



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 784418/26/TYC

Zleceniodawca REJONOWE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. W ZŁOTORYI AL.MIŁA 2 59-500 ZŁOTORYJA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA DO SPOŻYCIA Złotoryja, Zbiornik Wody Pitnej „Wilcza Góra”
Data przyjęcia próbki	26.08.2026	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 784418/26/TYC Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	26.08.2026	
Data zakończenia badań	07.09.2026	
Data sprawozdania z badań	07.09.2026	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PN-ISO 5667-5:2017-10 Protokół poboru próbek nr: 6/1590/26/08/2026 Data poboru: 26.08.2026 Punkt poboru, miejsce poboru: Złotoryja, Zbiornik Wody Pitnej „Wilcza Góra” ID Próbkiobiorcy: 1590		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Temperatura ^{3) 4) 6)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	11,8 ± 0,6	-	-
* Zawartość pierwiastków ^{1) 4) 5)} PN-EN ISO 17294-2:2024-04				
Arsen (As)	µg/l	0,21 ± 0,03	≤ 10	Zgodny
Chrom (Cr)	µg/l	0,29 ± 0,03	≤ 50	Zgodny
Kadm (Cd)	µg/l	< 0,10 (0,10 ± 0,01)	≤ 5,0	Zgodny
Miedź (Cu)	mg/l	0,0010 ± 0,0001	≤ 2,0	Zgodny
Nikiel (Ni)	µg/l	0,34 ± 0,04	≤ 20	Zgodny
Ołów (Pb)	µg/l	< 0,10 (0,10 ± 0,01)	≤ 10	Zgodny
Rtęć (Hg)	µg/l	< 0,050 (0,050 ± 0,010)	≤ 1,0	Zgodny
Srebro (Ag)	mg/l	< 0,00050 (0,00050 ± 0,00008)	≤ 0,010	Zgodny
* Stężenie anionów ^{1) 4)} PN-EN ISO 10304-1:2009				
Siarczany	mg/l	6,7 ± 1,5	≤ 250	Zgodny
Chlorki	mg/l	4,9 ± 1,1	≤ 250	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy ^{1) 4) 5)} PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	< 0,50 (0,50 ± 0,16)	≤ 5,0	Zgodny
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) ⁵⁾ PN-EN 5815-1:2019-12	mg/l O ₂	< 1 (1 ± 1)	-	-



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 784418/26/TYC

* Zawiesiny ogólne ^{2) 5)} PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007	mg/l	< 2,0 (2,0 ± 0,3)	-	-
* Indeks fenolowy ⁵⁾ PN-ISO 6439:1994	mg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,002)	-	-
* Zawartość pierwiastków PN-EN ISO 11885:2009				
Fosfor ogólny	mg/l	0,053 ± 0,008	-	-
* Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń) PB-102 wyd. IV z dn. 09.02.2022r.				
Azot ogólny	mg/l	2,92 ± 0,47	-	-
* Azot azotanowy ³⁾ PN-C-04576-08:1982	mg/l N-NO ₃ ⁻	1,20 ± 0,16	-	-
* Azot azotynowy ^{1) 4) 5)} PN-EN 26777:1999	mg/l N-NO ₂ ⁻	< 0,003 (0,003 ± 0,001)	-	-
* Azot Kjeldahla PN-EN 25663:2001	mg/l	1,72 ± 0,28	-	-
* Zawartość pierwiastków ⁴⁾ PN-EN ISO 17294-2:2024-04				
Wanad (V)	mg/l	0,0011 ± 0,0002	-	-
Cynk (Zn)	mg/l	0,0013 ± 0,0002	-	-

- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- 2) Zawartość zawiesiny ogólnej metodą filtracji przez sączki z włókna szklanego. Producent: Sartorius Stedim Biotech GmbH.
- 3) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 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 jest jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 6) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 295, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii
ID: 371, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii
ID: 475, p.o. Kierownika Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska
ID: 1405, Próbokbiorca, 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 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 Zlecającego 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



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 784418/26/TYC

KONIEC SPRAWOZDANIA

Strona 3 / 3