



**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: 3643/05/2017/F/4**

<b>Zleceniodawca:</b>	Konsorcjum Inwestycji Gospodarczych Sp, z o.o. 40-816 Katowice ul. Pukowca 15
<b>Zlecenie Nr:</b>	3643/05/2017

(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

<b>Punkt poboru: Kurek czerpalny - system cyrkulacji /Jacuzzi/</b>						
<b>Przedmiot badania:</b>		Woda z pływalni				
<b>Adres pobrania:</b>		43-603 Jaworzno, Inwalidów Wojennych 22				
<b>Miejsce pobrania:</b>		VIA SPORT				
<b>Urządzenie aerozolujące:</b>		brak				
<b>Temp. pobranej próbki:</b>		32,6 °C				
<b>Data i godzina:</b>		05-06-2017 15:40				
<b>Pobranie próbek wg:</b>		(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015			<b>Próbkobiorca:</b> Szczerba Mateusz	
<b>Transport próbek:</b>		JARS Sp. z o.o.				
<b>Numer próbki:</b>		1076/06/17			<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń	
<b>Data rozpoczęcia badań:</b>		05-06-2017			<b>Data zakończenia badań:</b> 16-06-2017	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Azotany dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-8 20	3,4 ±0,5	
P	Chlor związany	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016	MZ-8 0,00 - 0,30	3,30 ±0,66	N
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		0,18 ±0,04	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-8 0 - 0,5	2,8 ±0,4	N
P	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-8 6,5 - 7,6	3,9 ±0,1	N
P	Potencjał utleniająco- redukujący (redoks)	mV	(A) PB-247/P wyd. 2 z dn. 24.04.2015 (pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3,5M KCl)	MZ-8 > 750	787 ±102	
LK	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0 - 0,1	0,18 ±0,04	N

LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 0 - 4	3,2	±0,5
P	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) Eh	mV	(A) PB-247/P wyd.2 z dnia 24.04.2015 (wartość odniesiona do potencjału standardowej elektrody wodorowej)	MZ-8 > 750	987	±128
P	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016	MZ-8	1,20	±0,24

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 wymaganiom określonym powyżej.

\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

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> 20-06-2017	<b>Autoryzował wynik:</b> F5 Szulc Łukasz - Kier.Prac.Chromatografii F7 Rykulska Katarzyna - Specj.ds.analiz fizykochem. K4 Radziszewska Halina - Kier.Labor.Fizykochem. L1 Mendel Jacek - Kier.Działu Próbkobrania	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Justyna Pugaczew-Jamrozik	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  
--	---	---	--