



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



**Sprawozdanie z badań Nr: 2881/05/2016/M/3**

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. Orłąt Lwowskich 1
Zlecenie Nr:	2881/05/2016

(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.

<b>Punkt poboru: Niecka basenowa</b>							
Przedmiot badania:	Woda z pływalni						
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1						
Miejsce poboru:	Basen rekreacyjny na terenie Pływalni Albatros						
Urządzenie aerozolujące:	brak						
Temp. pobranej próbki:	30,7 °C						
Data i godzina:	20-06-2016 09:05						
Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007	Próbkobiorca:				Wichrowski Wojciech	
Transport próbek:	Jars sp. z o.o.						
Numer próbki:	9856/06/16	Ocena próbki:					bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań:	20-06-2016	Data zakończenia badań:					22-06-2016
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	
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)							
<b>OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:</b>							
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 - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 23-06-2016	<b>Autoryzował:</b> Hauzer Anna	<b>Zatwierdził:</b> Koordynator ds. Projektów Środowiskowych Katarzyna Plichta	<b>Podpisano:</b> 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: 2879/05/2016/M/2**

<b>Zleceniodawca:</b>	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. Orłąt Lwowskich 1
<b>Zlecenie Nr:</b>	2879/05/2016

(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.

<b>Punkt poboru: Niecka basenowa</b>	
<b>Przedmiot badania:</b>	Woda z pływalni
<b>Adres poboru:</b>	02-495 Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1
<b>Miejsce poboru:</b>	Basen sportowy na terenie Pływalni Albatros
<b>Urządzenie aeroszujące:</b>	brak
<b>Temp. pobranej próbki:</b>	29,0 °C
<b>Data i godzina:</b>	07-06-2016 09:35

<b>Pobór próbek wg:</b> (A) PN-EN ISO 19458:2007	<b>Próbkobiorca:</b> Rostowski Cezary
<b>Transport próbek:</b> Jars sp. z o.o.	

<b>Numer próbki:</b> 2712/06/16	<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń
---------------------------------	-------------------------------------

<b>Data rozpoczęcia badań:</b> 07-06-2016	<b>Data zakończenia badań:</b> 11-06-2016
---	---

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**
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	2	1÷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 | 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

<b>Sporządzono dnia:</b> 17-06-2016	<b>Autoryzował:</b> Kotynia Magdalena Winter Magdalena	<b>Zatwierdził:</b> Koordynator ds. Projektów Środowiskowych Katarzyna Plichta	<b>Podpisano:</b> 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: 2879/05/2016/M/3**

<b>Zleceniodawca:</b>	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. Orłąt Lwowskich 1
<b>Zlecenie Nr:</b>	2879/05/2016

(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.

<b>Punkt poboru:</b>	<b>Niecka basenowa</b>
<b>Przedmiot badania:</b>	Woda z pływalni
<b>Adres poboru:</b>	02-495 Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1
<b>Miejsce poboru:</b>	Basen rekreacyjny na terenie Pływalni Albatros
<b>Urządzenie aerzolujące:</b>	zainstalowane
<b>Temp. pobranej próbki:</b>	31,0 °C
<b>Data i godzina:</b>	07-06-2016 09:30

<b>Pobór próbek wg:</b>	(A) PN-EN ISO 19458:2007	<b>Próbkobiorca:</b>	Rostoński Cezary
<b>Transport próbek:</b>	Jars sp. z o.o.	<b>Ocena próbek:</b>	bez zastrzeżeń
<b>Numer próbki:</b>	2713/06/16	<b>Data rozpoczęcia badań:</b>	07-06-2016
		<b>Data zakończenia badań:</b>	11-06-2016

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**
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/lml	(A) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-8	2	1÷6

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

<b>Sporządzono dnia:</b> 17-06-2016	<b>Autoryzował:</b> Kotynia Magdalena Winter Magdalena	<b>Zatwierdził:</b> Koordynator ds. Projektów Środowiskowych Katarzyna Plichta	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	---	--



**ŁAJSKI:**  
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: 2881/05/2016/M/1**

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. Orłąt Lwowskich 1
Zlecenie Nr:	2881/05/2016

(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.

<b>Punkt poboru: Jacuzzi</b>							
Przedmiot badania:	Woda z pływalni						
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1						
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Albatros						
Urządzenie aerozolujące:	zainstalowane						
Temp. pobranej próbki:	28,3 °C						
Data i godzina:	20-06-2016 08:45						
Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007	Próbkobiorca:				Wichrowski Wojciech	
Transport próbek:	Jars sp. z o.o.	Ocena próbki:					bez zastrzeżeń
Numer próbki:	9854/06/16	Data rozpoczęcia badań:					20-06-2016
		Data zakończenia badań:					22-06-2016
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	
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)							
<b>OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:</b>							
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.							

