



**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

**LABORATORIA BADAWCZE**  
**mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka**  
www.jars.pl



**Sprawozdanie z badań Nr: 2129/10/2018/F/3**

<b>Zleceniodawca:</b>	Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
<b>Zlecenie Nr:</b>	2129/10/2018

(A) - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
(Ae)-metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
\*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.  
(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.  
(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB  
\*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy  
\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy  
N - wynik niezgodny z wymaganiami

<b>Punkt poboru:</b>		<b>Niecka brodzika</b>				
Przedmiot badania:		Woda z pływalni				
Adres pobrania:		15-703 Białystok, Zwycięstwa 28				
Miejsce pobrania:		Pływalnia MOS				
Urządzenie aerozolujące:		brak				
Temp. pobranej próbki:		32,0 °C				
Data i godzina:		24-10-2018 08:20				
Pobranie próbek wg:		(A) PB-164/P wyd. 4 z dn. 10.10.2017 r.			Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 489	
Transport próbek:		JARS Sp. z o.o.				
Numer próbki:		18505/10/18			Ocena próbki: bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań:		24-10-2018			Data zakończenia badań: 02-11-2018	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
P	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8 0,30 - 0,60	0,45 ±0,09	
P	Chlor związany (z obliczeń)	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8 0,00 - 0,30	0,21 ±0,04	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-8 0 - 0,5	0,13 ±0,02	
P	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks)	mV	(A) PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 (pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3,5M KCl)		840 ±109	
P	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) Eh	mV	(A) PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 (wartość odniesiona do potencjału standardowej elektrody wodorowej)	MZ-8 > 750	> 1000	
LK	Utlenialność dla wody z pływalni (I)	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001		< 0,50	
P	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) Eh	mV	PB-247/P wyd. 3 z dn. 20.04.2017 (wartość odniesiona do potencjału standardowej elektrody wodorowej)		1041 ±135	

**OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:**

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$  (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

**Uwagi:**


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłówice, P - Pomiar in situ

**Koniec Sprawozdania**

<b>Sporządzono dnia:</b> 05-11-2018	<b>Autoryzował wynik:</b> F6 L6	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Pracownik JARS nr: 390	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---------------------------------------	--	---