

 <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: 2016-11-21
		Egz. 1 z 3

### Sprawozdanie z badań nr 00516/T/2016

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

Podstawa badania: Zlecenie U-PL-02-02-001 [00150/Z/2016]

#### Opis próbki według protokołu nr S/00432/2016

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: 2016-11-08 / 2016-11-14



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					
			05492/S/2016	05493/S/2016	05494/S/2016	05495/S/2016	05496/S/2016	
Punkty pobrania			Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	
Data pobierania / przyjęcia próbki			2016-11-08 / 2016-11-09	2016-11-08 / 2016-11-09	2016-11-08 / 2016-11-09	2016-11-09 / 2016-11-09	<nie dotyczy> / 2016-11-09	
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			06:50 / 01:20	12:50 / 01:20	18:25 / 01:20	00:50 / 01:20	<nie dotyczy> / 01:40	
Lp.			Wyniki					
1	BZT <sub>5</sub>	mg/l	PN-EN 1899-1:2002	-	-	-	-	380 ± 42
2	CHZT <sub>Cr</sub>	mg/l	PN-ISO 6060:2006	-	-	-	-	1100 ± 140

 <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: 2016-11-21
					Egz. 1 z 3

## Sprawozdanie z badań nr 00516/T/2016

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

*Elżbieta 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					
			05492/S/2016	05493/S/2016	05494/S/2016	05495/S/2016	05496/S/2016	
Punkty pobrania			Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	Zbiornik ścieków surowych	
Data pobierania / przyjęcia próbki			2016-11-08 / 2016-11-09	2016-11-08 / 2016-11-09	2016-11-08 / 2016-11-09	2016-11-09 / 2016-11-09	<nie dotyczy> / 2016-11-09	
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			06:50 / 01:20	12:50 / 01:20	18:25 / 01:20	00:50 / 01:20	<nie dotyczy> / 01:40	
Lp.			Wyniki					
1	Temperatura <sup>2)</sup>	°C	PB/NW/19 Wydanie 3 z dnia 04.11.2013	11,7 ± 0,9	12,1 ± 1,0	12,5 ± 1,0	11,5 ± 0,9	-
2	pH <sup>2)</sup> ; t	-; °C	PN-EN ISO 10523:2012	7,4 ± 0,1; 11,2	7,5 ± 0,2; 12,0	7,7 ± 0,2; 12,3	7,7 ± 0,2; 11,3	-

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

*Elżbieta Olechowska*

Próbka nr: 05492/S/2016, 05493/S/2016, 05494/S/2016, 05495/S/2016 - próbka jednorazowa

Próbka nr 05496/S/2016 - próbka złożona (średnia dobową) proporcjonalna do przepływu, powstała ze zmieszania próbek jednorazowych nr: 05492/S/2016, 05493/S/2016, 05494/S/2016, 05495/S/2016, w odstępach wynikających z procesu technologicznego w Oczyszczalni Ścieków. Przepływomierz pod nadzorem Klienta

t - temperatura próbki podczas pomiaru

- w kolumnie Wyniki - nie badano



"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:  
 2016-11-21

Egz. 1 z 3

### Sprawozdanie z badań nr 00516/T/2016

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 z warunkami umowy

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.