



**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: 3622/03/2017/M/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>	3622/03/2017

(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>Jacuzzi</b>
<b>Przedmiot badania:</b>	Woda z pływalni
<b>Adres poboru:</b>	Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1
<b>Miejsce poboru:</b>	Teren pływalni Albatros
<b>Urządzenie aerozolujące:</b>	zainstalowane
<b>Temp. pobranej próbki:</b>	31,4 °C
<b>Data i godzina:</b>	03-04-2017 08:10

Pobór próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007      Próbkobiorca: Kwiatkowski Łukasz  
Transport próbek:

Numer próbki: 20247/03/17      Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 03-04-2017      Data zakończenia badań: 05-04-2017

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/lml	(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 - Łąjski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 06-04-2017	<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: 3622/03/2017/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>	3622/03/2017

(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: Kurek czerpalny wody systemu cyrkulacji</b>								
<b>Przedmiot badania:</b>		Woda z pływalni						
<b>Adres poboru:</b>		Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1						
<b>Miejsce poboru:</b>		Teren pływalni Albatros						
<b>Urządzenie acrozolujące:</b>		brak						
<b>Temp. pobranej próbki:</b>		28,2 °C						
<b>Data i godzina:</b>		03-04-2017 08:35						
<b>Pobór próbek wg:</b>		(A) PN-EN ISO 19458:2007			<b>Próbkobiorca:</b> Kwiatkowski Łukasz			
<b>Transport próbek:</b>		JARS Sp. z o.o.						
<b>Numer próbki:</b>		20249/03/17			<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń			
<b>Data rozpoczęcia badań:</b>		03-04-2017			<b>Data zakończenia badań:</b> 05-04-2017			
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	2	1-5		
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> 06-04-2017	<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: 3622/03/2017/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>	3622/03/2017

(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>	Teren pływalni Albatros
<b>Urządzenie aeroszolujące:</b>	brak
<b>Temp. pobranej próbki:</b>	28,2 °C
<b>Data i godzina:</b>	03-04-2017 08:25

Pobór próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007

Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkioborca: Kwiatkowski Łukasz

Numer próbki: 20254/03/17 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 03-04-2017 Data zakończenia badań: 05-04-2017

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	3	1÷7	

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 - Mysłówice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 06-04-2017	<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: 3622/03/2017/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>	3622/03/2017

(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: Niecała besenu rekreacyjnego</b>							
<b>Przedmiot badania:</b>		Woda z pływalni					
<b>Adres poboru:</b>		Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1					
<b>Miejsce poboru:</b>		Teren pływalni Albatros					
<b>Urządzenie aerolujące:</b>		zainstalowane					
<b>Temp. pobranej próbki:</b>		31,0 °C					
<b>Data i godzina:</b>		03-04-2017 08:20					
<b>Pobór próbek wg:</b>		(A) PN-EN ISO 19458:2007			<b>Próbkobiorca:</b>		
<b>Transport próbek:</b>		JARS Sp. z o.o.			Kwiatkowski Łukasz		
<b>Numer próbki:</b> 20252/03/17				<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń			
<b>Data rozpoczęcia badań:</b> 03-04-2017				<b>Data zakończenia badań:</b> 07-04-2017			
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	4	2÷8	

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: 11 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> 07-04-2017	<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: 3622/03/2017/M/5**

<b>Zlecniodawca:</b>	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
<b>Zlecenie Nr:</b>	3622/03/2017

(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:</b> Jacuzzi	
Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres poboru:	Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1
Miejsce poboru:	Teren pływalni Albatros
Urządzenie aerolizujące:	zainstalowane
Temp. pobranej próbki:	31,4 °C
Data i godzina:	03-04-2017 08:10
Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.
Próbkobiorca:	Kwiatkowski Łukasz
Numer próbki:	20248/03/17
Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań:	03-04-2017
Data zakończenia badań:	13-04-2017

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 : Zlecniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łąjski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 13-04-2017	<b>Autoryzował:</b> Winter Magdalena	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny Wojciech Turowski	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--



**L.AJSKI:**  
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: 3622/03/2017/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>	3622/03/2017

