



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: 3983/11/2016/M/1

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Zabrzański Kompleks Rekreacji 41-800 Zabrze ul. Al. Wojciecha Korfańskiego 8 |
| Zlecenie Nr: | 3983/11/2016 |

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

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

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

N - wynik niezgodny z wymaganiami

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Punkt poboru: | Niecka basenowa |
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni |
| Adres poboru: | 41-800 Zabrze, pl. Krakowski 10 |
| Miejsce poboru: | Aquarius |
| Urządzenie aerozolujące: | brak |
| Temp. pobranej próbki: | 31,1 °C |
| Data i godzina: | 06-12-2016 08:45 |

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

| | | | |
|---------------|------------|---------------|----------------|
| Numer próbki: | 2243/12/16 | Ocena próbki: | bez zastrzeżeń |
|---------------|------------|---------------|----------------|

| | | | |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------|
| Data rozpoczęcia badań: | 06-12-2016 | Data zakończenia badań: | 08-12-2016 |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------|

| Lab. | Badany parametr | jm. | Metodyka badania w/g | Wymagania | Wynik | Niepewność** | N |
|------|-------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|-------|--------------|---|
| LK | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtk/100ml | (A) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 | 0 | | |
| LK | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | (A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12 | 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.

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: 09-12-2016 | Autoryzował: Kopeć Aleksandra | Zatwierdził: Doradca Analityczny Monika Malkiewicz-Jany | 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: 3983/11/2016/F/1

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Zabrzeński Kompleks Rekreacji 41-800 Zabrze ul. Al. Wojciecha Korfańskiego 8 |
| Zlecenie Nr: | 3983/11/2016 |

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

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

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

N - wynik niezgodny z wymaganiami

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Punkt poboru: | Niecka basenowa |
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni |
| Adres poboru: | 41-800 Zabrze, pl. Krakowski 10 |
| Miejsce poboru: | Aquarius |
| Urządzenie aerozolujące: | brak |
| Temp. pobranej próbki: | 31,1 °C |
| Data i godzina: | 06-12-2016 08:45 |

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

| | | | |
|---------------|------------|---------------|----------------|
| Numer próbki: | 2243/12/16 | Ocena próbki: | bez zastrzeżeń |
|---------------|------------|---------------|----------------|

| | | | |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------|
| Data rozpoczęcia badań: | 06-12-2016 | Data zakończenia badań: | 06-12-2016 |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------|

| Lab. | Badany parametr | jm. | Metodyka badania w/g | Wymagania | Wynik | Niepewność** | N |
|------|--|------|--|-------------------|-------|--------------|---|
| LL | Potencjał utleniająco- redukujący (redoks) | mV | (A) PB-247/P wyd. 2 z dn. 24.04.2015 (wartość odniesiona do potencjału standardowej elektrody wodorowej) | MZ-8 > 750 | 904 | ±118 | |
| LL | pH | - | (A) PN-EN ISO 10523:2012 | MZ-8 6,5 - 7,6 | 6,9 | ±0,2 | |
| LL | Chlor związany | mg/l | (A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016 | MZ-8 0 - 0,3 | 0,41 | ±0,08 | N |
| LL | Chlor wolny | mg/l | (A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016 | MZ-8 0,3 - 0,6 | 0,83 | ±0,17 | N |

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

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Parametr oznaczony jako "N" nie odpowiada 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 - Łąjski, LK - Mysłówice

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|
| Sporządzono dnia: 09-12-2016 | Autoryzował: Mendel Jacek | Zatwierdził: Doradca Analityczny Monika Małkiewicz-Jany | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|-------------------------------------|--|--|