



**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: 3442/11/2016/F/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
<b>Zlecenie Nr:</b>	3442/11/2016

(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**

<b>Przedmiot badania:</b>	Woda z pływalni
<b>Adres poboru:</b>	Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1
<b>Miejsce poboru:</b>	Na terenie Pływalni Albatros
<b>Urządzenie aerzolujące:</b>	zainstalowane
<b>Temp. pobranej próbki:</b>	37,0 °C
<b>Data i godzina:</b>	01-12-2016 09:50

<b>Pobór próbek wg:</b>	(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015	<b>Próbkobiorca:</b>	Chodkowski Daniel
<b>Transport próbek:</b>	JARS Sp. z o.o.		

**Numer próbki:** 18276/11/16 **Ocena próbki:** bez zastrzeżeń

**Data rozpoczęcia badań:** 01-12-2016 **Data zakończenia badań:** 07-12-2016

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	< 0,89		
LK	Chlorofom	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,03	0,020	±0,004	
LK	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,1	0,026	±0,005	
LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 4	1,7	±0,3	

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 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: LL - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 07-12-2016	<b>Autoryzował:</b> Toman Michał Glód Natalia Rykułska Katarzyna	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Wojciech Turowski	<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: 3442/11/2016/F/2**

<b>Zleceniodawca:</b>	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
<b>Zlecenie Nr:</b>	3442/11/2016

(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

<b>Punkt poboru: Niecka basenu rekreacyjnego</b>							
<b>Przedmiot badania:</b>		Woda z pływalni					
<b>Adres poboru:</b>		Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1					
<b>Miejsce poboru:</b>		Na terenie Pływalni Albatros					
<b>Urządzenie aerolizujące:</b>		zainstalowane					
<b>Temp. pobranej próbki:</b>		29,0 °C					
<b>Data i godzina:</b>		01-12-2016 10:05					
<b>Pobór próbek wg:</b>		(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015			<b>Próbkobiorca:</b>		
<b>Transport próbek:</b>		JARS Sp. z o.o.			Chodkowski Daniel		
<b>Numer próbki:</b>				<b>Ocena próbki:</b>			
18279/11/16				bez zastrzeżeń			
<b>Data rozpoczęcia badań:</b>				<b>Data zakończenia badań:</b>			
01-12-2016				07-12-2016			
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	1,9	±0,3	
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,03	0,027	±0,005	
LK	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,1	0,035	±0,007	

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 - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 07-12-2016	<b>Autoryzował:</b> Toman Michał Rykułska Katarzyna	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Wojciech Turowski	<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: 3442/11/2016/F/3**

<b>Zleceniodawca:</b>	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
<b>Zlecenie Nr:</b>	3442/11/2016

(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

<b>Punkt poboru: Niecka basenu sportowego</b>							
<b>Przedmiot badania:</b>		Woda z pływalni					
<b>Adres poboru:</b>		Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1					
<b>Miejsce poboru:</b>		Na terenie Pływalni Albatros					
<b>Urządzenie aerozolujące:</b>		brak					
<b>Temp. pobranej próbki:</b>		28,5 °C					
<b>Data i godzina:</b>		01-12-2016 10:15					
<b>Pobór próbek wg:</b>		(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015			<b>Próbkobiorca:</b>		
<b>Transport próbek:</b>		JARS Sp. z o.o.			Chodkowski Daniel		
<b>Numer próbki:</b> 18281/11/16				<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń			
<b>Data rozpoczęcia badań:</b> 01-12-2016				<b>Data zakończenia badań:</b> 07-12-2016			
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	< 0,89		
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,03	0,033	±0,007	
LK	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,1	0,041	±0,008	

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> 07-12-2016	<b>Autoryzował:</b> Toman Michał Rykulska Katarzyna	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Wojciech Turowski	<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: 3442/11/2016/M/1**

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	3442/11/2016

(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: <b>Jacuzzi</b>							
Przedmiot badania:	Woda z pływalni						
Adres poboru:	Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1						
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Albatros						
Urządzenie aerozolujące:	zainstalowane						
Temp. pobranej próbki:	37,0 °C						
Data i godzina:	01-12-2016 09:50						
Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007						
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.						
Próbkobiorca: Chodkowski Daniel							
Numer próbki:	18276/11/16						
Ocena próbki: bez zastrzeżeń							
Data rozpoczęcia badań:	01-12-2016						
Data zakończenia badań: 03-12-2016							
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 po 48h	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

<b>Sporządzono dnia:</b> 05-12-2016	<b>Autoryzował:</b> Winter Magdalena	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Wojciech Turowski	<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: 3442/11/2016/M/2**

<b>Zleceniodawca:</b>	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
<b>Zlecenie Nr:</b>	3442/11/2016

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

<b>Punkt poboru: Niecka basenu rekreacyjnego</b>							
<b>Przedmiot badania:</b>		Woda z pływalni					
<b>Adres poboru:</b>		Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1					
<b>Miejsce poboru:</b>		Na terenie Pływalni Albatros					
<b>Urządzenie aeroluujące:</b>		zainstalowane					
<b>Temp. pobranej próbki:</b>		29,0 °C					
<b>Data i godzina:</b>		01-12-2016 10:05					
<b>Pobór próbek wg:</b>		(A) PN-EN ISO 19458:2007			<b>Próbkobiorca:</b>		Chodkowski Daniel
<b>Transport próbek:</b>		JARS Sp. z o.o.					
<b>Numer próbki:</b>		18279/11/16			<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń		
<b>Data rozpoczęcia badań:</b>		01-12-2016			<b>Data zakończenia badań:</b> 03-12-2016		
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		
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	jitk/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

<b>Sporządzono dnia:</b> 05-12-2016	<b>Autoryzował:</b> Winter Magdalena	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Wojciech Turowski	<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: 3442/11/2016/M/3**

<b>Zleceniodawca:</b>	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
<b>Zlecenie Nr:</b>	3442/11/2016

(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

<b>Punkt poboru:</b>		<b>Niecka basenu sportowego</b>					
<b>Przedmiot badania:</b>	Woda z pływalni						
<b>Adres poboru:</b>	Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1						
<b>Miejsce poboru:</b>	Na terenie Pływalni Albatros						
<b>Urządzenie aerozolujące:</b>	brak						
<b>Temp. pobranej próbki:</b>	28,5 °C						
<b>Data i godzina:</b>	01-12-2016 10:15						
<b>Pobór próbek wg:</b>	(A) PN-EN ISO 19458:2007					<b>Próbkobiorca:</b>	Chodkowski Daniel
<b>Transport próbek:</b>	JARS Sp. z o.o.					<b>Ocena próbki:</b>	bez zastrzeżeń
<b>Numer próbki:</b>	18281/11/16					<b>Data rozpoczęcia badań:</b>	01-12-2016
						<b>Data zakończenia badań:</b>	03-12-2016
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 po 48h	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> 05-12-2016	<b>Autoryzował:</b> Winter Magdalena	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Wojciech Turowski	<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: 3442/11/2016/M/4**

<b>Zleceniodawca:</b>	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
<b>Zlecenie Nr:</b>	3442/11/2016

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

N - wynik niezgodny z wymaganiami

<b>Punkt poboru:</b> 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:	37,0 °C						
Data i godzina:	01-12-2016 09:50						
Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007						
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.						
Próbkobiorca:	Chodkowski Daniel						
Numer próbki:	18277/11/16						
Ocena próbki:	bez zastrzeżeń						
Data rozpoczęcia badań:	01-12-2016						
Data zakończenia badań:	11-12-2016						
<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>	<b>N</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 uzgodnieniu 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 - Lajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 12-12-2016	<b>Autoryzował:</b> Hauzer Anna	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny Wojciech Turowski	<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: 3442/11/2016/M/5**

