



**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/1**

<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

Punkt poboru:		Jacuzzi				
Przedmiot badania:	Woda z pływalni					
Adres pobrania:	43-603 Jaworzno, Inwalidów Wojennych 22					
Miejsce pobrania:	VIA SPORT					
Urządzenie aerzolujące:	zainstalowane					
Temp. pobranej próbki:	32,3 °C					
Data i godzina:	05-06-2017 14:00					
Pobranie próbek wg:	(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015		Próbkobiorca: Szczerba Mateusz			
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:	1069/06/17		Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:	05-06-2017		Data zakończenia badań: 20-06-2017			
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	3,5 ±0,5	
P	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016	MZ-8 0,30 - 0,60	0,70 ±0,14	
P	Chlor związany	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016	MZ-8 0,00 - 0,30	2,00 ±0,40	N
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		0,16 ±0,03	
P	Kwas izocyjanurowy	mg/l	(Ar) PB-27/P wyd. 1 z dnia 14.04.2016 na podstawie metody HACH nr 8139		< 5	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-8 0 - 0,5	0,35 ±0,05	
P	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-8 6,5 - 7,6	6,6 ±0,1	

<b>P</b>	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	421	±55	<b>N</b>
<b>LK</b>	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0 - 0,1	0,16	±0,03	<b>N</b>
<b>LK</b>	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 0 - 4	12	±2	<b>N</b>
<b>P</b>	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	621	±81	<b>N</b>

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: LL - Łajski, LK - Mysłówice, P - Pomiar in situ

#### Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 20-06-2017	<b>Autoryzował wynik:</b> F5 Szulc Łukasz - Kier.Prac.Chromatografii F7 Rykułska 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 
--	---	---	--