

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 3119/20

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

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

Numer zlecenia: 3119/20

Numer i opis próbki:

- 3961/20 – woda w niecce basenowej – **basen sportowy** - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 27,3⁰C
3962/20 – woda w niecce basenowej – **basen rekreacyjny** - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 31,2⁰C
3963/20 – woda w niecce basenowej – **brodzik** - temperatura pobranej próbki wody wg PN-77/C- 04584^W – 31,5⁰C

Badany obiekt: woda basenowa

Stan próbek w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Próbki pobrał: pracownik Laboratorium – Alicja Pawełek zgodnie z planem pobierania próbek nr protokołu pobrania 1836/20

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: 21.10.2020 godzina 8²⁰

Data i godzina dostarczenia: 21.10.2020 godzina 13¹⁰

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: 21.10.2020

Data zakończenia badań: 23.10.2020

WYNIKI DLA PRÓBK nr 3961/20

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna ¹⁾
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100 ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100 ml	0	-	0
3.	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) ³⁾	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l	< 0,50	-	4
4.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A NTU	< 0,10	-	0,5

WYNIKI DLA PRÓBK nr 3763/20

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna ¹⁾
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100 ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100 ml	0	-	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	A jtk/ml	1	-	100
4.	Gronkowce koagulazo-dodatnie	PN-Z-11001-3:2000 załącznik A Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
5.	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) ³⁾	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l	< 0,50	-	4
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A NTU	0,29	0,04	0,5

WYNIKI DLA PRÓBK nr 3764/20

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna ¹⁾
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100 ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100 ml	0	-	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	A jtk/ml	< 1	-	100
4.	Gronkowce koagulazo-dodatnie	PN-Z-11001-3:2000 załącznik A Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
5.	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) ³⁾	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l	< 0,50	-	4

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 3119/20

6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	NTU	0,26	0,03	0,5
----	---------	--------------------------	---	-----	------	------	-----

Wyniki badań mikrobiologicznych:

A. Zasada

sporządził

KIEROWNIK
d/s Zarządzania Jakością

autoryzował

Jolanta Winiarśka

Wyniki badań fizykochemicznych:

sporządził

K. Gorbiczyk

autoryzował

Laborant Chemiczny
Edyta Witkowska

Data wystawienia sprawozdania: 23.10.2020

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki badań dotyczą wyłącznie pobieranego/ badanego obiektu.

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 – 0,66 mg/l).

A – metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji AB 429, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

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.

Koniec sprawozdania

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