



**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: 1598/05/2018/F/1**

**Zleceniodawca:** Pływalnia Miejska w Zambrowie 18-300 Zambrów ul. Wyszyńskiego 6 B

**Zlecenie Nr:** 1598/05/2018

(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 (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.

\*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

**Punkt poboru: Jacuzzi (W) - rejon masażu ściennego i dennego w wannie do hydromasażu**

Przedmiot badania: Woda z pływalni  
Adres pobrania: 18-300 Zambrów, Wyszyńskiego 6 B  
Miejsce pobrania: Pływalnia Miejska  
Urządzenie aerozolujące: zainstalowane  
Temp. pobranej próbki: 36,0 °C  
Data i godzina: 14-05-2018 10:30

Pobranie próbek wg: (A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015

Transport próbek:

Próbkobiorca: Cuch Janusz

Numer próbki: 5812/05/18

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 14-05-2018

Data zakończenia badań: 21-05-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-ECD)	MZ-8 0 - 0,03	0,071 ±0,014	N

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

**OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:**

Parametr oznaczony jako "N" nie odpowiada wymaganom 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: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

**Koniec Sprawozdania**

<b>Sporządzono dnia:</b> 21-05-2018	<b>Autoryzował wynik:</b> E2 Toman Michał - Specj.ds.analiz fizykochem.	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Katarzyna Chmielarczyk	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--



**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: 1598/05/2018/F/2**

<b>Zleceniodawca:</b>	Pływalnia Miejska w Zambrowie 18-300 Zambrów ul. Wyszyńskiego 6 B
<b>Zlecenie Nr:</b>	1598/05/2018

(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 (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.  
 \*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy  
 \* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy  
 N - wynik niezgodny z wymaganiami  
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

**Punkt poboru: Niecka basenu rekreacyjnego (NK) - rejon kaskad wodnych - masażu karku**

Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres pobrania:	18-300 Zambrów, Wyszyńskiego 6 B
Miejsce pobrania:	Pływalnia Miejska
Urządzenie aerozolujące:	zainstalowane
Temp. pobranej próbki:	31,7 °C
Data i godzina:	14-05-2018 10:40

Pobranie próbek wg: (A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015  
 Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkioborca: Cuch Janusz

Numer próbki: 5813/05/18 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 14-05-2018 Data zakończenia badań: 21-05-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-ECD)	MZ-8 0 - 0,03	0,028 ±0,006	

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

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

**Koniec Sprawozdania**

<b>Sporządzono dnia:</b> 21-05-2018	<b>Autoryzował wynik:</b> E2 Toman Michał - Specj.ds.analiz fizykochem.	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Katarzyna Chmielarczyk	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--