



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 28.12.2017r.

Sprawozdanie z badań Nr 2707/S/HK/2017
do zlecenia Nr 455/S/HK/2017 z dnia 13.12.2017r

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^{A)}

Data pobrania/przyjęcia próbki do badań: 18.12.2017r / 18.12.2017r

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: 18.12.2017r / 28.12.2017r

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 ^{A)} *	NTU	0,29	± 0,01	0,5
2.	azotany	PN-C-04576/08:1982 ^{A)} *	mg/l	0,9	± 0,1	20
3.	indeks nadmanganianowy (utlenialność)	PN-EN ISO 8467:2001 ^{A)}	mg/l	1,2	± 0,1	4
4.	Σ THM	PB-31/HK/AI :2016 ^{A)}	mg/l	poniżej 0,008	-	0,1
5.	chloroform	PB-31/HK/AI :2016 ^{A)}	mg/l	poniżej 0,003	-	0,03

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 ^{A)}	jtk	powyżej 300	-	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

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 Ewa Wojnowska

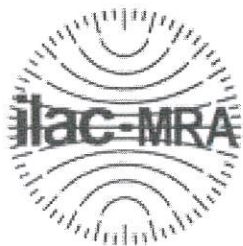
Sprawozdanie autoryzował w zakresie analiz mikrobiologicznych: mł. asystent Iwona Załęska

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

KIEROWNIK
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego
zatwierdzający sprawozdanie
higienista i epidemiolog

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