

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 560764/23/GDY/Z1**  
 Zastępuje sprawozdanie z badań nr 560764/23/GDY z dnia 25.10.2023

Zleceniodawca <b>ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W DĘBNICY KASZUBSKIEJ</b> PRZEMYSŁOWA 1 76248 DĘBNICA KASZUBSKA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA (A+Fe+ Mn N) Podole Małe nr 34 - kuchnia
Data przyjęcia próbki	<b>12.10.2023</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	<b>12.10.2023</b>	
Data zakończenia badań	<b>25.10.2023</b>	
Data utworzenia sprawozdania	<b>31.10.2023</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek:  Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10 Protokół poboru próbek nr: 3/1619/12/10/2023 Data poboru: 12.10.2023 Punkt poboru, miejsce poboru: Podole Małe nr 34 - kuchnia ID Próbkiobcy: 1619		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml <sup>5)</sup> PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	-	-
* Przewodność elektryczna właściwa <sup>2) 5)</sup> PN-EN 27888:1999	µS/cm	254 ± 26	≤ 2500	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>2) 5)</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml <sup>2) 5)</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Barwa <sup>2) 3) 5) 6)</sup> PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l Pt	< 5 (5 ± 1)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
* Mętność <sup>2) 3) 5) 6)</sup> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20 (0,20 ± 0,07)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
* Smak <sup>2) 5)</sup> PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Zgodny
* Zapach <sup>2) 5)</sup> PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Zgodny
* pH <sup>2) 5)</sup> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,9 ± 0,1	6,5 - 9,5	Zgodny
* Temperatura <sup>1) 4)</sup> PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	10,2 ± 0,5	-	-



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 560764/23/GDY/Z1**  
**Zastępuje sprawozdanie z badań nr 560764/23/GDY z dnia 25.10.2023**

* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml <sup>2) 5)</sup> PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Zawartość pierwiastków <sup>2) 5)</sup> PN-EN ISO 17294-2:2016				
Mangan (Mn)	µg/l	9,6 ± 1,2	≤ 50	Zgodny
Żelazo (Fe)	µg/l	7,4 ± 1,0	≤ 200	Zgodny

- 1) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie
- 2) 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).
- 3) Wartości progowe niezdefiniowane.
- 4) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 5) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 5/2022/NS.9040.2.2022 z dn. 30.12.2022 r.).
- 6) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Barwa: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności  
 Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności  
 Liczba enterokoków kałowych w 100 ml: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności  
 Liczba Escherichia coli w 100 ml: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności  
 Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności  
 Mętność: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności  
 pH: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności  
 Przewodność elektryczna właściwa: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności  
 Smak: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności  
 Zapach: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności  
 Zawartość pierwiastków: Identyfikacja zmiany: dodanie stwierdzenia zgodności

Autoryzował:  
 Damian Walasek, Koordynator Regionu, Sekcja Poboru Próbek  
 Ewelina Kłosowska, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
 Katarzyna Jarecka, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii  
 Michał Stankiewicz, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska

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 opinie i interpretacje, 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

**KONIEC SPRAWOZDANIA**