



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: 828/03/2017/F/4

Zleceniodawca:	Konsorcjum Inwestycji Gospodarczych Sp, z o.o. 40-816 Katowice ul. Pukowca 15
Zlecenie Nr:	828/03/2017

(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.

N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru:		Atrakcje					
Przedmiot badania:		Woda z pływalni					
Adres poboru:		43-603 Jaworzno, Inwalidów Wojennych 22					
Miejsce poboru:		VIA SPORT					
Urządzenie aerozolujące:		zainstalowane					
Temp. pobranej próbki:		32,0 °C					
Data i godzina:		09-03-2017 11:30					
Pobór próbek wg:						Próbkobiorca: Szczerba Grzegorz	
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.							
Numer próbki: 5711/03/17		Ocena próbki: bez zastrzeżeń					
Data rozpoczęcia badań: 09-03-2017		Data zakończenia badań: 17-03-2017					
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LL	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016	MZ-8 0,30 - 0,60	1,47	±0,29	N
LL	Chlor związany	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016	MZ-8 0,00 - 0,30	1,23	±0,25	N
LL	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-8 3,5 - 7,6	6,5	±0,2	
LL	Potencjał utleniająco- redukujący (redoks)	mV	(A) PB-247/P wyd. 2 z dn. 24.04.2015 (wartość odniesiona do potencjału standardowej elektrody wodorowej)	MZ-8 > 750	982	±128	
LK	Azotany dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001		5,0	±0,8	
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002		> 0,25		
LK	Glin	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-8	0,099	±0,010	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-8	0,42	±0,06	

LK	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8	0,43	±0,09
LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8	7,8	±1,2
LL	Kwas izocyjanurowy	mg/l	(Ar) PB-27/P wyd. 1 z dnia 14.04.2016 na podstawie metody HACH nr 8139		< 5	
LK	Chloroform	mg/l	PN-EN ISO 10301:2002		0,43	

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 metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 22-03-2017	Autoryzował: Abrantowicz Barbara Kosycarz Grzegorz Głód Natalia	Zatwierdził: Doradca Analityczny Justyna Pugaczew-Jamrozik	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--