



**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: 2690/06/2017/F/2**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Zleceniodawca:</b> | Kompleks Basenów Rehabilitacyjnych Muszelka 03-329 Warszawa ul. ul. Balkonowa 2 |
| <b>Zlecenie Nr:</b>   | 2690/06/2017  |

(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.

\*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

| <b>Punkt poboru:</b>     | <b>Woda z wanny z hydromasażem</b> |
|--------------------------|------------------------------------|
| Przedmiot badania:       | Woda z pływalni                    |
| Adres pobrania:          | 03-329 Warszawa, ul. Balkonowa 2   |
| Miejsce pobrania:        | Teren obiektu                      |
| Urządzenie aerozolujące: | zainstalowane                      |
| Temp. pobranej próbki:   | 36,4 °C                            |
| Data i godzina:          | 26-06-2017 08:30                   |

Pobranie próbek wg: (A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015  
Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkioborca: Chodkowski Daniel

Numer próbki: 15032/06/17 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 26-06-2017 Data zakończenia badań: 04-07-2017

| Lab. | Badany parametr                              | j.m. | Metodyka badania wg  | Wymagania          | Wynik / Niepewność** | N |
|------|--|------|--|--------------------|----------------------|---|
| P    | Chlor wolny                                  | mg/l | (A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016   | MZ-8<br>0,7 - 1,0  | 0,90<br>±0,18        |   |
| P    | Chlor związany                               | mg/l | (A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016   | MZ-8<br>0,0 - 0,30 | 0,28<br>±0,06        |   |
| P    | Potencjał utleniająco- redukujący (redoks)   | mV   | (A) PB-247/P wyd. 2 z dn. 24.04.2015 (pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3,5M KCl)                               |                    | 724<br>±94           |   |
| LK   | Utlenialność dla wody z pływalni *           | mg/l | (A) PN-EN ISO 8467:2001  | MZ-8<br>0 - 4,0    | 3,7<br>±0,6          |   |
| LK   | Mętność                                      | NTU  | (A) PN-EN ISO 7027:2003  | MZ-8<br>0 - 0,5    | 0,29<br>±0,04        |   |
| P    | Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) Eh | mV   | (A) PB-247/P wyd.2 z dnia 24.04.2015 (wartość odniesiona do potencjału standardowej elektrody wodorowej) | MZ-8<br>> 750      | 921<br>±120          |   |

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

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, P - Pomiar in situ

**Koniec Sprawozdania**

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>04-07-2017 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>F6 Głód Natalia - Kier.Prac.Analiz Klasycznych<br>L1 Mendel Jacek - Kier.Działu Próbkobrania | <b>Zatwierdził:</b><br>Doradca Analityczny<br><br>Ewa Nowakowska | <b>Podpisano:</b><br>Kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br> |
|--|---|--|--|