

 <p>Sp. z o.o. rok założenia 1892</p>	<p>"Wodociąg 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>Data sporządzenia sprawozdania: 29.06.2018</p>
			Egz. 1 z 3

Sprawozdanie z badań nr 00389/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/00256/2018

Rodzaj próbki: ściek oczyszczony

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 00389/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				
			04012/S/2018	04013/S/2018	04014/S/2018	04015/S/2018	04016/S/2018
			Studzienka na wylocie ścieków oczyszczonych	Studzienka na wylocie ścieków oczyszczonych	Studzienka na wylocie ścieków oczyszczonych	Studzienka na wylocie ścieków oczyszczonych	Studzienka na wylocie ścieków oczyszczonych
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			06:45 / 01:20	12:45 / 01:20	18:45 / 01:20	00:45 / 01:20	<nie dotyczy> / 02:00
Lp.			Wyniki				
1	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅	mg/l O ₂	PN-EN 1899-1:2002	-	-	-	19 ± 2
2	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu CHZT-Cr	mg/l O ₂	PN-ISO 6060:2006	-	-	-	67 ± 11

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

29.06.2018 *Joanna Miałkiewicz-Świrska*

Sprawozdanie z badań nr 00389/T/2018

Wyniki badania fizycznego

Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Nazwa próbki nadana przez Klienta				
			<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	
			Numer próbki nadany przez Laboratorium				
Punkty pobrania			04012/S/2018	04013/S/2018	04014/S/2018	04015/S/2018	04016/S/2018
			Studzienka na wylocie ścieków oczyszczonych	Studzienka na wylocie ścieków oczyszczonych	Studzienka na wylocie ścieków oczyszczonych	Studzienka na wylocie ścieków oczyszczonych	Studzienka na wylocie ścieków oczyszczonych
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			06:45 / 01:20	12:45 / 01:20	18:45 / 01:20	00:45 / 01:20	<nie dotyczy> / 02:00
Lp.			Wyniki				
1	pH ^{z)} ; t	PN-EN ISO 10523:2012	7,7 ± 0,2; 15,3	7,5 ± 0,2; 19,4	7,4 ± 0,2; 18,8	7,5 ± 0,2; 17,9	-
2	Temperatura ^{z)}	PB/NW/19 wydanie 3 z dnia 04.11.2013	15,3 ± 1,2	19,4 ± 1,2	18,7 ± 1,2	17,8 ± 1,2	-
3	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	-	-	-	-	20 ± 4

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

29.06.2018 Joanna Miśkiewicz-Świrska

Próbka nr: 04012/S/2018, 04013/S/2018, 04014/S/2018, 04015/S/2018 - próbka jednorazowa

Próbka nr 04016/S/2018 - próbka złożona (średnia dobową) proporcjonalna do przepływu, powstała ze zmieszania próbek jednorazowych nr: 04012/S/2018, 04013/S/2018, 04014/S/2018, 04015/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

z) Pomiar in situ podczas pobierania próbki

Sprawozdanie z badań nr 00389/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: dla potrzeb potwierdzenia zgodności
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. R. Szulecka*

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 informacji chronione