

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

Aleksandrów Łódzki, dnia 09.04.2018 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 11273-04-18

1 Nazwa i adres zleceńodawcy:	<b>UNIwersytet Medyczny Studia Wychowania Fizycznego i Sportu 90-645 Łódź, ul. 6 Sierpnia 71</b>		
2 Numer zlecenia:	2912-2018		
3 Numer próbek:	<b>11273-04-18</b>		
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 próbek:	<b>Woda</b>		
7 Stan próbki w momencie przyjęcia	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone		
8 Opis próbki :	<b>Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji ( Basen sportowy), woda pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,2°C</b>		
9 Sposób pobierania próbek:	Próbki pobrane przez: próbkobiorcę.		
10 Metodyka pobrania próbek:	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
<b>Próbka nr: 11273-04-18</b>					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,08 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	0,37±0,05* 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	695±49* mV (22,7°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	0,78 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	7,3±1,0* <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	6,2 <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 może nie udzielać udziału w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników

Metoda Specjalista

Autoryzował

e-mail: laboratorium@o2.pl lodzkiecentrum@o2.pl

tel./fax 42 632-51-75

Zatwierdził  
mgr Monika Musiałik