



AB 610

**LABORATORIUM CENTRALNE**  
Laboratorium Analiz Wody

Oferuje usługi z zakresu pobierania próbek i badania wody przeznaczonej do spożycia, wód powierzchniowych, podziemnych, źródłanych i posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 610 obejmującą zakresem pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia, a także oznaczenia:

- mętności
  - barwy
  - azotynów
  - azotanów
  - jonu amonowego
  - twardości ogólnej
  - zasadowości ogólnej
  - wapnia
  - chlorków
  - przewodności el. właściwej
  - ortofosforanów
  - fosforu ogólnego
  - siarczanów
  - fluorków
  - odczynu
  - żelaza ogólnego
  - manganu
  - chromu ogólnego
  - cynku
  - glinu
  - kadmu
  - ołowiu
  - niklu
  - magnezu
  - miedzi
  - boru
  - baru
  - selenu
  - zawiesiny ogólnej
  - utlenialności z  $KMnO_4$
  - $ChZT_{Cr}$
  - $BZT_5$
  - chloru wolnego
  - ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 i 36°C
  - grupy coli
  - *Escherichia coli*
  - enterokoków kałowych,
  - *Clostridia red. siarczyny*
  - *Clostridium perfringens*
  - *Pseudomonas aeruginosa*
- ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy
- m. in. oznaczenia
  - tlenu rozpuszczonego
  - suchej pozostałości
  - i inne

Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego jest uprawnione do badania wody przeznaczonej do spożycia

**AQUA S.A.**  
43-300 Bielsko-Biała, ul. 1 Maja 23  
**Laboratorium Centralne – Laboratorium Analiz Wody**  
43-356 Kobiernice ul. Wodociągowa 8  
tel. 33 81 38 531, fax 33 812 40 15  
e-mail: laboratorium@aquas.com.pl



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WL/1444/2026

Kobiernice, 05.05.2026 r.

<b>Temat</b>	Badanie próbki wody
<b>Klient</b>	BESKID-EKOSYSTEM Sp. z o.o. 34-350 Cięcina ul. Graniczna 1
<b>Zlecenie</b>	Zlecenie z dnia 09.01.2026, zarejestrowane pod numerem W/023/2026
<b>Cel badania</b>	Sprawdzenie jakości wody
<b>Obiekt badań</b>	Woda na pływalni

<b>Próbkę pobrał</b>	Mariusz Miller, upoważniony pracownik Laboratorium Centralnego AQUA S.A.
<b>Data pobrania próbki</b>	30.04.2026 r. godz. 09:15
<b>Data dostarczenia próbki</b>	30.04.2026 r. godz. 11:00
<b>Metoda pobrania próbki</b>	PB/UC/39 wyd. 01 z 02.05.2007, PN-EN ISO 19458:2007
<b>Inne istotne informacje na temat próbki:</b>	stan próbki prawidłowy

Miejsce pobrania/opis próbki	Nr próbki w laboratorium
Węgierska Górka ul. 3 Maja 21a <b>Basen – jacuzzi</b>	1286426043008

Sprawozdanie opracował

Anna Kopka

**Zatwierdzam**

Kierownik Laboratorium Analiz Wody  
mgr inż. Marcin Bujak

/podpisano elektronicznie/

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie może być powielane jedynie w całości. Każda inna forma wykorzystania wyników wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

## WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano w dn. 2026-04-30

Parametr		Wynik <sup>2</sup>	Jednostka	Metoda badawcza
Chlor wolny	A	0,78 ± 0,09	mg/L	PB/UC/25 wyd.01 z 10.02.2004 na podstawie metody Hach 8021
Chlor związany	A	0,89 ± 0,16	mg/L	PB/UC/57 wyd. 1 z 01.12.2016
pH	A	7,1 ± 0,2 (22,3°C)	-	PN-EN ISO 10523:2012
Potencjał redox przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl		700	mV	PB/UC/58 wyd. 1 z 01.12.2016
Utlenialność - indeks nadmanganianowy	A	3,69 ± 0,35	mg/L O <sub>2</sub>	PN-EN ISO 8467:2001

Autoryzował: Starszy specjalista ds. analiz fizykochemicznych wody - mgr inż. Sylwia Bogucka

## WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 2026-04-30 - 2026-05-02

Parametr		Wynik	Jednostka	Metoda badawcza
Liczba Escherichia coli	A	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
Pseudomonas aeruginosa	A	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 16266:2009

Autoryzował: Główny specjalista ds. analiz laboratoryjnych wody - dr Tomasz Szprycha

- A Oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji nr AB 610
- 1 Dane pochodzą od klienta
  - 2 Wyniki badań fizykochemicznych podano wraz z niepewnością rozszerzoną, która wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%  
Podana niepewność uwzględnia etap pobrania próbki.

KONIEC SPRAWOZDANIA