

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 191281/19/POZ**

Zleceniodawca <b>ZAKŁAD WODOCIĄGÓW KANALIZACJI I USŁUG KOMUNALNYCH SPÓŁKA Z O.O.</b> UL. MŁYŃSKA 37 66-200 ŚWIEBODZIN		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>ŚCIEKI OCZYSZCZONE- PRÓBA ŚREDNIODOBOWA</b> Protokół poboru próbek nr: 8/POZ/JM/23/04/19 Miejsce poboru: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW ŚWIEBODZIN Data poboru: 22-23.04.2019 (pobór co 2 godziny od 07:00 22.04.2019 do 05:00 23.04.2019) Stan próbki bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki:	<b>23.04.2019</b>	Zlecenie z dnia 23.04.2019 Próbki pobrane przez Jakub Mróz, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-10:1997
Data zakończenia badań:	<b>08.05.2019</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>08.05.2019</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,267 ± 0,053
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z dn. 14.08.2012	mg/l	13,4 ± 1,7
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> )	PN-EN 1899-1:2002	mg/l	<3
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	PN-EN ISO 15705:2005	mg/l	42 ± 9
* pH	PN-EN ISO 10523:2012		7,4 ± 0,1
* Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	5,2 ± 0,8
* Temperatura	PB-360 wyd. II z dn. 24.07.2017	°C	14,7 ± 1,5

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

  
 ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Autoryzował: Katarzyna Szpinda, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii

Małgorzata Ozimska, Kierownik Sekcji Poboru Próbek

Rafał Ciecholewski, Zastępca Kierownika Pracowni Analiz Środowiska

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 191280/19/POZ**

Zleceniodawca <b>ZAKŁAD WODOCIĄGÓW KANALIZACJI I USŁUG KOMUNALNYCH SPÓŁKA Z O.O.</b> UL. MŁYŃSKA 37 66-200 ŚWIEBODZIN		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>ŚCIEKI SUROWE- PRÓBA ŚREDNIODOBOWA</b> Protokół poboru próbek nr: <b>8/POZ/JM/23/04/19</b> Miejsce poboru: <b>OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW ŚWIEBODZIN</b> Data poboru: <b>22-23.04.2019 (pobór co 2 godziny od 07:00 22.04.2019 do 05:00 23.04.2019)</b> Stan próbki <b>bez zastrzeżeń</b>
Data przyjęcia próbki:	<b>23.04.2019</b>	<b>Zlecenie z dnia 23.04.2019</b> Próbki pobrane przez Jakub Mróz, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-10:1997
Data zakończenia badań:	<b>08.05.2019</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>08.05.2019</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	15,9 ± 3,2
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z dn. 14.08.2012	mg/l	179 ± 23
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> )	PN-EN 1899-1:2002	mg/l	750 ± 160
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	PN-EN ISO 15705:2005	mg/l	2020 ± 262
* pH	PN-EN ISO 10523:2012		6,7 ± 0,1
* Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	340 ± 51
* Temperatura	PB-360 wyd. II z dn. 24.07.2017	°C	13,4 ± 1,3

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



Autoryzował: Katarzyna Szpinda, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii

Małgorzata Ozimska, Kierownik Sekcji Poboru Próbek

Rafał Ciecholewski, Zastępca Kierownika Pracowni Analiz Środowiska

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

