



**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: 4313/10/2018/F/2**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Zleceniodawca:</b> | Centrum Rekreacyjno - Sportowe m. st. Warszawy w Dzielnicy Bielany 01-922 Warszawa ul. Conrada 6 |
| <b>Zlecenie Nr:</b>   | 4313/10/2018   |

- (A) - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
 (Ae)-metodyka akredytowana (AB 1095) 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.  
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.  
 (O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB  
 \*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy  
 \* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy  
 N - wynik niezgodny z wymaganiami

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Punkt poboru: Kurek czerpalny systemu recykulacji do whirpoola</b> |                                |
| Przedmiot badania:  | Woda z pływalni                |
| Adres pobrania:   | 01-922 Warszawa, ul. Conrada 6 |
| Miejsce pobrania:   | Na terenie obiektu             |
| Urządzenie aerozolujące:  | brak                           |
| Temp. pobranej próbki:  | 28,7 °C                        |
| Data i godzina:   | 06-11-2018 08:50               |

|   |   |
|---|---|
| Pobranie próbek wg: (A) PB-164/P wyd. 4 z dn. 10.10.2017 r. | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 333 |
| Transport próbek: JARS Sp. z o.o.                           |   |
| Numer próbki: 217/11/18                                     | Ocena próbki: bez zastrzeżeń            |
| Data rozpoczęcia badań: 06-11-2018                          | Data zakończenia badań: 08-11-2018      |

| 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                | 0,76 ±0,15           |   |
| P    | Chlor związany (z obliczeń)                  | mg/l | (A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017  | MZ-8<br>0,00 - 0,20 | 0,20 ±0,04           |   |
| P    | pH   | -    | (A) PN-EN ISO 10523:2012  | MZ-8<br>6,5 - 7,6   | 7,4 ±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)                               |                     | 575 ±75              |   |
| 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                | 772 ±100             |   |

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: LŁ - Łajski, LK - Mysłówice, P - Pomiar in situ

**Koniec Sprawozdania**

|  |                                 |  |  |
|--|---------------------------------|--|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>08-11-2018 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>L6 | <b>Zatwierdził:</b><br>Doradca Analityczny<br><br>Pracownik JARS nr: 342 | <b>Podpisano:</b><br>Kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br> |
|--|---------------------------------|--|--|