\*\* - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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 - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 23-06-2016	<b>Autoryzował:</b> Hauzer Anna	<b>Zatwierdził:</b> Koordynator ds. Projektów Środowiskowych Katarzyna Plichta	<b>Podpisano:</b> 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: 2881/05/2016/M/2**

Zleciennodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. Orłąt Lwowskich 1
Zlecenie Nr:	2881/05/2016

(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.

<b>Punkt poboru: Niecka basenowa</b>	
Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1
Miejsce poboru:	Basen sportowy na terenie Pływalni Albatros
Urządzenie aerzoolujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	28,4 °C
Data i godzina:	20-06-2016 08:55

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

Numer próbki:	9855/06/16	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
---------------	------------	---------------	----------------

Data rozpoczęcia badań:	20-06-2016	Data zakończenia badań:	22-06-2016
-------------------------	------------	-------------------------	------------

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**
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 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Myslowice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 23-06-2016	<b>Autoryzował:</b> Hauzer Anna	<b>Zatwierdził:</b> Koordynator ds. Projektów Środowiskowych Katarzyna Plichta	<b>Podpisano:</b> 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: 2880/05/2016/M/1**

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. Orłąt Lwowskich 1
Zlecenie Nr:	2880/05/2016

(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.

<b>Punkt poboru:</b> Jacuzzi	
Przedmiot badania:	Woda z jacuzzi
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Albatros
Urządzenie aerozolujące:	zainstalowane
Temp. pobranej próbki:	36,7 °C
Data i godzina:	07-06-2016 09:40
Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007
Transport próbek:	Jars sp. z o.o.
Numer próbki:	2715/06/16
Data rozpoczęcia badań:	07-06-2016
Data zakończenia badań:	17-06-2016
Próbkobiorca:	Rostoński Cezary
Ocena próbki:	bez zastrzeżeń

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**
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: 20-06-2016	Autoryzował: Hauzer Anna	Zatwierdził: Koordynator ds. Projektów Środowiskowych Katarzyna Plichta	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: 2880/05/2016/M/2**

<b>Zleceniodawca:</b>	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. Orłąt Lwowskich 1
<b>Zlecenie Nr:</b>	2880/05/2016

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

<b>Punkt poboru: Niecka basenowa</b>						
<b>Przedmiot badania:</b>	Woda z pływalni					
<b>Adres poboru:</b>	02-495 Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1					
<b>Miejsce poboru:</b>	Basen sportowy na terenie Pływalni Albatros					
<b>Urządzenie acrozolujące:</b>	brak					
<b>Temp. pobranej próbki:</b>	29,0 °C					
<b>Data i godzina:</b>	07-06-2016 09:35					
<b>Pobór próbek wg:</b>	(A) PN-EN ISO 19458:2007			<b>Próbkobiorca:</b>	Rosłowski Cezary	
<b>Transport próbek:</b>	Jars sp. z o.o.			<b>Ocena próbki:</b>	bez zastrzeżeń	
<b>Numer próbki:</b>	2716/06/16			<b>Data rozpoczęcia badań:</b>	07-06-2016	
<b>Data zakończenia badań:</b>	17-06-2016					
<b>Lab.</b>	<b>Badany parametr</b>	<b>jm.</b>	<b>Metodyka badania w/g</b>	<b>Wymagania</b>	<b>Wynik</b>	<b>Niepewność**</b>
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)						
<b>OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:</b>						
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

<b>Sporządzono dnia:</b> 20-06-2016	<b>Autoryzował:</b> Hauzer Anna	<b>Zatwierdził:</b> Koordynator ds. Projektów Środowiskowych Katarzyna Plichta	<b>Podpisano:</b> 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: 2880/05/2016/M/3**

<b>Zleceniodawca:</b>	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. Orłąt Lwowskich 1
<b>Zlecenie Nr:</b>	2880/05/2016

(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.

<b>Punkt poboru:</b> Niecka basenowa						
<b>Przedmiot badania:</b>		Woda z pływalni				
<b>Adres poboru:</b>		02-495 Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1				
<b>Miejsce poboru:</b>		Basen rekreacyjny na terenie Pływalni Albatros				
<b>Urządzenie aerozolujące:</b>		brak danych				
<b>Temp. pobranej próbki:</b>		31,0 °C				
<b>Data i godzina:</b>		07-06-2016 09:30				
<b>Pobór próbek wg:</b> (A) PN-EN ISO 19458:2007					<b>Próbkobiorca:</b> Rostowski Cezary	
<b>Transport próbek:</b> Jars sp. z o.o.						
<b>Numer próbki:</b> 2718/06/16					<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń	
<b>Data rozpoczęcia badań:</b> 07-06-2016					<b>Data zakończenia badań:</b> 19-06-2016	
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**
LL	Legionella sp.	jdk/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)						
<b>OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:</b>						
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

<b>Sporządzono dnia:</b> 20-06-2016	<b>Autoryzował:</b> Hauzer Anna	<b>Zatwierdził:</b> Koordynator ds. Projektów Środowiskowych Katarzyna Plichta	<b>Podpisano:</b> 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: 2880/05/2016/M/4**

<b>Zleceniodawca:</b>	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. Orłąt Lwowskich 1
<b>Zlecenie Nr:</b>	2880/05/2016

(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.

