



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: 4466/07/2017/F/1

Zleceniodawca:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Bystrzyca w Lublinie sp. z o.o. 20-609 Lublin ul. Filaretów 44
Zlecenie Nr:	4466/07/2017

(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).
 (Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru: Miejsce wykorzystywane do kąpielii Marina pkt I- lewa strona kąpieliska N: 51°11'21,1" E: 22°31'54,5"						
Przedmiot badania:	Woda z kąpielisk					
Adres pobrania:	20-523 Lublin,					
Miejsce pobrania:	Kąpielisko Marina					
Pochodzenie wody:	zbiornik zaporowy					
Temp. pobranej próbki:	27,5 °C					
Data i godzina:	01-08-2017 12:50					
Pobranie próbek wg:	JARS Sp. z o.o.			Próbkobiorca:	Piechuta Lucjan	
Numer próbki:	18336/07/17			Ocena próbki:	bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań:	01-08-2017			Data zakończenia badań:	04-08-2017	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
p	Wizualna ocena wody w kąpielisku		Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r (Dz U 86 poz 478), z późn. zmianami		w załączniku	

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

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, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 07-08-2017	Autoryzował wynik: L1 Mendel Jacek - Koordynator ds. Pórbkobrania	Zatwierdził: Doradca Analityczny Beata Jeż	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: 4466/07/2017/F/2

Zleceniodawca:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Bystrzyca w Lublinie sp. z o.o. 20-609 Lublin ul. Filaretów 44
Zlecenie Nr:	4466/07/2017

(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).
 (Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru: Miejsce wykorzystywane do kąpieliska Marina pkt 2- prawa strona kąpieliska N: 51°11'21,8" E: 22°31'49,7"						
Przedmiot badania:		Woda z kąpielisk				
Adres pobrania:		20-523 Lublin,				
Miejsce pobrania:		Kąpielisko Marina				
Pochodzenie wody:		zbiornik zaporowy				
Temp. pobranej próbki:		29,9 °C				
Data i godzina:		01-08-2017 12:00				
Pobranie próbek wg:			Próbkobiorca:		Piechuta Lucjan	
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.						
Numer próbki: 18337/07/17			Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań: 01-08-2017			Data zakończenia badań: 04-08-2017			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
P	Wizualna ocena wody w kąpielisku		Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r (Dz U 86 poz. 478), z późn. zmianami		w załączniku	

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

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, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 07-08-2017	Autoryzował wynik: L1 Mendel Jacek - Koordynator ds. Próbkobrania	Zatwierdził: Doradca Analityczny Beata Jeż	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: 4466/07/2017/M/1

Zleceniodawca:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Bystrzyca w Lublinie sp. z o.o. 20-609 Lublin ul. Filaretów 44
Zlecenie Nr:	4466/07/2017

(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).
 (Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru: Miejsce wykorzystywane do kąpielii Marina pkt 1- lewa strona kąpieliska N: 51°11'21,1" E: 22°31'54,5"

Przedmiot badania:	Woda z kąpielisk
Adres pobrania:	20-523 Lublin,
Miejsce pobrania:	Kąpielisko Marina
Pochodzenie wody:	zbiornik zaporowy
Temp. pobranej próbki:	27,5 °C
Data i godzina:	01-08-2017 12:50

Pobranie próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007, Rozp. M.Z. z dn. 08.04.2011 (Dz.U. 2011.86.478) Próbkiobiorca: Piechuta Lucjan
 Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Numer próbki: 18336/07/17 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 01-08-2017 Data zakończenia badań: 04-08-2017

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	NPL Enterokoków kałowych	NPL/100ml	(Ae) PN-EN ISO 7899-1:2002	NZ-2 400	<15	
LK	NPL Escherichia coli	NPL/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-3:2002	NZ-2 1000	<15	

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

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

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

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

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łąjski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 07-08-2017	Autoryzował wynik: PI Stumpf Alma - Kier.Prac.Badań Wody i Ścieków	Zatwierdził: Doradca Analityczny Beata Jeż	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: 4466/07/2017/M/2

Zleceniodawca:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Bystrzyca w Lublinie sp. z o.o. 20-609 Lublin ul. Filaretów 44
Zlecenie Nr:	4466/07/2017

(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).
 (Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 *(A) - metodyka akredytowana Pod.wykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Pod.wykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru: Miejsce wykorzystywane do kąpieliska Marina pkt 2- prawa strona kąpieliska N: 51°11'21,8" E: 22°31'49,7"

Przedmiot badania:	Woda z kąpielisk
Adres pobrania:	20-523 Lublin,
Miejsce pobrania:	Kąpielisko Marina
Pochodzenie wody:	zbiornik zaporowy
Temp. pobranej próbki:	29,9 °C
Data i godzina:	01-08-2017 12:00

Pobranie próbek wg (A) PN-EN ISO 19458:2007, Rozp. M.Z. z dn. 03.04.2011 (Dz.U. 2011.86.478) Próbkiobiorca: Piechuta Lucjan
 Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Numer próbki: 18337/07/17 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 01-08-2017 Data zakończenia badań: 04-08-2017

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	NPL Enterokoków kałowych	NPL/100ml	(Ac) PN-EN ISO 7899-1:2002	NZ-2	110 **52÷230	
LK	NPL Escherichia coli	NPL/100ml	(Ac) PN-EN ISO 9308-3:2002	NZ-2	140 **73-270	

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

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

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

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: ***niepewność wyniku z uwzględnieniem niepewności pobierania próbek, przy poziomie ufności ok. 95% i wsp. rozszerzenia k=2

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz. Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 07-08-2017	Autoryzował wynik: PI Stumpf Alina - Kier Prac Badań Wody i Ścieków	Zatwierdził: Doradca Analityczny Beata Jeż	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: 4466/07/2017/M/2/P/1

Zleceniodawca:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Bystrzyca w Lublinie sp. z o.o. 20-609 Lublin ul. Filaretów 44
Zlecenie Nr:	4466/07/2017

(A) - metoda akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 (Ae) - metoda akredytowana z zakresu elastycznego; referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 (Ar) - metoda akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 *(A) - metoda akredytowana Podwykonawcy
 * - metoda nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru:	Miejsce wykorzystywane do kąpielii Marina pkt 2- prawa strona kąpieliska N: 51°11'21.8" E: 22°31'49,7"	
Przedmiot badania:	Woda z kąpielisk	
Adres pobrania:	20-523 Lublin.	
Miejsce pobrania:	Kąpielisko Marina	
Pochodzenie wody:	zbiornik zaporowy	
Temp. pobranej próbki:	29,9 °C	
Data i godzina:	01-08-2017 12:00	

Pobranie próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007, Rozp. M.Z. z dn. 08.04.2011 (Dz.U. 2011.86.478)	Próbkobiorca:	Piechuta Lucjan
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.		

Numer próbki:	18337/07/17	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
---------------	-------------	---------------	----------------

Data rozpoczęcia badań:	01-08-2017	Data zakończenia badań:	04-08-2017
-------------------------	------------	-------------------------	------------

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	NPL Enterokoków kałowych	NPL/100ml	(Ae) PN-EN ISO 7899-1:2002	NZ-2 400	110 **52÷230	
LK	NPL Escherichia coli	NPL/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-3:2002	NZ-2 1000	140 **73÷270	

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

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

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

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: Niniejszy dokument w całości zastępuje dokument nr 4466/07/2017/M/2

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz. Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: L.L. - Lajski, LK - Mysłówice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia:	Autoryzował wynik:	Zatwierdził:	Podpisano:
07-08-2017	P1 Stumpf Alina - Kier. Prac. Badań Wody i Ścieków	Doradca Analityczny Beata Jeż	Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 



Załącznik do Sprawozdania z badań nr: 3933/05/2017/F/1

Wizualna ocena wody w kąpielisku

przeprowadzona na Kąpielisku Marina, w Lublinie
w dniu 7.06.2017r

Lp.	Wizualne nadzorowanie wody	Występowanie
1	Zakwit sinic (smugi, kożuch, piana)	brak
2	Rozmnożenie się makroalg lub fitoplanktonu morskiego	-
3	Obecność w wodzie zanieczyszczeń, takich jak materiały smoliste powstające wskutek rafinacji, destylacji lub jakiegokolwiek obróbki pirolitycznej w szczególności pozostałości podestylacyjnych lub szkło, tworzywa sztuczne, guma oraz inne odpady (w ilości nie nadającej się natychmiast usunąć).	brak

Kierownik Działu Próbkobrania

Sporządził:

Jacek Mendel

Treść powyżej nie jest objęta zakresem akredytacji PCA Nr AB1095.



Załącznik do Sprawozdania z badań nr: 3933/05/2017/F/3

Wizualna ocena wody w kąpielisku

przeprowadzona na Kąpielisku Słoneczny Wrotków, w Lublinie
w dniu 7.06.2017r

Lp.	Wizualne nadzorowanie wody	Występowanie
1	Zakwit sinic (smugi, kożuch, piana)	brak
2	Rozmnożenie się makroalg lub fitoplanktonu morskiego	-
3	Obecność w wodzie zanieczyszczeń, takich jak materiały smoliste powstające wskutek rafinacji, destylacji lub jakiegokolwiek obróbki pirolitycznej w szczególności pozostałości podestylacyjnych lub szkło, tworzywa sztuczne, guma oraz inne odpady (w ilości nie nadającej się natychmiast usunąć).	brak

Kierownik Działu Próbkobrania

Sporządził:

Jacek Mendel

Treść powyżej nie jest objęta zakresem akredytacji PCA Nr AB1095.



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: 3933/05/2017/F/1

Zleceniodawca:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Bystrzyca w Lublinie sp. z o.o. 20-609 Lublin ul. Filaretów 44
Zlecenie Nr:	3933/05/2017

(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).
 (Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru: Miejsce wykorzystywane do kąpielii- Marina pkt 1 - lewa strona kąpieliska						
Przedmiot badania:	Woda z kąpielisk					
Adres pobrania:	20-523 Lublin					
Miejsce pobrania:	Kąpielisko Marina					
Pochodzenie wody:	brak					
Temp. pobranej próbki:	20,7 °C					
Data i godzina:	07-06-2017 11:40					
Pobranie próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-6:2003, (A) PN-ISO 5667-4:2003, Rozp. MZiOS z dn. 08.04.2011 (Dz. U.2011.86.478)				Próbkobiorca:	Jaromir Grzegorz
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:	6695/06/17			Ocena próbki: bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badań:	09-06-2017			Data zakończenia badań: 22-06-2017		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
P	Wizualna ocena wody w kąpielisku		Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r.(Dz.U 86 poz.478), z późn. zmianami		w załączniku	

** - niepewność rozszerzona wyniku 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, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 26-06-2017	Autoryzował wynik: L1 Mendel Jacek - Kier.Działu Próbkobrania	Zatwierdził: Doradca Analityczny Beata Jeż	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: 3933/05/2017/F/2

Zleceniodawca:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Bystrzyca w Lublinie sp. z o.o. 20-609 Lublin ul. Filaretów 44
Zlecenie Nr:	3933/05/2017

(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).
 (Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru: Miejsce wykorzystywane do kąpieli- Marina pkt 2 - prawa strona kąpieliska						
Przedmiot badania:	Woda z kąpielisk					
Adres pobrania:	20-523 Lublin					
Miejsce pobrania:	Kąpielisko Marina					
Pochodzenie wody:	brak					
Temp. pobranej próbki:	20,6 °C					
Data i godzina:	07-06-2017 11:45					
Pobranie próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-6:2003, (A) PN-ISO 5667-4:2003, Rozp. MZiOS z dn. 08.04.2011 (Dz. U.2011.86.478)				Próbkobiorca:	Jaromin Grzegorz
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki	6696/06/17			Ocena próbki: bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badań	09-06-2017			Data zakończenia badań 22-06-2017		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
P	Wizualna ocena wody w kąpielisku		Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r.(Dz.U 86 poz.478), z późn. zmianami		w załączniku	

** - niepewność rozszerzona wyniku 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, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 26-06-2017	Autoryzował wynik: L1 Mendel Jacek - Kier.Działu Próbkobrania	Zatwierdził: Doradca Analityczny Beata Jeż	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: 3933/05/2017/F/3

Zleceniodawca:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Bystrzyca w Lublinie sp. z o.o. 20-609 Lublin ul. Filaretów 44
Zlecenie Nr:	3933/05/2017

(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).
 (Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru: Miejsce wykorzystywane do kąpeli- Słoneczny Wrotków pkt 1 - lewa strona kąpieliska						
Przedmiot badania:		Woda z kąpielisk				
Adres pobrania:		20-523 Lublin				
Miejsce pobrania:		Kąpielisko Słoneczny Wrotków				
Pochodzenie wody:		brak				
Temp. pobranej próbki:		20,9 °C				
Data i godzina:		07-06-2017 10:40				
Pobranie próbek wg:		(A) PN-ISO 5667-6:2003, (A) PN-ISO 5667-4:2003, Rozp. MZiOS z dn. 08.04.2011 (Dz. U.2011.86.478)			Próbkobiorca: Jaromin Grzegorz	
Transport próbek:		JARS Sp. z o.o.				
Numer próbki: 6697/06/17		Ocena próbki: bez zastrzeżeń				
Data rozpoczęcia badań: 09-06-2017		Data zakończenia badań: 22-06-2017				
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
P	Wizualna ocena wody w kąpielisku		Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r.(Dz.U 86 poz.478), z późn. zmianami		w załączniku	

** - niepewność rozszerzona wyniku 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, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 26-06-2017	Autoryzował wynik: L.I Mendel Jacek - Kier Działu Próbkobrania	Zatwierdził: Doradca Analityczny Beata Jeż	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: 3933/05/2017/F/4

Zleceniodawca:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Bystrzyca w Lublinie sp. z o.o. 20-609 Lublin ul. Filaretów 44
Zlecenie Nr:	3933/05/2017

(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).
(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru:		Miejsce wykorzystywane do kąpielii- Słoneczny Wrotków pkt 2 - prawa strona kąpieliska				
Przedmiot badania:	Woda z kąpielisk					
Adres pobrania:	20-523 Lublin					
Miejsce pobrania:	Kąpielisko Słoneczny Wrotków					
Pochodzenie wody:	brak					
Temp. pobranej próbki:	20,9 °C					
Data i godzina:	07-06-2017 11:00					
Pobranie próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-6:2003 , (A) PN-ISO 5667-4:2003, Rozp. MZiOS z dn. 08.04.2011 (Dz. U.2011.86.478)					Próbkobiorca: Jaromin Grzegorz
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki:	6698/06/17					Ocena próbki: bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań:	09-06-2017					Data zakończenia badań 22-06-2017
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
p	Wizualna ocena wody w kąpielisku		Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r.(Dz.U 86 poz.478), z późn. zmianami		w załączniku	

** - niepewność rozszerzona wyniku 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, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 26-06-2017	Autoryzował wynik: L1 Mendel Jacek - Kier. Działu Próbkobrania	Zatwierdził: Doradca Analityczny Beata Jeż	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
--	--	---	---



ZESTAWIENIE
wyników badanych parametrów, niezgodnych z wymaganiami

Zleceniodawca:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Bystrzyca w Lublinie sp. z o.o. 20-609 Lublin ul. Filaretów 44
Zlecenie Nr.	3933/05/2017

Punkt poboru:	Miejsce wykorzystywane do kąpielii- Marina pkt 1
Adres poboru:	20-523 Lublin, Osmolicka 13
Miejsce poboru:	Kąpielisko Marina
Urządzenie aerozolujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	20,7°C
Data i godzina:	07-06-2017

Numer próbki: 6695/06/17 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Niepewność	N
LK	NPL Escherichia coli	NPL/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-3:2002	1000 ÷	1800		N



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: 3933/05/2017/M/1

Zleceniodawca:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Bystrzyca w Lublinie sp. z o.o. 20-609 Lublin ul. Filaretów 44
Zlecenie Nr:	3933/05.2017

(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.
*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru:	Miejsce wykorzystywane do kąpielii- Marina pkt 1		
Przedmiot badania:	Woda z pływalni		
Adres pobrania:	20-523 Lublin, Osmolicka 13		
Miejsce pobrania:	Kąpielisko Marina		
Urządzenie aerozolujące:	brak		
Temp. pobranej próbki:	20,7 °C		
Data i godzina:	07-06-2017 11:40		

Pobranie próbek wg (A) PN-EN ISO 19458:2007, Rozp. M.Z. z dn. 08.04.2011 (Dz.U. 2011.86.478) Próbkobiorca: Jaromin Grzegorz
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Numer próbki: 6695/06/17 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 07-06-2017 Data zakończenia badań: 10-06-2017

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	NPL Escherichia coli	NPL/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-3:2002	NZ-2 1000	1800	N
LK	NPL Enterokoków kałowych	NPL/100ml	(Ae) PN-EN ISO 7899-1:2002	NZ-2 100	15	

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

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

** - niepewność rozszerzona wyniku 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, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 13-06-2017	Autoryzował wynik: P1 Stumpf Alina - Kier.Prac Badań Wody i Ścieków	Zatwierdził: Doradca Analityczny Beata Jeż	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: 3933/05/2017/M/2

Zleceniodawca:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Bystrzyca w Lublinie sp. z o.o. 20-609 Lublin ul. Filaretów 44
Zlecenie Nr:	3933.05.2017

(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.
*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru: Miejsce wykorzystywane do kąpielii- Marina pkt 2

Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres pobrania:	20-523 Lublin, Osmolička 13
Miejsce pobrania:	Kąpielisko Marina
Urządzenie aerozoluujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	20,6 °C
Data i godzina:	07-06-2017 11:45

Pobranie próbek wg (A) PN-EN ISO 19458 2007, Rozp. M.Z. z dn. 08.04.2011 (Dz.U. 2011.86.478)
Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkiobiorca: Jaromin Grzegorz

Numer próbki: 6696/06/17 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 07-06-2017 Data zakończenia badań: 10-06-2017

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	NPL Escherichia coli	NPL/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-3 2002	NZ-2 1000	<15	
LK	NPL Enterokoków kałowych	NPL/100ml	(Ae) PN-EN ISO 7899-1:2002	NZ-2 400	<15	

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

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

** - niepewność rozszerzona wyniku 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: L.L - Łąjski, L.K - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 13-06-2017	Autoryzował wynik: P1 Stumpf Alina - Kier. Prac. Badań Wody i Ścieków	Zatwierdził: Doradca Analityczny Beata Jeż	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: 3933/05/2017/M/3

Zleceniodawca:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Bystrzyca w Lublinie sp. z o.o. 20-609 Lublin ul. Filaretów 44
Zlecenie Nr:	3933.05/2017

(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.
*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru:	Miejsce wykorzystywane do kąpielii- Słoneczny Wrotków pkt 1		
Przedmiot badania:	Woda z pływalni		
Adres pobrania:	20-523 Lublin, Osmolicka 13		
Miejsce pobrania:	Kąpielisko Słoneczny Wrotków		
Urządzenie acrozolujące:	brak		
Temp. pobranej próbki:	20,9 °C		
Data i godzina:	07-06-2017 10:40		

Pobranie próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458 2007, Rozp. M Z z dn. 08.04.2011 (Dz.U. 2011.86.478) Próbkiobiorca: Jaromin Grzegorz
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Numer próbki: 6697/06/17 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 07-06-2017 Data zakończenia badań: 10-06-2017

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	NPL Escherichia coli	NPL/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-3 2002	NZ-2 1000	<15	
LK	NPL Enterokoków kałowych	NPL/100ml	(Ae) PN-EN ISO 7899-1 2002	NZ-2 400	<15	

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

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

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

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

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz. Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłówice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia:	Autoryzował wynik:	Zatwierdził:	Podpisano:
13-06-2017	P1 Stumpf Alina - Kier. Prac. Badań Wody i Ścieków	Doradca Analityczny Beata Jeż	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: 3933/05/2017/M/4

Zleceniodawca:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Bystrzyca w Lublinie sp. z o.o. 20-609 Lublin ul. Filaretów 44
Zlecenie Nr:	3933/05/2017

(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.
*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru: Miejsce wykorzystywane do kąpeli- Słoneczny Wrotków pkt 2

Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres pobrania:	20-523 Lublin, Osmolicka 13
Miejsce pobrania:	Kąpielisko Słoneczny Wrotków
Urządzenie aerozolujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	20,9 °C
Data i godzina:	07-06-2017 11:00

Pobranie próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007, Rozp. MZ z dn. 08.04.2011 (Dz.U. 2011.86.478) Próbkioborca: Jaromin Grzegorz
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Numer próbki: 6698/06/17 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 07-06-2017 Data zakończenia badań: 10-06-2017

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	NPL <i>Escherichia coli</i>	NPL/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-3:2002	NZ-2 1000	<15	
LK	NPL Enterokoków kałowych	NPL/100ml	(Ae) PN-EN ISO 7899-1:2002	NZ-2 400	<15	

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej

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

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

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłówice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 13-06-2017	Autoryzował wynik: P1 Stumpf Alina - Kier.Prac.Badań Wody i Ścieków	Zatwierdził: Doradca Analityczny Beata Jeż	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: 3743/06/2017/M/1

Zleceniodawca:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Bystrzyca w Lublinie sp. z o.o. 20-609 Lublin ul. Filaretów 44
Zlecenie Nr:	3743/06/2017

(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).
 (Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru: Miejsce wykorzystywane do kąpeli- Marina pkt 1-lewa strona kąpieliska						
Przedmiot badania:		Woda z kąpielisk				
Adres pobrania:		20-523 Lublin				
Miejsce pobrania:		Kąpielisko Marina				
Pochodzenie wody:		brak				
Temp. pobranej próbki:		22,7 °C				
Data i godzina:		27-06-2017 08:30				
Pobranie próbek wg:		(A) PN-EN ISO 19458:2007, Rozp. M.Z. z dn. 08.04.2011 (Dz.U. 2011.86.478)			Próbkobiorca: Piechuta Lucjan	
Transport próbek:		JARS Sp. z o.o.				
Numer próbki:		16381/06/17			Ocena próbki: bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań:		27-06-2017			Data zakończenia badań: 30-06-2017	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	NPL Enterokoków kałowych	NPL/100ml	(Ae) PN-EN ISO 7899-1:2002	NZ-2 400	<15	
LK	NPL Escherichia coli	NPL/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-3:2002	NZ-2 1000	<15	
OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:						
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.						

** - niepewność rozszerzona wyniku 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, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 30-06-2017	Autoryzował wynik: P1 Stumpf Alina - Kier.Prac.Badani Wody i Ścieków	Zatwierdził: Doradca Analityczny Beata Jeż	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: 3743/06/2017/M/2

Zleceniodawca:	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji Bystrzyca w Lublinie sp. z o.o. 20-609 Lublin ul. Filaretów 44
Zlecenie Nr:	3743/06/2017

(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).
 (Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami

Punkt poboru: Miejsce wykorzystywane do kąpielii- Marina pkt 2- prawa strona kąpieliska						
Przedmiot badania:		Woda z kąpielisk				
Adres pobrania:		20-523 Lublin				
Miejsce pobrania:		Kąpielisko Marina				
Pochodzenie wody:		brak				
Temp. pobranej próbki:		22,8 °C				
Data i godzina:		27-06-2017 08:40				
Pobranie próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007, Rozp. M.Z. z dn. 08.04.2011 (Dz.U. 2011.86.478)				Próbkobiorca: Piechuta Lucjan		
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.						
Numer próbki: 16382/06/17				Ocena próbki: bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badań: 27-06-2017				Data zakończenia badań: 30-06-2017		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	NPL Enterokoków kałowych	NPL/100ml	(Ae) PN-EN ISO 7899-1:2002	NZ-2 400	15	
LK	NPL Escherichia coli	NPL/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-3:2002	NZ-2 1000	<15	
OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:						
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.						

** - niepewność rozszerzona wyniku 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, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 30-06-2017	Autoryzował wynik: P1 Stumpf Alina - Kier.Prac.Badań Wody i Ścieków	Zatwierdził: Doradca Analityczny Beata Jeż	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--

