



**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 : sekretariat.psse.torun@sanepid.gov.pl www.gov.pl/psse-torun



Strona 1/1  
Toruń, dnia 18.10.2023 r.

**Sprawozdanie z poboru i badania próbki Nr 532/S/HK/2023**

Zleceniodawca: **Zespół Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych im. Sylwestra Kaliskiego,  
ul. Św. Józefa 26, 87-100 Toruń<sup>3)</sup>**

Podstawa wykonania badania: nr zlecenia 145/S/HK/2023 z dnia 05.09.2023 r.

Miejsce pobrania próbki: Toruń, ul. Św. Józefa 26, basen kąpielowy ZSMEiE

Punkt pobrania: woda w niecce

Nr próbki/ rodzaj próbki: 532/S/HK/2023 / próbka jednorazowa

Nr próbki klienta: nie podano

Obiekt badany/ przedmiot badań: basen kąpielowy, woda na pływalni

Metoda pobrania zgodnie z normą: PN-EN ISO 19458:2007; PO-wyd. I z dnia 07.06.2023 r.

Status metody poboru próbek: NA

Warunki środowiskowe podczas poboru próbki mające wpływ na wyniki badań: słonecznik, temp. powietrza 3°C

temp. wody 27,3°C<sup>i/s</sup>, chlor wolny 0,57 mg/l<sup>i/s</sup>

Próbkobiorca: Aleksandra Trzeciak, Małgorzata Trymerska, PSSE Toruń

Transportujący próbkę: Aleksandra Trzeciak, Małgorzata Trymerska, PSSE Toruń

Osoba obecna przy poborze ze strony Zleceniodawcy: Przemysław Figurski<sup>3)</sup>

Stan próbki w chwili przyjęcia do badań: próbka prawidłowa

Data pobrania / dostarczenia próbki do badań: 17.10.2023 r. godz. 9:15 / 17.10.2023 r. godz. 11:40

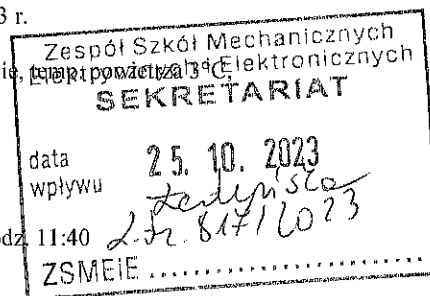
Data przyjęcia próbki do badań: 17.10.2023 r. godz. 11:40

Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 17.10.2023 r. / 18.10.2023 r.

Cel badania: Spełnienie wymagań jakości wody na pływalniach w stosunku do dopuszczalnych wartości parametrycznych określonych w Tekście jednolitym Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 maja 2022 (DzU 2022, poz. 1230)

Data sporządzenia sprawozdania: 18.10.2023 r.

Sprawozdanie sporządził/a: asystent Marzena Brzezińska



Lp.	badana cecha	metoda badania	jednostka miary	wynik/rezultat <sup>12)</sup> badania	niepewność rozszerzona metody <sup>14)</sup>	wartość parametryczna <sup>2)</sup>
1.	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2: 2014 – 06 <sup>AR</sup>	NPL/ 100 ml	0	-	0
2.	Najbardziej prawdopodobna liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda NPL	PN-EN ISO 16266-2:2022 – 04 <sup>AR</sup>	NPL/ 100 ml	0	-	0

NPL- najbardziej prawdopodobna liczba

**Podsumowanie wyników badań  
do sprawozdania Nr 532/S/HK/2023**

Wyniki badanej próbki wody w badanym zakresie są **zgodne** z wymaganiami określonymi w Tekście jednolitym Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 maja 2022 (DzU 2022, poz. 1230) w sprawie spełnienia wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

(Zgodność z wymaganiami została stwierdzona na podstawie wyników badań przeprowadzonych metodami akredytowanymi)  
Dodatkowe informacje:

Sprawozdanie autoryzował: st. asystent Aleksandra Trzeciak *AT*

koniec sprawozdania z badań

KIEROWNIK  
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego

*AM*  
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.

Zasada decyzyjna: prosta akceptacja. Zasada decyzyjna ustalona z klientem.

Ryzyko błędnej akceptacji/ odrzucenia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do wartości parametrycznej.

Opis zastosowanych symboli:

<sup>2)</sup> - najwyższa dopuszczalna wartość wg: Tekst jednolity Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10.05.2022 (DzU 2022, poz. 1230) w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach

<sup>3)</sup> - informacje dostarczone przez klienta

<sup>12)</sup> - wynik badania dotyczy wartości liczbowej, rezultat badania dotyczy górnej/dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody

<sup>14)</sup> - niepewność dla metody mikrobiologicznej obliczona na podstawie normy PN-ISO 29201:2022-02 (podejście całościowe)

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 e-mail: laboratorium.psse.torun@sanepid.gov.pl

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 583

wydany przez Polskie Centrum Akredytacji

potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02