



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: 1421/01/2017/F/2

Zleceniodawca:	Centralny Ośrodek Sportu - Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale 97-215 Spała ul. Al. Prezydenta Mościckiego 6
Zlecenie Nr:	1421/01/2017

(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:		97-215 Spała, Al. Prezydenta Mościckiego 6					
Miejsce poboru:		Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale					
Urządzenie aeroluujące:		brak					
Temp. pobranej próbki:		29,0 °C					
Data i godzina:		12-01-2017 08:10					
Pobór próbek wg:		(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015			Próbkobiorca: Lewandowski Ryszard		
Transport próbek:		JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:		4047/01/17			Ocena próbki: bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badań:		13-01-2017			Data zakończenia badań: 20-01-2017		
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
L-	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016	MZ-8 0,3 - 0,6	0,45	±0,09	
L-	Chlor związany	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016	MZ-8 0,3	0,22	±0,04	
L-	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-8 6,5 - 7,6	7,1	±0,2	
L-	Potencjał utleniająco- redukujący (redoks)	mV	(A) PB-247/P wyd. 2 z dn. 24.04.2015 (wartość odniesiona do potencjału standardowej elektrody wodorowej)	MZ-8 > 750	798	±104	
L.K	Azotany dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-8 20	7,9	±1,2	
L.K	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,03	0,031	±0,006	
L.K	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-8 0,5	0,23	±0,03	
L.K	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,1	0,031	±0,006	

LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 4	14	±2	N
----	---------------------------------------	------	-------------------------	-----------	----	----	---

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

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Parametr oznaczony jako "N" nie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 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: 24-01-2017	Autoryzował: Kosycarz Grzegorz Szulc Łukasz Głód Natalia	Zatwierdził: Doradca Analityczny Monika Malkiewicz-Jany	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	---



LAJSKI:

05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a

FILIA POŁUDNIE:

41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1421/01/2017/F/1

Zleceniodawca:	Centralny Ośrodek Sportu - Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale 97-215 Spala ul. Al. Prezydenta Mościckiego 6
Zlecenie Nr:	1421/01/2017

(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: Kurek czerpalny - system cyrkulacji - wejście wody do basenów							
Przedmiot badania:		Woda z pływalni					
Adres poboru:		97-215 Spala, Al. Prezydenta Mościckiego 6					
Miejsce poboru:		Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale					
Urządzenie aeroluujące:		brak					
Temp. pobranej próbki:		28,6 °C					
Data i godzina:		12-01-2017 08:30					
Pobór próbek wg:		(A) PN-ISO 5667-5:2003		Próbkobiorca: Lewandowski Ryszard			
Transport próbek:		JARS Sp. z o.o.		Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Numer próbki:		4045/01/17		Data rozpoczęcia badań: 13-01-2017			
				Data zakończenia badań: 20-01-2017			
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
L-	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016		0,51	±0,10	
L-	Chlor związany	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016	MZ-8 0,2	0,29	±0,06	N
L-	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-8 6,5 - 7,6	7,1	±0,2	
L-	Potencjał utleniająco- redukujący (redoks)	mV	(A) PB-247/P wyd. 2 z dn. 24.04.2015 (wartość odniesiona do potencjału standardowej elektrody wodorowej)		796	±103	
LK	Azotany dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-8 20	7,9	±1,2	
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,03	0,031	±0,006	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-8 0,3	0,17	±0,03	
LK	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,1	0,031	±0,006	

LK	Utlonialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001		< 0,50		
----	---------------------------------------	------	-------------------------	--	--------	--	--

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

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Parametr oznaczony jako "N" nie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz. Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łąjski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 24-01-2017	Autoryzował: Kosycarz Grzegorz Szulc Łukasz Głód Natalia	Zatwierdził: Doradca Analityczny Monika Małkiewicz-Jany	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	---