<b>Punkt poboru:</b> Natrysk nr 1 - szatnia damska						
<b>Przedmiot badania:</b>		Woda z pływalni				
<b>Adres poboru:</b>		02-495 Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1				
<b>Miejsce poboru:</b>		Na terenie Pływalni Albatros				
<b>Urządzenie aerosolujące:</b>		sieć wodociągowa				
<b>Temp. pobranej próbki:</b>		45,0 °C				
<b>Data i godzina:</b>		07-06-2016 09:20				
<b>Pobór próbek wg:</b> (A) PN-EN ISO 19458:2007		<b>Próbkobiorca:</b> Rosłoński Cezary				
<b>Transport próbek:</b> Jars sp. z o.o.						
<b>Numer próbki:</b> 2720/06/16		<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń				
<b>Data rozpoczęcia badań:</b> 07-06-2016		<b>Data zakończenia badań:</b> 19-06-2016				
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**
LL	Legionella sp.	jdk/100ml	(A) PN-EN ISO 11731-2:2008	MZ-8 <100	0	
MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)						
<b>OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:</b>						
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

<b>Sporządzono dnia:</b> 20-06-2016	<b>Autoryzował:</b> Hauzer Anna	<b>Zatwierdził:</b> Koordynator ds. Projektów Środowiskowych Katarzyna Plichta	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
--	------------------------------------	---	---





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

**LABORATORIA BADA WCZE**  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



**Sprawozdanie z badań Nr: 2880/05/2016/M/5**

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. Orłąt Lwowskich 1
Zlecenie Nr:	2880/05/2016

(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.

**Punkt poboru: Natrysk nr 2 - szatnia męska**

Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Albatros
Urządzenie aerozolujące:	sieć wodociągowa
Temp. pobranej próbki:	50,0 °C
Data i godzina:	07-06-2016 09:25

Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007	Próbkobiorca:	Rosłoński Cezary
Transport próbek:	Jars sp. z o.o.		
Numer próbki:	2722/06/16	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań:	07-06-2016	Data zakończenia badań:	19-06-2016
-------------------------	------------	-------------------------	------------

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**
LL	Legionella sp.	jdk/100ml	(A) PN-EN ISO 11731-2:2008	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.

\*\* - 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: 20-06-2016	Autoryzował: Hauzer Anna	Zatwierdził: Koordynator ds. Projektów Środowiskowych Katarzyna Plichła	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: 2881/05/2016/F/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. Orłąt Lwowskich 1
<b>Zlecenie Nr:</b>	2881/05/2016

(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).  
(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

**Punkt poboru: Kurek czerpalny - woda wodociągowa**

<b>Przedmiot badania:</b>	Woda przeznaczona do spożycia
<b>Adres poboru:</b>	02-495 Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1
<b>Miejsce poboru:</b>	Na terenie Pływalni Albatros
<b>Pochodzenie wody:</b>	sieć wodociągowa
<b>Rodzaj ujęcia:</b>	brak danych
<b>Temp. pobranej próbki:</b>	- °C
<b>Data i godzina:</b>	20-06-2016 08:30

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

**Numer próbki:** 9853/06/16 **Ocena próbki:** bez zastrzeżeń

**Data rozpoczęcia badań:** 24-06-2016 **Data zakończenia badań:** 27-06-2016

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**
LK	Indeks nadmanganianowy/utlenialność z KMnO4	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-2 5,0	0,99	±0,15
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 50	0,94	±0,14

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

**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

<b>Sporządzono dnia:</b> 30-06-2016	<b>Autoryzował:</b> Grzywacz Natalia Rykulska Katarzyna	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Olga Krasilewicz	<b>Podpisano:</b> 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: 2879/05/2016/M/1

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. Orłąt Lwowskich 1
Zlecenie Nr:	2879/05/2016

(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.

<b>Punkt poboru:</b> <b>Jacuzzi</b>							
Przedmiot badania:	Woda z jacuzzi						
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1						
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Albatros						
Urządzenie aerozolujące:	zainstalowane						
Temp. pobranej próbki:	36,7 °C						
Data i godzina:	07-06-2016 09:40						
Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007					Próbkobiorca:	Rosłoiński Cezary
Transport próbek:	Jars sp. z o.o.						
Numer próbki:	2711/06/16					Ocena próbki: bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań:	07-06-2016					Data zakończenia badań: 09-06-2016	
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	
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)							
<b>OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:</b>							
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

<b>Sporządzono dnia:</b> 17-06-2016	<b>Autoryzował:</b> Winter Magdalena	<b>Zatwierdził:</b> Koordynator ds. Projektów Środowiskowych Katarzyna Plichta	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--