



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



AB 583

Zespol Szkol Mechanicznych, Elektrycznych i Elektronicznych  
SEKRETARIAT

data wpływu 3.06.2022

Lab. 408/2022  
ZSMEIE

Strona 1/1  
Torun, dnia 02.06.2022 r.

Sprawozdanie z poboru i badania próbki Nr 430/S/HK/2022

Zlecniodawca: Zespół Szkół Mechanicznych, Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu ul. Św. Józefa 26, 87-100 Toruń<sup>1)</sup>

Podstawa wykonania badania: nr zlecenia I-S-HK/2022 z dnia 03.01.2022 r.

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

Punkt pobrania: woda w nieszczelnym

Nr próbki: rodzaj próbki: 430/S/HK/2022 - próbka jednorazowa

Nr próbki klienta: nie podano

Obiekt badany: basen kąpielowy, woda na pływalni

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: słonecznie, temp. powietrza 19°C,

temp. wody 27,0°C<sup>2)</sup>, chlor wolny 0,42 mg/l<sup>3)</sup>

Próbkobiorca: Rafał Niekraś, ml. asystent, PSSE Toruń

Transportujący próbkę: Rafał Niekraś, ml. asystent, PSSE Toruń

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

Stan próbki w chwili przyjęcia do badań: próbka prawidłowa

Data pobrania / dostarczenia próbki do badań: 31.05.2022 r., godz. 12:35 - 31.05.2022 r., godz. 13:40

Data przyjęcia próbki do badań: 31.05.2022 r., godz. 13:40

Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 31.05.2022 r. - 01.06.2022 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 - z późn. zm.)

Data sporządzenia sprawozdania: 02.06.2022 r.

Sprawozdanie sporządził/a: ml. asystent Elwira Cegińska

Lp.	badana cecha	metoda badania	jednostka miary	wynik/rezultat <sup>4)</sup> badania	niepewność rozszerzona metody <sup>5)</sup>	wartość parametryczna <sup>6)</sup>
1.	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli. Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2: 2014 - 06 <sup>NR</sup>	NPL/100 ml	0	-	0
2.	Najbardziej prawdopodobna liczba Pseudomonas aeruginosa. Metoda NPL	PB-30/HK edycja 1 z dnia 05.05.2014 <sup>NR</sup> na podstawie Testu Pseudalert	NPL/100 ml	0	-	0

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba

Podsumowanie wyników badań  
do sprawozdania Nr 430/S/HK/2022

Wyniki badanej próbki wody w badanym zakresie są zgodne z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 (DzU 2015, poz. 2016 - z późn. zm.) 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 autorzował: asystent Anna Cieplinska

koniec sprawozdania z badań

Niniejsze sprawozdanie dotyczy próbek poddanych pobieraniu i badaniu

Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane, maczej, 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>1)</sup> - najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 (DzU 2015, poz. 2016 - z późn. zm.) w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach

<sup>2)</sup> - informacje dostarczone przez klienta

<sup>3)</sup> - podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w miejscu basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni

<sup>4)</sup> - wynik badania dotyczy wartości liczbowej rezultat badania dotyczy górnej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody

<sup>5)</sup> - niepewność dla metody mikrobiologicznej obliczona na podstawie normy PN-ISO 29291:2022-2 (podobnie jak w całości)

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 17025:2018-02