



**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](mailto:sekretariat.psse.torun@sanepid.gov.pl)  
[www.gov.pl/psse-torun](http://www.gov.pl/psse-torun)



Toruń, dnia 24.05.2024 r.

**Sprawozdanie z poboru i badania próbki Nr 228/S/HK/2024**

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 I45/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: 228/S/HK/2024 / próbka jednorazowa  
Nr próbki klienta: nie podano  
Objekt badany/ przedmiot badań: basen kąpielowy, woda na pływalni  
Metoda pobrania zgodnie z normą: PN-EN ISO 19458:2007; I-05/PO-15 z dnia 23.09.2019  
Status metody poboru próbek: NA

Warunki środowiskowe podczas poboru próbki mające wpływ na wyniki badań: opady deszczu, temp. powietrza 17°C, temp. wody 27,5°C<sup>3)</sup>, chlor wolny 0,49 mg/l<sup>3)</sup>

Próbkobiorca: Aleksandra Trzeciak, PSSE Toruń

Transportujący próbkę: Aleksandra Trzeciak, PSSE Toruń

Osoba obecna przy poborze ze strony Zleceniodawcy: Robert Lukaszewski<sup>3)</sup>

Stan próbki w chwili przyjęcia do badań: próbka prawidłowa

Data pobrania / dostarczenia próbki do badań: 23.05.2024 r. godz. 8:55 / 23.05.2024 r. godz. 12:00

Data przyjęcia próbki do badań: 23.05.2024 r. godz. 12:00

Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 23.05.2024 r. / 24.05.2024 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 (tekst jednolity RMZ z dnia 10 maja 2022r. – Dz.U. 2022r., poz. 1230)

Data sporządzenia sprawozdania: 24.05.2024 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 228/S/HK/2024**

Wyniki badanej próbki wody w badanym zakresie są **zgodne** z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 (tekst jednolity RMZ z dnia 10 maja 2022r. – Dz.U. 2022r., 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:

koniec sprawozdania z badań

Sprawozdanie autoryzował: st. asystent Aleksandra Trzeciak

KIEROWNIK  
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego

*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 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 (tekst jednolity RMZ z dnia 10 maja 2022r. – Dz.U. 2022r., 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

Strona 1 z 1

**Oddział Laboratoryjny PSSE w Toruniu**

tel. (56) 653 93 76 do 78, fax (56) 653 93 78 e-mail: [laboratorium.psse.torun@sanepid.gov.pl](mailto: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

W-50/PO-15/HK/31.01.2024r.

