



**POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA  
w TORUNIU**

ul. Szosa Bydgoska I. 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](mailto:psse.torun@pis.gov.pl) [www.torun.psse.gov.pl](http://www.torun.psse.gov.pl)



Strona 1'2

**Sprawozdanie z poboru i badania próbki Nr 295/N/HK/2022**

Zleceniodawca: **PPIS** Toruń

Podstawa wykonania badania: protokół przekazania próbek Nr N.HŚ/033/TOR/2022 z dnia 17.06.2022 r

Miejsce pobrania próbki: Plaża Miejska w Chełmży przy ul. Łaziennej - Kąpielisko nad Jeziorem Chełmżyńskim - prawa strona kąpieliska

Punkt pobrania: 0463PPPPW0174

Nr próbki/ rodzaj próbki: 295/N/HK/2022 / próbka jednorazowa

Nr próbki klienta: II5/TOR/22

Obiekt badany: kąpielisko

Metoda pobrania zgodnie z instrukcją I-NHK-01 wyd. VI z dnia 01.06.2018 r.

Status metody poboru próbek: NA

Warunki środowiskowe podczas poboru próbek mające wpływ na wyniki badań: słonecznie, wietrznie

Próbkobiorca: pracownicy PSSF. w Toruniu - Dorota Piotrowska. Magdalena Nurkowska

Transportujący próbkę: pracownicy PSSE w Toruniu - Dorota Piotrowska. Magdalena Nurkowska

Osoba obecna przy poborze ze strony Zleceniodawcy: Wiktor Mol ' "

Stan próbki w chwili przyjęcia do badań: próbka prawidłowa

Data pobrania/dostarczenia próbki do badań: 17.06.2022 r. godz. 9:30 / 17.06.2022 r. godz. 12:00

Data przyjęcia próbki do badań: 17.06.2022 r. godz. 12:00

Data rozpoczęcia/zakończenia badania: 17.06.2022 r. / 20.06.2022 r.

Cel badania: Spełnienie wymagań jakości wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli w zakresie cech badanych w stosunku do dopuszczalnych wartości określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17.01.2019 (Dz.Uz2019r.. poz. 255).

Data sporządzenia sprawozdania: 20.06.2022 r.

Sprawozdanie sporządził/a: mł. asystent Elwira Cegiełka

Powiatowa Stacja  
Sanitarно - Epidemiologiczna  
w Toruniu  
Wpływa ..... 22. CZE 2022  
Znak: .....

| Lp. | oznaczenie  | metody badań          | jednostka miary | wynik           | dopuszczalna wartość <sup>71</sup> |
|-----|---|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------------------------|
| 1.  | temperatura pobranej wody                                   | -                     | °C              | 19,8            | -                                  |
| 2.  | zakwit sinic (smugi, kożuch, piana)                         | ocena organoleptyczna | -               | nie stwierdzono | brak                               |
| 3.  | rozmnażanie makroalg  | ocena organoleptyczna | -               | nie stwierdzono | brak                               |
| 4.  | materiały smoliste, oleje mineralne (widoczne plamy)        | ocena organoleptyczna | -               | nie stwierdzono | brak                               |
| 5.  | przedmiot) pływające, szkło, tworzywa sztuczne, inne odpady | ocena organoleptyczna | -               | nic stwierdzono | brak                               |
| 6.  | inne  |                       |                 |                 |                                    |

**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](mailto: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

W-50/PO-15/HK/OI. 04.2021



**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.iorun@pis.gov.pl](mailto:psse.iorun@pis.gov.pl) [www.lorun.psse.gov.pl](http://www.lorun.psse.gov.pl)



AB 583

**Sprawozdanie z poboru i badania próbki Nr 295/N/HK/2022**

Strona 2/2

| Lp. | badana cecha  | metoda badania                      | jednostka mian | wynik/rezultat <sup>121</sup> badania | niepewność rozszerzona metody <sup>122</sup> | wartość parametryczna <sup>123</sup> |
|-----|---|-------------------------------------|----------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| 1.  | Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli<br>Metoda NPL | PN-EN ISO 9308-3:2002 <sup>AR</sup> | NPL/ 100 ml    | 69                                    | [23 + 186]                                   | 1000                                 |
| 2.  | Liczba enterokoków kałowych<br>Metoda filtracji membranowej     | PN-EN ISO 7899-2:2004 <sup>AR</sup> | jtk/ 100 ml    | 47                                    | [32 + 69]                                    | 400                                  |

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba, jtk - jednostki tworzące kolonie

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 295/N/HK/2022**

Wyniki badanej próbki wody w badanym zakresie są **zgodne** z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17.01.2019 (DzU z 2019r., poz. 255) w sprawie spełnienia wymagań jakości wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli.

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

Dodatkowe informacje:

koniec sprawozdania z badań

Sprawozdanie autoryzował: st. asystent Aleksandra Trzeciak *fflllA*

KIEROWNIK  
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego  
*Wpl*  
mgr Anna Wądziańska  
higienista i epidemiolog  
zatwierdzający sprawozdanie

Niniejsze sprawozdanie dotyczy próbki pobranej i badanej.

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

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

Poziom ryzyka: rozpatrywanie poziomu ryzyka nie jest konieczne.

Opis zastosowanych symboli:

" - informacje dostarczone przez klienta

<sup>121</sup> - dopuszczalna wartość przyjęta w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17.01.2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (D/11 z. 2019r. poz 255)

<sup>122</sup> - wynik badania dotyczy wartości liczbowej, rezultat badania dotyczy górnej/dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody

<sup>123</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. Iax (56) 653 93 78 e-mail: [lab@torun.psse.gov.pl](mailto: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**