

WPLYNEŁO
 632
 2018-10-09
 podpis

Toruń, dnia 05.10.2018r.

Sprawozdanie z badań Nr 1926/S/HK/2018
 do zlecenia Nr XXII/S/HK/2018 z dnia 28.08.2018r

Nazwa i adres klienta: **III Liceum Ogólnokształcące, ul. Raszei 1, 87-100 Toruń**

Próbkobiorca: pracownik PSSE w Toruniu – M. Rogalska

Próbka wody: pobrana zgodnie z instrukcją nr: I-NHK-01 wyd. VI z dnia 01.06.2018 r. oraz PN-EN ISO 19458:2007

Data pobrania/przyjęcia próbki do badań: 03.10.2018r / 03.10.2018r

Miejsce pobrania próbki wody: kryty basen kąpielowy III LO w Toruniu, ul. Raszei 1,
niecka basenowa (chlor wolny – 0,30 mg/l)

Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 03.10.2018r / 05.10.2018r

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	0,26	± 0,01	0,5
2.	indeks nadmanganianowy (utlenialność)	PN-EN ISO 8467:2001 ^{A)}	mg/l	0,40	± 0,04	4

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	6	-	100
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

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

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 Ewa Wojnowska
E. Wojnowska

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

KIEROWNIK
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego

mgr Anna Jagdzińska
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

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 583 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC-17025:2005