



**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 13.04.2017r.

**Sprawozdanie z badań Nr 660/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: 11.04.2017r / 11.04.2017r

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: 11.04.2017r / 13.04.2017r

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>1,7</b>	± 0,2	-

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>7</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 . . . . *ew* . . . .

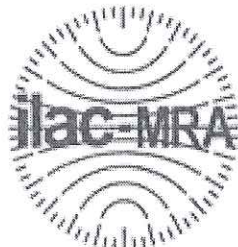
Sprawozdanie autoryzował w zakresie analiz mikrobiologicznych: asystent Anna Magdzińska . . . *magdz* . . .

KIEROWNIK  
Selekcji 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.



**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 13.04.2017r.

**Sprawozdanie z badań Nr 659/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: 11.04.2017r / 11.04.2017r

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: 11.04.2017r / 13.04.2017r

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>0,22</b>	± 0,01	0,5
2.	indeks nadmanganianowy (utlenialność)	PN-EN ISO 8467:2001 <sup>A)</sup>	mg/l	<b>1,4</b>	± 0,2	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>94</b>	[74 ÷ 118]	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 *Wojna*

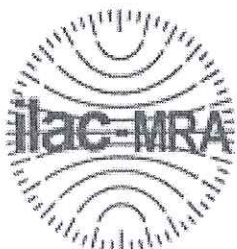
Sprawozdanie autoryzował w zakresie analiz mikrobiologicznych: asystent Anna Magdzińska *Magdz*

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.



**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