



JARSKI:
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: 2399/08/2016/M/3

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	2399/08/2016

(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:	Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Albatros
Urządzenie aerzolujące:	zainstalowane
Temp. pobranej próbki:	30,7 °C
Data i godzina:	19-09-2016 09:35

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

Numer próbki: 7492/09/16	Pow. próbki:	Ocena próbki: bez zastrzeżeń
---------------------------------	---------------------	-------------------------------------

Data rozpoczęcia badań: 19-09-2016	Data zakończenia badań: 23-09-2016
---	---

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LL	Liczba Escherichia coli	jitk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-8	0		
LL	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jitk/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: 23-09-2016	Autoryzował: Hauzer Anna	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	------------------------------------	---	--



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: 2399/08/2016/M/2

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	2399/08/2016

(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:	Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Albatros
Urządzenie acrozolujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	28,0 °C
Data i godzina:	19-09-2016 09:40

Pobór próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007 Próbkiobiorca: Kwiatkowski Łukasz
 Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Numer próbki: 7493/09/16 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 19-09-2016 Data zakończenia badań: 21-09-2016

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania wg	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: 21-09-2016	Autoryzował: Hauzer Anna	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	------------------------------------	---	--



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: 2399/08/2016/M/1

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	2399/08/2016

(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	
Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres poboru:	Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Albatros
Urządzenie aerozolujące:	zainstalowane
Temp. pobranej próbki:	39,0 °C
Data i godzina:	19-09-2016 09:30

Pobór próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007 Próbkiobiorca: Kwiatkowski Łukasz
 Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Numer próbki: 7490/09/16 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 19-09-2016 Data zakończenia badań: 21-09-2016

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

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 21-09-2016	Autoryzował: Hauzer Anna	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	------------------------------------	---	--



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: 2397/08/2016/M/6

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	2397/08/2016

(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 nlece basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.
N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru: Nlece basenu sportowego	
Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres poboru:	Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Albatros
Urządzenie aerozolujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	29,7 °C
Data i godzina:	05-09-2016 09:00

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

Numer próbki: 433/09/16	Ocena próbki: bez zastrzeżeń
--------------------------------	-------------------------------------

Data rozpoczęcia badań: 05-09-2016	Data zakończenia badań: 15-09-2016
---	---

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LL	Legionella sp.	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 11731-2:2008	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: 15-09-2016	Autoryzował: Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
--	---	---	---





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: 2397/08/2016/M/4

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	2397/08/2016

(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							
Przedmiot badania:		Woda z pływalni					
Adres poboru:		Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1					
Miejsce poboru:		Na terenie Pływalni Albatros					
Urządzenie aerolizujące:		zainstalowane					
Temp. pobranej próbki:		38,6 °C					
Data i godzina:		05-09-2016 08:55					
Pobór próbek wg:		(A) PN-EN ISO 19458:2007		Próbkobiorca:		Kwiatkowski Łukasz	
Transport próbek:		JARS Sp. z o.o.					
Numer próbek:		428/09/16		Ocena próbek:		bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań:		05-09-2016		Data zakończenia badań:		15-09-2016	
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LL	Legionella sp.	jitk/100ml	(A) PN-EN ISO 11731-2:2008	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: 15-09-2016	Autoryzował: Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
---------------------------------	----------------------------------	--	--





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: 2397/08/2016/M/3

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnowskiego 3
Zlecenie Nr:	2397/08/2016

(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 nieszczę 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:	Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Albatros
Urządzenie aerozolujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	29,7 °C
Data i godzina:	05-09-2016 09:00

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

Numer próbki: 431/09/16 Pow. próbki: Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 05-09-2016 Data zakończenia badań: 07-09-2016

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	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: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 08-09-2016	Autoryzował: Hauzer Anna	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	------------------------------------	---	--



