



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:  
2016-05-31

Egz. 2 z 3

### Sprawozdanie z badań nr 00242/T/2016

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

Podstawa badania: Zlecenie U-PL-02-02-001 [00053/Z/2016]

#### Opis próbki według protokołu nr S/00200/2016

Rodzaj próbki: ściek oczyszczony

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: 2016-05-24 / 2016-05-30



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				
			02427/S/2016	02428/S/2016	02429/S/2016	02430/S/2016	02431/S/2016
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			2016-05-24 / 2016-05-25	2016-05-24 / 2016-05-25	2016-05-24 / 2016-05-25	2016-05-25 / 2016-05-25	<nie dotyczy> / 2016-05-25
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			06:35 / 01:20	12:30 / 01:20	18:40 / 01:20	00:40 / 01:20	<nie dotyczy> / 02:00
Lp.			Wyniki				
1	BZT <sub>5</sub>	mg/l	PN-EN 1899-2:2002	-	-	-	4,1 ± 0,8
2	CHZT <sub>Cr</sub>	mg/l	PN-ISO 6060:2006	-	-	-	31 ± 4

 <p>WODOCIĄGI PŁOCKIE</p> <p>Sp. z o.o. rok założenia 1892</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				Data sporządzenia sprawozdania: 2016-05-31
					Egz. 2 z 3

### Sprawozdanie z badań nr 00242/T/2016

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

31.05.2016 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					
			02427/S/2016	02428/S/2016	02429/S/2016	02430/S/2016	02431/S/2016	
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			2016-05-24 / 2016-05-25	2016-05-24 / 2016-05-25	2016-05-24 / 2016-05-25	2016-05-25 / 2016-05-25	<nie dotyczy> / 2016-05-25	
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			06:35 / 01:20	12:30 / 01:20	18:40 / 01:20	00:40 / 01:20	<nie dotyczy> / 02:00	
Lp.			Wyniki					
1	Zawiesiny ogólne	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	-	-	-	-	4,2 ± 0,3
2	Temperatura <sup>2)</sup>	°C	PB/NW/19 Wydanie 3 z dnia 04.11.2013	16,0 ± 1,3	16,1 ± 1,3	17,9 ± 1,4	16,7 ± 1,3	-
3	pH <sup>2)</sup> ; t	-; °C	PN-EN ISO 10523:2012	7,3 ± 0,1; 16,0	7,6 ± 0,2; 16,7	7,3 ± 0,1; 18,3	7,3 ± 0,1; 16,8	-

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


31.05.2016 r. Serzysko

Próbka nr: 02427/S/2016, 02428/S/2016, 02429/S/2016, 02430/S/2016 - próbka jednorazowa

Próbka nr 02431/S/2016 - próbka złożona (średnia dobowo) proporcjonalna do przepływu, powstała ze zmieszania próbek nr: 02427/S/2016, 02428/S/2016, 02429/S/2016, 02430/S/2016, w odstępach wynikających z procesu technologicznego w Oczyszczalni Ścieków.

Przepływomierz pod nadzorem Klienta

t - temperatura próbki podczas pomiaru

 <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>	<p>Data sporządzenia          sprawozdania:          2016-05-31</p> <hr/> <p>Fig. 2 z 3</p>
--	---	---

### Sprawozdanie z badań nr 00242/T/2016

- w kolumnie Wyniki – nie badano

z) 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:

Zastępca Kierownika Laboratorium mgr Elżbieta Olechowska

Sprawozdanie zatwierdził:

Zastępca Kierownika Laboratorium mgr Elżbieta Olechowska

*koniec sprawozdania*

*31.05.2016 m. Olechowska*

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.