



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 216163/24/SOK

WPLYNEŁO
Zakład Wodociągów
Kanalizacji i Oczyszczania
w Szepietowie

30-04-2024

podpis

Zleceniodawca ZAKŁAD WODOCIĄGÓW KANALIZACJI I OCZYSZCZANIA ul. Lipowa 1 18-210 Szepietowo		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: ŚCIEK SUROWY ŚREDNIODOBOWY Oczyszczalnia ścieków w Szepietowie
Data przyjęcia próbki	11.04.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	11.04.2024	
Data zakończenia badań	26.04.2024	
Data utworzenia sprawozdania	26.04.2024	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PN-ISO 5667-10:2021-11 Protokół poboru próbek nr: 1/1579/12/04/2024 Data rozpoczęcia poboru: 11.04.2024 Data zakończenia poboru: 12.04.2024 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia ścieków w Szepietowie Próbka pobrana: Stały czas, zmienna objętość (CTVV)		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) PN-EN 5815-1:2019-12		
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT 5)	mg/l O ₂	285 ± 65
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) PN-ISO 15705:2005	mg/l O ₂	571 ± 82
* Zawiesiny ogólne ²⁾ N-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007	mg/l	140 ± 30
* Godz. / temp. poboru próbki - średniodobowy pomiar ^{1) 3)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)		
1. Godz. / temp. poboru próbki	°C	10:00/9,1 ± 0,5
2. Godz. / temp. poboru próbki	°C	12:00/9,2 ± 0,5
3. Godz. / temp. poboru próbki	°C	14:00/9,3 ± 0,5
4. Godz. / temp. poboru próbki	°C	16:00/9,3 ± 0,5
5. Godz. / temp. poboru próbki	°C	18:00/9,4 ± 0,5
6. Godz. / temp. poboru próbki	°C	20:00/9,2 ± 0,5
7. Godz. / temp. poboru próbki	°C	22:00/9,1 ± 0,5
8. Godz. / temp. poboru próbki	°C	00:00/9,2 ± 0,5
9. Godz. / temp. poboru próbki	°C	02:00/9,0 ± 0,5
10. Godz. / temp. poboru próbki	°C	04:00/9,2 ± 0,5
11. Godz. / temp. poboru próbki	°C	06:00/9,3 ± 0,5

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 216163/24/SOK

12. Godz. / temp. poboru próbek	°C	08:00/9,2 ± 0,5
* Godz. / pH - średniodobowy pomiar PN-EN ISO 10523:2012		
1. Godz. / pH	-	10:00/7,8 ± 0,1
2. Godz. / pH	-	12:00/7,7 ± 0,1
3. Godz. / pH	-	14:00/7,7 ± 0,1
4. Godz. / pH	-	16:00/7,7 ± 0,1
5. Godz. / pH	-	18:00/7,7 ± 0,1
6. Godz. / pH	-	20:00/7,7 ± 0,1
7. Godz. / pH	-	22:00/7,7 ± 0,1
8. Godz. / pH	-	00:00/7,8 ± 0,1
9. Godz. / pH	-	02:00/7,7 ± 0,1
10. Godz. / pH	-	04:00/7,7 ± 0,1
11. Godz. / pH	-	06:00/7,8 ± 0,1
12. Godz. / pH	-	08:00/7,8 ± 0,1

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

Autoryzował:

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

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

KONIEC SPRAWOZDANIA