

Labotest  
Laboratorium Analiz  
Fizykochemicznych  
Marek Kozicki

## Sprawozdanie z badań Nr 937/2016

Literą A oznaczono badania zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 9 z dnia 12.02.2016).

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Zleceniodawca</b>                  | <b>Gmina Bodzanów</b>  |
| <b>Adres zleceniodawcy</b>            | 09-470 Bodzanów ul. Bankowa 7                                      |
| <b>Nr umowy / zlecenia</b>            | Umowa nr RI.272.17.2016  |
| <b>Identyfikacja próbek</b>           | kod próbki 2123/16   |
| <b>Przedmiot badań</b>                | woda pitna przeznaczona do spożycia dla ludzi<br>(woda uzdatniona) |
| <b>Obiekt badań</b>                   | SP Ciele 18 - kran w WC  |
| <b>Data poboru próbek</b>             | 15.06.2016   |
| <b>Data dostarczenia próbki</b>       | nie dotyczy  |
| <b>Poboru dokonał / wg normy</b>      | tech. Paweł Kalinowski / PN-ISO 5667-5:2003 (A)                    |
| <b>Data rozpoczęcia badań</b>         | 15.06.2016   |
| <b>Data zakończenia badań</b>         | 17.06.2016   |
| <b>Data sporządzenia sprawozdania</b> | 21.06.2016   |
| <b>Sprawozdanie sporządziła</b>       | mgr inż. Elżbieta Drażkowska                                       |

87-100 Toruń  
M. Skłodowskiej-Curie 61-67

tel. 056 619 55 01  
fax. 056 619 55 02

biuro@labotest.com.pl  
[www.labotest.com.pl](http://www.labotest.com.pl)



AB 894

## Wyniki analizy

| Lp. | Badany parametr  | A | Identyfikacja metody                | Jednostka                           | Wynik ±<br>niepewność <sup>3</sup> | Wartość<br>dopuszczalna* |
|-----|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
|     |  |   |                                     |                                     | 2123/16                            |                          |
| 1   | pH <sup>1</sup>  | A | PN-EN ISO<br>10523:2012             | pH                                  | 7,2 ± 0,4                          | 6,5-9,5                  |
| 2   | Przewodność<br>elektryczna właściwa<br>(25°C) <sup>2</sup> | A | PN-EN 27888:1999                    | μS/cm                               | 886 ± 45                           | 2500                     |
| 3   | Mętność  | A | PN-EN ISO 7027:2003                 | NTU                                 | 0,38 ± 0,06                        | 1                        |
| 4   | Barwa  | A | PN-EN ISO<br>7887:2012              | mg Pt/l                             | 5 ± 1                              |                          |
| 5   | Amonowy jon  | A | PN-ISO 7150-1:2002                  | mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> / l | <0,05                              | 0,50                     |
| 6   | Mangan   | A | PN-EN ISO<br>15586:2005             | μg / l                              | <5,0                               | 50                       |
| 7   | Żelazo   | A | PN-ISO 6332:2001                    | μg / l                              | 42 ± 4                             | 200                      |
| 8   | Smak   |   | PB-14 Edycja 1<br>z dnia 07.07.2008 | TFN                                 | <1                                 |                          |
| 9   | Zapach   |   | PB-14 Edycja 1<br>z dnia 07.07.2008 | TON                                 | <1                                 |                          |

\* wartość dopuszczalna – określona na podstawie: Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz.1989)

<sup>1</sup> – temperatura pomiaru 16,3°C

<sup>2</sup> – γ<sub>25</sub> – temperatura pomiaru 17,3°C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

<sup>5</sup> - Niepewność rozszerzona pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%

DYREKTOR FIRMY

*A. Luks*

Osoba autoryzująca ..... mgr inż. Agata Luks

Niniejsze sprawozdanie z badań odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak w całości.

Koniec sprawozdania z badań

**Labotest**

Sprawozdanie z badań  
nr 937/2016



**POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA  
w TORUNIU**

ul. Szosa Bydgoska 1, 87-100 Toruń  
tel. 56 622 50 29, 622 33 12, 658 62 56; fax 56 62 222 47  
e-mail psse.torun@pis.gov.pl; www.torun.psse.gov.pl

Toruń, dnia 17.06.2016r.

**Sprawozdanie z badań Nr 1040/S/HK/2016**

do zlecenia Nr III/S/HK/2016 z dnia 12.01.2016r.

Nazwa i adres klienta: **Labotest - Laboratorium Analiz Fizykochemicznych Marek Kozicki,  
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 61-67, 87-100 Toruń**

Próbkobiorca: Zleceniodawca

Próbka wody do spożycia: pobrana zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003 (certyfikat akredytacji Nr AB 894)

Data pobrania/przyjęcia próbki do badań: 15.06.2016r / 15.06.2016r

Miejsce pobrania próbki wody: próbka wody Nr 2123/16

Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 15.06.2016r / 16.06.2016r

Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Strona 1/1

| Lp. | parametr oznaczany  | metoda badania                       | jednostka miary | wynik badania | niepewność rozszerzona metody | dopuszczalna wartość |
|-----|---|--------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------|----------------------|
| 1.  | Bakterie grupy coli<br>- liczba bakterii w 100 ml wody<br>[metoda FM] | PN-EN ISO 9308-1: 2014 <sup>A)</sup> | jtk             | 0             | -                             | 0                    |
| 2.  | Escherichia coli<br>- liczba bakterii w 100 ml wody<br>[metoda FM]    | PN-EN ISO 9308-1: 2014 <sup>A)</sup> | jtk             | 0             | -                             | 0                    |

jtk – jednostki tworzące kolonie

Metody badań oznaczone [<sup>A)</sup>] w tym sprawozdaniu są zamieszczone w zakresie akredytacji Nr AB 583 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji  
Niepewność rozszerzona wyników badań obliczona przy zastosowaniu współczynnika rozszerzenia k=2, dla poziomu ufności 95%

**Obliczona niepewność dotyczy części analitycznej**

**Podsumowanie wyników badań  
do sprawozdania Nr 1040/S/HK/2016**

W zakresie przeprowadzonych badań próbki wody wyniki są zgodne z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (DzU 2015 r., poz. 1989)

(Zgodność z wymaganiami została stwierdzona na podstawie wyników badań przeprowadzonych metodami akredytowanymi)

Dodatkowe informacje:

koniec sprawozdania z badań

Sprawozdanie autoryzował: asystent Anna Magdzińska ...*Magdzińska*...

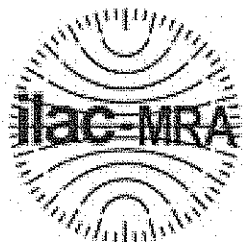
KIEROWNIK  
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego

*mgr Marek Sadowski*  
... Higienista i epidemiolog  
zatywierdzający sprawozdanie

Niniejsze sprawozdanie z badań odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek



AB 583

**Oddział Laboratoryjny PSSE w Toruniu  
Sekcja Badania Środowiska Komunalnego**

ul. Kopernika 9; 87-100 Toruń  
tel. 56 653 93 76 do 78, fax 56 653 93 78 e-mail: lab-hk@torun.psse.gov.pl

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 583 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC-17025:2005

W-50/PO-15/HK/20.04.2015