



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: 1759/01/2017/F/2

| | |
|----------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 1759/01/2017 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego; referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.
N - wynik niezgodny z wymaganiami

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Punkt poboru: | Jacuzzi 2 |
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni |
| Adres poboru: | 02-495 Warszawa, K.Sosnkowskiego 3 |
| Miejsce poboru: | Teren pływalni Skalar |
| Urządzenie aerozolujące: | zainstalowane |
| Temp. pobranej próbki: | 34,8 °C |
| Data i godzina: | 23-01-2017 11:05 |

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

Numer próbki: 7770/01/17 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 23-01-2017 Data zakończenia badań: 30-01-2017

| 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 | | |
| LK | Azotany dla wody z pływalni * | mg/l | (A) PN-EN ISO 13395:2001 | MZ-8 20 | 2,5 | ±0,4 | |
| LK | Chloroform | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 | MZ-8 0,03 | < 0,001 | | |
| LK | Mętność | NTU | (A) PN-EN ISO 7027:2003 | MZ-8 0,5 | 0,24 | ±0,04 | |
| LK | Suma THM | mg/l | (A) PN-EN ISO 10301:2002 | MZ-8 0,1 | 0,0083 | ±0,0017 | |

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: 31-01-2017 | Autoryzował: Kosycarz Grzegorz Rykułska Katarzyna Radziszewska Halina | Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|---|--|

1759/01/2017/F/2

Strona 2



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1759/01/2017/F/1

| | |
|----------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 1759/01/2017 |

(A) - metodyka akredytowana: referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecie basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

N - wynik niezgodny z wymaganiami

| Punkt poboru: | | Jacuzzi 1 | | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|------------------------------------|---------|--------------------|--------|--|--|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | | | | | |
| Adres poboru: | 02-495 Warszawa, K.Sosnkowskiego 3 | | | | | | | | |
| Miejsce poboru: | Teren pływalni Skalar | | | | | | | | |
| Urządzenie aerzolujące: | zainstalowane | | | | | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 34,8 °C | | | | | | | | |
| Data i godzina: | 23-01-2017 11:15 | | | | | | | | |
| Pobór próbek wg: | (A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015 | | | Próbkobiorca: | | Kwiatkowski Łukasz | | | |
| Transport próbek: | JARS Sp. z o.o. | | | | | | | | |
| Numer próbek: | 7769/01/17 | | | Ocena próbek: bez zastrzeżeń | | | | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 23-01-2017 | | | Data zakończenia badań: 30-01-2017 | | | | | |
| 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 | | | | |
| LK | Azotany dla wody z pływalni * | mg/l | (A) PN-EN ISO 13395:2001 | MZ-8 20 | 2,8 | | ±0,4 | | |
| LK | Chloroform | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 | MZ-8 0,03 | < 0,001 | | | | |
| LK | Mętność | NTU | (A) PN-EN ISO 7027:2003 | MZ-8 0,5 | 0,31 | | ±0,05 | | |
| LK | Suma THM | mg/l | (A) PN-EN ISO 10301:2002 | MZ-8 0,1 | 0,012 | | ±0,002 | | |

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

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

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

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

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody 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 - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---|---|--|
| Sporządzono dnia: 31-01-2017 | Autoryzował: Kosycarz Grzegorz Rykułska Katarzyna Radziszewska Halina | Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|---|--|

1759/01/2017/F/1

Strona 2



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1759/01/2017/F/3

| | |
|----------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 1759/01/2017 |

