

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 128/19

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

Numer zlecenia: 128/19

Numer i opis próbki:

- 211/19 – woda w niecce basenowej – **basen sportowy** - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584<sup>W</sup> – 27,4<sup>0</sup>C  
212/19 – woda w niecce basenowej – **basen rekreacyjny** - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584<sup>W</sup> – 31,1<sup>0</sup>C  
213/19 – woda w niecce basenowej – **brodzik** - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584<sup>W</sup> – 31,0<sup>0</sup>C  
214/19 – woda w niecce basenowej – **jacuzzi** - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584<sup>W</sup> – 35,6<sup>0</sup>C

Badany obiekt: woda basenowa

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Iwona Paradowska zgodnie z planem pobierania próbek, nr protokołu pobrania 80/19

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: 21.01.2019 godzina 8<sup>40</sup>

Data i godzina dostarczenia: 21.01.2019 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: 21.01.2019

Data zakończenia badań: 23.01.2019

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 PRÓBKII nr 211/19

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 212/19

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 213/19

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.	Gronkowce koagulazo-dodatnie	PN-Z-11001-3:2000 zał. A	A jtk/100ml	0	-	0

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 214/19

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.	Gronkowce koagulazo-dodatnie	PN-Z-11001-3:2000 zał. A	A jtk/100ml	0	-	0
4.	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO <sub>4</sub> ) <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l	1,74	0,21	4

Wyniki badań mikrobiologicznych:

sporządził *afiatkowska*

autoryzował

KIEROWNIK  
d/s Zarządzania Jakością  
*Jolanta Winiarska*

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 128/19

**Wyniki badań fizykochemicznych:**

**LABORANT CHEMICZNY**

sporządził

*[Signature]*  
**mgr Iwona Paradowska**

**SPECJALISTA D/S ANALIZ**

autoryzował

*[Signature]*  
**mgr inż. Sylwia Tyburska**

**Data wystawienia sprawozdania: 24.01.2019**

*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 – 2,09 mg/l).*

*# - badania wykonane w miejscu pobrania próbek*

*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”*

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

**Koniec sprawozdania**