



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 335288/25/GDY

Zleceniodawca GTKOM SP. Z O.O. Rokicka 14 83-110 Tczew		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA SUROWA a) Swarożyn - SUW
Data przyjęcia próbki	16.05.2025	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	16.05.2025	
Data zakończenia badań	22.05.2025	
Data utworzenia sprawozdania	22.05.2025	
Informacje dotyczące pobierania próbek:		
Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10		
Protokół poboru próbek nr: 1/2078/16/05/2025		
Data poboru: 16.05.2025		
Punkt poboru, miejsce poboru: Swarożyn - SUW		
ID Próbkiobiorcy: 2078		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0
* Liczba Escherichia coli w 100 ml PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto
* Zapach PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny
* pH ⁶⁾ PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 ± 0,1
* Przewodność elektryczna właściwa ⁵⁾ PN-EN 27888:1999	μS/cm	505 ± 51
* Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	55,4 ± 7,8
* Barwa PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l Pt	12 ± 2
* Smak ¹⁾ PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Nie badano
* Temperatura ^{3) 4)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	9,1 ± 0,5
* Stężenie kationów PN-EN ISO 14911:2002		



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 335288/25/GDY

Jon amonowy	mg/l	1,3 ± 0,3
* Zawartość pierwiastków PN-EN ISO 17294-2:2024-04		
Mangan (Mn)	µg/l	280 ± 36
Żelazo (Fe) ²⁾	µg/l	5136

- 1) Nie zbadano smaku ze względu na wygląd próbki - obecne cząstki stałe.
- 2) Podany wynik jest powyżej zakresu akredytacji. Zakres akredytacji: (5,0 - 3000) µg/l.
- 3) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 4) Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 5) Dla matrycy woda powierzchniowa i woda podziemna wynik przewodności elektrycznej właściwej kompensowany jest do temperatury 20°C. W przypadku pozostałych matryc kompensowany jest do temperatury 25°C.
- 6) Pomiar pH wykonany w temperaturze 15-25°C.

Autoryzował:

ID: 186, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
ID: 205, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 351, Kierownik Pracowni Spektrometrii, Pracownia Spektrometrii
ID: 352, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
ID: 458, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 1944, Próbkiobiorca, Sekcja Poboru Próbek

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

Adres laboratorium:

Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

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