(A) - metodyka akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

N - wynik niezgodny z wymaganiami

| Punkt poboru: Kurek czerpakny systemu cyrkulacji | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|------|---------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------|---|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | | | |
| Adres poboru: | 02-495 Warszawa, K.Sosnkowskiego 3 | | | | | | |
| Miejsce poboru: | Teren pływalni Skalar | | | | | | |
| Urządzenie acrozolujące: | brak | | | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 27,5 °C | | | | | | |
| Data i godzina: | 23-01-2017 11:35 | | | | | | |
| Pobór próbek wg: | (A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015 | | | Próbkobiorca: | Kwiatkowski Lukasz | | |
| Transport próbek: | JARS Sp. z o.o. | | | | | | |
| Numer próbki: | 7771/01/17 | | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | | |
| Data rozpoczęcia badań: 23-01-2017 | | | | Data zakończenia badań: 30-01-2017 | | | |
| Lab. | Badany parametr | jm. | Metodyka badania w/g | Wymagania | Wynik | Niepewność** | N |
| LK | Azotany dla wody z pływalni * | mg/l | (A) PN-EN ISO 13395:2001 | MZ-8 20 | 12 | ±2 | |
| LK | Chloroform | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 | MZ-8 0,03 | 0,018 | ±0,004 | |
| LK | Mętność | NTU | (A) PN-EN ISO 7027:2003 | MZ-8 0,3 | 0,30 | ±0,05 | |
| LK | Suma THM | mg/l | (A) PN-EN ISO 10301:2002 | MZ-8 0,1 | 0,029 | ±0,006 | |
| LK | Utlenialność dla wody z pływalni * | mg/l | (A) PN-EN ISO 8467:2001 | MZ-8 | 0,65 | ±0,10 | |

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 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 - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---|---|--|
| Sporządzono dnia: 31-01-2017 | Autoryzował: Kosycarz Grzegorz Rykułska Katarzyna Radziszewska Halina | Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|---|--|

1759/01/2017/F/3

Strona 2



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1759/01/2017/F/4

| | |
|----------------|---|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K. Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 1759/01/2017 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego; referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

N - wynik niezgodny z wymaganiami

| | | |
|---------------------------|------------------------------------|--|
| Punkt poboru: | Niecka basenu rekreacyjnego | |
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | |
| Adres poboru: | 02-495 Warszawa, K.Sosnkowskiego 3 | |
| Miejsce poboru: | Teren pływalni Skalar | |
| Urządzenie aerozoluujące: | zainstalowane | |
| Temp. pobranej próbki: | 34,3 °C | |
| Data i godzina: | 23-01-2017 11:00 | |

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

| | | | |
|---------------|------------|---------------|----------------|
| Numer próbki: | 7773/01/17 | Ocena próbki: | bez zastrzeżeń |
|---------------|------------|---------------|----------------|

| | | | |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------|
| Data rozpoczęcia badań: | 23-01-2017 | Data zakończenia badań: | 30-01-2017 |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------|

| Lab. | Badany parametr | jm. | Metodyka badania w/g | Wymagania | Wynik | Niepewność** | N |
|------|------------------------------------|------|---------------------------|--------------|--------|--------------|---|
| LK | Azotany dla wody z pływalni * | mg/l | (A) PN-EN ISO 13395:2001 | MZ-8 20 | 15 | ±2 | |
| LK | Chlorofom | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 | MZ-8 0,03 | 0,0055 | ±0,0011 | |
| LK | Mętność | NTU | (A) PN-EN ISO 7027:2003 | MZ-8 0,5 | 0,37 | ±0,06 | |
| LK | Suma THM | mg/l | (A) PN-EN ISO 10301:2002 | MZ-8 0,1 | 0,014 | ±0,003 | |
| 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: 31-01-2017 | Autoryzował: Kosycarz Grzegorz Rykułska Katarzyna Radziszewska Halina | Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|---|--|

1759/01/2017/F/4

Strona 2



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: 1759/01/2017/M/1

| | |
|----------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 1759/01/2017 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego; referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

N - wynik niezgodny z wymaganiami

| Punkt poboru: Jacuzzi 1 | | | | | | | |
|--|------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|-------|--------------|---|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | | | |
| Adres poboru: | 02-495 Warszawa, K.Sosnkowskiego 3 | | | | | | |
| Miejsce poboru: | Teren pływalni Skalar | | | | | | |
| Urządzenie aerozolujące: | zainstalowane | | | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 34,8 °C | | | | | | |
| Data i godzina: | 23-01-2017 11:15 | | | | | | |
| Pobór próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | | | | | | |
| Transport próbek: | JARS Sp. z o.o. | | | | | | |
| Próbkobiorca: | Kwiatkowski Lukasz | | | | | | |
| Numer próbki: | 7769/01/17 | | | | | | |
| Ocena próbki: | bez zastrzeżeń | | | | | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 23-01-2017 | | | | | | |
| Data zakończenia badań: | 25-01-2017 | | | | | | |
| 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 | | |
| 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: 26-01-2017 | Autoryzował: Wimer Magdalena | Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|--|---|--|

