



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 432643/22/SOK

Zleceniodawca GMINA SIEDLISZCZE ul. Szpitalna 15A 22-130 Siedliszcze		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE Oczyszczalnia Brzeziny
Data przyjęcia próbki	25.09.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	25.09.2022	
Data zakończenia badań	20.10.2022	
Data utworzenia sprawozdania	21.10.2022	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PN-ISO 5667-10:2021-11 Protokół poboru próbek nr: 2/SOK/KM/26/09/2022 Data rozpoczęcia poboru: 25.09.2022 Data zakończenia poboru: 26.09.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE Oczyszczalnia Oczyszczalnia Brzeziny Próbka pobrana: proporcjonalnie do przepływu		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) PN-EN 5815-1:2019-12		
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT-5)	mg/l O ₂	3
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) PN-ISO 15705:2005	mg/l O ₂	50
* Zawiesiny ogólne ³⁾ PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007	mg/l	16
* Godz. / temp. poboru próbki - średniodobowy pomiar ręczny ^{1) 2)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)		
1. Godz. / temp. poboru próbki	°C	07:00/9,0
2. Godz. / temp. poboru próbki	°C	09:00/10,0
3. Godz. / temp. poboru próbki	°C	11:00/11,0
4. Godz. / temp. poboru próbki	°C	13:00/11,0
5. Godz. / temp. poboru próbki	°C	15:00/12,0
6. Godz. / temp. poboru próbki	°C	17:00/11,0
7. Godz. / temp. poboru próbki	°C	19:00/11,0
8. Godz. / temp. poboru próbki	°C	21:00/10,0
9. Godz. / temp. poboru próbki	°C	23:00/9,0
10. Godz. / temp. poboru próbki	°C	01:00/9,0



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 432643/22/SOK

11. Godz. / temp. poboru próbki	°C	03:00/8,0
12. Godz. / temp. poboru próbki	°C	05:00/8,0
* Godz. / pH - średniodobowy pomiar ręczny ²⁾ PN-EN ISO 10523:2012		
1. Godz. / pH	-	07:00/7,3
2. Godz. / pH	-	09:00/7,3
3. Godz. / pH	-	11:00/7,3
4. Godz. / pH	-	13:00/7,3
5. Godz. / pH	-	15:00/7,4
6. Godz. / pH	-	17:00/7,4
7. Godz. / pH	-	19:00/7,3
8. Godz. / pH	-	21:00/7,3
9. Godz. / pH	-	23:00/7,3
10. Godz. / pH	-	01:00/7,4
11. Godz. / pH	-	03:00/7,4
12. Godz. / pH	-	05:00/7,4

- 1) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie
- 2) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 3) Zawartość zawiesiny ogólną metodą filtracji przez sączki z włókna szklanego. Producent: Sartorius Stedim Biotech GmbH.

Autoryzował:

Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska,
Krzysztof Krokos, Lider ds. poboru próbek, Sekcja Poboru Próbek
Marta Kielak, Specjalista ds. Analiz,
Wojciech Penier, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska,

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

Adres laboratorium:
ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych 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. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. 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