



**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 17.01.2018r.

**Sprawozdanie z badań Nr 60/S/HK/2018**  
do zlecenia Nr I/S/HK/2018 z dnia 02.01.2018r

Nazwa i adres klienta: **Zespół Szkół Mechanicznych, Elektrycznych i Elektronicznych, ul. Św. Józefa 26,  
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: 09.01.2018r / 09.01.2018r

Miejsce pobrania próbki wody: kryty basen kąpielowy ZSMEiE w Toruniu, ul. Św. Józefa 26,  
woda wprowadzana do niecki basenowej (chlor wolny – 0,50 mg/l)

Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 09.01.2018r / 11.01.2018r

Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Strona 1/1

Lp.	parametr oznaczany	metoda badania	jednostka miary	wynik badania	niepewność rozszerzona metody	stężenie dopuszczalne <sup>1)</sup>
1.	indeks nadmanganianowy (utlenialność)	PN-EN ISO 8467:2001 <sup>A)</sup>	mg/l	<b>0,60</b>	± 0,06	-

Lp.	parametr oznaczany	metoda badania	jednostka miary	wynik badania	niepewność rozszerzona metody	dopuszczalna wartość <sup>1)</sup>
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>221</b>	[179 ÷ 271]	20
2.	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody [metoda NPL]	PN-EN ISO 9308-2: 2014 -06 <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

<sup>1)</sup> - stężenie / wartość dopuszczalna przyjęta w oparciu o Rozp. MZ DZU 2015, poz.2016 z dnia 09.11.2015, w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach

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: st. asystent Emilia Stefanowicz *[signature]*

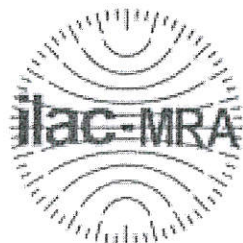
Sprawozdanie autoryzował w zakresie analiz mikrobiologicznych: ml. asystent Iwona Załęska *[signature]*

**KIEROWNIK**  
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego

*[signature]*  
mgr Anna Magdzińska  
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.



**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/02.01.2018