

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1882/19

Zleceniodawca: Pływalnia Jagiellonka  
ul. Themersonów 1; 09-400 Płock

Numer zlecenia: 1882/19

Numer i opis próbki:

2679/19 – woda z systemu cyrkulacji – basen sportowy - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584<sup>W</sup> – 28,4<sup>0</sup>C

2680/19 – woda z systemu cyrkulacji – basen rekreacyjny - 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 pobrał: pracownik Laboratorium – Ewa Lipińska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1150/19

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007-A, PN-ISO 5667-5:2017-10 - A

Miejsce pobierania: Pływalnia Jagiellonka, ul. Themersonów 1, 09-400 Płock

Data i godzina pobrania: 05.08.2019 godzina 7<sup>50</sup>

Data i godzina dostarczenia: 05.08.2019 godzina 13<sup>30</sup>

Cel badania: ocena jakości wody 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).

Data rozpoczęcia badań: 05.08.2019

Data zakończenia badań: 07.08.2019

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2679/19

Laboratorium Analiz Żywności i Pasz  
„RYPIN” Sp. z o.o.  
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337  
tel./fax 054 280 0147

Miejski Ośrodek Studiów i Badań  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
WYKONANO  
05.08.2019  
ilość zaopiniowana 452/2019  
podpis J. Otwarcie

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A jtk/100 ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009	A jtk/100 ml	0	-	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa- posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	A jtk/ml	1,0×10 <sup>1</sup>	[5; 1,9×10 <sup>1</sup> ]	20
4.	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO <sub>4</sub> ) <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l	< 0,50	-	-

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2680/19

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A jtk/100 ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009	A jtk/100 ml	0	-	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa- posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	A jtk/ml	1,0×10 <sup>1</sup>	[5; 1,9×10 <sup>1</sup> ]	20
4.	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO <sub>4</sub> ) <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l	< 0,50	-	-

Wyniki badań mikrobiologicznych:

LABORANT  
MIKROBIOLOGICZNY

mgr Sara Wawrzonkowska

KIEROWNIK  
d/s Zarządzania Jakością

autoryzował  
Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

Laborant Chemiczny

mgr inż. Sylwia Witkowska

SPECJALISTA D/S ANALIZ

autoryzował  
mgr inż. Sylwia Tyburska

Data wystawienia sprawozdania: 07.08.2019

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie zawiera 1 stronę.

Objaśnienia:

- 1) Najwyższa dopuszczalna wartość – 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) Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzonej do pływalni (wynik utlenialności dla wody dopływającej – < 0,50 mg/l).

N – metoda nieakredytowana; A – metoda akredytowana

W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceniodawca – 2 egzemplarze, 2. LAŻIP „RYPIN”

Koniec sprawozdania



LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1996/19

Zleceniodawca: Pływalnia Jagiellonka  
ul. Themersonów 1; 09-400 Płock

Numer zlecenia: 1996/19

Numer i opis próbki:

2844/19 – woda w niecce basenowej – basen sportowy - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584<sup>W</sup> – 27,5<sup>0</sup>C

2845/19 – woda w niecce basenowej – basen rekreacyjny - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584<sup>W</sup> – 30,2<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 1222/19

Metoda pobierania: PN-EN ISO 19458:2007-A, PN-ISO 5667-5:2017-10 - A

Miejsce pobierania: Pływalnia Jagiellonka, ul. Themersonów 1, 09-400 Płock

Data i godzina pobrania: 19.08.2019 godzina 7<sup>15</sup>

Data i godzina dostarczenia: 19.08.2019 godzina 12<sup>00</sup>

Cel badania: ocena jakości wody 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).

Data rozpoczęcia badań: 19.08.2019

Data zakończenia badań: 21.08.2019

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2844/19

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A jtk/100 ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009	A jtk/100 ml	0	-	0

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2845/19

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A jtk/100 ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009	A jtk/100 ml	0	-	0

Wyniki badań mikrobiologicznych:

LABORANT  
MIKROBIOLOGICZNY

mgr Sara Wawrzonkowska

sporządził

SPECJALISTA  
D/S ANALIZ

autoryzował  
mgr inż. Agnieszka Bartoń

Data wystawienia sprawozdania: 21.08.2019

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
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.

N – metoda nieakredytowana; A – metoda akredytowana

W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia

Rozdzielnik sprawozdania z badań wody:

1. Zleceniodawca – 2 egzemplarze, 2. LAŻiP „RYPIN”

Koniec sprawozdania