

 <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: colechowska@wodociagi.pl</p>	  <p>AB 1188</p>	<p>Data sporządzenia sprawozdania: 18.10.2018</p> <p>Egz. 2 z 3</p>
--	--	--	---

Sprawozdanie z badań nr 00613/T/2018

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

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

Opis próbki według protokołu nr S/00389/2018

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: 27.09.2018 / 03.10.2018

Sprawozdanie z badań nr 00613/T/2018

Wyniki badania chemicznego

Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Nazwa próbki nadana przez Klienta			
			<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	
Punkty pobrania			Numer próbki nadany przez Laboratorium			
			06767/S/2018	06768/S/2018	06770/S/2018	06771/S/2018
			Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych
Data pobierania / przyjęcia próbki			27.09.2018 / 28.09.2018	27.09.2018 / 28.09.2018	28.09.2018 / 28.09.2018	<nie dotyczy> / 28.09.2018
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			06:50 / 01:20	12:50 / 01:20	18:40 / 01:20	<nie dotyczy> / 02:00
Lp.			Wyniki			
1	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅	mg/l O ₂	PN-EN 1899-1:2002	-	-	320 ± 38
2	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu CHZT-Cr	mg/l O ₂	PN-ISO 6060:2006	-	-	599 ± 96

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

18.10.2018 Joanna Miaszkiewicz-Świrska

Sprawozdanie z badań nr 00613/T/2018

Wyniki badania fizycznego

Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Nazwa próbki nadana przez Klienta		
			<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	
Punkty pobrania			Numer próbki nadany przez Laboratorium		
			06767/S/2018	06770/S/2018	
		Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	
Data pobierania / przyjęcia próbki		27.09.2018 / 28.09.2018	27.09.2018 / 28.09.2018	28.09.2018 / 28.09.2018	
Godzina pobierania / przyjęcia próbki		06:50 / 01:20	12:50 / 01:20	18:40 / 01:20	
Lp.			Wyniki		
1	pH ²⁾ ; t	PN-EN ISO 10523:2012	7,7 ± 0,2; 16,9	7,3 ± 0,2; 17,7	7,4 ± 0,2; 17,1
2	Temperatura ²⁾	PB/NW/19 wydanie 3 z dnia 04.11.2013	16,9 ± 1,2	17,1 ± 1,2	17,1 ± 1,2
3	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	-	-	-
				00:45 / 01:20	<nie dotyczy> / 02:00
					06771/S/2018
					Zbiornik ścieków surowych
					<nie dotyczy> / 28.09.2018
					260 ± 57

Odpowiedzialny merytorycznie za wyniki badań fizycznych: Starszy specjalista ds. badań fizykochemicznych mgr Joanna Miaszkiewicz-Świrska

18.10.2018 Joanna Miaszkiewicz-Świrska

Próbka nr: 06767/S/2018, 06768/S/2018, 06769/S/2018, 06770/S/2018 - próbka jednorazowa

Próbka nr 06771/S/2018 - próbka złożona (średnia dobowa) proporcjonalna do przepływu, powstała ze zmieszania próbek jednorazowych nr: 06767/S/2018, 06768/S/2018, 06769/S/2018, 06770/S/2018, w odstępach wynikających z procesu technologicznego w Oczyszczalni Ścieków.

Przepływomierz pod nadzorem Klienta

t - temperatura próbki podczas pomiaru

- w kolumnie Wyniki - nie badano

z) Pomiar in situ podczas pobierania próbki

Sprawozdanie z badań nr 00613/T/2018

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

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

Sprawozdanie sporządził:

Kierownik Laboratorium mgr Elżbieta Olechowska

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium mgr Elżbieta Olechowska

18.10.2017- Olechowska

koniec sprawozdania

Wynik badania odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

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