

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA nr AB 429  
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr 1758/20

Zleceniodawca: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji  
Plac 11 Listopada 13A; 87-600 Lipno

Numer zlecenia: 1758/20

Numer i opis próbki:

2187/20 – woda z systemu cyrkulacji basenu sportowego - rurociąg - temperatura pobranej próbki wody  
wg PN-77/C-04584<sup>W</sup> – 27,2°C

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 1054/20

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

Miejsce pobierania: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji, Plac 11 Listopada 13A, 87-600 Lipno

Data i godzina pobrania: 02.07.2020 godzina 12<sup>00</sup>

Data i godzina dostarczenia: 02.07.2020 godzina 15<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: 02.07.2020

Data zakończenia badań: 04.07.2020

WYNIKI DLA PRÓBKII nr 2187/20

L.p.	Rodzaj badania	Metoda badań	Jednostka	WYNIK	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
2.	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	A jtk/100ml	0	-	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	A jtk/ml	8	[4; 1,7×10 <sup>1</sup> ]	20
4.	Indeks nadmanganianowy (utleniałość z KMnO <sub>4</sub> ) <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 8467:2001	A mg/l	< 0,50	-	-
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A NTU	0,13	0,02	0,3
6.	Chlor wolny <sup>4)</sup>	PB-41 wyd.4 29.10.2019	A mg/l	0,36	0,05	-
7.	Chlor związany <sup>4)</sup>	PB-41 wyd.4 29.10.2019	A mg/l	0,20	0,03	0,2
8.	pH <sup>4)</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	A -	6,9 w temp. 27,2°C	0,1	6,5-7,6
9.	Potencjał redox <sup>4)</sup>	PB-42 wyd.2 29.10.2019	A mV	798	19	-

Wyniki badań mikrobiologicznych:

A. Zasada

sporządził

SPECIALISTA  
DISKUSALIZ

autoryzował

mgr inż. Agnieszka Bartoń

Wyniki badań fizykochemicznych:

K. Górciel

sporządził

Laborant Chemiczny

autoryzował

mgr inż. Edyta Witkowska

Data wystawienia sprawozdania: 06.07.2020