



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: 1159/03/2018/F/2

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Centrum Rekreacyjno - Sportowe m. st. Warszawy w Dzielnicy Bielany 01-922 Warszawa ul. Conrada 6 |
| Zlecenie Nr: | 1159/03/2018 |

(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.
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru: Kurek czerpalny systemu recykulacji do whirlpoola

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni |
| Adres pobrania: | 01-922 Warszawa, ul. Conrada 6 |
| Miejsce pobrania: | Na terenie obiektu |
| Urządzenie aerozolujące: | brak |
| Temp. pobranej próbki: | 34,9 °C |
| Data i godzina: | 20-03-2018 06:35 |

Pobranie próbek wg: (A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015
 Transport próbek: Próbkioborca: Szczypiński Łukasz

Numer próbki: 10859/03/18 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 20-03-2018 Data zakończenia badań: 23-03-2018

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** | N |
|------|--|------|---|---------------------|----------------------|---|
| P | Chlor wolny | mg/l | (A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017 | MZ-8 | 0,60 ±0,12 | |
| P | Chlor związany | mg/l | (A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017 | MZ-8 0,00 - 0,20 | 0,17 ±0,03 | |
| P | pH | - | (A) PN-EN ISO 10523:2012 | MZ-8 6,5 - 7,6 | 7,3 ±0,2 | |
| P | Potencjał utleniająco- redukujący (redoks) | mV | (A) PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 (pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3,5M KCl) | | 571 ±74 | |
| P | Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) Eh | mV | (A) PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 (wartość odniesiona do potencjału standardowej elektrody wodorowej) | MZ-8 | 768 ±100 | |
| LK | Utlenialność dla wody z pływalni * | mg/l | (A) PN-EN ISO 8467:2001 | MZ-8 | < 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 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: LL - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---|---|--|
| Sporządzono dnia: 26-03-2018 | Autoryzował wynik: F6 Głód Natalia - Kier.Prac.Analiz Klasycznych L4 Paduch Łukasz - Z-ca Kier.Działu Próbkobrania | Zatwierdził: Doradca Analityczny Wojciech Mikołajski | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|---|--|