<b>Zleceniodawca:</b>	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
<b>Zlecenie Nr:</b>	3442/11/2016

(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

<b>Punkt poboru:</b> Niecka basenu rekreacyjnego							
Przedmiot badania:	Woda z pływalni						
Adres poboru:	Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1						
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Albatros						
Urządzenie aerozoluujące:	zainstalowane						
Temp. pobranej próbki:	29,0 °C						
Data i godzina:	01-12-2016 10:05						
Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007						
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.						
Numer próbki:	18280/11/16						
Próbkobiorca:	Chodkowski Daniel						
Ocena próbki:	bez zastrzeżeń						
Data rozpoczęcia badań:	01-12-2016						
Data zakończenia badań:	11-12-2016						
<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>	<b>N</b>
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					
<b>Sporządzono dnia:</b> 12-12-2016	<b>Autoryzował:</b> Hauzer Anna	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny Wojciech Turowski	<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: 3442/11/2016/M/6**

<b>Zleceniodawca:</b>	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
<b>Zlecenie Nr:</b>	3442/11/2016

(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

<b>Punkt poboru:</b> Niecka basenu sportowego							
<b>Przedmiot badania:</b>		Woda z pływalni					
<b>Adres poboru:</b>		Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1					
<b>Miejsce poboru:</b>		Na terenie Pływalni Albatros					
<b>Urządzenie aerozolujące:</b>		brak					
<b>Temp. pobranej próbki:</b>		28,5 °C					
<b>Data i godzina:</b>		01-12-2016 10:15					
<b>Pobór próbek wg:</b> (A) PN-EN ISO 19458:2007				<b>Próbkobiorca:</b> Chodkowski Daniel			
<b>Transport próbek:</b> JARS Sp. z o.o.							
<b>Numer próbki:</b> 18282/11/16				<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń			
<b>Data rozpoczęcia badań:</b> 01-12-2016				<b>Data zakończenia badań:</b> 11-12-2016			
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	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)							
<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: LL - Łąjski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 12-12-2016	<b>Autoryzował:</b> Hauzer Anna	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny Wojciech Turowski	<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: 4372/11/2016/F/1**

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	4372/11/2016

(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

<b>Punkt poboru: Jacuzzi</b>							
Przedmiot badania:		Woda z pływalni					
Adres poboru:		Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1					
Miejsce poboru:		Na terenie Pływalni Albatros					
Urządzenie aerolujące:		zainstalowane					
Temp. pobranej próbki:		35,2 °C					
Data i godzina:		15-12-2016 12:10					
Pobór próbek wg:		(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015			Próbkobiorca: Szymkowski Krzysztof		
Transport próbek:		JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:		8188/12/16			Ocena próbki: bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badań:		15-12-2016			Data zakończenia badań: 20-12-2016		
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	0,30	±0,05	
LK	Utleńalność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 4	1,2	±0,2	
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 - Mysłówice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 20-12-2016	<b>Autoryzował:</b> Kosycarz Grzegorz	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Wojciech Turowski	<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: 4372/11/2016/F/2**

<b>Zleceniodawca:</b>	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
<b>Zlecenie Nr:</b>	4372/11/2016

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

N - wynik niezgodny z wymaganiami

<b>Punkt poboru: Niecka basenu rekreacyjnego</b>							
<b>Przedmiot badania:</b>		Woda z pływalni					
<b>Adres poboru:</b>		Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1					
<b>Miejsce poboru:</b>		Na terenie Pływalni Albatros					
<b>Urządzenie aerozolujące:</b>		zainstalowane					
<b>Temp. pobranej próbki:</b>		32,0 °C					
<b>Data i godzina:</b>		15-12-2016 12:40					
<b>Pobór próbek wg:</b>		(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015			<b>Próbkobiorca:</b> Szymkowski Krzysztof		
<b>Transport próbek:</b>		JARS Sp. z o.o.					
<b>Numer próbki:</b>		8190/12/16			<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń		
<b>Data rozpoczęcia badań:</b>		15-12-2016			<b>Data zakończenia badań:</b> 20-12-2016		
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	0,30	±0,05	
LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 4	1,2	±0,2	
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 - Łąjski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 20-12-2016	<b>Autoryzował:</b> Kosycarz Grzegorz	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Wojciech Turowski	<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: 4372/11/2016/F/3**

