



**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



Strona 1/1
Toruń, dnia 14.02.2020 r.

Sprawozdanie z poboru i badania próbki Nr 243/S/HK/2020

Zleceniodawca: **Zespół Szkół Mechanicznych, Elektrycznych i Elektronicznych, ul. św. Józefa 26, 87-100 Toruń**
Podstawa wykonania badania: nr zlecenia IV/S/HK/2020 z dnia 10.01.2020 r.
Miejsce pobrania próbki: Toruń, ul. św. Józefa 26, ZSMEiE
Punkt pobrania: woda z cyrkulacji
Nr próbki/ rodzaj próbki: 243/S/HK/2020 / próbka jednorazowa
Nr próbki klienta: nie podano
Obiekt badany: basen kąpielowy
Metoda pobrania zgodnie z normą: PN-EN ISO 19458:2007; I-NHK-01 wyd. VI z dnia 01.06.2018 r.
Status metody poboru próbek: NA
Warunki środowiskowe podczas poboru próbki mające wpływ na wyniki badań: mżawka, temp. powietrza 4,5 °C, temp. wody 27,1°C³⁾, chlor wolny w cyrkulacji 0,45 mg/l³⁾
Próbkobiorca: Rafał Niekraś, mł. asystent, PSSE Toruń
Transportujący próbkę: Rafał Niekraś, mł. asystent, PSSE Toruń
Osoba obecna przy poborze ze strony Zleceniodawcy: Jan Sznel³⁾
Stan próbki w chwili przyjęcia do badań: próbka prawidłowa
Data pobrania/ dostarczenia próbki do badań: 11.02.2020 r. godz. 10:20/ 11.02.2020 r. godz. 13:10
Data przyjęcia próbki do badań: 11.02.2020 r. godz. 13:10
Data rozpoczęcia/ data zakończenia badania: 11.02.2020 r. / 13.02.2020 r.
Cel badania: Spełnienie wymagań jakości wody na pływalniach w stosunku do dopuszczalnych wartości parametrycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 (DzU 2015, poz.2016).
Data sporządzenia sprawozdania: 14.02.2020 r.
Sprawozdanie sporządził/a: Elwira Cegielka

Zespół Szkół Mechanicznych, Elektrycznych i Elektronicznych
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego
SEKRETARIAT
data wpływu **24.02.2020**
Zjedyniście
2.2.2020
ZSMEiE

Lp.	badana cecha	metoda badania	jednostka miary	wynik badania	niepewność rozszerzona metody	wartość parametryczna ²⁾
1.	indeks nadmanganianowy (utlenialność)	PN-EN ISO 8467:2001 ^A	mg/l	poniżej 0,20 ⁵⁾	-	-

Lp.	badana cecha	metoda badania	jednostka miary	wynik badania	niepewność rozszerzona metody	wartość parametryczna ²⁾
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C po 48 godz., w 1 ml wody [metoda posiewu wglębnego]	PN-EN ISO 6222: 2004 ^{AR}	jtk	nie wykryto	-	20
2.	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody [metoda NPL]	PN-EN ISO 9308-2: 2014 - 06 ^{AR}	NPL	0	-	0
3.	Obecność i liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wody [metoda NPL]	PB-30/HK:2014 edycja I ^{AR}	NPL	0	-	0

jtk-jednostki tworzące kolonie, NPL- najbardziej prawdopodobna liczba

Dodatkowe informacje:

koniec sprawozdania z badań

Sprawozdanie autoryzował w zakresie analizy fizyko-chemicznej: st. asystent Ewa Wojnowska
Sprawozdanie autoryzował w zakresie analiz mikrobiologicznych: mł. asystent Anna Cieplińska

KIEROWNIK
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego
haja
mgr Anna Magdzińska
higienista i epidemiolog
zatwierdzający sprawozdanie

Niniejsze sprawozdanie dotyczy próbek poddanych pobieraniu i badaniu.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości

Opis zastosowanych symboli

²⁾ - najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 (DzU 2015, poz.2016)

³⁾ - informacje dostarczone przez klienta

⁵⁾ - podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni

A – metoda badań zamieszczona w zakresie akredytacji Nr AB 583 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

NA – nieakredytowana; R – metoda referencyjna; NR – metoda inna niż referencyjna; i/s – in-situ, badanie wykonane w terenie; W – norma wycofana bez zastąpienia; WZ – norma wycofana z zastąpieniem

Oddział Laboratoryjny PSSE w Toruniu

ul. Kopernika 9; 87-100 Toruń

tel. (56) 653 93 76 do 78, fax (56) 653 93 78 e-mail: lab@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