



**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: 1017/01/2018/M/1

|                       |                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zleceniodawca:</b> | Gminny Ośrodek Sportu i Rekreacji 05-500 Piaseczno ul. Gen. Wł. Sikorskiego 20 |
| <b>Zlecenie Nr:</b>   | 1017/01/2018                                                                   |

(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.

| Punkt poboru: Kurek czerpalny systemu cyrkulacji - niecka basenu dużego |                                               |                                           |                                         |                                    |                      |   |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|---|
| Przedmiot badania:                                                      |                                               | Woda z pływalni                           |                                         |                                    |                      |   |
| Adres pobrania:                                                         |                                               | 05-500 Piaseczno, Gen. Wł. Sikorskiego 20 |                                         |                                    |                      |   |
| Miejsce pobrania:                                                       |                                               | Teren pływalni                            |                                         |                                    |                      |   |
| Urządzenie aerozolujące:                                                |                                               | brak                                      |                                         |                                    |                      |   |
| Temp. pobranej próbki:                                                  |                                               | 29,2 °C                                   |                                         |                                    |                      |   |
| Data i godzina:                                                         |                                               | 12-01-2018 12:00                          |                                         |                                    |                      |   |
| Pobranie próbek wg:                                                     |                                               | (A) PN-EN ISO 19458:2007                  |                                         | Próbkobiorca: Szymkowski Krzysztof |                      |   |
| Transport próbek:                                                       |                                               | JARS Sp. z o.o.                           |                                         |                                    |                      |   |
| Numer próbki: 5969/01/18                                                |                                               | Pow. próbki:                              |                                         | Ocena próbki: bez zastrzeżeń       |                      |   |
| Data rozpoczęcia badań: 12-01-2018                                      |                                               |                                           |                                         | Data zakończenia badań: 14-01-2018 |                      |   |
| Lab.                                                                    | Badany parametr                               | j.m.                                      | Metodyka badania wg                     | Wymagania                          | Wynik / Niepewność** | N |
| LL                                                                      | Liczba Escherichia coli                       | jtk/100ml                                 | (A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-8                               | 0                    |   |
| LL                                                                      | Liczba Pseudomonas aeruginosa                 | jtk/100ml                                 | (A) PN-EN ISO 16266:2009                | MZ-8                               | 0                    |   |
| LL                                                                      | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h | jtk/1ml                                   | (A) PN-EN ISO 6222:2004                 | MZ-8                               | >300                 | N |

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

#### OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Parametr oznaczony jako "N" nie odpowiada 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: LL - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

**Koniec Sprawozdania**

|                                        |                                                              |                                                                  |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>15-01-2018 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>P2 Pawelski Grzegorz - Laborant | <b>Zatwierdził:</b><br>Doradca Analityczny<br><br>Ewa Nowakowska | <b>Podpisano:</b><br>Kwalifikowanym podpisem elektronicznym<br> |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|