



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 498/07/2016/M/1

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K. Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	498/07/2016

(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:	Niecka basenu rekreacyjnego
Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar
Urządzenie aerzolujące:	zainstalowane
Temp. pobranej próbki:	31,0 °C
Data i godzina:	18-07-2016 10:20

Pobór próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007
Transport próbek: Jars sp. z o.o. Próbkiobiorca: Kwiatkowski Lukasz

Numer próbki: 7822/07/16 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 18-07-2016 Data zakończenia badań: 20-07-2016

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LL	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-8	0		
LL	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8	0		
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	jtk/1ml	(A) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-8	8	5-13	

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 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 - Łąjski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 21-07-2016	Autoryzował: Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Katarzyna Wyderska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 498/07/2016/F/2

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	498/07/2016

(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: Niecka basenu sportowego							
Przedmiot badania:	Woda z pływalni						
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3						
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar						
Urządzenie aerozoluujące:	brak						
Temp. pobranej próbki:	27,6 °C						
Data i godzina:	18-07-2016 10:15						
Pobór próbek wg:	(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015						
Transport próbek:	Jars sp. z o.o.						
Próbkobiorca: Kwiatkowski Lukasz							
Numer próbki:	7823/07/16						
Ocena próbki: bez zastrzeżeń							
Data rozpoczęcia badań:	18-07-2016						
Data zakończenia badań: 27-07-2016							
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-8 0,5	0,25	±0,01	
LK	Utlenialność dla wody z pływalni	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 4	3,3	±0,5	
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 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 laboratorum 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 - Lajski, LK - Myslowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 27-07-2016	Autoryzował: Kosycarz Grzegorz Grzywacz Natalia	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	---	--



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 498/07/2016/M/2

Zleceńodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	498/07/2016

(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:	Niecka basenu sportowego	
Przedmiot badania:	Woda z pływalni	
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3	
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar	
Urządzenie aerozolujące:	brak	
Temp. pobranej próbki:	27,6 °C	
Data i godzina:	18-07-2016 10:15	

Pobór próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007 Próbkobiorca: Kwiatkowski Lukasz
Transport próbek: Jars sp. z o.o.

Numer próbki: 7823/07/16 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 18-07-2016 Data zakończenia badań: 20-07-2016

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LL	Liczba Escherichia coli	jk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-8	0		
LL	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jk/100ml	(A) PN-EN ISO 16266:2009	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.

** - 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: 21-07-2016	Autoryzował: Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Katarzyna Wyderska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 498/07/2016/M/3

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	498/07/2016

(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:	Jacuzzi w rogu przy oknach (nr 1)		
Przedmiot badania:	Woda z pływalni		
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3		
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar		
Urządzenie aerzolujące:	zainstalowane		
Temp. pobranej próbki:	34,0 °C		
Data i godzina:	18-07-2016 10:30		

Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007	Próbkobiorca:	Kwiatkowski Lukasz
Transport próbek:	Jars sp. z o.o.		

Numer próbki:	7819/07/16	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
---------------	------------	---------------	----------------

Data rozpoczęcia badań:	18-07-2016	Data zakończenia badań:	22-07-2016
-------------------------	------------	-------------------------	------------

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność ^{2,3}	N
LL	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-8	0		
LL	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 16266:2009	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.

** - 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 powielone 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 wyników

Miejsce wykonywania badań: LL - Lajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 22-07-2016	Autoryzował: Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Bogusława Klossowska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 498/07/2016/M/3

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	498/07/2016

(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 naczynie basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru: Jacuzzi w rogu przy oknach (nr 1)							
Przedmiot badania:	Woda z pływalni						
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3						
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar						
Urządzenie aerozolujące:	zainstalowane						
Temp. pobranej próbki:	34,0 °C						
Data i godzina:	18-07-2016 10:30						
Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19158:2007						
Transport próbek:	Jars sp. z o.o.						
Próbkobiorca:	Kwiatkowski Lukasz						
Numer próbki:	7819/07/16						
Ocena próbki:	bez zastrzeżeń						
Data rozpoczęcia badań:	18-07-2016						
Data zakończenia badań:	22-07-2016						
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LL	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-8	0		
LL	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 16266:2009	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							

** - 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 : Zleconiodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 22-07-2016	Autoryzował: Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Bogusława Klossowska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 498/07/2016/M/3

