

Laboratorium: tel. 75 734 67 23; laboratorium@pwik.dolinabobru.eu

Biuro Obsługi Klienta: tel. 75 734 10 00, 75 734 10 01; bok@pwik.dolinabobru.eu

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1096/26/A

Zleceniodawca	Hydro-Tech Sp. z o.o., ul. Młyńska 3A, 59-730 Nowogrodziec
Cel badania	Ocena jakości wody w obszarze regulowanym prawnie (badania w punkcie dostawy lub punkcie zgodności w ramach kontroli wewnętrznej - poza harmonogramem)
Podstawa badania	Zlecenie zewnętrzne / ZNL/061/199/26
Miejsce pobrania próbki	59-730 Nowogrodziec - Urząd Gminy Rynek 1 - kurek czerpalny w toalecie
Data pobrania próbki	2026-07-07
Data przyjęcia do Laboratorium	2026-07-07
Próbkę pobrał	Laboratorium PWiK - Żółtański Patryk
Metodyka pobierania próbki	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6 (A); PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)
Obiekt badany (rodzaj próbki)	woda do spożycia przez ludzi
Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium - fizykochemia	prawidłowy
Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium - mikrobiologia	prawidłowy

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1096/26/A

## BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

Data wykonania badań: od 2026-07-07 do 2026-07-07										
lp	Badane cechy	Norma/Procedura	Jednostka	Wynik		Granica oznaczalności	Autoryzował	NDZ		
				Wartość	Niepewność*					
1	Mętność	A,Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt.5.3	R	NTU	0.30	0.08	0.05	MH	Akceptowalna przez konsumentów bez nieprawidłowych zmian.
2	Stężenie chloru wolnego (badanie w miejscu pobrania próbki)	A,Z	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	R	mg/l	0.30	0.07	0.10	AB	0.3
3	Temperatura pobranej próbki (pomiar w miejscu pobrania próbki)	A	PB-02/PPP4 wydanie 02 z dnia 31.03.2025 r.	-	°C	21.2	0.4	1.0	AB	-

\* Niepewność rozszerzona przy P=0,95 i k=2, nie uwzględnia składowej wynikającej z pobierania próbek, gdy próbkę pobiera Zleceniodawca lub jego Przedstawiciel. W przypadku badań sensorycznych niepewności przy wynikach/rezultatach nie podaje się.

## BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Miejsce wykonania badania: Laboratorium, Rakowice k/ Bolesławca										
Data wykonania badań: od 2026-07-07 do 2026-07-10										
lp	Badane cechy	Norma/Procedura	Jednostka	Wynik badania		Granica wykrywalności	Autoryzował	NDZ		
				Wartość	Niepewność*					
1	Liczba bakterii grupy coli	A,Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	R	NPL/100 ml	0	-	1	AO	0
2	Liczba bakterii Escherichia coli	A,Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	R	NPL/100 ml	0	-	1	AO	0
3	Liczba enterokoków kałowych	A,Z	PN-EN ISO 7899-2:2004	R	jtk/100ml	0	-	1	AO	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2 °C	A,Z	PN-EN ISO 6222:2004	R	jtk/1ml	2***	[1;6]	1	AO	bez nieprawidłowych zmian **

\* Rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k = 2, co daje poziom ufności około 95%. Jeżeli wynik wynosi: "0" niepewności nie podaje się. Niepewność nie uwzględnia składowej wynikającej z pobierania próbek, gdy próbkę pobiera Zleceniodawca lub jego Przedstawiciel;

jtk – jednostka tworząca kolonie; liczba kolonii = ogólna liczba mikroorganizmów

enterokoki kałowe - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22.05.2026 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz.U.2026, poz.748) "enterokoki jelitowe".

NPL – Najbardziej prawdopodobna liczba

Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL) przy jednoczesnym wykluczeniu obecności w badanej próbce E.coli i enterokoków. W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/ 100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki, w związku z art. 37ax ust. 5 ustawy z dnia 14.03.1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

\*\* Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/ 1 ml w kranie konsumenta.

\*\*\* Zgodnie z PN-EN ISO 8199:2019-01 „drobnoustroje są obecne w badanej objętości”

**Autoryzował:** MH - Magdalena Hertman (specjalista ds. badania jakości wody i ścieków), AB - Agnieszka Bielińska (zastępca Kierownika Laboratorium), AO - Anna Ochocka (specjalista ds. badań mikrobiologicznych)

### Objaśnienia:

A - badanie akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji; zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 747, dostępnym na stronie PCA:

<https://www.pca.gov.pl/>

R - metoda referencyjna, zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22.05.2026 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

(Dz.U.2026, poz.748).

NDZ - Najwyższa dopuszczalna zawartość zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22.05.2026 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz.U.2026, poz.748).

Z - metoda zatwierdzona przez PPIS w Bolesławcu – DECYZJA Nr 83/26 z dnia 27 lutego 2026 r.

---

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1096/26/A

---

*Dokumenty i zapisy dotyczące próbek i ich badania nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu, przechowywane są w laboratorium PWiK i mogą być udostępnione Klientowi na życzenie.*

*Dla próbek pobranych przez Zleceniodawcę lub jego Przedstawiciela, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za metodę pobrania, transport, czystość pojemników Zleceniodawcy, a wyniki badań mogą nie być użyteczne do zamierzonego zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.*

*Wyniki badania odnoszą się do pobranego i badanego obiektu. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badania.*

*Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.*

*Zleceniodawca ma prawo w każdym czasie złożyć do Prezesa Zarządu skargę na świadczoną usługę oraz jakość wykonywanych przez laboratorium badań.*

*Osoba zatwierdzająca sprawozdanie z badań jest jednocześnie osobą autoryzującą sprawozdanie.*

*Data zatwierdzenia sprawozdania z badań jest jednocześnie datą wydania sprawozdania.*

KONIEC

*sprawozdanie sporządził  
2026-07-10, Bielińska Agnieszka  
zastępca Kierownika Laboratorium*

*sprawozdanie zatwierdził  
2026-07-10, Bielińska Agnieszka  
zastępca Kierownika Laboratorium*