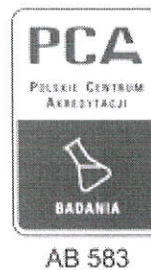




**POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
w TORUNIU**

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 13.07.2022 r.

Sprawozdanie z poboru i badania próbki Nr 523/S/HK/2022

Zlecniodawca: **Zespół Szkół Mechanicznych, Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu, ul. Św. Józefa 26, 87-100 Toruń³⁾**

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

Miejsce pobrania próbki: 87-100 Toruń, ul. Św. Józefa 26, basen kąpielowy ZSMElE

Punkt pobrania: szatnia damska, trzeci natrysk z prawej strony

Nr próbki/ rodzaj próbki: Nr 523/S/HK/2022/ próbka jednorazowa

Nr próbki klienta: nie podano

Obiekt badany: basen kąpielowy – woda z natrysku

Metoda pobrania zgodnie z normą: PN-EN ISO 19458:2007

Status metody poboru próbek: A

Warunki środowiskowe podczas poboru próbki mające wpływ na wyniki badań: słonecznik; temp. powietrza 25,0°C, temp. wody 40,9°C^{i/s}

Próbkobiorca: Rafał Niekraś, mł. asystent, PSSE Toruń

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

Osoba obecna przy poborze ze strony Zlecniodawcy: Robert Lukaszewski³⁾

Stan próbki w chwili przyjęcia do badań: próbka prawidłowa

Data pobrania/ dostarczenia próbki do badań: 27.06.2022 r. godz. 8:50 / 27.06.2022 r. godz. 10:15

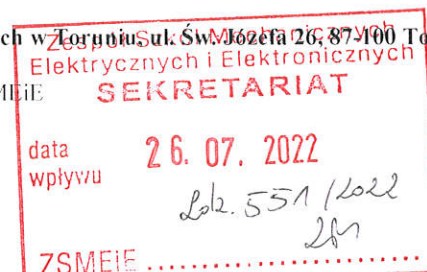
Data przyjęcia próbki do badań: 27.06.2022 r. godz. 10:15

Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 27.06.2022 r. / 07.07.2022 r.

Cel badania: Spełnienie wymagań jakości wody na pływaliach 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: 13.07.2022 r.

Sprawozdanie sporządził/a: mł. asystent Elwira Cegiłka



Lp.	badana cecha	metoda badania	jednostka miary	wynik badania	niepewność rozszerzona metody ¹⁴⁾	wartość parametryczna ²⁾
I.	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Granica wykrywalności: od 1 jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12 ^{A/R} [Macierz A; Procedura 7; Podłoże C- GVPC]	jtk/100ml	nie wykryto	-	poniżej 100

jtk – jednostki tworzące kolonie

Maksymalna objętość użyta w analizie – 100 ml.

Niepewność rozszerzona wyników badań obliczona przy zastosowaniu współczynnika rozszerzenia k=2, dla poziomu ufności 95%. Obliczona niepewność dotyczy części analitycznej

**Podsumowanie wyników badań
do sprawozdania Nr 523/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 pływaliach. (Zgodność z wymaganiami została stwierdzona na podstawie wyników badań przeprowadzonych metodą akredytowaną)

KIEROWNIK
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego

Sprawozdanie autoryzował: asystent Anna Cieplińska.

koniec sprawozdania z badan

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

²⁾ – 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 pływaliach

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 pływali

¹²⁾ – wynik badania dotyczy wartości liczbowej, rezultat badania dotyczy górnej/dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody

¹⁴⁾ – niepewność dla metody mikrobiologicznej obliczona na podstawie normy PN-ISO 29201:2022-02 (podejście całosciowe)

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