

9

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1086/19**

**Zleceniodawca:** Pływalnia Jagiellonka  
ul. Themersonów 1; 09-410 Płock

**Numer zlecenia:** 1086/19

**Numer i opis próbki:**

1537/19 – woda z systemu cyrkulacji – basen sportowy – temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584<sup>W</sup> – 27,6<sup>0</sup>C  
1538/19 – woda z systemu cyrkulacji – basen rekreacyjny – temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584<sup>W</sup> – 28,5<sup>0</sup>C

**Badany obiekt:** woda basenowa

**Stan próbek w chwili przyjęcia:** bez zastrzeżeń

**Próbki pobral:** pracownik Laboratorium – Alicja Pawełek zgodnie z planem pobierania próbek nr protokołu pobrania 654/19

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

**Miejsce pobierania:** Pływalnia Jagiellonka, ul. Themersonów 1, 09-410 Płock

**Data i godzina pobrania:** 06.05.2019 godzina 7<sup>38</sup>

**Data i godzina dostarczenia:** 06.05.2019 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:** 06.05.2019

**Data zakończenia badań:** 08.05.2019

**WYNIKI DLA PRÓBKII nr 1537/19**

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	9	[4; 1,8×10 <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 1538/19**

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	1,1×10 <sup>1</sup>	[6; 2,1×10 <sup>1</sup> ]	20
4.	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO <sub>4</sub> ) <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l	3,62	0,43	-

**Wyniki badań mikrobiologicznych:**

*S. Waszulańska*

sporządził

autoryzował

**KIEROWNIK**  
**d/s Zarządzania Jakością**  
*Jolanta Winiarska*

**Wyniki badań fizykochemicznych:**

**LABORANT CHEMICZNY**

sporządził *Iwona Paradowska*  
mgr Iwona Paradowska

autoryzował

**SPECJALISTA D/S ANALIZ**  
*Sylwia Tyburska*  
mgr inż. Sylwia Tyburska

**Data wystawienia sprawozdania:** 08.05.2019

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1086/19**

*Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
Sprawozdanie zawiera 2 strony.*

*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) 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 – 0,84 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 Analiz Żywności i Pasz  
„RYPIN” Sp. z o.o.  
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22  
NIP 892 04 356 598, Regon 910856337  
tel./fax 054 280 0147

NIP 892 04 356 598

Regon 910856337

LABORATORIUM BADAWCZE