



**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: 1451/01/2020/F/1**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <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>   | 1451/01/2020   |

(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/równoważna do referencyjnej (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.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

\*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| <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:  | Pływalnia Oceanik                                |                                      |   |                         |                          |
| Urządzenie aerozolujące:   | brak   |                                      |   |                         |                          |
| Temp. pobranej próbki:   | 28,0 °C  |                                      |   |                         |                          |
| Data i godzina:  | 21-01-2020 09:10                                 |                                      |   |                         |                          |
| Pobranie próbek wg:  | (A) PB-164/P wyd. 4 z dn. 10.10.2017             |                                      |   |                         |                          |
| Transport próbek:  | JARS S.A.  |                                      |   | Próbkobiorca:           | Próbkobiorca JARS nr: 40 |
| Numer próbki:  | 10438/01/20                                      |                                      |   | Ocena próbki:           | bez zastrzeżeń           |
| Data rozpoczęcia badań:  | 21-01-2020                                       |                                      |   | Data zakończenia badań: | 21-01-2020               |
| Lab.   | Badany parametr                                  | j.m.                                 | Metodyka badania wg   | Wymagania               | Wynik / Niepewność**     |
| LL   | Chlor wolny                                      | mg/l                                 | (A) PB-25/P wyd. 6 z dnia 13.06.2019  | MZ-8<br>0,30 - 0,60     | 0,45 ±0,09               |
| LL   | Chlor związany (stężenie chloramin) (z obliczeń) | mg/l                                 | (A) PB-25/P wyd. 6 z dnia 13.06.2019  | MZ-8<br>0,00 - 0,30     | 0,27 ±0,05               |
| LL   | pH   | -                                    | (A) PN-EN ISO 10523:2012  | MZ-8<br>6,5 - 7,6       | 7,2 ±0,2                 |
| LL   | Potencjał utleniająco- redukujący (redoks)       | mV                                   | (A) PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 (pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3,5M KCl)                               |                         | 751 ±98                  |
| LL   | 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<br>> 750           | 952 ±124                 |
| MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016) |  |                                      |   |                         |                          |

\*\* - 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 - Mysłowice, P - Pomiar in situ

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem \*.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

**Koniec Sprawozdania**

|  |                                 |  |  |
|--|---------------------------------|--|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>23-01-2020 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>L1 | <b>Zatwierdził:</b><br>Doradca Analityczny<br><br>Pracownik JARS nr: 362 | <b>Podpisano:</b><br>Kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br> |
|--|---------------------------------|--|--|