



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: 4196/04/2019/M/1

| | |
|-----------------------|---|
| Zleceniodawca: | Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie Filia w Białej Podlaskiej 21-500 Biała Podlaska ul. Akademicka 2 |
| Zlecenie Nr: | 4196/04/2019 |

(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/równoważna do referencyjnej (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.

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Punkt poboru: | Aqua Park od strony aerozoli | | |
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | |
| Adres pobrania: | 21-500 Biała Podlaska, Akademicka 2 | | |
| Miejsce pobrania: | Pływalnia Awf Biała Podlaska | | |
| Urządzenie aerozolujące: | zainstalowane | | |
| Temp. pobranej próbki: | 30,1 °C | | |
| Data i godzina: | 07-05-2019 07:05 | | |

| | | | |
|---------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| Pobranie próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | Próbkobiorca: | Próbkobiorca JARS nr: 40 |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | |

| | | | |
|---------------|-----------|---------------|----------------|
| Numer próbki: | 520/05/19 | Ocena próbki: | bez zastrzeżeń |
|---------------|-----------|---------------|----------------|

| | | | |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------|
| Data rozpoczęcia badań: | 07-05-2019 | Data zakończenia badań: | 09-05-2019 |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------|

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
|------|--|-----------|---|-----------|----------------------|
| LL | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-8 | 0 |
| LL | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 | 0 |
| LL | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C | jtk/1ml | (Ae) 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)

** - 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:


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: 09-05-2019 | Autoryzował wynik: T1 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 124 | 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: 4196/04/2019/M/2

| | |
|-----------------------|---|
| Zleceniodawca: | Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie Filia w Białej Podlaskiej 21-500 Biała Podlaska ul. Akademicka 2 |
| Zlecenie Nr: | 4196/04/2019 |

(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/równoważna do referencyjnej (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.

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Punkt poboru: | Jazuzzi |
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni |
| Adres pobrania: | 21-500 Biała Podlaska, Akademicka 2 |
| Miejsce pobrania: | Pływalnia Awf Biała Podlaska |
| Urządzenie aerolizujące: | zainstalowane |
| Temp. pobranej próbki: | 35,3 °C |
| Data i godzina: | 07-05-2019 07:15 |

| | | | |
|---------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| Pobranie próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | Próbkobiorca: | Próbkobiorca JARS nr: 40 |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | |

| | | | |
|---------------|-----------|---------------|----------------|
| Numer próbki: | 523/05/19 | Ocena próbki: | bez zastrzeżeń |
|---------------|-----------|---------------|----------------|

| | | | |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------|
| Data rozpoczęcia badań: | 07-05-2019 | Data zakończenia badań: | 09-05-2019 |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------|

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
|------|--|-----------|---|-----------|----------------------|
| LL | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-8 | 0 |
| LL | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 | 0 |
| LL | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C | jtk/1ml | (Ae) 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)

** - 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 - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---------------------------------|--|--|
| Sporządzono dnia: 09-05-2019 | Autoryzował wynik: T1 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 124 | 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: 4196/04/2019/M/3

| | |
|-----------------------|---|
| Zleceniodawca: | Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie Filia w Białej Podlaskiej 21-500 Biała Podlaska ul. Akademicka 2 |
| Zlecenie Nr: | 4196/04/2019 |

(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/równoważna do referencyjnej (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.

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| | |
|---|-------------------------------------|
| Punkt poboru: Niecka basenowa strona głęboka | |
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni |
| Adres pobrania: | 21-500 Biała Podlaska, Akademicka 2 |
| Miejsce pobrania: | Pływalnia Awf Biała Podlaska |
| Urządzenie aerolizujące: | brak |
| Temp. pobranej próbki: | 28,2 °C |
| Data i godzina: | 07-05-2019 07:25 |

| | |
|--|--|
| Pobranie próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007 | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 40 |
| Transport próbek: JARS S.A. | |

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Numer próbki: 525/05/19 | Ocena próbki: bez zastrzeżeń |
|-------------------------|------------------------------|

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Data rozpoczęcia badań: 07-05-2019 | Data zakończenia badań: 09-05-2019 |
|------------------------------------|------------------------------------|

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
|------|--|-----------|---|-----------|----------------------|
| LL | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-8 | 0 |
| LL | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 | 0 |
| LL | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C | jtk/1ml | (Ae) 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)

** - 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:


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: 09-05-2019 | Autoryzował wynik: T1 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 124 | 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: 4196/04/2019/M/4

| | |
|-----------------------|---|
| Zleceniodawca: | Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie Filia w Białej Podlaskiej 21-500 Biała Podlaska ul. Akademicka 2 |
| Zlecenie Nr: | 4196/04/2019 |

(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/równoważna do referencyjnej (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.

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| | | |
|--------------------------|--------------------------------------|--|
| Punkt poboru: | Niecka basenowa strona płytka | |
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | |
| Adres pobrania: | 21-500 Biała Podlaska, Akademicka 2 | |
| Miejsce pobrania: | Pływalnia Awf Biała Podlaska | |
| Urządzenie aerolizujące: | brak | |
| Temp. pobranej próbki: | 28,0 °C | |
| Data i godzina: | 07-05-2019 07:35 | |

| | | | |
|---------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| Pobranie próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | Próbkobiorca: | Próbkobiorca JARS nr: 40 |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | |

| | | | |
|---------------|-----------|---------------|----------------|
| Numer próbki: | 526/05/19 | Ocena próbki: | bez zastrzeżeń |
|---------------|-----------|---------------|----------------|

| | | | |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------|
| Data rozpoczęcia badań: | 07-05-2019 | Data zakończenia badań: | 09-05-2019 |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------|

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
|------|--|-----------|---|-----------|----------------------|
| LL | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-8 | 0 |
| LL | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 | 0 |
| LL | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C | jtk/1ml | (Ae) 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)

** - 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:


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: 09-05-2019 | Autoryzował wynik: T1 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 124 | 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: 4196/04/2019/M/5

| | |
|-----------------------|---|
| Zleceniodawca: | Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie Filia w Białej Podlaskiej 21-500 Biała Podlaska ul. Akademicka 2 |
| Zlecenie Nr: | 4196/04/2019 |

(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/równoważna do referencyjnej (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.

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru: Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji - Aqua Park

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni |
| Adres pobrania: | 21-500 Biała Podlaska, Akademicka 2 |
| Miejsce pobrania: | Pływalnia Awf Biała Podlaska |
| Urządzenie aerolizujące: | brak |
| Temp. pobranej próbki: | 30,8 °C |
| Data i godzina: | 07-05-2019 07:45 |

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

Transport próbek: JARS S.A. Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 40

Numer próbki: 527/05/19 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 07-05-2019 Data zakończenia badań: 09-05-2019

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
|------|--|-----------|---|-----------|----------------------|
| LL | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-8 | 0 |
| LL | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 | 0 |
| LL | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C | jtk/1ml | (Ae) 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)

** - 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:


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: 09-05-2019 | Autoryzował wynik: T1 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 124 | 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: 4196/04/2019/M/6

| | |
|-----------------------|---|
| Zleceniodawca: | Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie Filia w Białej Podlaskiej 21-500 Biała Podlaska ul. Akademicka 2 |
| Zlecenie Nr: | 4196/04/2019 |

(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/równoważna do referencyjnej (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.

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| | |
|--|-------------------------------------|
| Punkt poboru: Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji - jacuzzi | |
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni |
| Adres pobrania: | 21-500 Biała Podlaska, Akademicka 2 |
| Miejsce pobrania: | Pływalnia Awf Biała Podlaska |
| Urządzenie aerolizujące: | brak |
| Temp. pobranej próbki: | 35,4 °C |
| Data i godzina: | 07-05-2019 07:55 |

| | |
|--|--|
| Pobranie próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007 | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 40 |
| Transport próbek: JARS S.A. | |

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Numer próbki: 528/05/19 | Ocena próbki: bez zastrzeżeń |
|-------------------------|------------------------------|

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Data rozpoczęcia badań: 07-05-2019 | Data zakończenia badań: 09-05-2019 |
|------------------------------------|------------------------------------|

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
|------|--|-----------|---|-----------|----------------------|
| LL | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-8 | 0 |
| LL | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 | 0 |
| LL | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C | jtk/1ml | (Ae) 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)

** - 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:


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: 09-05-2019 | Autoryzował wynik: T1 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 124 | 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: 4196/04/2019/M/7

| | |
|-----------------------|---|
| Zleceniodawca: | Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie Filia w Białej Podlaskiej 21-500 Biała Podlaska ul. Akademicka 2 |
| Zlecenie Nr: | 4196/04/2019 |

(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/równoważna do referencyjnej (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.

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru: Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji - niecka sportowa

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni |
| Adres pobrania: | 21-500 Biała Podlaska, Akademicka 2 |
| Miejsce pobrania: | Pływalnia Awf Biała Podlaska |
| Urządzenie aerolizujące: | brak |
| Temp. pobranej próbki: | 28,2 °C |
| Data i godzina: | 07-05-2019 08:05 |

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

Transport próbek: JARS S.A. Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 40

Numer próbki: 529/05/19 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 07-05-2019 Data zakończenia badań: 09-05-2019

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
|------|--|-----------|---|-----------|----------------------|
| LL | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-8 | 0 |
| LL | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 | 0 |
| LL | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C | jtk/1ml | (Ae) 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)

** - 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 - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---------------------------------|--|--|
| Sporządzono dnia: 09-05-2019 | Autoryzował wynik: T1 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 124 | 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: 4196/04/2019/M/8

| | |
|-----------------------|---|
| Zleceniodawca: | Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie Filia w Białej Podlaskiej 21-500 Biała Podlaska ul. Akademicka 2 |
| Zlecenie Nr: | 4196/04/2019 |

(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/równoważna do referencyjnej (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.

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Punkt poboru: | | Aqua Park od strony aerozoli | | | |
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 21-500 Biała Podlaska, Akademicka 2 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Pływalnia Awf Biała Podlaska | | | | |
| Urządzenie aerozolujące: | zainstalowane | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 30,1 °C | | | | |
| Data i godzina: | 07-05-2019 07:05 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | | Próbkobiorca: | Próbkobiorca JARS nr: 40 | |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 521/05/19 | | Ocena próbki: | bez zastrzeżeń | |
| Data rozpoczęcia badań: | 07-05-2019 | | Data zakończenia badań: | 17-05-2019 | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LL | Liczba Legionella sp. | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 11731-2:2008 (W) | MZ-8 | 0 |
| MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016) | | | | | |

** - 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:


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: 17-05-2019 | Autoryzował wynik: M8 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 124 | 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: 4196/04/2019/M/9

| | |
|-----------------------|---|
| Zleceniodawca: | Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie Filia w Białej Podlaskiej 21-500 Biała Podlaska ul. Akademicka 2 |
| Zlecenie Nr: | 4196/04/2019 |

(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/równoważna do referencyjnej (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.

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | Jacuzzi |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni |
| Adres pobrania: | 21-500 Biała Podlaska, Akademicka 2 |
| Miejsce pobrania: | Pływalnia Awf Biała Podlaska |
| Urządzenie aerzolujące: | zainstalowane |
| Temp. pobranej próbki: | 35,3 °C |
| Data i godzina: | 07-05-2019 07:15 |

| | |
|--|--|
| Pobranie próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007 | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 40 |
| Transport próbek: JARS S.A. | |

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Numer próbki: 522/05/19 | Ocena próbki: bez zastrzeżeń |
|-------------------------|------------------------------|

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Data rozpoczęcia badań: 07-05-2019 | Data zakończenia badań: 17-05-2019 |
|------------------------------------|------------------------------------|

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
|------|-----------------------|-----------|---------------------------------|-----------|----------------------|
| LL | Liczba Legionella sp. | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 11731-2:2008 (W) | MZ-8 | 0 |

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

** - 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:


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: 17-05-2019 | Autoryzował wynik: M8 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 124 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---------------------------------|--|--|