

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429  
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 815/22

Zleceniodawca: Szkoła Podstawowa nr 24 im. Bohaterów Września 1939  
ul. Ogrodowa 3/5, 87-100 Toruń

Numer zlecenia: 815/22

Numer i opis próbki:

1122/22 – woda z niecki basenowej - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C-04584<sup>W</sup> – 29,1<sup>0</sup>C

Badany obiekt: woda basenowa

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Ewa Lipińska, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 508/22

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 - A

Miejsce pobierania: Szkoła Podstawowa nr 24 im. Bohaterów Września 1939; ul. Ogrodowa 3/5, 87-100 Toruń

Data i godzina pobrania: 22.03.2022 godzina 12<sup>50</sup>

Data i godzina dostarczenia: 22.03.2022 godzina 15<sup>30</sup>

Data rozpoczęcia badań: 22.03.2022

Data zakończenia badań: 24.03.2022

MS LAB Sp. z o.o.  
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337  
tel. 54 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBK nr 1122/22

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	A jtk/ml	1	-	100 <sup>3)</sup>

Wyniki badań mikrobiologicznych:

LABORANT  
MIKROBIOLOGICZNY  
sporządził  
mgr inż. Anna Szalowska

KIEROWNICZKA PRACOWNI  
autoryzował  
mgr inż. Agnieszka Bartold

Data wystawienia sprawozdania: 25.03.2022

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/ badanego obiektu.

Sprawozdanie zawiera 1 stronę.

Objaśnienia:

- 1) Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016).
- 2) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla całości postępowania
- 3) Nie dotyczy pływalni odkrytych.

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceniodawca, 2. MS LAB Sp. z o.o.

Koniec sprawozdania

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 816/22

Zleceniodawca: Szkoła Podstawowa nr 24 im. Bohaterów Września 1939  
ul. Ogrodowa 3/5, 87-100 Toruń

Numer zlecenia: 816/22

Numer i opis próbki:

1123/22 – woda z systemu cyrkulacji - niecka basenowa - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C-04584<sup>W</sup> – 29,2<sup>0</sup>C

Badany obiekt: woda basenowa

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobral: pracownik Laboratorium – Ewa Lipińska, zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 509/22

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007 - A

Miejsce pobierania: Szkoła Podstawowa nr 24 im. Bohaterów Września 1939; ul. Ogrodowa 3/5, 87-100 Toruń

Data i godzina pobrania: 22.03.2022 godzina 12<sup>55</sup>

Data i godzina dostarczenia: 22.03.2022 godzina 15<sup>30</sup>

Data rozpoczęcia badań: 22.03.2022

Data zakończenia badań: 24.03.2022

MS LAB Sp. z o.o.  
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
NIP 882-12-94-390, Regon 910856337  
tel. 54 280 0147

WYNIKI DLA PRÓBK nr 1123/22

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	A jtk/ml	4	[1;1,2×10 <sup>1</sup> ]	20

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził  
mgr inż. Anna Szatkowska

LABORANT  
MIKROBIOLOGICZNY

autoryzował  
mgr inż. Agnieszka Bartoń

KIEROWNICZKA PRACOWNI

Data wystawienia sprawozdania: 25.03.2022

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/ badanego obiektu.

Sprawozdanie zawiera 1 stronę.

Objaśnienia:

- 1) Wartość parametryczna – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016).
- 2) Niepewność pomiaru określona jako niepewność rozszerzona. Współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla całości postępowania.

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceniodawca, 2. MS LAB Sp. z o.o.

Koniec sprawozdania