



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 7250/22/GDY

Zleceniodawca GTKOM SP. Z O.O. Lecha 12 83-110 Tczew		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA SUW - wpds "Turze (Małe Turze), gm. Tczew
Data przyjęcia próbki:	11.01.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań:	11.01.2022	
Data zakończenia badań:	25.01.2022	
Data utworzenia sprawozdania:	25.01.2022	
Informacje dotyczące pobierania próbek:		
Metoda: * PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10		
Protokół poboru próbek nr: 15/GDY/MW/11/1/22		
Data poboru: 11.01.2022		
Punkt poboru, miejsce poboru: SUW Małe Turze,wpds		
Temp. poboru próbki: 8,2°C		
Imię i nazwisko: Mateusz Więckowski		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml ¹⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml ¹⁾ PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml ^{1) 4)} PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	5 [1;27]	-	-
* Zapach ¹⁾ PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Zgodny
* pH ^{1) 5)} PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,1	6,5 - 9,5	Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa ^{1) 5)} PN-EN 27888:1999	µS/cm	496 ± 50	≤ 2500	Zgodny
* Mętność ^{1) 2) 5)} PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,42 ± 0,13	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
* Barwa ^{1) 2) 5)} PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l Pt	8 ± 1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
* Smak ¹⁾ PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Zgodny



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 7250/22/GDY

* Fluorki ^{1) 5)} PN-78/C-04588/03	mg/l	0,2 ± 0,1	≤ 1,5	Zgodny
* Amonowy jon ^{1) 5)} PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011				
Jon amonowy	mg/l	0,39 ± 0,06	≤ 0,50	Zgodny
* Zawartość pierwiastków ^{1) 5)} PN-EN ISO 17294-2:2016				
Mangan (Mn)	µg/l	141 ± 17	≤ 50	Niezgodny
Żelazo (Fe)	µg/l	90 ± 13	≤ 200	Zgodny
* Temperatura ³⁾ PN-77/C-04584	°C	8,2 ± 0,4	-	-

- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- 2) Wartości progowe niezdefiniowane.
- 3) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 4) Zamieszczona rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na standardowej niepewności pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, przy poziomie ufności 95%. Złożoną niepewność standardową przyjęto jako równe odchyleniu standardowemu odzwierciedlającemu wewnątrzlaboratoryjnej.
- 5) Badania wykonane metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 13/2021/NS.4322.6.2021 z dn. 31.12.2021 r.).

Autoryzował:

Agnieszka Florek, Kierownik Pracowni Spektrometrii, Gdynia
 Katarzyna Duczek, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia
 Michał Kwestorowski, Lider ds. poboru próbek, Gdynia
 Michał Stankiewicz, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska 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