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	498/07/2016

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
(Ac)-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 nierce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru: Jacuzzi w rogu przy oknach (nr 1)							
Przedmiot badania:	Woda z pływalni						
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3						
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar						
Urządzenie aerozoluujące:	zainstalowane						
Temp. pobranej próbki:	34,0 °C						
Data i godzina:	18-07-2016 10:30						
Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007						
Transport próbek:	Jars sp. z o.o.						
Numer próbki:	7819/07/16						
	Próbkobiorca Kwiatkowski Łukasz						
	Ocena próbki: bez zastrzeżeń						
Data rozpoczęcia badań:	18-07-2016						
	Data zakończenia badań: 22-07-2016						
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Niepewność ^{95%}	N
LL	Liczba Escherichia coli	jdk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-8	0		
LL	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jdk/100ml	(A) PN-EN ISO 16266:2009	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.							

** - 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 win

Miejsce wykonywania badań: LL - Lajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 22-07-2016	Autoryzował: Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Bogusława Kłossowska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 498/07/2016/F/4

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K. Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	498/07/2016

(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: Jacuzzi Śródkowe (nr 2)							
Przedmiot badania:	Woda z pływalni						
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3						
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar						
Urządzenie aerolizujące:	zainstalowane						
Temp. pobranej próbki:	34,0 °C						
Data i godzina:	18-07-2016 10:37						
Pobór próbek wg:	(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015						
Transport próbek:	Jars sp. z o.o.						
Próbkobiorca: Kwiatkowski Lukasz							
Numer próbki:	7820/07/16						
Ocena próbki: bez zastrzeżeń							
Data rozpoczęcia badań:	18-07-2016						
Data zakończenia badań: 27-07-2016							
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 4	3,9	±0,6	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-8 0,5	0,21	±0,03	
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 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 - Łąski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 27-07-2016	Autoryzował: Kosycarz Grzegorz Grzywacz Natalia	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	---	--



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 498/07/2016/M/4

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K. Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	498/07/2016

(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:	Jacuzzi Środkowe (nr 2)
Przedmiot badania	Woda z pływalni
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar
Urządzenie aerozolujące:	zainstalowane
Temp. pobranej próbki:	34,0 °C
Data i godzina:	18-07-2016 10:37

Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007	Próbkobiorca:	Kwiatkowski Łukasz
Transport próbek:	Jars sp. z o.o.		

Numer próbki:	7820/07/16	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
----------------------	------------	----------------------	----------------

Data rozpoczęcia badań	18-07-2016	Data zakończenia badań	22-07-2016
-------------------------------	------------	-------------------------------	------------

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność	N
LL	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8	0		
LL	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-8	0		

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

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAM:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) 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 wim

Miejsce wykonywania badań: LL - Lajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 22-07-2016	Autoryzował: Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Bogusława Klossowska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 498/07/2016/F/1

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K. Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	498/07/2016

(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:	Niecka basenu rekreacyjnego
Przedmiot badania	Woda z pływalni
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar
Urządzenie aerozylujące:	zainstalowane
Temp. pobranej próbki:	31,0 °C
Data i godzina:	18-07-2016 10:20

Pobór próbek wg: (A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015
Transport próbek: Jars sp. z o.o. Próbkobiorca: Kwiatkowski Lukasz

Numer próbki: 7822/07/16 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 18-07-2016 Data zakończenia badań: 27-07-2016

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność	N
LK	Utlenczalność dla wody z pływalni	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 4	3,2	±0,5	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-8 0,5	0,18	±0,03	

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 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 określono 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 : Zlecający

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 27-07-2016	Autoryzował: Kosycarz Grzegorz Grzywacz Natalia	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	---	--



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 498/07/2016/F/4

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-195 Warszawa ul. K Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	498/07/2016

(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:	Jacuzzi Srodkowe (nr 2)
Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres poboru:	02-195 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar
Urządzenie aerozolujące:	zainstalowane
Temp. pobranej próbki:	34,0 °C
Data i godzina:	18-07-2016 10:37

Pobór próbek wg:	(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015	Próbkobiorca:	Kwiatkowski Łukasz
Transport próbek:	Jars sp. z o.o.		

Numer próbki:	7820/07/16	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
----------------------	------------	----------------------	----------------

Data rozpoczęcia badań:	18-07-2016	Data zakończenia badań:	27-07-2016
--------------------------------	------------	--------------------------------	------------

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność ^{95%}	N
LK	Utleńalność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 4	3,9	±0,6	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-8 0,5	0,21	±0,03	

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 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 : Zleconiodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum wyn

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 27-07-2016	Autoryzował: Kosycarz Grzegorz Grzywacz Natalia	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	---	--