 WODOCIĄGI PŁOCKIE Sp. z o.o. rok założenia 1892	"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: ebienkowska@wodociagi.pl	Data sporządzenia sprawozdania: 2016-08-17
		Egz. 2 z 3

### Sprawozdanie z badań nr 00368/T/2016

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

Podstawa badania: Zlecenie U-PL-02-02-001 [00098/Z/2016]

#### Opis próbki według protokołu nr S/00316/2016

Rodzaj próbki: ściek surowy

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

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

Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń


Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 2016-08-09 / 2016-08-16



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				
			03808/S/2016	03809/S/2016	03810/S/2016	03811/S/2016	03812/S/2016
Punkty pobrania			Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych
Data pobierania / przyjęcia próbki			2016-08-09 / 2016-08-10	2016-08-09 / 2016-08-10	2016-08-09 / 2016-08-10	2016-08-10 / 2016-08-10	<nie dotyczy> / 2016-08-10
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			06:45 / 01:20	12:50 / 01:20	18:25 / 01:20	00:50 / 01:20	<nie dotyczy> / 10:00
Lp.			Wyniki				
1	BZT <sub>5</sub>	mg/l	PN-EN 1899-1:2002	-	-	-	390 ± 43
2	CHZT <sub>Cr</sub>	mg/l	PN-ISO 6060:2006	-	-	-	838 ± 110

 <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: 2016-08-17
		Egz. 2 z 3

### Sprawozdanie z badań nr 00368/T/2016

Odpowiedzialny merytorycznie za wyniki badań chemicznych: Specjalista ds. technicznych mgr inż. Ewa Serzysko

17.09.2016 r. Serzysko

### 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					
			03808/S/2016	03809/S/2016	03810/S/2016	03811/S/2016	03812/S/2016	
Punkty pobrania			Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	
Data pobierania / przyjęcia próbki			2016-08-09 / 2016-08-10	2016-08-09 / 2016-08-10	2016-08-09 / 2016-08-10	2016-08-10 / 2016-08-10	<nie dotyczy> / 2016-08-10	
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			06:45 / 01:20	12:50 / 01:20	18:25 / 01:20	00:50 / 01:20	<nie dotyczy> / 10:00	
Lp.			Wyniki					
1	Zawiesiny ogólne	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	-	-	-	-	280 ± 17
2	Temperatura <sup>2)</sup>	°C	PB/NW/19 Wydanie 3 z dnia 04.11.2013	18,1 ± 1,4	18,8 ± 1,5	17,8 ± 1,4	17,5 ± 1,4	-
3	pH <sup>2)</sup> ; t	-; °C	PN-EN ISO 10523:2012	7,5 ± 0,2; 18,0	7,6 ± 0,2; 18,7	7,7 ± 0,2; 17,7	7,9 ± 0,2; 17,5	-

Odpowiedzialny merytorycznie za wyniki badań fizycznych: Specjalista ds. technicznych mgr inż. Ewa Serzysko

17.08.2016 r. Serzysko

Próbka nr: 03808/S/2016, 03809/S/2016, 03810/S/2016, 03811/S/2016 - próbka jednorazowa

Próbka nr 03812/S/2016 - próbka złożona proporcjonalna do przepływu, powstała ze zmieszania próbek nr: 03808/S/2016, 03809/S/2016, 03810/S/2016, 03811/S/2016, w odstępach wynikających z procesu technologicznego w Oczyszczalni Ścieków. Przepływomierz pod nadzorem Klienta

t - temperatura próbki podczas pomiaru



"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:  
2016-08-17

Egz. 2 z 3

### Sprawozdanie z badań nr 00368/T/2016

- w kolumnie Wyniki – nie badano

2) 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 próbki

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.