(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>Kurek czerpalny wody systemu cyrkulacji</b>					
<b>Przedmiot badania:</b>	Woda z pływalni						
<b>Adres poboru:</b>	Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1						
<b>Miejsce poboru:</b>	Teren pływalni Albatros						
<b>Urządzenie aerozolujące:</b>	brak						
<b>Temp. pobranej próbki:</b>	28,2 °C						
<b>Data i godzina:</b>	03-04-2017 08:35						
<b>Pobór próbek wg:</b>	(A) PN-EN ISO 19458:2007	<b>Próbkobiorca:</b>	Kwiatkowski Łukasz				
<b>Transport próbek:</b>	JARS Sp. z o.o.	<b>Ocena próbki:</b>	bez zastrzeżeń				
<b>Numer próbki:</b>	20250/03/17	<b>Data zakończenia badań:</b>	13-04-2017				
<b>Data rozpoczęcia badań:</b>	03-04-2017						
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)							
<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>	<b>Autoryzował:</b>	<b>Zatwierdził:</b>	<b>Podpisano:</b>		
13-04-2017	Winter Magdalena	Doradca Analityczny	Kwalifikowanym podpisem elektronicznym		
		Wojciech Turowski			



**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: 3622/03/2017/M/7**

<b>Zleceniodawca:</b>	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
<b>Zlecenie Nr:</b>	3622/03/2017

(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>		Teren pływalni Albatros					
<b>Urządzenie aerolujące:</b>		zainstalowane					
<b>Temp. pobranej próbki:</b>		31,0 °C					
<b>Data i godzina:</b>		03-04-2017 08:20					
<b>Pobór próbek wg:</b>		(A) PN-EN ISO 19458:2007			<b>Próbkobiorca:</b>		Kwiatkowski Łukasz
<b>Transport próbek:</b>		JARS Sp. z o.o.					
<b>Numer próbki:</b>		20253/03/17			<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń		
<b>Data rozpoczęcia badań:</b>		03-04-2017			<b>Data zakończenia badań:</b> 13-04-2017		
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)							
<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> 13-04-2017	<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: 3622/03/2017/M/8**

<b>Zleceniodawca:</b>	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
<b>Zlecenie Nr:</b>	3622/03/2017

(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>	Teren pływalni Albatros						
<b>Urządzenie aeroszujące:</b>	brak						
<b>Temp. pobranej próbki:</b>	28,2 °C						
<b>Data i godzina:</b>	03-04-2017 08:25						
<b>Pobór próbek wg:</b>	(A) PN-EN ISO 19458:2007	<b>Próbkobiorca:</b>	Kwiatkowski Łukasz				
<b>Transport próbek:</b>	JARS Sp. z o.o.	<b>Ocena próbki:</b>	bez zastrzeżeń				
<b>Numer próbki:</b>	20255/03/17	<b>Data zakończenia badań:</b>	13-04-2017				
<b>Data rozpoczęcia badań:</b>	03-04-2017						
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)

**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> 13-04-2017	<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: 405/04/2017/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>	405/04/2017

(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>Jacuzzi</b>		
<b>Przedmiot badania:</b>	Woda z pływalni		
<b>Adres poboru:</b>	Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1		
<b>Miejsce poboru:</b>	teren pływalni Albatros		
<b>Urządzenie aeroszujące:</b>	zainstalowane		
<b>Temp. pobranej próbki:</b>	37 °C		
<b>Data i godzina:</b>	18-04-2017 14:45		
<b>Pobór próbek wg:</b>	(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015		<b>Próbkobiorca:</b> Kwiatkowski Łukasz
<b>Transport próbek:</b>	JARS Sp. z o.o.		
<b>Numer próbki:</b>	9536/04/17		<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń
<b>Data rozpoczęcia badań:</b>	18-04-2017		<b>Data zakończenia badań:</b> 26-04-2017

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	4,8	±0,7	
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,03	0,028	±0,006	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-8 0,5	0,28	±0,04	
LK	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,1	0,034	±0,007	
LK	Utleniałość dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 4	1,8	±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 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> 26-04-2017	<b>Autoryzował:</b> Toman Michał Glód Natalia Rykułska Katarzyna	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Wojciech Mikołajski	<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: 405/04/2017/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>	405/04/2017

(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:</b>	Niecka basenu rekreacyjnego		
<b>Przedmiot badania:</b>	Woda z pływalni		
<b>Adres poboru:</b>	Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1		
<b>Miejsce poboru:</b>	teren pływalni Albatros		
<b>Urządzenie aerozoluujące:</b>	zainstalowane		
<b>Temp. pobranej próbki:</b>	30,5 °C		
<b>Data i godzina:</b>	18-04-2017 12:00		
<b>Pobór próbek wg:</b>	(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015	<b>Próbkobiorca:</b>	Kwiatkowski Łukasz
<b>Transport próbek:</b>	JARS Sp. z o.o.	<b>Ocena próbki:</b>	bez zastrzeżeń
<b>Numer próbki:</b>	9538/04/17	<b>Data zakończenia badań:</b>	26-04-2017
<b>Data rozpoczęcia badań:</b>	18-04-2017		

