



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 412789/26/SZC

Zleceniodawca ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W DRAWSKU PODMIEJSKA 3 78500 DRAWSKO POMORSKIE		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: ŚCIEK OCZYSZCZONY Oczyszczalnia Drawsko Pomorskie studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych
Data przyjęcia próbki	06/05/2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 412789/26/SZC Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	06/05/2026	
Data zakończenia badań	21.05.2026	
Data sprawozdania z badań	22.05.2026	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PN-ISO 5667-10:2021-11 Protokół poboru próbek nr: 10/2185/07/05/2026 Data rozpoczęcia poboru: 06/05/2026 Data zakończenia poboru: 07/05/2026 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Drawsko Pomorskie studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych Próbka pobrana: Stały czas, zmienna objętość (CTVV) Sposób poboru próbki: Próbka zbiorcza - średniodobowa		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) PN-EN 5815-1:2019-12	mg/l O ₂	4 ± 1
* Zawiesiny ogólne ²⁾ PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007	mg/l	15 ± 3
* Fosfor ogólny PN-EN ISO 6878:2006 p. 7; PN-EN ISO 6878:2006/Ap1:2010; PN-EN ISO 6878:2006/Ap2:2010	mg/l	0,37 ± 0,07
* Godz. / pH - średniodobowy pomiar PN-EN ISO 10523:2012		
1. Godz. / pH	-	09:00/7,4 ± 0,1
2. Godz. / pH	-	11:00/7,4 ± 0,1
3. Godz. / pH	-	13:00/7,4 ± 0,1
4. Godz. / pH	-	15:00/7,4 ± 0,1
5. Godz. / pH	-	17:00/7,4 ± 0,1
6. Godz. / pH	-	19:00/7,4 ± 0,1
7. Godz. / pH	-	21:00/7,4 ± 0,1
8. Godz. / pH	-	23:00/7,4 ± 0,1
9. Godz. / pH	-	01:00/7,4 ± 0,1
10. Godz. / pH	-	03:00/7,4 ± 0,1



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 412789/26/SZC

11. Godz. / pH	-	05:00/7,4 ± 0,1
12. Godz. / pH	-	07:00/7,4 ± 0,1
* Godz. / temp. poboru próbki - średniodobowy pomiar ^{1) 3)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)		
1. Godz. / temp. poboru próbki	°C	09:00/10,8 ± 0,5
2. Godz. / temp. poboru próbki	°C	11:00/10,8 ± 0,5
3. Godz. / temp. poboru próbki	°C	13:00/10,8 ± 0,5
4. Godz. / temp. poboru próbki	°C	15:00/10,8 ± 0,5
5. Godz. / temp. poboru próbki	°C	17:00/10,8 ± 0,5
6. Godz. / temp. poboru próbki	°C	19:00/10,8 ± 0,5
7. Godz. / temp. poboru próbki	°C	21:00/10,8 ± 0,5
8. Godz. / temp. poboru próbki	°C	23:00/10,8 ± 0,5
9. Godz. / temp. poboru próbki	°C	01:00/10,8 ± 0,5
10. Godz. / temp. poboru próbki	°C	03:00/10,8 ± 0,5
11. Godz. / temp. poboru próbki	°C	05:00/10,8 ± 0,5
12. Godz. / temp. poboru próbki	°C	07:00/10,8 ± 0,5
* Azot azotanowy PB-433 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8039	mg/l	0,9 ± 0,2
* Azot Kjeldahla PN-EN 25663:2001	mg/l	27,3 ± 6,7
* Azot ogólny PB-463 wyd. II z dnia 23.07.2021	mg/l	28,3 ± 6,9
* Azot azotynowy PB-461 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH 8507	mg/l	0,130 ± 0,027
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) PN-ISO 15705:2005	mg/l O ₂	31,4 ± 4,5

1) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

2) Zawartość zawiesiny ogólnej metodą filtracji przez sączi z włókna szklanego. Producent: Sartorius Stedim Biotech GmbH.

3) Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 645, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska

ID: 665, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska

ID: 669, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska

ID: 806, Specjalista Sekcji Pobierania Próbek, Sekcja Poboru Próbek

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz



HAMILTON



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 412789/26/SZC

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych i badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności 95% oraz uwzględnia niepewność pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeśli w dokumencie odniesienia wskazanym przez Zleceniodawcę nie określono kryterium dla danego badania lub badań w analizowanej matrycy, stwierdzenie zgodności nie jest możliwe. Jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. 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. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA – DA-02. 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 przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA