



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: 3849/01/2018/F/3

Zleceniodawca:	Gminny Ośrodek Sportu i Rekreacji 05-500 Piaseczno ul. Gen. Wł. Sikorskiego 20
Zlecenie Nr:	3849/01/2018

(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: Kurek czerpalny systemu cyrkulacji - niecka basenu dużego						
Przedmiot badania:		Woda z pływalni				
Adres pobrania:		05-500 Piaseczno, Gen. Wł. Sikorskiego 20				
Miejsce pobrania:		Teren pływalni				
Urządzenie aerozolujące:		brak				
Temp. pobranej próbki:		27,7 °C				
Data i godzina:		06-02-2018 10:10				
Pobranie próbek wg:		(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015		Próbkobiorca:	Lubelski Paweł	
Transport próbek:		JARS Sp. z o.o.				
Numer próbki: 1958/02/18				Ocena próbki: bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badań: 06-02-2018				Data zakończenia badań: 12-02-2018		
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 0 - 20	1,9 ±0,3	
P	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8	0,21 ±0,04	
P	Chlor związany	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8 0,00 - 0,20	0,16 ±0,03	
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS)	MZ-8 0 - 0,03	0,028 ±0,006	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-8 0 - 0,3	0,17 ±0,03	
P	Potencjał utleniająco- redukujący (redoks)	mV	(A) PB-247/P wyd. 3 z dn. 20.04.2017 (pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3,5M KCl)		640 ±83	
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	841 ±109	

LK	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS)	MZ-8 0 - 0,1	0,031 ±0,006	
LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8	1,3 ±0,2	

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 : Zleceńodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

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

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 12-02-2018	Autoryzował wynik: F6 Głód Natalia - Kier.Prac.Analiz Klasycznych F7 Rykulska Katarzyna - Specj.ds.analiz fizykochem. K4 Radziszewska Halina - Kier.Prac.Chromatografii L1 Mendel Jacek - Koordynator ds.Próbkobrania	Zatwierdził: Doradca Analityczny Ewa Nowakowska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--