

Formularz nr 1-05-10-PZJ z dn. 12.05.2017

Aleksandrów Łódzki, dnia 09.04.2018 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 11272-04-18

1 Nazwa i adres zleceniodawcy:	UNIWERSYTET MEDYCZNY Studium Wychowania Fizycznego i Sportu 90-645 Łódź, ul. 6 Sierpnia 71		
2 Numer zlecenia:	2912-2018		
3 Numer próbki:	11272-04-18		
4 Data i sposób otrzymania :	05.04.2018 r. dostarczone przez próbkobiorcę		
5 Data rozpoczęcia badania :	05.04.2018 r.		
Data zakończenia badania	05.04.2018 r.		
6 Rodzaj próbki:	Woda		
7 Stan próbki w momencie przyjęcia	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone		
8 Opis próbki :	Woda w niecce basenowej ( Basen sportowy), woda pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,2°C		
9 Sposób pobierania próbek:	Próbki pobrane przez: próbkobiorcę.		
10 Metodyka pobrania próbki:	PN-EN ISO 5667-3:2013-05	S* -	

### WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu  
 (Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HK-4550/2/18 z dn. 3.01.2018) do poboru i badania wody

L.p.	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015. Dz.U.2015r, poz.2016
Próbka nr: 11272-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,45 mg/l	0,3-0,6 (niecka basenowa) 0,7-1,0 (niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym) 0,3-04 (niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
2.	Chlor związany (Metoda z obliczeń)	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,17 mg/l	Max 0,2 (woda z systemu cyrkulacji) Max 0,3 (niecka basenowa, niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym, niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
3.	Potencjał redox (temperatura)	PB-08 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	701±49* mV (23,5°C)	6,5<pH≤7,3 – Min 750 mV 7,3<pH≤7,6 – Min 770 mV (niecka basenowa, niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym) 6,5<pH≤7,3 – Min 750 mV 7,3<pH≤7,6 – Min 770 mV (niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
4.	pH (temperatura)	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,6 (22,3°C)	6,5-7,6
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	0,37 NTU	Max 0,3 NTU (woda wprowadzona do niecki basenowej) Max 0,5 NTU (niecka basenowa, niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym, niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
6.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A	4,6±0,6* <sup>1)</sup> mgO <sub>2</sub> /l	Max 4 <sup>1)</sup>
7.	Azotany	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	5,7 <sup>1)</sup> mg/l	Max 20 <sup>2)</sup>

S\* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A” Metody podzlecane oznaczono literą „P”

<sup>1)</sup>podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzonej do pływalni

<sup>2)</sup>niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników

Młodszy Specjalista  
 Autoryzowany Laborant

*A. Baraniak*  
 inż. Aleksandra Baraniak

e-mail: laboratorium.lcj@o2.pl lodzkiecentrum@o2.pl  
 tel./fax 42 632-51-75

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium  
*Musialik*  
 mgr Monika Musialik