



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 3443/11/2016/M/5

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	3443/11/2016

(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 1							
Przedmiot badania:	Woda z pływalni						
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3						
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar						
Urządzenie aeroszolujące:	zainstalowane						
Temp. pobranej próbki:	36,5 °C						
Data i godzina:	01-12-2016 08:45						
Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007						
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.						
Próbkobiorca:	Chodkowski Daniel						
Numer próbki:	18284/11/16						
Ocena próbek:	bez zastrzeżeń						
Data rozpoczęcia badań:	01-12-2016						
Data zakończenia badań:	11-12-2016						
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LL	Legionella sp.	jitk/100ml	(A) PN-EN ISO 11731-2:2008	MZ-8	0		
MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)							
OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:							
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.							

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

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Lajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 12-12-2016	Autoryzował: Hauzer Anna	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
--	------------------------------------	---	---





JARS Sp. z o.o.

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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 3443/11/2016/M/6

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K. Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	3443/11/2016

(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 2							
Przedmiot badania:	Woda z pływalni						
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3						
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar						
Urządzenie aerozolujące:	zainstalowane						
Temp. pobranej próbki:	36,5 °C						
Data i godzina:	01-12-2016 08:50						
Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007						
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.						
Próbkobiorca:	Chodkowski Daniel						
Numer próbki:	18286/11/16						
Ocena próbki:	bez zastrzeżeń						
Data rozpoczęcia badań:	01-12-2016						
Data zakończenia badań:	11-12-2016						
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LL	Legionella sp.	jitk/100ml	(A) PN-EN ISO 11731-2:2008	MZ-8	0		
MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)							
OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:							
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.							

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

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Lajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 12-12-2016	Autoryzował: Hauzer Anna	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
---------------------------------	-----------------------------	--	--



3443/11/2016/M/6

Strona 1



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 3443/11/2016/M/7

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	3443/11/2016

(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 rekreacyjnego		
Przedmiot badania:	Woda z pływalni		
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3		
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar		
Urządzenie aerozolujące:	zainstalowane		
Temp. pobranej próbki:	30,7 °C		
Data i godzina:	01-12-2016 09:10		

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

Numer próbki:	18289/11/16	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
----------------------	-------------	----------------------	----------------

Data rozpoczęcia badań:	01-12-2016	Data zakończenia badań:	11-12-2016
--------------------------------	------------	--------------------------------	------------

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LL	Legionella sp.	jitk/100ml	(A) PN-EN ISO 11731-2:2008	MZ-8	0		

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

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

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

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. Egz.Nr 1 : Zleceniodawca Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 12-12-2016	Autoryzował: Hauzer Anna	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
--	------------------------------------	---	---





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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3443/11/2016/M/8

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K. Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	3443/11/2016

(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							
Przedmiot badania:		Woda z pływalni					
Adres poboru:		02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3					
Miejsce poboru:		Na terenie Pływalni Skalar					
Urządzenie aerozolujące:		brak					
Temp. pobranej próbki:		29,5 °C					
Data i godzina:		01-12-2016 09:20					
Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007					Próbkobiorca:	Chodkowski Daniel
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.						
Numer próbki:	18291/11/16					Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań: 01-12-2016				Data zakończenia badań: 11-12-2016			
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LL	Legionella sp.	jitk/100ml	(A) PN-EN ISO 11731-2:2008	MZ-8	0		
MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)							
OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:							
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.							

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

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz. Egz. Nr 1 : Zleceniodawca Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice
Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 12-12-2016	Autoryzował: Hauzer Anna	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
--	------------------------------------	---	---





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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3443/11/2016/M/1

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K. Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	3443/11/2016

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

Punkt poboru: Jacuzzi 1	
Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar
Urządzenie aerolizujące:	zainstalowane
Temp. pobranej próbki:	36,5 °C
Data i godzina:	01-12-2016 08:45

Pobór próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007
 Transport próbek: Próbkobiorca: Chodkowski Daniel

Numer próbki: 18283/11/16 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/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 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

Sporządzono dnia: 05-12-2016	Autoryzował: Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--

3443/11/2016/M/1

Strona 2



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: 3443/11/2016/M/3

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	3443/11/2016

(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 rekreacyjnego							
Przedmiot badania:	Woda z pływalni						
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3						
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar						
Urządzenie aerolizujące:	zainstalowane						
Temp. pobranej próbki:	30,7 °C						
Data i godzina:	01-12-2016 09:10						
Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007			Próbkobiorca:	Chodkowski Daniel		
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.						
Numer próbki:	18288/11/16			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	jdk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-8	0		
LL	Liczba gronkowców koagulazododatnich	jdk/100ml	(A) PZH ZHK:2007	MZ-8	0		
LL	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jdk/100ml	(A) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8	0		
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	jdk/1ml	(A) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-8	0		
MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)							
OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:							
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.							

