 Sp. z o.o. rok założenia 1892	"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: ebienkowska@wodociagi.pl	Data sporządzenia sprawozdania: 2017-02-14
		Egz. 2 z 3

### Sprawozdanie z badań nr 00120/T/2017

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

Podstawa badania: Zlecenie U-PL-02-02-001 [00022/Z/2017]

#### Opis próbki według protokołu nr S/00077/2017

Rodzaj próbki: ściek oczyszczony

Pobierający próbkę / procedura pobierania: Zleceńbiorca / PN-ISO 5667-10:1997

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

Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń


Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 2017-02-08 / 2017-02-14



AB 1188

### Wyniki badania chemicznego

Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Nazwa próbki nadana przez Klienta				
			<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>
			Numer próbki nadany przez Laboratorium				
			00853/S/2017	00854/S/2017	00855/S/2017	00856/S/2017	00857/S/2017
Punkty pobrania			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			2017-02-08 / 2017-02-09	2017-02-08 / 2017-02-09	2017-02-08 / 2017-02-09	2017-02-09 / 2017-02-09	<nie dotyczy> / 2017-02-09
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			06:40 / 01:20	12:40 / 01:20	18:50 / 01:20	00:45 / 01:20	<nie dotyczy> / 02:00
Lp.			Wyniki				
1	BZT <sub>5</sub>	mg/l	PN-EN 1899-2:2002	-	-	-	5,3 ± 1,1
2	CHZT <sub>Cr</sub>	mg/l	PN-ISO 6060:2006	-	-	-	44 ± 6

 <p>WODOCIĄGI PŁOCKIE</p> <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: ebienkowska@wodociagi.pl</p>				Data sporządzenia sprawozdania: 2017-02-14
					Egz. 2 z 3

### Sprawozdanie z badań nr 00120/T/2017

Odowiedzialny merytorycznie za wyniki badań chemicznych: Zastępca Kierownika Laboratorium mgr Elżbieta Olechowska

14.02.2017r. Olechowska

### Wyniki badania fizycznego

Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Nazwa próbki nadana przez Klienta					
			<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	
			Numer próbki nadany przez Laboratorium					
			00853/S/2017	00854/S/2017	00855/S/2017	00856/S/2017	00857/S/2017	
Punkty pobrania			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			2017-02-08 / 2017-02-09	2017-02-08 / 2017-02-09	2017-02-08 / 2017-02-09	2017-02-09 / 2017-02-09	<nie dotyczy> / 2017-02-09	
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			06:40 / 01:20	12:40 / 01:20	18:50 / 01:20	00:45 / 01:20	<nie dotyczy> / 02:00	
Lp.			Wyniki					
1	Zawiesiny ogólne	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	-	-	-	-	6,4 ± 0,4
2	Temperatura <sup>2)</sup>	°C	PB/NW/19 wydanie 3 z dnia 04.11.2013	6,2 ± 0,5	6,4 ± 0,5	6,2 ± 0,5	5,3 ± 0,4	-
3	pH <sup>2)</sup> ; t	-; °C	PN-EN ISO 10523:2012	7,3 ± 0,1; 5,8	7,1 ± 0,1; 6,0	7,4 ± 0,1; 4,6	7,3 ± 0,1; 4,5	-

Odowiedzialny merytorycznie za wyniki badań fizycznych: Zastępca Kierownika Laboratorium mgr Elżbieta Olechowska


14.02.2017r. Olechowska

Próbka nr: 00853/S/2017, 00854/S/2017, 00855/S/2017, 00856/S/2017 - próbka jednorazowa

Próbka nr 00857/S/2017 - próbka złożona (średnia dobową) proporcjonalna do przepływu, powstała ze zmieszania próbek jednorazowych nr: 00853/S/2017, 00854/S/2017, 00855/S/2017, 00856/S/2017, pobranych w odstępach wynikających z procesu technologicznego w Oczyszczalni Ścieków.

Przepływomierz pod nadzorem Klienta

t - temperatura próbki podczas pomiaru

 <p>WODOCIĄGI PŁOCKIE</p> <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: ebieńkowska@wodociagi.pl</p>	<p>Data sporządzenia sprawozdania: 2017-02-14</p> <hr/> <hr/> <p>Egz. 2 z 3</p>
---	--	---

### Sprawozdanie z badań nr 00120/T/2017

- w kolumnie Wyniki – nie badano

<sup>z)</sup> 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

Obszar badań: obszar regulowany prawnie

Cel badania: dla potrzeb potwierdzenia zgodności

Plan pobierania: zgodnie ze zleceniem

Sprawozdanie sporządził:

Kierownik Laboratorium mgr Ewa Bieńkowska



Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium mgr Ewa Bieńkowska

*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.