AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 498166/26/POZ

Zleceniodawca **KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY** ul. Szamotulska 16 64-550 Duszniki	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA Oczyszczalnia Grzebienisko, ul. Bukowska 11 Grzebienisko

Data przyjęcia próbki	**03.06.2026**
Data rozpoczęcia badań	**03.06.2026**
Data zakończenia badań	**10.06.2026**
Data sprawozdania z badań	**10.06.2026**

Stan próbki: bez zastrzeżeń
Numer próbki: 498166/26/POZ

Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Informacje dotyczące pobierania próbek:

Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2017-10

Protokół poboru próbek nr: 1/2328/03/06/2026

Data poboru: 03.06.2026

Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Grzebienisko, ul. Bukowska 11 Grzebienisko

ID Próbkobiorcy: 2328

Rodzaj badania **Metoda**	**Jednostka**	**Wynik**	**Kryterium**	**Stwierdzenie zgodności**
* Temperatura [3) 4) 7)] PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	12,7 ± 0,6	-	-
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml [1) 6)] 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) 6)] PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml [1) 6)] PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml [6)] PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	-	-
* Barwa [1) 2) 4)] PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l Pt	13 ± 2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
* Mętność [1) 2) 4) 5)] 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	-
* pH [1) 4) 9)] PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 ± 0,1	6,5 - 9,5	Zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa [1) 4) 8)] PN-EN 27888:1999	µS/cm	657 ± 66	≤ 2500	Zgodny

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 498166/26/POZ

* Smak [1) 4)] PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025	-	nie stwierdzono obcego smaku	Akceptowalny	Zgodny
* Zapach [1) 4)] PB-201 wyd. 2 z dn. 17.10.2025	-	nie stwierdzono obcego zapachu	Akceptowalny	Zgodny
* Zawartość pierwiastków [1) 4)] PN-EN ISO 17294-2:2024-04				
Mangan (Mn)	µg/l	3,3 ± 0,4	≤ 50	Zgodny
Żelazo (Fe)	µg/l	8,3 ± 1,2	≤ 200	Zgodny
* Stężenie anionów [1) 4)] PN-EN ISO 10304-1:2009				
Azotany	mg/l	4,5 ± 1,0	≤ 50	Zgodny
Azotyny[5)]	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)	≤ 0,50	Zgodny
* Stężenie kationów [1) 4)] PN-EN ISO 14911:2002				
Jon amonowy[5)]	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)	≤ 0,50	Zgodny
* Lotne związki organiczne [1) 4) 5)] PN-EN ISO 15680:2008				
Chloroform	µg/l	< 1,0 (1,0 ± 0,4)	≤ 30	Zgodny
Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	µg/l	< 4,0 (4,0 ± 1,6)	≤ 100	Zgodny

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) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/25 NS.904.2.2025 z dn. 06.11.2025 r.).
5) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
6) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu (decyzja nr HK-JW.9022.22.2025 z dnia 13.06.2025 r.).
7) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
8) Dla matrycy woda powierzchniowa i woda podziemna wynik przewodności elektrycznej właściwej kompensowany jest do temperatury 20ºC. W przypadku pozostałych matryc kompensowany jest do temperatury 25ºC.
9) Pomiar pH wykonany w temperaturze 15-25ºC.

Autoryzował sprawozdanie z badań:
ID: 186, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
ID: 371, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii
ID: 405, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 475, p.o Kierownika Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska
ID: 491, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Sensorycznych
ID: 575, p.o. Kierownika Sekcji Autoryzacji, Pracownia Mikrobiologii
ID: 806, Specjalista Sekcji Pobierania Próbek, Sekcja Poboru Próbek

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

Adres laboratorium:
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 498166/26/POZ

Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych i badanych 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. Jeśli w dokumencie odniesienia wskazanym przez Zleceniodawcę nie określono kryterium dla danego badania lub badań w analizowanej matrycy, stwierdzenie zgodności nie jest możliwe. Jeżeli w kolumnie „wynik" przedstawiono zapis w postaci „<" lub „>" oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności" przedstawia opinię i interpretację. 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

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00