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1421/01/2017/F/3

Zlecniodawca: Centralny Ośrodek Sportu - Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale 97-215 Spała ul. Al. Prezydenta Mościckiego 6

Zlecenie Nr: 1421/01/2017

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

Punkt poboru: Jacuzzi

Przedmiot badania: Woda z pływalni
Adres poboru: 97-215 Spała, Al. Prezydenta Mościckiego 6
Miejsce poboru: Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale
Urządzenie aerizujące: zainstalowane
Temp. pobranej próbki: 33,8 °C
Data i godzina: 12-01-2017 09:20

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

Próbkobiorca: Lewandowski Ryszard

Numer próbki: 4048/01/17

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 13-01-2017

Data zakończenia badań: 20-01-2017

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	< 0,89		
L-	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016	MZ-8 0,7 - 1,0	0,77	±0,15	
L-	Chlor związany	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016	MZ-8 0,3	0,23	±0,05	
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,03	< 0,001		
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-8 0,5	0,34	±0,05	
L-	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-8 6,5 - 7,6	7,1	±0,2	
L-	Potencjał utleniająco- redukujący (redoks)	mV	(A) PB-247/P wyd. 2 z dn. 24.04.2015 (wartość odniesiona do potencjału standardowej elektrody wodorowej)	MZ-8 > 750	683	±89	
LK	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,1	< 0,001		

LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 4	4,1	±0,6	
----	---------------------------------------	------	-------------------------	-----------	-----	------	--

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

Sporządzono dnia: 24-01-2017	Autoryzował: Kosycarz Grzegorz Szulc Łukasz Głód Natalia	Zatwierdził: Doradca Analityczny Monika Malkiewicz-Jany	Podpisano: 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: 1421/01/2017/F/4

Zleceniodawca:	Centralny Ośrodek Sportu - Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale 97-215 Spala ul. Al. Prezydenta Mościckiego 6
Zlecenie Nr:	1421/01/2017

(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: Kurek czerpalny - woda doprowadzana do budynku pływalni							
Przedmiot badania:		Woda z pływalni					
Adres poboru:		97-215 Spala, Al. Prezydenta Mościckiego 6					
Miejsce poboru:		Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale					
Urządzenie aerozylujące:		brak					
Temp. pobranej próbki:		9,4 °C					
Data i godzina:		12-01-2017 08:20					
Pobór próbek wg:		(A) PN-ISO 5667-5:2003		Próbkobiorca: Lewandowski Ryszard			
Transport próbek:		JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:		4050/01/17		Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań:		16-01-2017		Data zakończenia badań: 18-01-2017			
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		< 0,89		
LK	Utlenialność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001		1,7	±0,3	

** - 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 - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 24-01-2017	Autoryzował: Kosycarz Grzegorz Rykulska Katarzyna	Zatwierdził: Doradca Analityczny Monika Malkiewicz-Jany	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--



LAJSKI:

05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a

FILIA POŁUDNIE:

41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1421/01/2017/M/4

Zleceniodawca:	Centralny Ośrodek Sportu - Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale 97-215 Spala ul. Al. Prezydenta Mościckiego 6
Zlecenie Nr:	1421/01/2017

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

N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru: Jacuzzi							
Przedmiot badania:		Woda z pływalni					
Adres poboru:		97-215 Spala, Al. Prezydenta Mościckiego 6					
Miejsce poboru:		Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale					
Urządzenie aerolizujące:		zainstalowane					
Temp. pobranej próbki:		33,8 °C					
Data i godzina:		12-01-2017 09:25					
Pobór próbek wg:		(A) PN-EN ISO 19458:2007		Próbkobiorca:		Lewandowski Ryszard	
Transport próbek:		JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:		4049/01/17		Ocena próbki:		bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań:		12-01-2017		Data zakończenia badań:		22-01-2017	
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 - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 24-01-2017	Autoryzował: Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Monika Malkiewicz-Jany	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
---------------------------------	----------------------------------	---	--