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

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 05-12-2016	Autoryzował: Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--

3443/11/2016/M/S

Strona 2



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

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3443/11/2016/M/2

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	3443/11/2016

(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 2
Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar
Urządzenie aeroszolujące:	zainstalowane
Temp. pobranej próbki:	36,5 °C
Data i godzina:	01-12-2016 08:50

Pobór próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007
Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkiobierca: Chodkowski Daniel

Numer próbki: 18285/11/16 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

Sporządzono dnia: 05-12-2016	Autoryzował: Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 3443/11/2016/M/4

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K. Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	3443/11/2016

(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							
Przedmiot badania:	Woda z pływalni						
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3						
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar						
Urządzenie aeroszujące:	brak						
Temp. pobranej próbki:	29,5 °C						
Data i godzina:	01-12-2016 09:20						
Pobór próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007			Próbkobiorca:	Chodkowski Daniel		
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.						
Numer próbki:	18290/11/16			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/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 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

Sporządzono dnia: 05-12-2016	Autoryzował: Winter Magdalena	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--

3443/11/2016/M/4

Strona 2



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: 3443/11/2016/F/1

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	3443/11/2016

(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 I**

Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar
Urządzenie aerolujące:	zainstalowane
Temp. pobranej próbki:	36,5 °C
Data i godzina:	01-12-2016 08:45

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

Numer próbki: 18283/11/16 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 01-12-2016 Data zakończenia badań: 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	2,1	±0,3	
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,03	< 0,001		
LK	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,1	0,0058	±0,0012	
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: LL - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 07-12-2016	Autoryzował: Toman Michał Głód Natalia Rykułska Katarzyna	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--

3443/11/2016/F/1

Strona 2



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: 3443/11/2016/F/2

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	3443/11/2016

(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 2
Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar
Urządzenie aerolujące:	zainstalowane
Temp. pobranej próbki:	36,5 °C
Data i godzina:	01-12-2016 08:50

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

Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Próbkobiorca: Chodkowski Daniel

Numer próbki: 18285/11/16

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 01-12-2016

Data zakończenia badań: 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	2,0	±0,3	
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,03	< 0,001		
LK	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,1	0,0069	±0,0014	
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: LL - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 07-12-2016	Autoryzował: Toman Michał Głód Natalia Rykułska Katarzyna	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--

3443/11/2016/FI2

Strona 2



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3443/11/2016/F/3

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K. Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	3443/11/2016

(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 rekreacyjnego
Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar
Urządzenie aerozolujące:	zainstalowane
Temp. pobranej próbki:	30,7 °C
Data i godzina:	01-12-2016 09:10

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

Numer próbki: 18288/11/16 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 01-12-2016 Data zakończenia badań: 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	13	±2	
LK	Chloroform	mg/l	(Ac) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,03	< 0,001		
LK	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,1	0,0077	±0,0015	
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 - Myslowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 07-12-2016	Autoryzował: Toman Michał Głód Natalia Rykułska Katarzyna	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--

3443/11/2016/F/3

Strona 2



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: 3443/11/2016/F/4

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	3443/11/2016

(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 nieocze 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:	02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3		
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar		
Urządzenie aerozolujące:	brak		
Temp. pobranej próbki:	29,5 °C		
Data i godzina:	01-12-2016 09:20		

Pobór próbek wg: JARS Sp. z o.o. **Próbkobiorca:** Chodkowski Daniel

Numer próbki: 18290/11/16 **Ocena próbki:** bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 01-12-2016 **Data zakończenia badań:** 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	14	±2	
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,03	< 0,001		
LK	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,1	0,0095	±0,0019	

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: 07-12-2016	Autoryzował: Toman Michał Rykułska Katarzyna	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--

3443/11/2016/F/4

Strona 2



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: 3443/11/2016/F/5

Zleceniodawca:	Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3
Zlecenie Nr:	3443/11/2016

(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: Kurek czerpalny wody wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji

Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres poboru:	02-495 Warszawa, ul. Gen. K. Sosnkowskiego 3
Miejsce poboru:	Na terenie Pływalni Skalar
Urządzenie aerosolujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	29,5 °C
Data i godzina:	01-12-2016 09:35

Pobór próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2003
Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkiobiorca: Chodkowski Daniel

Numer próbki: 18293/11/16 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 01-12-2016 Data zakończenia badań: 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	14	±2	
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,03	0,0022	±0,0004	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-8 0,3	0,24	±0,04	
LK	Suma THM	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-8 0,1	0,012	±0,002	

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: 07-12-2016	Autoryzował: Toman Michał Głód Natalia Rykulska Katarzyna	Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--

3443/11/2016/F/5

Strona 2