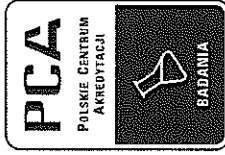




Sp. z o.o. rok założenia 1892

"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: colechowska@wodociagi.pl



AB 1188

Data
sporządzenia
sprawozdania:
2019-05-17

Egz. 1 z 3

Sprawozdanie z badań nr 00304/T/2019

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

Podstawa badania: Zlecenie U-PL-02-02-001 [00001/Z/2019]

Opis próbki według protokołu nr S/00197/2019

Rodzaj próbki: ściek oczyszczony

Pobierający próbkę / procedura pobierania: Laboratorium - Paweł Bosiak / PN-ISO 5667-10:1997 (A)

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

Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia / zakończenia badania: 2019-05-08 / 2019-05-14

URZĄD GMINY W SŁUPNIE
W PŁYNIEŁO

data 23.05.2019

Nr. 0005325 podpis

105
23.05.2019

Sprawozdanie z badań nr 00304/T/2019

Wyniki badania fizycznego

Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Nazwa próbki nadana przez Klienta							
			<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>				
Punkty pobrania			Numer próbki nadany przez Laboratorium							
			03417/S/2019	03418/S/2019	03419/S/2019	03420/S/2019				
			03417/S/2019	03418/S/2019	03419/S/2019	03420/S/2019	03421/S/2019	03422/S/2019	03423/S/2019	03424/S/2019
			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	Studzienka na wylocie ścieków oczyszczonych	Studzienka na wylocie ścieków oczyszczonych	Studzienka na wylocie ścieków oczyszczonych
Data pobierania / przyjęcia próbki			2019-05-08 / 2019-05-09	2019-05-08 / 2019-05-09	2019-05-08 / 2019-05-09	2019-05-08 / 2019-05-09	2019-05-08 / 2019-05-09	2019-05-08 / 2019-05-09	2019-05-08 / 2019-05-09	2019-05-08 / 2019-05-09
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			09:00 / 09:20	11:00 / 09:20	13:00 / 09:20	15:00 / 09:20	17:00 / 09:20	19:00 / 09:20	21:00 / 09:20	23:00 / 09:20
Lp.			Wyniki							
1	pH ₂₅ ; t	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	7,0 ± 0,2; 13,5	7,0 ± 0,2; 13,6	7,0 ± 0,2; 13,8	7,0 ± 0,2; 14,1	7,0 ± 0,2; 13,9	7,0 ± 0,2; 13,4	7,0 ± 0,2; 13,4	6,9 ± 0,2; 13,3
2	Temperatura ²⁾	PB/NW/19 wydanie 3 z dnia 04.11.2013 (A)	13,5 ± 1,2	13,6 ± 1,2	13,8 ± 1,2	14,1 ± 1,2	13,9 ± 1,2	13,4 ± 1,2	13,2 ± 1,2	13,3 ± 1,2

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

17 05 2019 *Joanna Miałkiewicz-Świrska*

Wyniki badania chemicznego

Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Nazwa próbki nadana przez Klienta				
			<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	
Punkty pobrania			Numer próbki nadany przez Laboratorium				
			03425/S/2019	03426/S/2019	03427/S/2019	03428/S/2019	
			03425/S/2019	03426/S/2019	03427/S/2019	03428/S/2019	03429/S/2019
			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			2019-05-09 / 2019-05-09	2019-05-09 / 2019-05-09	2019-05-09 / 2019-05-09	2019-05-09 / 2019-05-09	<nie dotyczy> / 2019-05-09
Godzina pobierania / przyjęcia próbki			01:00 / 09:20	03:00 / 09:20	05:00 / 09:20	07:00 / 09:20	<nie dotyczy> / 11:20
Lp.			Wyniki				

Sprawozdanie z badań nr 00304/T/2019

1	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅	mg/l O ₂	PN-EN 1899-1:2002 (A)	-	-	6 ± 1
2	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - CHZT - Cr	mg/l O ₂	PN-ISO 6060:2006 (A)	-	-	36 ± 6

Opowiedzialny merytorycznie za wyniki badań chemicznych: Starszy specjalista ds. badań fizykochemicznych mgr Joanna Miaszkiewicz-Świrska

17.05.2019 *Joanna Miaszkiewicz-Świrska*

Wyniki badania fizycznego

Lp.	Badana cecha	Jednostka miary	Metoda badawcza	Nazwa próbki nadana przez Klienta		
				<nie dotyczy>	<nie dotyczy>	<nie dotyczy>
				Numer próbki nadany przez Laboratorium		
				03425/S/2019	03426/S/2019	03427/S/2019
	Punkty pobrania			Studzienka na wylocie ścieków oczyszczonych	Studzienka na wylocie ścieków oczyszczonych	Studzienka na wylocie ścieków oczyszczonych
	Data pobierania / przyjęcia próbki			2019-05-09 / 2019-05-09	2019-05-09 / 2019-05-09	2019-05-09 / 2019-05-09
	Godzina pobierania / przyjęcia próbki			01:00 / 09:20	03:00 / 09:20	05:00 / 09:20
				Wyniki		
1	pH ² ; t	°C	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	7,0 ± 0,2; 13,2	7,0 ± 0,2; 13,1	7,0 ± 0,2; 13,1
2	Temperatura ²	°C	PE/NW/19 wydanie 3 z dnia 04.11.2013 (A)	13,2 ± 1,2	13,1 ± 1,2	13,1 ± 1,2
3	Zawiesiny ogólne	mg/l	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 (A)	-	-	3,4 ± 0,7

Opowiedzialny merytorycznie za wyniki badań fizycznych: Starszy specjalista ds. badań fizykochemicznych mgr Joanna Miaszkiewicz-Świrska

17.05.2019 *Joanna Miaszkiewicz-Świrska*

Próbka nr: 03417/S/2019, 03418/S/2019, 03419/S/2019, 03420/S/2019, 03421/S/2019, 03422/S/2019, 03423/S/2019, 03424/S/2019, 03425/S/2019, 03426/S/2019, 03427/S/2019, 03428/S/2019 - próbka jednorazowa
 Próbka nr 03429/S/2019 - próbka złożona (średnia dobowo) proporcjonalna do przepływu, powstała ze zmieszania próbek jednorazowych nr: 03417/S/2019, 03418/S/2019, 03419/S/2019, 03420/S/2019, 03421/S/2019, 03422/S/2019, 03423/S/2019, 03424/S/2019, 03425/S/2019, 03426/S/2019, 03427/S/2019, 03428/S/2019, pobranych w odstępach dwugodzinnych, w ilości proporcjonalnej do przepływu.

Przeprętomierz pod nadzorem Klienta

t - temperatura próbki podczas pomiaru

Sprawozdanie z badań nr 00304/T/2019

- 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

A – metoda akredytowana

Obszar badań: obszar regulowany prawnie

Cel badania: dla potrzeb potwierdzenia zgodności z warunkami umowy

Plan pobierania: zgodnie ze zleceniem

Sprawozdanie sporządził:

Zastępca Kierownika Laboratorium mgr Renata Szulecka

Sprawozdanie zatwierdził:

Zastępca Kierownika Laboratorium mgr Renata Szulecka

koniec sprawozdania

17.05.2019 r. RSzulecka

Wynik badania odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Wydanie z dnia 04.01.2019

Po wypełnieniu informacje chronione