



L.AJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POLUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

MEDYCSZKOLNY OSRODEK SPORTOWY
w Białymstoku, ul. Zwycięstwa 23
WPLYNEŁO
Data: 02.02.2018
Nr: 3339

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1071/02/2018/F/1

Zleceniodawca:	Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	1071/02/2018

- (A) - metoda akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 (Ae) - metoda 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) - metoda akredytowana Podwykonawcy
 * - metoda nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

** - 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 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

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

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 01-03-2018	Autoryzował wynik: F6 Głód Natalia - Kier. Prac. Analiz Klasycznych K3 Korus Wioletta - Kier. Prac. Analiz Spektrometr.	Zatwierdził: Doradca Analityczny Katarzyna Chmielarczyk	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
---------------------------------	---	---	--





L.AJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

Międzyszkolny Ośrodek Sportowy
w Białymstoku ul. Zwycięstwa 28
WPLYNEŁO
Data 02 03 2018
3332

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1071/02/2018/F/2

Zleceniodawca:	Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	1071/02/2018

(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: Niecka basenu sportowego						
Przedmiot badania:		Woda z pływalni				
Adres pobrania:		15-703 Białystok, Zwycięstwa 28				
Miejsce pobrania:		Pływalnia MOS				
Urządzenie aerozolujące:		brak				
Temp. pobranej próbki:		28,1 °C				
Data i godzina		21-02-2018 08:10				
Pobranie próbek wg:		(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015		Próbkobiorca:		Szczypiński Lukasz
Transport próbek:		JARS Sp z o.o				
Numer próbki		12437/02/18		Ocena próbki		bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań		21-02-2018		Data zakończenia badań		01-03-2018
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
P	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8 0,30 - 0,60	0,47 +0,09	
P	Chlor związany	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8 0,00 - 0,30	0,20 +0,04	
P	Potencjał utleniająco- redukujący (redoks)	mV	(A) PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 (pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3,5M KCl)		609 +79	
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 > 750	810 +105	
LK	Azotany dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-8 0 - 20	5,3 +0,8	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-8 0 - 0,5	0,16 +0,02	
LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001		< 0,50	



LAJSKI:

05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a

FILIA POŁUDNIE:

41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

MIĘDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY
w Białymstoku, ul. Zwycięstwa 28

W PŁYNYŁO

Data 02.02 2018 r.
Nr 3332LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1071/02/2018/F/3

Zleceniodawca:	Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	1071/02/2018

(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: Niecka basenu sportowego - system cyrkulacji						
Przedmiot badania:		Woda z pływalni				
Adres pobrania:		15-703 Białystok, Zwycięstwa 28				
Miejsce pobrania:		Pływalnia MOS				
Urządzenie aerozolujące:		brak				
Temp. pobranej próbki:		28,7 °C				
Data i godzina:		21-02-2018 08:50				
Pobranie próbek wg:		(A) PN-ISO 5667-5:2003			Próbkobiorca: Szczypiński Lukasz	
Transport próbek:		JARS Sp z o.o.			Ocena próbki: bez zastrzeżeń	
Numer próbki:		12438/02/18			Data rozpoczęcia badań: 21-02-2018	
					Data zakończenia badań: 01-03-2018	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
P	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8	0,46 ±0,09	
P	Chlor związany	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8 0,00 - 0,20	0,18 ±0,04	
p	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks)	mV	(A) PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 (pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3,5M KCl)		614 ±80	
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)		815 ±106	
LK	Azotany dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-8 0 - 20	5,2 ±0,8	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-8 0 - 0,3	0,12 ±0,02	
LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001		< 0,50	



L.AJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

MIEDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY
w Białymstoku ul. Zwycięstwa 28

WPLYNĘŁO

Data: 02.07.2018 r.

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1071/02/2018/F/4

Zleceniodawca:	Mieźdzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	1071/02/2018

- (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:		Niecka brodzika				
Przedmiot badania:	Woda z pływalni					
Adres pobrania:	15-703 Białystok, Zwycięstwa 28					
Miejsce pobrania:	Pływalnia MOS					
Urządzenie aerolużące:	brak					
Temp. pobranej próbki:	32,0 °C					
Data i godzina:	21-02-2018 08:20					
Pobranie próbek wg:	(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015					
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.	Próbkobiorca:	Szczypiński Łukasz			
Numer próbki:	12439/02/18	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:	21-02-2018	Data zakończenia badań:	01-03-2018			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
P	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8 0,30 - 0,60	0,45 ±0,09	
P	Chlor związany	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8 0,00 - 0,30	0,18 ±0,04	
P	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks)	mV	(A) PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 (pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3,5M KCl)		607 ±79	
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 > 750	808 ±105	
LK	Azotany dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 15395:2001	MZ-8 0 - 20	8,8 ±1,3	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-8 0 - 0,5	0,29 ±0,04	
LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001		< 0,50	



JARSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

MIEDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY
w Białymstoku ul. Zwycięstwa 28
WPLYNĘŁO
Data 02.03 20 17
Nr 332

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1071/02/2018/F/5

Zleceniodawca:	Miedzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	1071/02/2018

(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 niecie 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:		Niecka brodzika - system cyrkulacji				
Przedmiot badania:	Woda z pływalni					
Adres pobrania:	15-703 Białystok, Zwycięstwa 28					
Miejsce pobrania:	Pływalnia MOS					
Urządzenie aerozolujące:	brak					
Temp. pobranej próbki:	32,7 °C					
Data i godzina:	21-02-2018 08.30					
Pobranie próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-5:2003	Próbkobiorca:			Szczypiński Łukasz	
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:	12440/02/18	Ocena próbki:			bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań:	21-02-2018	Data zakończenia badań:			01-03-2018	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
P	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8	0,46 ±0,09	
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	
P	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks)	mV	(A) PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 (pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3,5M KCl)		608 +79	
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)		805 +105	
LK	Azotany dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395 2001	MZ-8 0 - 20	8,7 +1,3	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-8 0 - 0,3	0,27 +0,04	
LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001		< 0,50	



JARS Sp. z o.o.

LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POLUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

MIEZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY
w Białymstoku, ul. Zwycięstwa 28

WPLYNĘŁO

Data 02.02.2018



AB 1095

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl

Sprawozdanie z badań Nr: 1071/02/2018/M/1

Zleceniodawca:	MieZyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	1071/02/2018

(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:		Niecka basenu sportowego				
Przedmiot badania	Woda z pływalni					
Adres pobrania	15-703 Białystok, Zwycięstwa 28					
Miejsce pobrania	Pływalnia MOS					
Urządzenie aerozoluujące	brak					
Temp. pobranej próbki:	28,1 °C					
Data i godzina	21-02-2018 08:10					
Pobranie próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007		Próbkobiorca		Szczypiński Lukasz	
Transport próbek	JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki	12437/02/18		Ocena próbki		bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań	21-02-2018		Data zakończenia badań		23-02-2018	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LL	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-8	0	
LL	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8	0	
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	jtk/ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-8	0	
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.						



JARSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

WPLYNĘŁO
Data: 22.02.2018 r.
3339 f

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1071/02/2018/M/2

Zleceniodawca:	Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	1071/02/2018

(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: Niscka basenu sportowego - system cyrkulacji						
Przedmiot badania	Woda z pływalni					
Adres pobrania	15-703 Białystok, Zwycięstwa 28					
Miejsce pobrania	Pływalnia MOS					
Urządzenie aerozolujące	brak					
Temp. pobranej próbki	28,7 °C					
Data i godzina	21-02-2018 08:50					
Pobranie próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-5:2003, (A) PN-EN ISO 19458:2007		Próbkobiorca: Szczypiński Lukasz			
Transport próbek	JARS Sp. z o.o.		Ocena próbek: bez zastrzeżeń			
Numer próbki	12438/02/18		Data rozpoczęcia badań: 21-02-2018			
			Data zakończenia badań: 23-02-2018			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LL	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-8	0	
LL	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8	0	
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	jtk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-8	0	
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						

W P L Y N Ę Ł O

Data: 21. 02. 2018 r.



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1071/02/2018/M/3

Zleceniodawca:	Miejszyskolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	1071/02/2018

- (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 niecie 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:	Niecka brodzika
Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres pobrania:	15-703 Białystok, Zwycięstwa 28
Miejsce pobrania:	Pływalnia MOS
Urządzenie aerozylujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	32,0 °C
Data i godzina:	21-02-2018 08:20

Pobranie próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007	Próbkobiorca:	Szczypiński Lukasz
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.		

Numer próbki:	12439/02/18	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
---------------	-------------	---------------	----------------

Data rozpoczęcia badań:	21-02-2018	Data zakończenia badań:	23-02-2018
-------------------------	------------	-------------------------	------------

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LL	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-8	0	
LL	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8	0	
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	jtk/ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-8	13	

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:
 Próbką (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.