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: 2397/08/2016/M/2

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	2397/08/2016

(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:		Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1					
Miejsce poboru:		Na terenie Pływalni Albatros					
Urządzenie aerolizujące:		zainstalowane					
Temp. pobranej próbki:		30,0 °C					
Data i godzina:		05-09-2016 09:05					
Pobór próbek wg:		(A) PN-EN ISO 19458:2007			Próbkobiorca: Kwiatkowski Lukasz		
Transport próbek:		JARS Sp. z o.o.			Ocena próbek: bez zastrzeżeń		
Numer próbki:		430/09/16		Pow. próbki:		Data zakończenia badań: 07-09-2016	
Data rozpoczęcia badań:		05-09-2016			Data zakończenia badań: 07-09-2016		
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LL	Liczba Escherichia coli	jtł/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-8	0		
LL	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtł/100ml	(A) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8	0		
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	jtł/1ml	(A) 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.

** - 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: LŁ - Łąjski, LK - Myslowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 08-09-2016	Autoryzował: Hauzer Anna	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	------------------------------------	---	--



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: 2397/08/2016/M/1

Zlecciodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	2397/08/2016

(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		
Przedmiot badania:	Woda z pływalni		
Adres poboru:	Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1		
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Albatros		
Urządzenie aerolizujące:	zainstalowane		
Temp. pobranej próbki:	38,6 °C		
Data i godzina:	05-09-2016 08:55		
Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007	Próbkobiorca:	Kwiatkowski Łukasz
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.	Numer próbki:	427/09/16
Pow. próbki:		Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań:	05-09-2016	Data zakończenia badań:	07-09-2016

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	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: 08-09-2016	Autoryzował: Hauzer Anna	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	------------------------------------	---	--



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: 2397/08/2016/F/3

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	2397/08/2016

(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.
N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru: Niecka basenu sportowego							
Przedmiot badania:		Woda z pływalni					
Adres poboru:		Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1					
Miejsce poboru:		Na terenie Pływalni Albatros					
Urządzenie aerozolujące:		brak					
Temp. pobranej próbki:		29,7 °C					
Data i godzina:		05-09-2016 09:00					
Pobór próbek wg:		(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015			Próbkobiorca: Kwiatkowski Lukasz		
Transport próbek:		JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:		431/09/16			Ocena próbki: bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badań: 05-09-2016				Data zakończenia badań: 14-09-2016			
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LK	Azotany dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-8 20	2,4	±0,4	
LK	Chloroform	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,03	0,035	±0,007	
LK	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,1	0,045	±0,009	
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: 26 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: 14-09-2016	Autoryzował: Toman Michał Rykułska Katarzyna	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--



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: 2397/08/2016/F/2

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	2397/08/2016

(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.
N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru: Niecka basenu rekreacyjnego	
Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres poboru:	Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Albatros
Urządzenie aeroluujące:	zainstalowane
Temp. pobranej próbki:	30,0 °C
Data i godzina:	05-09-2016 09:05

Pobór próbek wg: (A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015
Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkiobiorca: Kwiatkowski Łukasz

Numer próbki: 430/09/16 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 05-09-2016 Data zakończenia badań: 12-09-2016

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LK	Azotany dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-8 20	3,2	±0,5	
LK	Chloroform	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,03	0,11	±0,02	N
LK	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,1	0,12	±0,02	

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: 26 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

Sporządzone dnia: 14-09-2016	Autoryzował: Toman Michał Rykułska Katarzyna	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--



JARS Sp. z o.o.

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: 2397/08/2016/F/1

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	2397/08/2016

(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	
Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres poboru:	Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Albatros
Urządzenie aerzofujące:	zainstalowane
Temp. pobranej próbki:	38,6 °C
Data i godzina:	05-09-2016 08:55
Pobór próbek wg:	(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.
Próbkobiorca:	Kwiatkowski Łukasz
Numer próbki:	427/09/16
Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań:	05-09-2016
Data zakończenia badań:	12-09-2016

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	0,97	±0,15	
LK	Azotany dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-8 20	2,3	±0,3	
LK	Chloroform	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,03	0,043	±0,009	N
LK	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,1	0,052	±0,010	

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: 26 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: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 14-09-2016	Autoryzował: Toman Michał Grzywacz Natalia Rykułska Katarzyna	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--