

 <p>data wpływu: 4. 07. 2018</p> <p>ZSMEiE</p>	<p>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</p>
	<p>Toruń, dnia 19.06.2018r.</p> <p>Sprawozdanie z badań Nr 952/S/HK/2018 do zlecenia Nr I/S/HK/2018 z dnia 02.01.2018r</p>

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

Data pobrania/przyjęcia próbki do badań: 05.06.2018r / 05.06.2018r

Miejsce pobrania próbki wody: kryty basen kąpielowy ZSMEiE w Toruniu, ul. Św. Józefa 26,
 woda wprowadzana do niecki basenowej (chlor wolny – 0,40 mg/l)

Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 05.06.2018r / 18.06.2018r

Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Strona 1/1

Lp.	parametr oznaczany	metoda badania	jednostka miary	wynik badania	niepewność rozszerzona metody	stężenie dopuszczalne ¹⁾
1.	mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 ^{A)}	NTU	0,56	± 0,02	0,3
2.	azotany	PN-C-04576/08:1982 ^{A)} *	mg/l	1,3	± 0,2	20
3.	indeks nadmanganianowy (utlenialność)	PN-EN ISO 8467:2001 ^{A)}	mg/l	poniżej 0,20	-	-
4.	∑ THM	PB-31/HK/AI :2016 ^{A)}	mg/l	0,018	± 0,004	0,1
5.	chloroform	PB-31/HK/AI :2016 ^{A)}	mg/l	0,005	± 0,001	0,03

Lp.	parametr oznaczany	metoda badania	jednostka miary	wynik badania	niepewność rozszerzona metody	dopuszczalna wartość ¹⁾
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C po 48 godz., w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222: 2004 ^{A)}	jtk	1	-	20
2.	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody [metoda NPL]	PN-EN ISO 9308-2: 2014 -06 ^{A)}	NPL	0	-	0
3.	Obecność i liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody [metoda NPL]	PB-30/HK:2014 edycja 1 ^{A)}	NPL	0	-	0
4.	Obecność i liczba bakterii Legionella sp. w 100 ml wody	PN-EN ISO 11731-2:2008 ^{A)} *	jtk	nie wykryto	-	0

jtk – jednostki tworzące kolonie, NPL – najbardziej prawdopodobna liczba, * - norma wycofana

¹⁾- 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 pływaliach

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

Dodatkowe informacje:

koniec sprawozdania z badań

Sprawozdanie autoryzował w zakresie analiz fizyko-chemicznych: st. asystent Emilia Stefanowicz

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

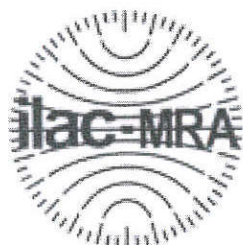
Sprawozdanie autoryzował w zakresie analiz instrumentalnych: mł. asystent Paweł Wiśniewski

KIEROWNIK
 Sekcji Badania Środowiska Komunalnego

mgr Anna Magdzińska
 higienista / 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/02.01.2018