L.AJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

M. W. ZYŻYŃSKOŁNY OŚRODEK SPORTOWY
ul. Zwycięstwa 28
WPLYNĘŁO
Data: 02.02.2018
LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka
www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1071/02/2018/M/4

Zleceniodawca:	Miejszyskolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	1071/02/2018

(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: Niecka brodzika - system cyrkulacji

Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres pobrania:	15-703 Białystok, Zwycięstwa 28
Miejsce pobrania:	Pływalnia MOS
Urządzenie aerzoolujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	32,7 °C
Data i godzina:	21-02-2018 08:30

Pobranie próbek wg (A) PN-ISO 5667-5:2003, (A) PN-EN ISO 19458:2007
 Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkioborca: Szczypiński Łukasz

Numer próbki: 12440/02/18 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 21-02-2018 Data zakończenia badań: 23-02-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LL	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ac) PN-EN ISO 9308-1:2014-12 A1:2017-04	MZ-8	0	
LL	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8	0	
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2 °C	jtk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-8	14	

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



L.AJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

MIEDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY
w Białymstoku, ul. Zwycięstwa 23

WPLYNĘŁO

Data 27. 03 20 17 r.
Nr 2339

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1071/02/2018/M/5

Zleceniodawca:	Miejszyskolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	1071/02/2018

- (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:		Niecka brodzika - system cyrkulacji				
Przedmiot badania:	Woda z pływalni					
Adres pobrania:	15-703 Białystok, Zwycięstwa 28					
Miejsce pobrania:	Pływanie MOS					
Urządzenie aerozolujące:	brak					
Temp. pobranej próbki:	32,7 °C					
Data i godzina	21-02-2018 08.30					
Pobranie próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007 (A) PN-EN ISO 11731-2:2008		Próbkobiorca:	Szczypiński Łukasz		
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:	12441/02/18		Ocena próbki:	bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badań:	21-02-2018		Data zakończenia badań:	03-03-2018		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
1.L.	Liczba Legionella sp.	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 11731-2:2008 (W)	MZ-8	0	

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.



L.AJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

WPLYNĘŁO
Data 21-02-2018 r.

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1071/02/2018/M/6

Zleceniodawca:	Miechowsko Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	1071/02/2018

(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:	Prysznic
Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres pobrania:	15-703 Białystok, Zwycięstwa 28
Miejsce pobrania:	Pływalnia MOS
Urządzenie aerizujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	41,2 °C
Data i godzina:	21-02-2018 08:35

Pobranie próbek wg (A) PN-EN ISO 19458:2007 (A) PN-EN ISO 11731-2:2008
 Transport próbek JARS Sp. z o.o. Próbkioborca: Szczypiński Łukasz

Numer próbki 12442/02/18 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań 21-02-2018 Data zakończenia badań 03-03-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LL	Liczba Legionella sp	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 11731-2:2008 (W)	MZ-8 <100	0	

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.



L.AJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POLUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

MIĘDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY
z Białymstoku ul. Zwycięstwa 28

WPLYNĘŁO
Data: 07-03-2018 r.
Nr: 3779

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1071/02/2018/M/7

Zleceniodawca:	Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	1071/02/2018

(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: Niecka basenu sportowego	
Przedmiot badania	Woda z pływalni
Adres pobrania	15-703 Białystok, Zwycięstwa 28
Miejsce pobrania	Pływalnia MOS
Urządzenie aeroszujące	brak
Temp. pobranej próbki	28,1 °C
Data i godzina	21-02-2018 08:10

Pobranie próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007 (A) PN-EN ISO 11731-2:2008
Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkiobiorca: Szczypiński Lukasz

Numer próbki: 12443/02/18 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 21-02-2018 Data zakończenia badań: 03-03-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
11.	Liczba Legionella sp.	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 11731-2:2008 (W)	MZ-8	0	

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



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POLUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

MIĘDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY
w Białymstoku, ul. Zwycięstwa 28

WPLYNĘŁO
Data: 20 10 f.

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1071/02/2018/M/8

Zleceniodawca:	Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	1071/02/2018

(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: Niczka brodzika

Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres pobrania:	15-703 Białystok, Zwycięstwa 28
Miejsce pobrania:	Pływalnia MOS
Urządzenie aerzolujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	32,0 °C
Data i godzina:	21-02-2018 08:20

Pobranie próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007 (A) PN-EN ISO 11731-2:2008
Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkiobiorca: Szczypiński Lukasz

Numer próbki: 12444/02/18 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 21-02-2018 Data zakończenia badań: 03-03-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LL	Liczba Legionella sp.	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 11731-2:2008 (W)	MZ-8	0	

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.