



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 122988/22/GDY

Zleceniodawca GTKOM SP. Z O.O. Lecha 12 83-110 Tczew		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA SUROWA MŁYNKI
Data przyjęcia próbki:	17.03.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań:	19.03.2022	
Data zakończenia badań:	31.03.2022	
Data utworzenia sprawozdania:	31.03.2022	
Informacje dotyczące pobierania próbek:		
Metoda: * PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10		
Protokół poboru próbek nr: 4/GDY/AJ/17/3/22		
Data poboru: 17.03.2022		
Punkt poboru, miejsce poboru: SUW Młynki, gm. Tczew		
Imię i nazwisko: Arkadiusz Januchta		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* 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 PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5	-	-
* Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999	μS/cm	566	-	-
* Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	17,4	-	-
* Barwa ²⁾ PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l Pt	<5 (5 ± 1)	-	-
* Smak PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	-	-
* Fluorki PN-78/C-04588/03	mg/l	0,6	-	-
* Stężenie kationów PN-EN ISO 14911:2002				



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 122988/22/GDY

Jon amonowy	mg/l	0,54	-	-
* Zawartość pierwiastków PN-EN ISO 17294-2:2016				
Mangan (Mn)	µg/l	148	-	-
Żelazo (Fe)	µg/l	2049	-	-
* Temperatura ¹⁾ PN-77/C-04584	°C	8,9 ± 0,4	-	-

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

Autoryzował:

Marta Różycka, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii Gdynia
Michał Kwestorowski, Lider ds. poboru próbek, Sekcja Poboru Próbek Gdynia
Michał Stankiewicz, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska Gdynia
Paulina Połosak, 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

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