



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: 556/07/2018/F/2

| | |
|-----------------------|---|
| Zleceniodawca: | Integracyjne Centrum Sportu i Rekreacji w Józefowie 05-420 Józefów ul. Długa 44 |
| Zlecenie Nr: | 556/07/2018 |

(A) - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana (AB 1095) 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 niecie basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

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

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

| Punkt poboru: | Jacuzzi |
|-------------------------|--------------------------|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni |
| Adres pobrania: | 05-420 Józefów, Długa 44 |
| Miejsce pobrania: | Teren pływalni |
| Urządzenie aeroluujące: | zainstalowane |
| Temp. pobranej próbki: | 34,0 °C |
| Data i godzina: | 16-07-2018 06:20 |

| | | | |
|---------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------|
| Pobranie próbek wg: | (A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015 | Próbkobiorca: | Próbkobiorca JARS nr: 40 |
| Transport próbek: | JARS Sp. z o.o. | | |

| | | | |
|---------------|------------|---------------|----------------|
| Numer próbki: | 9062/07/18 | Ocena próbki: | bez zastrzeżeń |
|---------------|------------|---------------|----------------|

| | | | |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------|
| Data rozpoczęcia badań: | 16-07-2018 | Data zakończenia badań: | 24-07-2018 |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------|

| 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 0,70 - 1,0 | 0,95 ±0,19 | |
| P | Chlor związany (z obliczeń) | mg/l | (A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017 | MZ-8 0,00 - 0,30 | 0,28 ±0,06 | |
| P | pH | - | (A) PN-EN ISO 10523:2012 | MZ-8 6,5 - 7,6 | 6,9 ±0,2 | |
| P | Potencjał utleniająco- redukujący (redoks) | mV | (A) PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 (pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3,5M KCl) | | 810 ±105 | |
| 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 > 750 | > 1000 | |
| LK | Utlenialność dla wody z pływalni (I) | mg/l | (A) PN-EN ISO 8467:2001 | MZ-8 0 - 4 | 1,3 ±0,2 | |
| P | Potencjał utleniająco- redukujący (redoks) Eh | mV | PB-247/P wyd. 3 z dn. 20.04.2017 (wartość odniesiona do potencjału standardowej elektrody wodorowej) | | 1007 ±131 | |

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 (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

| | | | |
|--|---------------------------------------|--|---|
| Sporządzono dnia: 24-07-2018 | Autoryzował wynik: F6 L6 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 390 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---------------------------------------|--|---|