



**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: 3174/02/2019/F/2**

<b>Zleceniodawca:</b>	Pływalnia Miejska Wodnik Wysokie Mazowieckie 18-200 Wysokie Mazowieckie ul. Szpitalna 1
<b>Zlecenie Nr:</b>	3174/02/2019

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (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 S.A.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

\*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

<b>Punkt poboru: Woda z systemu cyrkulacji - niecka basenowa - ujęcie drugie</b>					
<b>Przedmiot badania:</b>		Woda z pływalni			
<b>Adres pobrania:</b>		18-200 Wysokie Mazowieckie, Szpitalna 1			
<b>Miejsce pobrania:</b>		Pływalnia Wodnik			
<b>Urządzenie aerozolujące:</b>		brak			
<b>Temp. pobranej próbki:</b>		35,0 °C			
<b>Data i godzina:</b>		06-03-2019 09:25			
<b>Pobranie próbek wg:</b> (A) PB-164/P wyd. 4 z dn. 10.10.2017			<b>Próbkobiorca:</b> Próbkobiorca JARS nr: 333		
<b>Transport próbek:</b> JARS S.A.					
<b>Numer próbki:</b> 2653/03/19			<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń		
<b>Data rozpoczęcia badań:</b> 06-03-2019			<b>Data zakończenia badań:</b> 13-03-2019		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
P	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8	0,88 ±0,18
P	Chlor związany (z obliczeń)	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8 0,00 - 0,20	0,19 ±0,04
P	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-8 6,5 - 7,6	7,2 ±0,2
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)		553 ±72
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 ±98
LK	Utlenialność dla wody z pływalni (I)	mg/l O2	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8	1,6 ±0,2
MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)					

\*\* - 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: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

**Koniec Sprawozdania**

<b>Sporządzono dnia:</b> 13-03-2019	<b>Autoryzował wynik:</b> F6 L6	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Pracownik JARS nr: 173	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---------------------------------------	--	--