



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 281490/22/POZ

Zleceniodawca ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W WITKOWIE ul. Wrzesińska 14 62-230 Witkowo		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: woda surowa Witkowo studnia 1
Data przyjęcia próbki	21.06.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	21.06.2022	
Data zakończenia badań	07.07.2022	
Data utworzenia sprawozdania	07.07.2022	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PN-ISO 5667-5:2017-10 Protokół poboru próbek nr: 2/POZ/PK/21/06/2022 Data poboru: 21.06.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: SUW Witkowo, studnia 1 Temp. poboru próbki: 10,82°C Imię i nazwisko: Paweł Kowalewski		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,1
* Barwa PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l Pt	11 ± 2
* Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999	µS/cm	762 ± 77
* Zawiesiny ogólne PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007	mg/l	12 ± 2
* Azotany ²⁾ PN-C-04576-08:1982	mg/l NO ₃ ⁻	<0,2 (0,2 ± 0,1)
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) PN-ISO 15705:2005	mg/l O ₂	14 ± 4
* Fosforany ²⁾ PB-127 wyd. I z dn. 15.06.2011	mg/l	<0,09 (0,09 ± 0,01)
* Zapach PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny
* Chlorki PN-ISO 9297:1994	mg/l	9 ± 1
* Temperatura ¹⁾ PN-77/C-04584	°C	10,8 ± 0,5



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 281490/22/POZ

- 1) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 2) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Autoryzował:

Damian Walasek, Specjalista Sekcji Pobierania Próbek, Sekcja Poboru Próbek Szczecin
Karolina Kadubiec, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska Gdynia
Marta Kielak, Specjalista ds. Analiz, Gdynia
Michał Stankiewicz, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska Gdynia
Paulina Połosa, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia

Zatwierdzono kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia
Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo

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