

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 237432/19/POZ**

Zleceniodawca <b>ZAKŁAD WODOCIĄGÓW KANALIZACJI I USŁUG KOMUNALNYCH SPÓŁKA Z O.O.</b> UL. MŁYŃSKA 37 66-200 ŚWIEBODZIN		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>ŚCIEKI SUROWE- PRÓBA ŚREDNIODOBOWA</b> <b>Protokół poboru próbek nr: 12/POZ/JM/22/05/19</b> <b>Miejsce poboru: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW ŚWIEBODZIN</b> <b>Data poboru: 21-22.05.2019 pobór od godz. 07:00 21.05.2019 do 05:00 22.05.2019)</b> <b>Temp. ścieku: 9,3 st.c</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>
Data przyjęcia próbki:	<b>22.05.2019</b>	<b>Zlecenie z dnia 22.05.2019</b> Próbkę 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>04.06.2019</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>04.06.2019</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	12,5 ± 2,5
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z dn. 14.08.2012	mg/l	162 ± 21
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> )	PN-EN 1899-1:2002	mg/l	710 ± 160
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 15705:2005	mg/l	2120 ± 276
* pH	PN-EN ISO 10523:2012		6,1 ± 0,1
* Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	720 ± 110
* Temperatura	PB-360 wyd. II z dn. 24.07.2017	°C	9,3 ± 0,9

<sup>1)</sup> Wynik podany w nawiasie nie jest objęty zakresem akredytacji.

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

**ZATWIERDZENIE  
Z ORYGINAŁEM**



Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska  
 Katarzyna Szpinda, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
 Małgorzata Ozimska, Kierownik Sekcji Poboru Próbek  
 Michał Stankiewicz, Specjalista ds. analiz, Pracownia 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

\* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 27.03.2019

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

