JARS Sp. z o.o.
ŁAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

MIĘDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY
w Białymstoku, ul. Zwycięstwa 28
WPŁYNĘŁO
Data 28-06 20 18 r.
Nr 3551

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji — BADANIA — AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 3806/05/2018/M/1

Zleceniodawca:	Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	3806/05/2018

(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).
(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB
*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:	28,2 °C
Data i godzina:	06-06-2018 09:00

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

Numer próbki: 2091/06/18
Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 06-06-2018
Data zakończenia badań: 08-06-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LŁ	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-8 0	0	
LŁ	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8 0	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.

JARS Sp. z o.o.
ŁAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

MIĘDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY
w Białymstoku, ul. Zwycięstwa 28
WPŁYNĘŁO 8.06.'18
3551

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl

AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 3806/05/2018/M/2

Zleceniodawca:	Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	3806/05/2018

(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).
(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB
*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 aerozolujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	32,0 °C
Data i godzina:	06-06-2018 09:10

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

Numer próbki: 2092/06/18
Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 06-06-2018
Data zakończenia badań: 08-06-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LŁ	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-8 0	0	
LŁ	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8 0	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.

JARS Sp. z o.o.
ŁAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

MIĘDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY
w Białymstoku, ul. Zwycięstwa 28
WPŁYNĘŁO
Data 09.06.2018 r.
3551

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl

ilac-MRA PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 3806/05/2018/F/1

Zleceniodawca:	Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	3806/05/2018

(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).
(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB
*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:	28,2 °C
Data i godzina:	06-06-2018 09:00

Pobranie próbek wg: (A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.
Próbkobiorca: Cuch Janusz

Numer próbki: 2091/06/18
Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 06-06-2018
Data zakończenia badań: 08-06-2018

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	0,42 ±0,08	
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)		795 ±103	
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	996 ±129	

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.

MIĘDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY
w Białymstoku ul. Zwycięstwa 28
WPŁYNĘŁO
Data 02.06 2018 r.
Nr 1951

JARS Sp. z o.o.
ŁAJSKI:
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: 3806/05/2018/F/2

Zleceniodawca:	Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	3806/05/2018

(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).
(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB
*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 aerozolujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	32,0 °C
Data i godzina:	06-06-2018 09:10

Pobranie próbek wg: (A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.
Próbkobiorca: Cuch Janusz
Numer próbki: 2092/06/18
Ocena próbki: bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań: 06-06-2018
Data zakończenia badań: 08-06-2018

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	0,44 ±0,09	
P	Chlor związany	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8 0,00 - 0,30	0,16 ±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)		805 ±105	
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	> 1000	
P	Potencjał utleniająco- redukujący (redoks) Eh	mV	PB-247/P wyd. 3 z dn. 20.04.2017 (wartość odniesiona do potencjału standardowej elektrody wodorowej)		1006 ±131	

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.