



**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 13.05.2017r.

**Sprawozdanie z badań Nr 831/S/HK/2017**  
do zlecenia Nr XXIX/S/HK/2016 z dnia 27.07.2016r

Nazwa i adres klienta: **Szkoła Podstawowa nr 32, ul. Kosynierów Kościuszkowskich 11, 87-100 Toruń**

Próbkobiorca: pracownik PSSE w Toruniu – M. Rogalska

Próbka wody: pobrana zgodnie z instrukcją nr: I-N.HK-01 wyd. V z dnia 04.07.2011 r. oraz PN-EN ISO 19458:2007 <sup>A)</sup>

Data pobrania/przyjęcia próbki do badań: 10.05.2017r / 10.05.2017r

Miejsce pobrania próbki wody: kryty basen kąpielowy SzP nr 32 w Toruniu, ul. Kosynierów Kościuszkowskich 11,  
niecka basenowa (chlor wolny – 0,50 mg/l)

Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 10.05.2017r / 12.05.2017r

Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Strona 1/1

Lp.	parametr oznaczany	metoda badania	jednostka miary	wynik badania	niepewność rozszerzona metody	stężenie dopuszczalne
1.	mętność	PN-EN ISO 7027:2003 <sup>A)</sup>	NTU	<b>0,30</b>	± 0,01	0,5
2.	indeks nadmanganianowy (utlenialność)	PN-EN ISO 8467:2001 <sup>A)</sup>	mg/l	<b>1,3</b>	± 0,1	4

Lp.	parametr oznaczany	metoda badania	jednostka miary	wynik badania	niepewność rozszerzona metody	dopuszczalna wartość
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C po 48 godz., w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222: 2004 <sup>A)</sup>	jtk	<b>6</b>	-	100
2.	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody [metoda NPL]	PN-EN ISO 9308-2: 2014 <sup>A)</sup>	NPL	<b>0</b>	-	0
3.	Obecność i liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody [metoda NPL]	PB-30/HK:2014 edycja 1 <sup>A)</sup>	NPL	<b>0</b>	-	0

jtk – jednostki tworzące kolonie, NPL – najbardziej prawdopodobna liczba,

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**

Dodatkowe informacje:

koniec sprawozdania z badań

Sprawozdanie autoryzował w zakresie analiz fizyko-chemicznych: asystent Ewa Wojnowska ..... *Wojnowska*

Sprawozdanie autoryzował w zakresie analiz mikrobiologicznych: ml. asystent Iwona Załęska ..... *Załęska*

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.



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-139/PO-15/HK/08.03.2016



**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 13.05.2017r.

**Sprawozdanie z badań Nr 832/S/HK/2017**

do zlecenia Nr XXIX/S/HK/2016 z dnia 27.07.2016r

Nazwa i adres klienta: **Szkoła Podstawowa nr 32, ul. Kosynierów Kościuszkowskich 11, 87-100 Toruń**

Próbkobiorca: pracownik PSSE w Toruniu – M. Rogalska

Próbka wody: pobrana zgodnie z instrukcją nr: I-N.HK-01 wyd. V z dnia 04.07.2011 r. oraz PN-EN ISO 19458:2007 <sup>A)</sup>

Data pobrania/przyjęcia próbki do badań: 10.05.2017r / 10.05.2017r

Miejsce pobrania próbki wody: kryty basen kąpielowy SzP nr 32 w Toruniu, ul. Kosynierów Kościuszkowskich 11,  
woda wprowadzana do niecki basenowej (chlor wolny – 0,50 mg/l)

Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 10.05.2017r / 12.05.2017r

Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Strona 1/1

Lp.	parametr oznaczany	metoda badania	jednostka miary	wynik badania	niepewność rozszerzona metody	stężenie dopuszczalne
1.	indeks nadmanganianowy (utlenialność)	PN-EN ISO 8467:2001 <sup>A)</sup>	mg/l	<b>1,2</b>	± 0,1	-

Lp.	parametr oznaczany	metoda badania	jednostka miary	wynik badania	niepewność rozszerzona metody	dopuszczalna wartość
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C po 48 godz., w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222: 2004 <sup>A)</sup>	jtk	<b>10</b>	-	20
2.	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody [metoda NPL]	PN-EN ISO 9308-2: 2014 <sup>A)</sup>	NPL	<b>0</b>	-	0
3.	Obecność i liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody [metoda NPL]	PB-30/HK:2014 edycja 1 <sup>A)</sup>	NPL	<b>0</b>	-	0

jtk – jednostki tworzące kolonie, NPL – najbardziej prawdopodobna liczba,

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**

Dodatkowe informacje:

koniec sprawozdania z badań

Sprawozdanie autoryzował w zakresie analiz fizyko-chemicznych: asystent Ewa Wojnowska

Sprawozdanie autoryzował w zakresie analiz mikrobiologicznych: mł. asystent Iwona Załęska

**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.



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-139/PO-15/HK/08.03.2016





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

Toruń, dnia 01.06.2017r.

**Sprawozdanie z badań Nr 964/S/HK/2017**  
do zlecenia Nr XXIX/S/HK/2016 z dnia 27.07.2016r

Nazwa i adres klienta: **Szkoła Podstawowa nr 32, ul. Kosynierów Kościuszkowskich 11, 87-100 Toruń**  
Próbkobiorca: pracownik PSSE w Toruniu – M. Rogalska  
Próbka wody: pobrana zgodnie z instrukcją nr: I-N.HK-01 wyd. V z dnia 04.07.2011 r. oraz PN-EN ISO 19458:2007 <sup>A)</sup>  
Data pobrania/przyjęcia próbki do badań: 29.05.2017r / 29.05.2017r  
Miejsce pobrania próbki wody: kryty basen kąpielowy SzP nr 32 w Toruniu, ul. Kosynierów Kościuszkowskich 11,  
niecka basenowa (chlor wolny – 0,58 mg/l )  
Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 29.05.2017r / 30.05.2017r  
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 Escherichia coli w 100 ml wody [metoda NPL]	PN-EN ISO 9308-2: 2014 <sup>A)</sup>	NPL	0	-	0
2.	Obecność i liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody [metoda NPL]	PB-30/HK:2014 edycja 1 <sup>A)</sup>	NPL	0	-	0

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba,

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**

Dodatkowe informacje:

koniec sprawozdania z badań

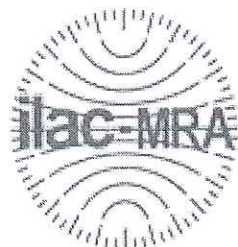
Sprawozdanie autoryzował: asystent Anna Magdzińska *Magdzińska*

**KIEROWNIK**  
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego

*mgr Marek Sadowski*  
Inżynier 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.



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](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

W-139/PO-15/HK/08.03.2016