

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 315/20

Zleceniodawca: Pływalnia Jagiellonka
ul. Themersonów 1; 09-400 Płock

Numer zlecenia: 315/20

Numer i opis próbki:

463/20 – woda z systemu cyrkulacji – basen sportowy - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 27,6⁰C

464/20 – woda z systemu cyrkulacji – basen rekreacyjny - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 29,0⁰C

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 193/20

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

Miejsce pobierania: Pływalnia Jagiellonka, ul. Themersonów 1, 09-400 Płock

Data i godzina pobrania: 05.02.2020 godzina 7⁵⁰

Data i godzina dostarczenia: 05.02.2020 godzina 14²⁰

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: 05.02.2020

Data zakończenia badań: 07.02.2020

WYNIKI DLA PRÓBK nr 463/20

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.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa- posiew wgłębnny	PN-EN ISO 6222:2004	A jtk/ml	6	[3; 1,4×10 ¹]	20
4.	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) ³⁾	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l	0,64	0,08	-

WYNIKI DLA PRÓBK nr 464/20

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.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa- posiew wgłębnny	PN-EN ISO 6222:2004	A jtk/ml	7	[3; 1,5×10 ¹]	20
4.	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) ³⁾	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l	< 0,50	-	-

Wyniki badań mikrobiologicznych:

Aleksandra Zasada

sporządził

SPECJALISTA
D/S ANALIZ

autoryzował

mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

Laborant Chemiczny

sporządził

mgr inż. Edyta Witkowska

autoryzował

LABORANT CHEMICZNY

mgr Iwona Paradowska

Data wystawienia sprawozdania: 10.02.2020

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Sprawozdanie zawiera 1 stronę.

Objaśnienia:

- 1) Najwyższa dopuszczalna wartość – 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 – 1,28 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. MS LAB Sp. z o.o.

MS LAB Sp. z o.o.
87-500 Rypin, ul. Sportowa 22
NIP 892-12-94-590, Regon 910856337
tel. 54 280 0147

Koniec sprawozdania