

 <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; tel/fax 24 3644275 e-mail: kolechowska@wodociagi.pl</p>	 	<p>Data sporządzenia sprawozdania: 29.06.2018</p> <p>Egz. 1 z 3</p>
--	--	---	---

Sprawozdanie z badań nr 00388/T/2018

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

Podstawa badania: Zlecenie U-PL-02-001 [00062/Z/2018]

Opis próbki według protokołu nr S/00255/2018

Rodzaj próbki: ściek surowy

Pobierający próbkę / procedura pobierania: Laboratorium - Rafał Włodarski / PN-ISO 5667-10:1997

Miejsce pobrania: **Gminna Oczyszczalnia Ścieków w Słupnie, ul. Młynarska**

Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 18.06.2018 / 25.06.2018

Sprawozdanie z badań nr 00388/T/2018

Wyniki badania chemicznego

Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Nazwa próbki nadana przez Klienta				
			<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	
			Numer próbki nadany przez Laboratorium				
			04007/S/2018	04008/S/2018	04009/S/2018	04010/S/2018	04011/S/2018
Punkty pobrania			Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych
Data pobierania / przyjęcia próbki			18.06.2018 / 19.06.2018	18.06.2018 / 19.06.2018	18.06.2018 / 19.06.2018	19.06.2018 / 19.06.2018	<nie dotyczy> / 19.06.2018
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			06:40 / 01:20	12:40 / 01:20	18:40 / 01:20	00:40 / 01:20	<nie dotyczy> / 02:00
Lp.	Wyniki						
1	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅	mg/l O ₂	PN-EN 1899-1:2002	-	-	-	330 ± 40
2	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu CHZT-Cr	mg/l O ₂	PN-ISO 6060:2006	-	-	-	1115 ± 180

Odpowiedzialny merytorycznie za wyniki badań chemicznych: Starszy specjalista ds. badań fizykochemicznych mgr Joanna Miaskiewicz-Świrska

29.06.2018 Joanna Miaskiewicz-Świrska

Sprawozdanie z badań nr 00388/T/2018

Wyniki badania fizycznego

Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Nazwa próbki nadana przez Klienta	
			<nie dotyczy>	<nie dotyczy>
			Numer próbki nadany przez Laboratorium	
			04007/S/2018	04011/S/2018
Punkty pobrania			Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych
Data pobierania / przyjęcia próbki			18.06.2018 / 19.06.2018	19.06.2018 / 19.06.2018
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			06:40 / 01:20	00:40 / 01:20
Lp.			Wyniki	
1	pH ²⁾ ; t	PN-EN ISO 10523:2012	7,8 ± 0,2; 11,4	7,7 ± 0,2; 16,4
2	Temperatura ²⁾	PB/NW/19 wydanie 3 z dnia 04.11.2013	11,4 ± 1,2	16,5 ± 1,2
3	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	-	-
			Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych
			04008/S/2018	04010/S/2018
			Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych
			18.06.2018 / 19.06.2018	19.06.2018 / 19.06.2018
			12:40 / 01:20	00:40 / 01:20
			04009/S/2018	04011/S/2018
			Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych
			18.06.2018 / 19.06.2018	19.06.2018 / 19.06.2018
			06:40 / 01:20	00:40 / 01:20
			7,8 ± 0,2; 11,4	7,6 ± 0,2; 15,6
			11,4 ± 1,2	15,6 ± 1,2
			-	-
			-	550 ± 120

Odpowiedzialny merytorycznie za wyniki badań fizycznych: Starszy specjalista ds. badań fizykochemicznych mgr Joanna Miasiewicz-Świrski

29.06.2018

Joanna Miasiewicz-Świrski

Próbka nr: 04007/S/2018, 04008/S/2018, 04009/S/2018, 04010/S/2018 - próbka jednorazowa

Próbka nr 04011/S/2018 - próbka złożona (średnia dobowa) proporcjonalna do przepływu, powstała ze zmieszania próbek jednorazowych nr: 04007/S/2018, 04008/S/2018, 04009/S/2018, 04010/S/2018 w odstępach wynikających z procesu technologicznego w Oczyszczalni Ścieków.

Przeptywomierz pod nadzorem Klienta

t - temperatura próbki podczas pomiaru

- w kolumnie Wyniki - nie badano

2) Pomiar in situ podczas pobierania próbki

Sprawozdanie z badań nr 00388/T/2018

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

Obszar badań: obszar regulowany prawnie
Cel badania: monitoring procesu oczyszczania ścieków
Plan pobierania: zgodnie ze zleceniem

Sprawozdanie sporządził:

Zastępca Kierownika Laboratorium mgr Renata Szulecka

Sprawozdanie zatwierdził:

Zastępca Kierownika Laboratorium mgr Renata Szulecka

*koniec sprawozdania**29.06.2018 r. RSzulecka*

Wynik badania odnosi się wyłącznie do badanej próbeki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Reklamacje można składać w terminie 7 dni roboczych od daty otrzymania sprawozdania.

Wydanie z dnia 11.10.2017

Po wypełnieniu informacje chronione