

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 1423/2016

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

Zleceniodawca	Gmina Bodzanów
Adres zleceniodawcy	09-470 Bodzanów ul. Bankowa 7
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr RI.272.17.2016
Identyfikacja próbek	kod próbki 3305/16
Przedmiot badań	woda pitna przeznaczona do spożycia dla ludzi (woda uzdatniona)
Obiekt badań	Stacja Sprzedaży Paliw Aniram Nowy reczyn 16 - kran w kuchni w restauracji
Data poboru próbek	14.09.2016
Data dostarczenia próbki	nie dotyczy
Poboru dokonał / wg normy	tech. Paweł Kalinowski / PN-ISO 5667-5:2003 (A)
Data rozpoczęcia badań	14.09.2016
Data zakończenia badań	15.09.2016
Data sporządzenia sprawozdania	20.09.2016
Sprawozdanie sporządziła	mgr inż. Elżbieta Drażkowska

Wyniki analizy

Lp.	Badany parametr	A	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik ± niepewność ³	Wartość dopuszczalna [*]
					3305/16	
1	pH ¹	A	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,2 ± 0,4	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa (25°C) ²	A	PN-EN 27888:1999	μS/cm	887 ± 45	2500
3	Mętność	A	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,23 ± 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	35 ± 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)

¹ – temperatura pomiaru 19,9°C

² – γ₂₅ – temperatura pomiaru 20,6°C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

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

DYREKTOR FIRMY

A. Luks

mgr inż. Agata Luks

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 15.09.2016r.

Sprawozdanie z badań Nr 1880/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: 14.09.2016r / 14.09.2016r

Miejsce pobrania próbki wody: próbka wody Nr 3305/16

Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 14.09.2016r / 15.09.2016r

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 ^{A)}	jtk	0	-	0
2.	Escherichia coli - liczba bakterii w 100 ml 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 1880/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 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.....

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



**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

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 1422/2016

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

Zleceniodawca	Gmina Bodzanów
Adres zleceniodawcy	09-470 Bodzanów ul. Bankowa 7
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr RI.272.17.2016
Identyfikacja próbek	kod próbki 3304/16
Przedmiot badań	woda pitna przeznaczona do spożycia dla ludzi (woda uzdatniona)
Obiekt badań	SP Cieśle 18 - kran w WC męskim na parterze
Data poboru próbek	14.09.2016
Data dostarczenia próbki	nie dotyczy
Poboru dokonana / wg normy	tech. Paweł Kalinowski / PN-ISO 5667-5:2003 (A)
Data rozpoczęcia badań	14.09.2016
Data zakończenia badań	15.09.2016
Data sporządzenia sprawozdania	20.09.2016
Sprawozdanie sporządziła	mgr inż. Elżbieta Drażkowska

Wyniki analizy

Lp.	Badany parametr	A	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik ± niepewność ³	Wartość dopuszczalna*
					3304/16	
1	pH ¹	A	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,2 ± 0,4	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa (25°C) ²	A	PN-EN 27888:1999	μS/cm	921 ± 47	2500
3	Mętność	A	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,48 ± 0,07	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	67 ± 6	200
8	Smak		PB-14 Edycja I z dnia 07.07.2008	TFN	<1	
9	Zapach		PB-14 Edycja I 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 20,4°C

² – γ₂₅ – temperatura pomiaru 20,9°C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

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

DYREKTOR FIRMY

A. Luks
mgr inż. Agata Luks

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 15.09.2016r.

Sprawozdanie z badań Nr 1879/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: 14.09.2016r / 14.09.2016r

Miejsce pobrania próbki wody: próbka wody Nr 3304/16

Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 14.09.2016r / 15.09.2016r

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 ^{A)}	jtk	0	-	0
2.	Escherichia coli - liczba bakterii w 100 ml 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 1879/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 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.....

KIEROWNIK
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego

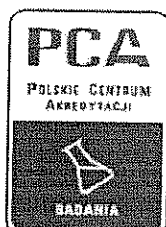
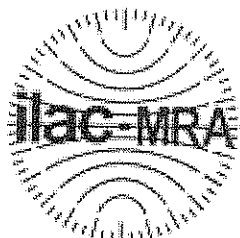
mgr Marek Sadowski
hygienista i epidemiolog

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: 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