr.....0013666.....
podpis

Sprawozdanie z badań nr 00377/T/2020

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										
			03925/S/2020	03926/S/2020	03927/S/2020	03928/S/2020	03929/S/2020	03930/S/2020	03931/S/2020	03932/S/2020			
Data pobierania / przyjęcia próbki			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	Budynek oczyszczania mechanicznego - koryto po sicie	Budynek oczyszczania mechanicznego - koryto po sicie
24.08.2020 / 25.08.2020			24.08.2020 / 25.08.2020	24.08.2020 / 25.08.2020	24.08.2020 / 25.08.2020	24.08.2020 / 25.08.2020	24.08.2020 / 25.08.2020	24.08.2020 / 25.08.2020	24.08.2020 / 25.08.2020	24.08.2020 / 25.08.2020	24.08.2020 / 25.08.2020	24.08.2020 / 25.08.2020	24.08.2020 / 25.08.2020
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			09:00 / 07:45	11:00 / 07:45	13:00 / 07:45	15:00 / 07:45	17:00 / 07:45	19:00 / 07:45	21:00 / 07:45	23:00 / 07:45			
Lp.			Wyniki										
1	pH ²⁾		7,6 ± 0,2	7,6 ± 0,2	7,5 ± 0,2	7,9 ± 0,2	7,6 ± 0,2	7,6 ± 0,2	7,6 ± 0,2	7,6 ± 0,2	7,6 ± 0,2	7,5 ± 0,2	7,5 ± 0,2
2	Temperatura ²⁾		20,7 ± 1,2	21,6 ± 1,2	20,9 ± 1,2	20,8 ± 1,2	20,6 ± 1,2	20,7 ± 1,2	20,6 ± 1,2	20,6 ± 1,2	20,6 ± 1,2	20,4 ± 1,2	20,4 ± 1,2
			PN-EN ISO 10523:2012 (A) PB/NW/19 wydanie 4 z dnia 02.12.2019 r. (A)										

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

0209 8020 Joanna Miąskiewicz-Świrska

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>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>
Punkty pobrania			Numer próbki nadany przez Laboratorium									
			03933/S/2020	03934/S/2020	03935/S/2020	03936/S/2020	03937/S/2020					
Data pobierania / przyjęcia próbki			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	Budynek oczyszczania mechanicznego - koryto po sicie
25.08.2020 / 25.08.2020			25.08.2020 / 25.08.2020	25.08.2020 / 25.08.2020	25.08.2020 / 25.08.2020	25.08.2020 / 25.08.2020	25.08.2020 / 25.08.2020	25.08.2020 / 25.08.2020	25.08.2020 / 25.08.2020	25.08.2020 / 25.08.2020	25.08.2020 / 25.08.2020	<nie dotyczy> / 25.08.2020
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			01:00 / 07:45	03:00 / 07:45	05:00 / 07:45	07:00 / 07:45						<nie dotyczy> / 08:30
Lp.			Wyniki									

Sprawozdanie z badań nr 00377/T/2020

1	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅	mg/l O ₂	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 (A)	-	-	-	-	370 ± 93
2	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu CHZT - Cr	mg/l O ₂	PN-ISO 6060:2006 (A)	-	-	-	-	731 ± 120

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

02 09 2020

Joanna

Miaszkiewicz-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					
			03933/S/2020	03934/S/2020	03935/S/2020	03936/S/2020		
			03937/S/2020					
Data pobierania / przyjęcia próbki			25.08.2020 / 25.08.2020	25.08.2020 / 25.08.2020	25.08.2020 / 25.08.2020	25.08.2020 / 25.08.2020	25.08.2020 / 25.08.2020	<nie dotyczy> / 25.08.2020
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			01:00 / 07:45	03:00 / 07:45	05:00 / 07:45	07:00 / 07:45	<nie dotyczy> / 08:30	
Lp.			Wyniki					
1	pH ^{z)}	-	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	7,6 ± 0,2	7,8 ± 0,2	7,7 ± 0,2	7,7 ± 0,2	-
2	Temperatura ^{z)}	°C	PB/NW/19 wydanie 4 z dnia 02.12.2019 r. (A)	20,5 ± 1,2	20,2 ± 1,2	20,6 ± 1,2	20,4 ± 1,2	-
3	Zawiesiny ogólne	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 (A)	-	-	-	-	370 ± 81

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

02 09 2020

Joanna

Miaszkiewicz-Świrska

Próbka nr: 03925/S/2020, 03926/S/2020, 03927/S/2020, 03928/S/2020, 03929/S/2020, 03930/S/2020, 03931/S/2020, 03932/S/2020, 03933/S/2020, 03934/S/2020, 03935/S/2020, 03936/S/2020 - próbka jednorazowa
Próbka nr 03937/S/2020 - próbka złożona (średnia dobowa) proporcjonalna do przepływu, powstała ze zmieszania próbek jednorazowych nr: 03925/S/2020, 03926/S/2020, 03927/S/2020, 03928/S/2020, 03929/S/2020, 03930/S/2020, 03931/S/2020, 03932/S/2020, 03933/S/2020, 03934/S/2020, 03935/S/2020, 03936/S/2020, pobranych w odstępach dwugodzinnych, w ilości proporcjonalnej do przepływu.
Przeplwyomierz pod nadzorem Klienta

- w kolumnie Wyniki – nie badano

^{z)} Pomiar in situ podczas pobierania próbki

Sprawozdanie z badań nr 00377/T/2020

Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną ze współczynnikiem rozszerzenia $k = 2$, który zapewnia poziom ufności ok. 95%. Niepewność obejmuje etap pobierania próbek

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 17.03.2020

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium mgr Elżbieta Olechowska

OLC.O.S. ACIOW. Olechowska

Po wypełnieniu informacje chronione

koniec sprawozdania