

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](http://www.labotest.com.pl)



AB 894

## Sprawozdanie z badań Nr 1953/2016

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.272.17.2016
<b>Identyfikacja próbek</b>	kod próbki 4722/16
<b>Przedmiot badań</b>	woda pitna przeznaczona do spożycia dla ludzi (woda uzdatniona)
<b>Obiekt badań</b>	SUW Stanowo: kran na hali
<b>Data poboru próbek</b>	12.12.2016
<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>	12.12.2016
<b>Data zakończenia badań</b>	15.12.2016
<b>Data sporządzenia sprawozdania</b>	19.12.2016
<b>Sprawozdanie sporządziła</b>	mgr inż. Elżbieta Drażkowska

## Wyniki analizy

Lp.	Badany parametr	A	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik ± niepewność <sup>3</sup>	Wartość dopuszczalna *
					4722/16	
1	pH <sup>1</sup>	A	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,3 ± 0,4	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa (25°C) <sup>2</sup>	A	PN-EN 27888:1999	μS/cm	595 ± 30	2500
3	Mętność	A	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,62 ± 0,10	1
4	Barwa	A	PN-EN ISO 7887:2012	mg Pt/l	5 ± 1	
5	Amonowy jon	A	PN-ISO 7150-1:2002	mg <sub>NH4+</sub> / l	<0,05	0,50
6	Mangan	A	PN-EN ISO 15586:2005	μg / l	<5,0	50
7	Żelazo	A	PN-ISO 6332:2001	μg / l	29 ± 3	200
8	Smak		PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008	TFN	<1	
9	Zapach		PB-14 Edycja 1 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 14,0°C

<sup>2</sup> – γ25 – temperatura pomiaru 14,0°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*  
 Z-ca Kierownika Laboratorium  
*Kielbasa*  
 mgr Paweł Kielbasa  
 Osoba autoryzująca .....

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



**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 13.12.2016r.

**Sprawozdanie z badań Nr 2595/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: 12.12.2016r / 12.12.2016r

Miejsce pobrania próbki wody: próbka wody Nr 4722/16

Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 12.12.2016r / 13.12.2016r

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 - liczba bakterii w 100 ml wody [metoda FM]	PN-EN ISO 9308-1: 2014 <sup>A)</sup>	jtk	0	-	0
2.	Escherichia coli - liczba bakterii w 100 ml 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 2595/S/HK/2016**

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

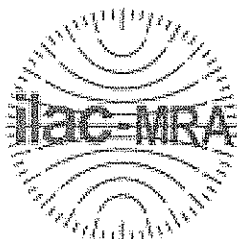
*Marek Sadowski*  
mgr Marek Sadowski  
mikrobiolog i epidemiolog

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

AB 583

W-50/PO-15/HK/20.04.2015