



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 561763/22/POZ

Zleceniodawca <b>ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W WITKOWIE</b> ul. Wrzesińska 14 62-230 Witkowo		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Woda popłuczna - Witkowo
Data przyjęcia próbki	06.12.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	06.12.2022	
Data zakończenia badań	16.12.2022	
Data utworzenia sprawozdania	16.12.2022	
Informacje dotyczące pobierania próbek:  Metoda* PN-ISO 5667-10:2021-11  Protokół poboru próbek nr: 10/POZ/PK/06/12/2022  Data poboru: 06.12.2022  Punkt poboru, miejsce poboru: Odstojnik na terenie SUW Witkowo		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Zawiesiny ogólne <sup>2)</sup> PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007	mg/l	230
* Żelazo (Fe) <sup>1) 3)</sup> PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	> 20,0 (20,0 ± 3,0)

- Laboratorium uzyskało nieakredytowany rezultat badania: 43 mg/l.
- Zawartość zawiesiny ogólnej metodą filtracji przez sączki z włókna szklanego. Producent: Sartorius Stedim Biotech GmbH.
- Górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Autoryzował:  
Marta Kielak, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
Marta Różycka, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii  
Monika Prokudo, Ekspert ds. Analiz, Branża Badań Środowiskowych (ENVI)

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

Adres laboratorium:  
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

## 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](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę