



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 4149/10/2016/F/1

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 4149/10/2016 |

(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 niece 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 aeroszujące: | zainstalowane | | | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 34,6 °C | | | | | | |
| Data i godzina: | 02-11-2016 08:00 | | | | | | |
| Pobór próbek wg: | (A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015 | | | | | | |
| Transport próbek: | JARS Sp. z o.o. | | | | | | |
| Próbkobiorca: | Zahwski Rafał | | | | | | |
| Numer próbki: | 16812/10/16 | | | | | | |
| Ocena próbki: | bez zastrzeżeń | | | | | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 02-11-2016 | | | | | | |
| Data zakończenia badań: | 04-11-2016 | | | | | | |
| Lab. | Badany parametr | jm. | Metodyka badania w/g | Wymagania | Wynik | Niepewność** | N |
| LK | Utleńalność 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 - Łąski, LK - Myslowice

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|--|---|---|
| Sporządzono dnia: 07-11-2016 | Autoryzował: Radziszewska Halina | 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: 4149/10/2016/F/2

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 4149/10/2016 |

(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 niece 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 aerzolujące: | zamstalowane | | | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 34,6 °C | | | | | | |
| Data i godzina: | 02-11-2016 08:10 | | | | | | |
| Pobór próbek wg: | (A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015 | | | | | | |
| Transport próbek: | JARS Sp. z o.o. Próbkobiorca: Zaliwski Rafał | | | | | | |
| Numer próbki: 16814/10/16 | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | | | | | |
| Data rozpoczęcia badań: 02-11-2016 | Data zakończenia badań: 04-11-2016 | | | | | | |
| Lab. | Badany parametr | jm. | Metodyka badania w/g | Wymagania | Wynik | Niepewność** | N |
| 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 - Łąski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|--|---|--|
| Sporządzono dnia: 07-11-2016 | Autoryzował: Radziszewska Halina | 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: 4149/10/2016/F/3

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 4149/10/2016 |

(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: | 31,8 °C | | |
| Data i godzina: | 02-11-2016 08:30 | | |

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

| | | | |
|----------------------|-------------|----------------------|----------------|
| Numer próbki: | 16817/10/16 | Ocena próbki: | bez zastrzeżeń |
|----------------------|-------------|----------------------|----------------|

| | | | |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| Data rozpoczęcia badań: | 02-11-2016 | Data zakończenia badań: | 04-11-2016 |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|

| Lab. | Badany parametr | jm. | Metodyka badania w/g | Wymagania | Wynik | Niepewność** | N |
|------|------------------------------------|------|-------------------------|-----------|--------|--------------|---|
| 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: 07-11-2016 | Autoryzował: Radziszewska Halina | 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: 4150/10/2016/M/1

| | |
|-----------------------|---|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K. Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 4150/10/2016 |

(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 |
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni |
| Adres poboru: | Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1 |
| Miejsce poboru: | Na terenie Pływalni Albatros |
| Urządzenie aerozolujące: | zamstalowane |
| Temp. pobranej próbki: | 27,9 °C |
| Data i godzina: | 02-11-2016 07:20 |

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

| | | | |
|----------------------|-------------|----------------------|----------------|
| Numer próbki: | 16807/10/16 | Ocena próbki: | bez zastrzeżeń |
|----------------------|-------------|----------------------|----------------|

| | | | |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| Data rozpoczęcia badań: | 02-11-2016 | Data zakończenia badań: | 04-11-2016 |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|

| Lab. | Badany parametr | jm. | Metodyka badania w/g | Wymagania | Wynik | Niepewność** | N |
|------|--|-----------|------------------------------|-------------|-------|--------------|---|
| LL | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C | jtk/ml | (A) PN-EN ISO 6222:2004 | MZ-8 100 | 0 | | |
| LL | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtk/100ml | (A) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 0 | 0 | | |
| LL | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | (A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12 | MZ-8 0 | 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: 2 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: 04-11-2016 | Autoryzował: Winter Magdalena | Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|---|--|



JARS Sp. z o.o.

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: 4149/10/2016/M/3

| | |
|----------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 4149/10/2016 |

(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 aeroszujące: | zainstalowane | | |
| Temp. pobranej próbki: | 31,8 °C | | |
| Data i godzina: | 02-11-2016 08.30 | | |

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

Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Próbkobiorca: Zaliwski Rafał

Numer próbki: 16817/10/16

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 02-11-2016

Data zakończenia badań: 04-11-2016

| Lab. | Badany parametr | jm. | Metodyka badania w/g | Wymagania | Wynik | Niepewność** | N |
|------|--|-----------|------------------------------|-------------|-------|--------------|---|
| LL | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C | jtk/1ml | (A) PN-EN ISO 6222:2004 | MZ-8 100 | 0 | | |
| LL | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtk/100ml | (A) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 0 | 0 | | |
| LL | Liczba gronkowców koagulazododatnich | jtk/100ml | (A) PZH ZHK:2007 | MZ-8 0 | 0 | | |
| LL | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | (A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12 | MZ-8 0 | 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: 2 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: 04-11-2016 | 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



Sprawozdanie z badań Nr: 4150/10/2016/M/2

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 4150/10/2016 |

(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: | | Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1 | | | | | |
| Miejsce poboru: | | Na terenie Pływalni Albatros | | | | | |
| Urządzenie aeroszujące: | | zainstalowane | | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | | 30,0 °C | | | | | |
| Data i godzina: | | 02-11-2016 07:35 | | | | | |
| Pobór próbek wg: | | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | | Próbkobiorca: | | Zaliwski Rafał | |
| Transport próbek: | | JARS Sp. z o.o. | | | | | |
| Numer próbek: 16810/10/16 | | | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | | |
| Data rozpoczęcia badań: 02-11-2016 | | | | Data zakończenia badań: 04-11-2016 | | | |
| Lab. | Badany parametr | jm. | Metodyka badania w/g | Wymagania | Wynik | Niepewność** | N |
| LL | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C | jitk/1ml | (A) PN-EN ISO 6222:2004 | MZ-8 100 | 0 | | |
| LL | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jitk/100ml | (A) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 0 | 0 | | |
| LL | Liczba Escherichia coli | jitk/100ml | (A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12 | MZ-8 0 | 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: 2 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: 04-11-2016 | Autoryzował: Winter Magdalena | 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: 4149/10/2016/M/4

| | |
|----------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 4149/10/2016 |

(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: | 27,0 °C | | | | | | |
| Data i godzina: | 02-11-2016 07:55 | | | | | | |
| Pobór próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | | | Próbkobiorca: | Zaliwski Rafał | | |
| Transport próbek: | JARS Sp. z o.o. | | | | | | |
| Numer próbki: | 16818/10/16 | | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 02-11-2016 | | | Data zakończenia badań: 04-11-2016 | | | |
| 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 | jtk/1ml | (A) PN-EN ISO 6222:2004 | MZ-8 | 14 | | |
| 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: 2 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: 04-11-2016 | 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: 4150/10/2016/M/3

| | |
|----------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 4150/10/2016 |

(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: | Warszawa, ul. Orłąt Lwowskich 1 | | |
| Miejsce poboru: | Na terenie Pływalni Albatros | | |
| Urządzenie aeroszujące: | brak | | |
| Temp. pobranej próbki: | 28,0 °C | | |
| Data i godzina: | 02-11-2016 07.40 | | |

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

Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Próbkobiorca: Zaliwski Rafał

Numer próbki: 16811/10/16

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 02-11-2016

Data zakończenia badań: 04-11-2016

| Lab. | Badany parametr | jm. | Metodyka badania w/g | Wymagania | Wynik | Niepewność** | N |
|------|--|------------|------------------------------|-------------|-------|--------------|---|
| LL | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C | jitk/1ml | (A) PN-EN ISO 6222:2004 | MZ-8 100 | 10 | 6-16 | |
| LL | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jitk/100ml | (A) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 0 | 0 | | |
| LL | Liczba Escherichia coli | jitk/100ml | (A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12 | MZ-8 0 | 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: 2 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łąjski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---|---|--|
| Sporządzono dnia: 04-11-2016 | 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: 4149/10/2016/M/1

| | |
|---------------|--|
| Zlecniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 4149/10/2016 |

(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 aerozolujące: | zainstalowane | | | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 34,6 °C | | | | | | |
| Data i godzina: | 02-11-2016 08:00 | | | | | | |
| Pobór próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | | | Próbkobiorca: | Zaliwski Rafał | | |
| Transport próbek: | JARS Sp. z o.o. | | | | | | |
| Numer próbki: | 16812/10/16 | | | Ocena próbki: | bez zastrzeżeń | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 02-11-2016 | | | Data zakończenia badań: | 04-11-2016 | | |
| 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 | jtk/lml | (A) PN-EN ISO 6222:2004 | MZ-8 | 7 | 4-12 | |
| 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: 2 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: 04-11-2016 | Autoryzował: Winter Magdalena | 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



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 4149/10/2016/M/1

| | |
|----------------|---|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K. Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 4149/10/2016 |

(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 aeroszujące: | zainstalowane |
| Temp. pobranej próbki: | 34,6 °C |
| Data i godzina: | 02-11-2016 08:00 |

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

Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Próbkobiorca: Zaliwski Rafał

Numer próbki: 16812/10/16

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 02-11-2016

Data zakończenia badań: 04-11-2016

| 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 | jdk/100ml | (A) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 | 0 | | |
| LL | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C | jtk/lml | (A) PN-EN ISO 6222:2004 | MZ-8 | 7 | 4-12 | |

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: 2 szt i bez pisemnej zgody laboratorum 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: 04-11-2016 | Autoryzował: Winter Magdalena | Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|---|--|



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 4149/10/2016/M/2

| | |
|----------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 4149/10/2016 |

(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 aerzolujące: | zainstalowane | | | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 34,6 °C | | | | | | |
| Data i godzina: | 02-11-2016 08:10 | | | | | | |
| Pobór próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | | | Próbkobiorca: | Zaliwski Rafał | | |
| Transport próbek: | JARS Sp. z o.o. | | | | | | |
| Numer próbki: | 16814/10/16 | | | Ocena próbki: | bez zastrzeżeń | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 02-11-2016 | | | Data zakończenia badań: | 04-11-2016 | | |
| 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 | 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: 2 szt i bez pisemnej zgody laboratorum 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: 04-11-2016 | 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



Sprawozdanie z badań Nr: 4149/10/2016/M/1

| | |
|----------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 4149/10/2016 |

(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 niece 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 aerzolujące: | zainstalowane |
| Temp pobranej próbki: | 34,6 °C |
| Data i godzina: | 02-11-2016 08:00 |

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

Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Próbkobiorca: Zaliwski Rafał

Numer próbki: 16812/10/16

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 02-11-2016

Data zakończenia badań: 04-11-2016

| 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 | jtk/lml | (A) PN-EN ISO 6222:2004 | MZ-8 | 7 | 4-12 | |

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: 2 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łąjski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---|---|--|
| Sporządzono dnia: 04-11-2016 | 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



Sprawozdanie z badań Nr: 4149/10/2016/M/2

| | |
|----------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 4149/10/2016 |

(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 aerozylujące: | zainstalowane |
| Temp. pobranej próbki: | 34,6 °C |
| Data i godzina: | 02-11-2016 08:10 |

Pobór próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007
 Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkiobiorca: Zaliwski Rafał

Numer próbki: 16814/10/16 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 02-11-2016 Data zakończenia badań: 04-11-2016

| 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 | 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: 2 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

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---|---|--|
| Sporządzono dnia: 04-11-2016 | Autoryzował: Winter Magdalena | 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: 4149/10/2016/M/3

| | |
|----------------|---|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K. Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 4149/10/2016 |

(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 Skałar |
| Urządzenie aerzolujące: | zainstalowane |
| Temp. pobranej próbki: | 31,8 °C |
| Data i godzina: | 02-11-2016 08.30 |

Pobór próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007
Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkiobiorca: Zaliwski Rafał

Numer próbki: 16817/10/16 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 02-11-2016 Data zakończenia badań: 04-11-2016

| Lab. | Badany parametr | jm. | Metodyka badania w/g | Wymagania | Wynik | Niepewność** | N |
|------|--|-----------|------------------------------|-------------|-------|--------------|---|
| LL | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C | jtk/lml | (A) PN-EN ISO 6222:2004 | MZ-8 100 | 0 | | |
| LL | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtk/100ml | (A) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 0 | 0 | | |
| LL | Liczba gronkowców koagulazododatnich | jtk/100ml | (A) PZH ZHK:2007 | MZ-8 0 | 0 | | |
| LL | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | (A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12 | MZ-8 0 | 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: 2 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: 04-11-2016 | 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: 4149/10/2016/M/4

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 4149/10/2016 |

(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: | 27,0 °C | | |
| Data i godzina: | 02-11-2016 07.55 | | |

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------|
| Pobór próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | Próbkobiorca: | Zaliwski Rafał |
| Transport próbek: | JARS Sp. z o.o. | | |
| Numer próbki: | 16818/10/16 | Ocena próbki: | bez zastrzeżeń |
| Data rozpoczęcia badań: | 02-11-2016 | Data zakończenia badań: | 04-11-2016 |

| Lab. | Badany parametr | jm. | Metodyka badania w/g | Wymagania | Wynik | Niepewność** | N |
|------|--|------------|------------------------------|-----------|-------|--------------|---|
| LL | Liczba Escherichia coli | jtłk/100ml | (A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12 | MZ-8 | 0 | | |
| LL | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtłk/100ml | (A) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 | 0 | | |
| LL | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C | jtłk/1ml | (A) PN-EN ISO 6222:2004 | MZ-8 | 14 | | |

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: 2 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: 04-11-2016 | Autoryzował: Winter Magdalena | Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|---|--|