

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 231/2017

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

Zleceniodawca	Gmina Bodzanów
Adres zleceniodawcy	09-470 Bodzanów ul. Bankowa 7
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr RI.272.02.2017
Identyfikacja próbek	kod próbki 384/17
Przedmiot badań	woda pitna przeznaczona do spożycia dla ludzi (woda uzdatniona)
Obiekt badań	Mąkolin 17, sołtys, kran w kuchni
Data poboru próbek	27.02.2017
Data dostarczenia próbki	nie dotyczy
Poboru dokonał / wg normy	Krzysztof Karpiński / PN-ISO 5667-5:2003 (A)
Data rozpoczęcia badań	27.02.2017
Data zakończenia badań	01.03.2017
Data sporządzenia sprawozdania	08.03.2017
Sprawozdanie sporządziła	mgr inż. Elżbieta Drażkowska

Wyniki analizy

Lp.	Badany parametr	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik ± niepewność ³	Wartość dopuszczalna*	
				384/17		
1	pH ¹	A	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4 ± 0,5	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa (25°C) ²	A	PN-EN 27888:1999	µS/cm	687 ± 35	2500
3	Mętność	A	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,25 ± 0,04	1
4	Barwa	A	PN-EN ISO 7887:2012	mg Pt/l	5 ± 1	
5	Amonowy jon	A	PN-ISO 7150-1:2002	mg NH ₄ ⁺ / 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	16 ± 2	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)

¹ – temperatura pomiaru 13,2°C

² – γ₂₅ – temperatura pomiaru 13,1°C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

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

Labotest
Kierownik Laboratorium
Sokolowska
mgr Joanna Sokolowska

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

Labotest

Sprawozdanie z badań
nr 231/2017



**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; www.torun.psse.gov.pl

Toruń, dnia 28.02.2017r.

Sprawozdanie z badań Nr 333/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 384/17

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 ^{A)}	jtk	0	-	0
2.	Obecność i liczba Escherichia coli w 100 ml próbki wody [metoda FM]	PN-EN ISO 9308-1: 2014 ^{A)}	jtk	0	-	0

jtk – jednostki tworzące kolonie

Metody badań oznaczone [^{A)}] 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 333/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*

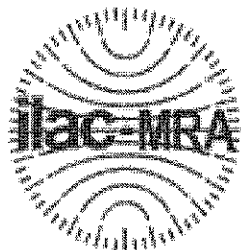
KIEROWNIK
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego

mgr Marek Sadowski
higienista 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



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

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 230/2017

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

Zleceniodawca	Gmina Bodzanów
Adres zleceniodawcy	09-470 Bodzanów ul. Bankowa 7
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr RI.272.02.2017
Identyfikacja próbek	kod próbki 383/17
Przedmiot badań	woda pitna przeznaczona do spożycia dla ludzi (woda uzdatniona)
Obiekt badań	Sklep ABC Łętowo, kran w łazience
Data poboru próbek	27.02.2017
Data dostarczenia próbki	nie dotyczy
Poboru dokonał / wg normy	Krzysztof Karpiński / PN-ISO 5667-5:2003 (A)
Data rozpoczęcia badań	27.02.2017
Data zakończenia badań	01.03.2017
Data sporządzenia sprawozdania	08.03.2017
Sprawozdanie sporządziła	mgr inż. Elżbieta Drażkowska

Wyniki analizy

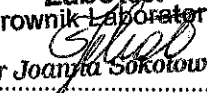
Lp.	Badany parametr	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik ± niepewność ³		Wartość dopuszczalna*
				383/17		
1	pH ¹	A	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4 ± 0,5	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa (25°C) ²	A	PN-EN 27888:1999	µS/cm	670 ± 34	2500
3	Mętność	A	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,22 ± 0,03	1
4	Barwa	A	PN-EN ISO 7887:2012	mg Pt/l	5 ± 1	
5	Amonowy jon	A	PN-ISO 7150-1:2002	mg NH ₄ ⁺ / 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	<10	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)

¹ – temperatura pomiaru 13,2°C

² – γ₂₅ – temperatura pomiaru 13,8°C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

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

Labotest
 Kierownik Laboratorium

 mgr Joanna Sokolowska
 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; www.torun.psse.gov.pl

Toruń, dnia 28.02.2017r.

Sprawozdanie z badań Nr 332/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 383/17

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 ^{A)}	jtk	0	-	0
2.	Obecność i liczba Escherichia coli w 100 ml próbki wody [metoda FM]	PN-EN ISO 9308-1: 2014 ^{A)}	jtk	0	-	0

jtk – jednostki tworzące kolonie

Metody badań oznaczone [^{A)}] 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 332/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 *Magdzinska*

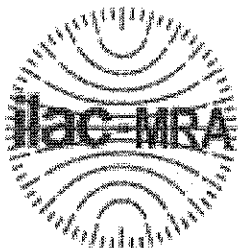
KIEROWNIK
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego

mgr Marek Sadowski
mgr inż. Marek Sadowski
zastępca kierownika Sekcji Badania Środowiska Komunalnego

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

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