



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 974457/25/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	12.12.2025	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 974457/25/TYC Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.	
Data rozpoczęcia badań	12.12.2025		
Data zakończenia badań	23.12.2025		
Data sprawozdania z badań	23.12.2025		
Informacje dotyczące pobierania próbek:			
Metoda* PN-ISO 5667-5:2017-10			
Protokół poboru próbek nr: 6/1590/12/12/2025			
Data poboru: 12.12.2025			
Punkt poboru, miejsce poboru: Złotoryja, Zbiornik Wody Pitnej „Wilcza Góra”			
ID Próbkiobiorcy: 1590			

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Temperatura ^{3) 5) 8)} PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	5,7 ± 0,3	-	-
* Stężenie anionów ^{1) 5)} PN-EN ISO 10304-1:2009				
Siarczany	mg/l	12 ± 3	≤ 250	Zgodny
Chlorki	mg/l	10 ± 3	≤ 250	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy ^{1) 5) 6)} PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	< 0,50 (0,50 ± 0,16)	≤ 5,0	Zgodny
* Indeks fenolowy ⁶⁾ PN-ISO 6439:1994	mg/l	< 0,010 (0,010 ± 0,002)	-	-
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) ⁶⁾ PN-EN 5815-1:2019-12				
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT 5)	mg/l O ₂	< 1 (1 ± 1)	-	-
* Zawiesiny ogólne ^{6) 7)} PN-EN 872:2007, PN-EN 872:2007/Ap1:2007	mg/l	< 2,0 (2,0 ± 0,3)	-	-
* Zawartość pierwiastków ^{1) 5) 6)} PN-EN ISO 17294-2:2024-04				
Arsen (As)	µg/l	0,18 ± 0,02	≤ 10	Zgodny
Chrom (Cr)	µg/l	0,16 ± 0,02	≤ 50	Zgodny
Kobalt (Co)	µg/l	< 0,20 (0,20 ± 0,02)	-	-
Miedź (Cu)	mg/l	0,00071 ± 0,00010	≤ 2,0	Zgodny



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 974457/25/TYC

Nikiel (Ni)	µg/l	0,43 ± 0,06	≤ 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
Wanad (V)	mg/l	0,00084 ± 0,00013	-	-
Cynk (Zn)	mg/l	< 0,0010 (0,0010 ± 0,0001)	-	-
* Zawartość pierwiastków PN-EN ISO 11885:2009				
Fosfor ogólny	mg/l	0,069 ± 0,012	-	-
* Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń) PB-102 wyd. IV z dn. 09.02.2022r.				
Azot ogólny	mg/l	3,01 ± 0,49	-	-
* Azot azotanowy ⁸⁾ PN-C-04576-08:1982	mg/l N-NO ₃ ⁻	1,60 ± 0,21	-	-
* Azot azotynowy ⁶⁾ PN-EN 26777:1999	mg/l N-NO ₂ ⁻	< 0,003 (0,003 ± 0,001)	-	-
* Azot Kjeldahla PN-EN 25663:2001	mg/l	1,41 ± 0,23	-	-
* Mętność ^{1) 2) 4) 6)} PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20 (0,20±0,04)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
* Smak ^{1) 5)} PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Zgodny
* Zapach ^{1) 5)} PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013	-	Akceptowalny	Akceptowalny	Zgodny
* Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml ^{1) 9)} 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) 9)} 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 ⁹⁾ PN-EN ISO 6222:2004				
Liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/ml	Nie wykryto	-	-
* pH ^{1) 4)} PN-EN ISO 10523:2012	-	6,8 ± 0,2	6,5-9,5	Zgodny
* Barwa ^{1) 2) 4) 6)} 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	-

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 Zgierzu (decyzja nr PPIS.HŚ.9022.17.2.2024 z dnia 30.10.2024r.).



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 974457/25/TYC

- 5) Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 11/2024/NS.9040.3.2024 z dn. 05.12.2024 r.).
- 6) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 7) Zawartość zawiesiny ogólnej metodą filtracji przez sączki z włókna szklanego. Producent: Sartorius Stedim Biotech GmbH.
- 8) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 9) Badanie wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach (decyzja NS-HK.9011.4.54.2024 264/NS-HK/23 z dnia 9.12.2024).

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 90, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 183, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 186, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
ID: 248, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 295, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Spektrometrii
ID: 445, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
ID: 475, p.o. Kierownika Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska
ID: 491, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Sensorycznych
ID: 645, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska
ID: 806, Specjalista Sekcji Pobierania Próbek, 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
Goździków 1, 43-100 Tychy
ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

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. 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