

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2895/18**

**Zleceniodawca:** Pływalnia Podolanka  
ul. Czwartaków 6; 09-410 Płock

**Numer zlecenia:** 2895/18

**Numer i opis próbki:**

- 4094/18 – woda w niecce basenowej – **basen sportowy** - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584<sup>W</sup> – 27,5<sup>o</sup>C  
4095/18 – woda w niecce basenowej – **basen rekreacyjny** - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584<sup>W</sup> – 31,2<sup>o</sup>C  
4096/18 – woda w niecce basenowej – **brodzik** - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584<sup>W</sup> – 31,1<sup>o</sup>C  
4097/18 – woda w niecce basenowej – **jacuzzi** - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584<sup>W</sup> – 33,2<sup>o</sup>C

**Badany obiekt:** woda basenowa

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

**Próbki pobral:** pracownik Laboratorium – Iwona Paradowska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 1797/18

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

**Miejsce pobierania:** Pływalnia Podolanka, ul. Czwartaków 6, 09-410 Płock

**Data i godzina pobrania:** 20.12.2018 godzina 8<sup>37</sup>

**Data i godzina dostarczenia:** 20.12.2018 godzina 14<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:** 20.12.2018

**Data zakończenia badań:** 22.12.2018

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 54 280 0147

**WYNIKI DLA PRÓBK nr 4094/18**

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 PRÓBK nr 4095/18**

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.	Gronkowce koagulazo-dodatnie Metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3:2000 załącznik A	A	jtk/100 ml	0	0

**WYNIKI DLA PRÓBK nr 4096/18**

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.	Gronkowce koagulazo-dodatnie Metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3:2000 załącznik A	A	jtk/100 ml	0	0

**WYNIKI DLA PRÓBK nr 4097/18**

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.	Indeks nadmanganianowy (utleniałość z KMnO <sub>4</sub> ) <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 8467:2001	A	mg/l	1,02	4

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 2895/18**

**Wyniki badań mikrobiologicznych:**

*S. Wawonka-Kaslik*

sporządził

**Wyniki badań fizykochemicznych:**

sporządził *Krzysztof M*

**KIEROWNIK**  
**d/s Zarządzania Jakością**  
autoryzował

*Jolanta Winiarska*

**SPECJALISTA D/S ANALIZ**  
autoryzował

*mgr inż. Sylwia Tyburska*

**Data wystawienia sprawozdania: 28.12.2018**

*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). Pogrubiono wyniki przekraczające dopuszczalne wartości.*
- 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 – 2,04 mg/l).*

*N – metoda nieakredytowana; A – metoda akredytowana*

*W – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia*

*W1 – norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny z zastąpieniem*

*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 892-12-94-590, Regon 910856337  
tel./fax 54 280 0147