1759/01/2017/M/1

Strona 2



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: 1759/01/2017/M/2

| | |
|----------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 1759/01/2017 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego; referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.
N - wynik niezgodny z wymaganiami

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Punkt poboru: Jacuzzi 2 | |
| Przedmiot badania | Woda z pływalni |
| Adres poboru: | 02-495 Warszawa, K. Sosnkowskiego 3 |
| Miejsce poboru: | Teren pływalni Skalar |
| Urządzenie aerozolujące: | zainstalowane |
| Temp. pobranej próbki: | 34,8 °C |
| Data i godzina: | 23-01-2017 11:05 |

Pobór próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007
Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkioborca: Kwiatkowski Łukasz

Numer próbki: 7770/01/17 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 23-01-2017 Data zakończenia badań: 25-01-2017

| 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 | | |

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: 26-01-2017 | Autoryzował: Winter Magdalena | Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|---|--|

1759/01/2017/M/2

Strona 2



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1759/01/2017/M/4

| | |
|----------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 1759/01/2017 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

N - wynik niezgodny z wymaganiami

| | | |
|--------------------------|------------------------------------|--|
| Punkt poboru: | Niecka basenu rekreacyjnego | |
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | |
| Adres poboru: | 02-495 Warszawa, K.Sosnkowskiego 3 | |
| Miejsce poboru: | Teren pływalni Skalar | |
| Urządzenie aerozolujące: | zainstalowane | |
| Temp. pobranej próbki: | 34,3 °C | |
| Data i godzina: | 23-01-2017 11:00 | |

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

| | | | |
|---------------|------------|---------------|----------------|
| Numer próbki: | 7773/01/17 | Ocena próbki: | bez zastrzeżeń |
|---------------|------------|---------------|----------------|

| | | | |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------|
| Data rozpoczęcia badań: | 23-01-2017 | Data zakończenia badań: | 25-01-2017 |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------|

| Lab. | Badany parametr | jm. | Metodyka badania w/g | Wymagania | Wynik | Niepewność** | N |
|------|---|-----------|------------------------------|-----------|-------|--------------|---|
| LL | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | (A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12 | MZ-8 | 0 | | |
| LL | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtk/100ml | (A) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 | 0 | | |
| LL | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h | jtk/ml | (A) PN-EN ISO 6222:2004 | MZ-8 | 0 | | |

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

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

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

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

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

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

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

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---|---|--|
| Sporządzono dnia: 26-01-2017 | Autoryzował: Winter Magdalena | Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|---|--|

1759/01/2017/M/4

Strona 2



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

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1759/01/2017/M/5

| | |
|----------------------|--|
| Zlecciodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji m. st. Warszawy w Dzielnicy Ursus 02-495 Warszawa ul. K.Sosnkowskiego 3 |
| Zlecenie Nr: | 1759/01/2017 |

(A) - metodyka akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

N - wynik niezgodny z wymaganiami

| Punkt poboru: Niecka basenu sportowego | | | | | | | |
|--|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------|--------------------|---|
| Przedmiot badania: | | Woda z pływalni | | | | | |
| Adres poboru: | | 02-495 Warszawa, K.Sosnkowskiego 3 | | | | | |
| Miejsce poboru: | | Teren pływalni Skalar | | | | | |
| Urządzenie aeroszujące: | | brak | | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | | 28,1 °C | | | | | |
| Data i godzina: | | 23-01-2017 10:50 | | | | | |
| Pobór próbek wg: | | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | | Próbkobiorca: | | Kwiatkowski Łukasz | |
| Transport próbek: | | JARS Sp. z o.o. | | | | | |
| Numer próbki: | | 7774/01/17 | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | | |
| Data rozpoczęcia badań: | | 23-01-2017 | | Data zakończenia badań: 25-01-2017 | | | |
| 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 | | |
| 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: 26-01-2017 | Autoryzował: Winter Magdalena | Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Turowski | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|---|--|

1759/01/2017/M/5

Strona 2