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	5,1	±0,8	
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,03	0,025	±0,005	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-8 0,5	0,29	±0,04	
LK	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,1	0,032	±0,006	
LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 4	< 0,50		

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 - Mysłówice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 26-04-2017	<b>Autoryzował:</b> Toman Michał Rykułska Katarzyna Kula Agnieszka	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Wojciech Mikołajski	<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: 405/04/2017/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>	405/04/2017

(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>	teren pływalni Albatros		
<b>Urządzenie aerozolujące:</b>	brak		
<b>Temp. pobranej próbki:</b>	28,1 °C		
<b>Data i godzina:</b>	18-04-2017 11:50		
<b>Pobór próbek wg:</b>	(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015	<b>Próbkobiorca:</b>	Kwiatkowski Łukasz
<b>Transport próbek:</b>	JARS Sp. z o.o.	<b>Numer próbki:</b>	9539/04/17
<b>Data rozpoczęcia badań:</b>	18-04-2017	<b>Ocena próbki:</b>	bez zastrzeżeń
<b>Data zakończenia badań:</b>	26-04-2017		

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	4,8	±0,7	
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,03	0,032	±0,006	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-8 0,5	0,27	±0,04	
LK	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,1	0,040	±0,008	
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)

**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> 26-04-2017	<b>Autoryzował:</b> Toman Michał Rykułska Katarzyna Kula Agnieszka	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Wojciech Mikołajski	<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: 3622/03/2017/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>	3622/03/2017

(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							
<b>Przedmiot badania:</b>	Woda z pływalni						
<b>Adres poboru:</b>	Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1						
<b>Miejsce poboru:</b>	Teren pływalni Albatros						
<b>Urządzenie aerolizujące:</b>	zainstalowane						
<b>Temp. pobranej próbki:</b>	31,4 °C						
<b>Data i godzina:</b>	03-04-2017 08:10						
<b>Pobór próbek wg:</b> (A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015	<b>Próbkobiorca:</b> Kwiatkowski Łukasz						
<b>Transport próbek:</b> JARS Sp. z o.o.							
<b>Numer próbki:</b> 20247/03/17	<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń						
<b>Data rozpoczęcia badań:</b> 03-04-2017	<b>Data zakończenia badań:</b> 10-04-2017						
<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>
LK	Utilenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 4	1,6	±0,2	

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> 12-04-2017	<b>Autoryzował:</b> Głód Natalia	<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: 405/04/2017/M/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>	405/04/2017

(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:	teren pływalni Albatros						
Urządzenie aerozolujące:	zainstalowane						
Temp. pobranej próbki:	37 °C						
Data i godzina:	18-04-2017 14:45						
Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007						
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.						
	Próbkobiorca: Kwiatkowski Łukasz						
Numer próbki:	9536/04/17						
	Ocena próbki: bez zastrzeżeń						
Data rozpoczęcia badań:	18-04-2017						
	Data zakończenia badań: 20-04-2017						
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> 21-04-2017	<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: 405/04/2017/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>	405/04/2017

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

<b>Punkt poboru:</b>		<b>Niecka basenu rekreacyjnego</b>					
Przedmiot badania:	Woda z pływalni						
Adres poboru:	Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1						
Miejsce poboru:	teren pływalni Albatros						
Urządzenie aerolujące:	zainstalowane						
Temp. pobranej próbki:	30,5 °C						
Data i godzina:	18-04-2017 12:00						
Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007	Próbkobiorca:	Kwiatkowski Łukasz				
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.	Ocena próbek:	bez zastrzeżeń				
Numer próbki:	9538/04/17	Data rozpoczęcia badań:	18-04-2017				
		Data zakończenia badań:	20-04-2017				
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		
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 - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 21-04-2017	<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: 405/04/2017/M/3**

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	405/04/2017

(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:	teren pływalni Albatros
Urządzenie aerozolujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	28,1 °C
Data i godzina:	18-04-2017 11:50

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

Numer próbki:	9539/04/17	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
---------------	------------	---------------	----------------

Data rozpoczęcia badań:	18-04-2017	Data zakończenia badań:	20-04-2017
-------------------------	------------	-------------------------	------------

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 - Łąjski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 21-04-2017	<b>Autoryzował:</b> Winter Magdalena	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny Wojciech Turowski	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--