



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: 2830/02/2017/F/2

Zleceniodawca:	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2 41-214 Sosnowiec ul. Czeladzka 58
Zlecenie Nr:	2830/02/2017

(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: System cyrkulacji niecki basenowej							
Przedmiot badania:		Woda z pływalni					
Adres poboru:		41-214 Sosnowiec, Czeladzka 58					
Miejsce poboru:		Obiekt Zespołu Szkół					
Urządzenie aeroluujące:		brak					
Temp. pobranej próbki:		31,0 °C					
Data i godzina:		06-03-2017 12:00					
Pobór próbek wg:		(A) PN-ISO 5667-5:2003		Próbkobiorca: Szczerba Mateusz			
Transport próbek:		JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:		2130/03/17		Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:		07-03-2017		Data zakończenia badań: 13-03-2017			
Lab.	Badany parametr	j.m.	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	0,09	±0,02	
LL	Chlor związany	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016	MZ-8 0,00 - 0,20	0,16	±0,03	
LL	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-8 6,5 - 7,6	7,0	±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	704	±92	
LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8	0,83	±0,12	
LK	Azotany dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-8 0 - 20	31	±5	N
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0 - 0,03	0,0093	±0,0019	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-8 0 - 0,3	0,28	±0,04	

LK	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0 - 0,1	0,011	±0,002	
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 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 - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 14-03-2017	Autoryzował: Toman Michał Głód Natalia Rykułska Katarzyna	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Kucharska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--