



AB 610

LABORATORIUM CENTRALNE  
BADANIE 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
  - 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*
  - *Salmonella* sp.
- ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy m. in. oznaczenia
- selenu
  - tlenu rozpuszczonego
  - Suchej pozostałości
  - i inne

Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego decyzją z dnia 17.06.2015 r. jest uprawnione do badania wody przeznaczonej do spożycia

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



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WL/607/2015

Kobiernice, 30.06.2015 r.

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Temat</b>        | Badanie próbki wody  |
| <b>Klient</b>       | Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.<br>32-650 Kęty ul. Św. M. Kolbe 25a |
| <b>Zlecenie</b>     | Zlecenie z dnia 24.06.2015 r. zarejestrowane pod numerem ZRLW/352/2015                 |
| <b>Cel badania</b>  | Sprawdzenie przydatności wody do spożycia  |
| <b>Obiekt badań</b> | Woda przeznaczona do spożycia  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Próbkę pobrał</b>  | Pracownik Laboratorium Centralnego AQUA S.A. |
| <b>Data pobrania próbki<sup>1)</sup></b>                                  | 24.06.2015 r. godz. 10 <sup>30</sup>         |
| <b>Data dostarczenia próbki</b>   | 24.06.2015 r. godz. 10 <sup>55</sup>         |
| <b>Metoda pobrania próbki</b>   | A PN-ISO 5667-5:2003<br>PN-EN ISO 19458:2007 |
| <b>Inne istotne informacje na temat próbki:</b><br>Stan próbki prawidłowy |  |

| Miejsce pobrania/opis próbki <sup>1)</sup> | Nr próbki w laboratorium |
|--|--------------------------|
| Bielany ul. Łęcka 10 – Ośrodek Zdrowia     | 1306915062409            |

Sprawozdanie opracował

M. Bujak

Zatwierdzam

KIEROWNIK  
LABORATORIUM CENTRALNEGO  
  
mgr inż. Marcin Bujak

<sup>1</sup> W przypadku próbki dostarczonej przez klienta dane pochodzą od klienta

## WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano w dn. 24.06.2015 r. – 25.06.2015 r.

| Parametr                                |     | Wynik <sup>2</sup>          | Jednostka                         | Metoda badawcza              | Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres <sup>3</sup> |
|---|-----|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--|
| Mętność                                 | A   | < 0,10                      | NTU                               | PN-EN ISO 7027:2003 pkt. 6   | 1  |
| Barwa                                   | A   | 0                           | mg/L Pt                           | PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7   | Akceptowalna   |
| Zapach                                  |     | Z0                          | -                                 | PB/UC/41 wyd. 1 z 22.08.2007 | Akceptowalny   |
| pH                                      | A   | 7,4 ± 0,2<br>w temp. 21,8°C | -                                 | PN-EN ISO 10523:2012         | 6,5-9,5  |
| Amonowy jon                             | A   | < 0,10                      | mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | PN-ISO 7150-1:2002           | 0,50   |
| Przewodność elektryczna właściwa w 25°C | A   | 255 ± 6                     | μS/cm                             | PN-EN 27888:1999             | 2500   |
| Glin                                    | s A | < 0,020                     | mg/L                              | PN-EN ISO 11885:2009         | 0,200  |

S – oznacza badanie wykonane w oddziale Badanie Ścieków Laboratorium Centralnego AQUA S.A (Bielsko-Biała ul. Bestwińska 63)

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium, mgr inż. Marcin Bujak

## WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 24.06.2015 r. – 25.06.2015 r.

| Oznaczenie                     |   | Wynik | Jednostka  | Metoda badawcza                              | Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres <sup>3</sup> |
|--------------------------------|---|-------|------------|--|--|
| Bakterie grupy coli            | A | 0     | jtk/100 ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12                     | 0  |
| <i>Escherichia coli</i>        | A | 0     | jtk/100 ml |  | 0  |
| <i>Clostridium perfringens</i> | A | 0     | jtk/100 ml | Dyrektywa Rady 98/83/WE z 03.11.1998, zał. 3 | 0  |

Autoryzował:

Specjalista laborant, inż. Maria Drabek

Pobrana próbka wody w badanym zakresie spełnia wymagania stawiane wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. z późniejszymi zmianami (Dz. U. nr 61 z 2007 r. poz. 417; Dz. U. nr 72 z 2010 poz. 466).

A oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji AB 610.

2 Wynik podano wraz 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

3 Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61 z 2007 r., poz. 417; Dz. U. nr 72 z 2010 poz. 466)

KONIEC SPRAWOZDANIA

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 Centralnego.

Istnieje procedura reklamacji, termin składania reklamacji – 7 dni od odebrania wyniku badań.