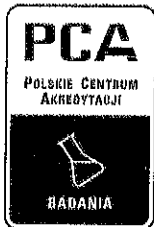


Labotest  
Laboratorium Analiz  
Fizykochemicznych  
Marek Kozicki

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



AB 894

## Sprawozdanie z badań Nr 232/2017

Literą A oznaczono badania zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 10 z dnia 23.09.2016).

|   |  |
|---|--|
| <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.272.02.2017  |
| <b>Identyfikacja próbek</b>               | kod próbki 385/17  |
| <b>Przedmiot badań</b>                    | woda pitna przeznaczona do spożycia dla ludzi<br>(woda uzdatniona) |
| <b>Obiekt badań</b>                       | SUW Leksyn, kran na hali   |
| <b>Data poboru próbek</b>                 | 27.02.2017   |
| <b>Data dostarczenia próbki</b>           | nie dotyczy  |
| <b>Poboru dokonał / wg normy</b>          | Krzysztof Karpiński / PN-ISO 5667-5:2003 (A)                       |
| <b>Data rozpoczęcia badań</b>             | 27.02.2017   |
| <b>Data zakończenia badań</b>             | 01.03.2017   |
| <b>Data sporządzenia<br/>sprawozdania</b> | 08.03.2017   |
| <b>Sprawozdanie sporządziła</b>           | mgr inż. Elżbieta Drażkowska                                       |

## Wyniki analizy

| Lp. | Badany parametr  | A | Identyfikacja metody                | Jednostka                           | Wynik ±<br>niepewność <sup>3</sup> | Wartość<br>dopuszczalna * |
|-----|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
|     |  |   |                                     |                                     | 385/17                             |                           |
| 1   | pH <sup>1</sup>  | A | PN-EN ISO<br>10523:2012             | pH                                  | 7,6 ± 0,5                          | 6,5-9,5                   |
| 2   | Przewodność<br>elektryczna właściwa<br>(25°C) <sup>2</sup> | A | PN-EN 27888:1999                    | μS/cm                               | 679 ± 35                           | 2500                      |
| 3   | Mętność  | A | PN-EN ISO 7027:2003                 | NTU                                 | 0,32 ± 0,05                        | 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 | 0,049 ± 0,004                      | 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                              | <10                                | 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 13,6°C

<sup>2</sup> – γ<sub>25</sub> – temperatura pomiaru 13,7°C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

<sup>3</sup> - Niepewność rozszerzona pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%

**Labotest**  
Kierownik Laboratorium

Osoba autoryzująca ..... mgr Joanna Sokółowska

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 232/2017



**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](mailto:psse.torun@pis.gov.pl); [www.torun.psse.gov.pl](http://www.torun.psse.gov.pl)

Toruń, dnia 28.02.2017r.

**Sprawozdanie z badań Nr 334/S/HK/2017**

do zlecenia Nr I/S/HK/2017 z dnia 02.01.2017r.

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: 27.02.2017r / 27.02.2017r

Miejsce pobrania próbki wody: próbka wody Nr 385/17

Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 27.02.2017r / 28.02.2017r

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.  | Obecność i liczba bakterii grupy coli w 100 ml próbki wody [metoda FM] | PN-EN ISO 9308-1: 2014 <sup>A)</sup> | jtk             | 0             | -                             | 0                    |
| 2.  | Obecność i liczba Escherichia coli w 100 ml próbki wody [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 334/S/HK/2017**

Wyniki badania próbki wody w badanym zakresie są zgodne z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (DzU z 2015r., 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*.....

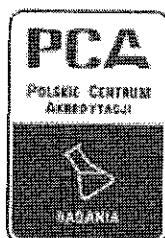
KIEROWNIK  
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego

*Marek Sadowski*  
mgr Marek Sadowski  
hygienista i epidemiolog.....  
zatwierdzający 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



**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: [iab-hk@torun.psse.gov.pl](mailto:iab-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