

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 365/19

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

Numer zlecenia: 365/19

Numer i opis próbki:

- 554/19 – woda w niecce basenowej – basen sportowy - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 27,5⁰C
555/19 – woda w niecce basenowej – basen rekreacyjny - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 32,4⁰C
556/19 – woda w niecce basenowej – brodzik - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 32,3⁰C
557/19 – woda w niecce basenowej – jacuzzi - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 36,0⁰C

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: 20.02.2019 godzina 8²⁵

Data i godzina dostarczenia: 20.02.2019 godzina 14¹⁰

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: 20.02.2019

Data zakończenia badań: 22.02.2019

WYNIKI DLA PRÓBK nr 554/19

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 555/19

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 556/19

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 557/19

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
4.	Indeks nadmanganianowy (utleniałość z KMnO ₄) ³⁾	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l	1,73	0,21	4

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 365/19

Wyniki badań mikrobiologicznych: *S. Wawroukowska*

sporządził

autoryzował
KIEROWNIK
dla Zarządzania Jakością
Jolanta Winiarska

Wyniki badań fizykochemicznych:

Magdalena Kalkotto-Łob
sporządził

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

Data wystawienia sprawozdania: 25.02.2019

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 – 0,70 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”

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