

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1019/19

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

Numer zlecenia: 1019/19

Numer i opis próbki:

- 1442/19 – woda w niecce basenowej – **basen sportowy** - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 28,0^oC
1443/19 – woda w niecce basenowej – **basen rekreacyjny** - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 32,5^oC
1444/19 – woda w niecce basenowej – **brodzik** - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 32,5^oC
1445/19 – woda w niecce basenowej – **jacuzzi** - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 36,0^oC

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 613/19

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: 24.04.2019 godzina 8⁰⁵

Data i godzina dostarczenia: 24.04.2019 godzina 14⁵⁰

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: 24.04.2019

Data zakończenia badań: 26.04.2019

WYNIKI DLA PRÓBK nr 1442/19

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ⁽²⁾	Wartość parametryczna ⁽¹⁾
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 1443/19

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ⁽²⁾	Wartość parametryczna ⁽¹⁾
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 PRÓBK nr 1444/19

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ⁽²⁾	Wartość parametryczna ⁽¹⁾
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 PRÓBK nr 1445/19

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ⁽²⁾	Wartość parametryczna ⁽¹⁾
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 ₄) ⁽³⁾	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l	2,49	0,30	4

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1019/19

Wyniki badań mikrobiologicznych:

S. Wawroszkowski

sporządził

autoryzował

KIEROWNIK
d/s Zarządzania Jakością

Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

LABORANT CHEMICZNY

mgr Iwona Paradowska

sporządził

SPECJALISTA D/S ANALIZ

mgr inż. Sylwia Tyburska
autoryzował

Data wystawienia sprawozdania: 26.04.2019

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 necie basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzonej do pływalni (wynik utlenialności dla wody dopływającej – 0,71 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 054 280 0147