



**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: 2401/01/2018/F/1**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Zleceniodawca:</b> | Powiat Ostrowski Zespół Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim 64-400 Ostrów Wielkopolski ul. Poznańska 43 |
| <b>Zlecenie Nr:</b>   | 2401/01/2018  |

(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.

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Punkt poboru: Niecka basenowa</b> |  |
| Przedmiot badania:                   | Woda z pływalni                          |
| Adres pobrania:                      | 64-400 Ostrów Wielkopolski, Poznańska 43 |
| Miejsce pobrania:                    | Kryta Pływalnia "Delfin"                 |
| Urządzenie aerozolujące:             | brak                                     |
| Temp. pobranej próbki:               | 29,4 °C                                  |
| Data i godzina:                      | 23-01-2018 10:40                         |
| Pobranie próbek wg:                  | (A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015     |
| Transport próbek:                    | JARS Sp. z o.o.                          |
|                                      | Próbkobiorca: Knetki Patryk              |
| Numer próbki:                        | 12169/01/18                              |
|                                      | Ocena próbki: bez zastrzeżeń             |
| Data rozpoczęcia badań:              | 23-01-2018                               |
|                                      | Data zakończenia badań: 23-01-2018       |

| 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<br>0,30 - 0,60 | 0,54<br>±0,11        |   |
| P    | Chlor związany                               | mg/l | (A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017   | 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   | 6,9<br>±0,2          |   |
| 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<br>> 750       | 762<br>±99           |   |
| P    | Potencjał utleniająco- redukujący (redoks)   | mV   | (A) PB-247/P wyd. 3 z dn. 20.04.2017 (pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3,5M KCl)                               |                     | 561<br>±73           |   |
| P    | Temperatura                                  | °C   | (A) PB-49/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017   |                     | 29,4<br>±1,0         |   |

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 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>26-01-2018 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>L4 Paduch Łukasz - Z-ca Kier.Działu Próbkobrania | <b>Zatwierdził:</b><br>Doradca Analityczny<br><br>Anna Olszowy | <b>Podpisano:</b><br>Kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br> |
|--|---|--|--|