



**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: 3719/08/2017/F/2**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Zleceniodawca:</b> | Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Międzyrzeczu Podlaskim (pływalnia Oceanik) 21-560 Międzyrzec Podlaski<br>ul. Zarówie 86 |
| <b>Zlecenie Nr:</b>   | 3719/08/2017   |

(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

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

| <b>Punkt poboru:</b>   |  | <b>Niecka basenowa - część głęboka</b> |  |                         |                      |   |
|--|--|--|--|-------------------------|----------------------|---|
| Przedmiot badania:   | Woda z pływalni                              |  |  |                         |                      |   |
| Adres pobrania:  | 21-560 Międzyrzec Podlaski, Zarówie 86       |  |  |                         |                      |   |
| Miejsce pobrania:  | Kryta Pływalnia MOSiR Międzyrzec Podlaski    |  |  |                         |                      |   |
| Urządzenie aerozylujące:   | brak   |  |  |                         |                      |   |
| Temp. pobranej próbki:   | 27,6 °C                                      |  |  |                         |                      |   |
| Data i godzina:  | 12-09-2017 09:10                             |  |  |                         |                      |   |
| Pobranie próbek wg:  | (A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015         |  |  | Próbkobiorca:           | Cuch Janusz          |   |
| Transport próbek:  | JARS Sp. z o.o.                              |  |  |                         |                      |   |
| Numer próbki:  | 5511/09/17                                   |  |  | Ocena próbek:           | bez zastrzeżeń       |   |
| Data rozpoczęcia badań:  | 12-09-2017                                   |  |  | Data zakończenia badań: | 13-09-2017           |   |
| 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>0,30 - 0,60     | 0,41<br>±0,08        |   |
| P  | Chlor związany                               | mg/l                                   | (A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016   | MZ-8<br>0,00 - 0,30     | 0,26<br>±0,05        |   |
| P  | pH   | -                                      | (A) PN-EN ISO 10523:2012   | MZ-8<br>6,5 - 7,6       | 7,2<br>±0,2          |   |
| 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)                               |                         | 779<br>±101          |   |
| 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           | 980<br>±127          |   |
| MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016) |  |  |  |                         |                      |   |
| <b>OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:</b>  |  |  |  |                         |                      |   |
| Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.              |  |  |  |                         |                      |   |

\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku 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>19-09-2017 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>L1 Mendel Jacek - Koordynator ds.Próbkobrania | <b>Zatwierdził:</b><br>Doradca Analityczny<br><br>Beata Jeż | <b>Podpisano:</b><br>Kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br> |
|--|--|---|--|