<b>Zlecniodawca:</b>	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
<b>Zlecenie Nr:</b>	4372/11/2016

(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

<b>Punkt poboru:</b> Niecka basenu sportowego							
<b>Przedmiot badania:</b>		Woda z pływalni					
<b>Adres poboru:</b>		Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1					
<b>Miejsce poboru:</b>		Na terenie Pływalni Albatros					
<b>Urządzenie aeroszolujące:</b>		brak					
<b>Temp. pobranej próbki:</b>		27,2 °C					
<b>Data i godzina:</b>		15-12-2016 12:50					
<b>Pobór próbek wg:</b> (A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015				<b>Próbkobiorca:</b> Szymkowski Krzysztof			
<b>Transport próbek:</b> JARS Sp. z o.o.							
<b>Numer próbki:</b> 8191/12/16				<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń			
<b>Data rozpoczęcia badań:</b> 15-12-2016				<b>Data zakończenia badań:</b> 20-12-2016			
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	0,27	±0,04	
LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 4	0,64	±0,10	
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> 20-12-2016	<b>Autoryzował:</b> Kosycarz Grzegorz	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Wojciech Turowski	<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: 4372/11/2016/M/1**

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	4372/11/2016

(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

<b>Punkt poboru:</b> 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:	35,2 °C						
Data i godzina:	15-12-2016 12:10						
Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007						
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.						
Próbkobiorca:	Szymkowski Krzysztof						
Numer próbki:	8188/12/16						
Ocena próbki:	bez zastrzeżeń						
Data rozpoczęcia badań:	15-12-2016						
Data zakończenia badań:	17-12-2016						
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)							
<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> 20-12-2016	<b>Autoryzował:</b> Winter Magdalena	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Wojciech Turowski	<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: 4372/11/2016/M/2**

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	4372/11/2016

(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

<b>Punkt poboru: Niecka basenu rekreacyjnego</b>							
Przedmiot badania:		Woda z pływalni					
Adres poboru:		Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1					
Miejsce poboru:		Na terenie Pływalni Albatros					
Urządzenie aerolizujące:		zainstalowane					
Temp. pobranej próbki:		32,0 °C					
Data i godzina:		15-12-2016 12:40					
Pobór próbek wg:		(A) PN-EN ISO 19458:2007		Próbkobiorca:		Szymkowski Krzysztof	
Transport próbek:		JARS Sp. z o.o.		Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Numer próbki:		8190/12/16					
Data rozpoczęcia badań:		15-12-2016		Data zakończenia badań: 17-12-2016			
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LL	Liczba <i>Escherichia coli</i>	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-8	0		
LL	Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	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: LL - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 20-12-2016	<b>Autoryzował:</b> Winter Magdalena	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Wojciech Turowski	<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: 4372/11/2016/M/3**

<b>Zleceniodawca:</b>	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
<b>Zlecenie Nr:</b>	4372/11/2016

(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**

<b>Przedmiot badania:</b>	Woda z pływalni
<b>Adres poboru:</b>	Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1
<b>Miejsce poboru:</b>	Na terenie Pływalni Albatros
<b>Urządzenie aerozolujące:</b>	brak
<b>Temp. pobranej próbki:</b>	27,2 °C
<b>Data i godzina:</b>	15-12-2016 12:50

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

Numer próbki: 8191/12/16      Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 15-12-2016      Data zakończenia badań: 17-12-2016

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 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 20-12-2016	<b>Autoryzował:</b> Winter Magdalena	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Wojciech Turowski	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  
--	---	---	--