



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: 3979/06/2019/F/3

| | |
|-----------------------|---|
| Zleceniodawca: | Pływalnia Miejska Wodnik Wysokie Mazowieckie 18-200 Wysokie Mazowieckie ul. Szpitalna 1 |
| Zlecenie Nr: | 3979/06/2019 |

(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.

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Jacuzzi | | | |
|--------------------------|--|---------|---|---------------------|--|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 18-200 Wysokie Mazowieckie, Szpitalna 1 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Pływalnia Wodnik | | | | |
| Urządzenie aerozolujące: | zainstalowane | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 34,5 °C | | | | |
| Data i godzina: | 03-07-2019 12:10 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PB-164/P wyd. 4 z dn. 10.10.2017 | | | | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 41 |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 1792/07/19 | | | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń |
| Data rozpoczęcia badań: | 03-07-2019 | | | | Data zakończenia badań: 11-07-2019 |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| P | Chlor wolny | mg/l | (A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017 | MZ-8 0,70 - 1,00 | 0,70 ±0,14 |
| P | Chlor związany (z obliczeń) | mg/l | (A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017 | MZ-8 0,00 - 0,30 | 0,29 ±0,06 |
| LK | Mętność | NTU | (A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3 | MZ-8 0 - 0,5 | 0,16 ±0,02 |
| P | pH | - | (A) PN-EN ISO 10523:2012 | MZ-8 6,5 - 7,6 | 7,1 ±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) | | 750 ±98 |
| 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 | 947 ±123 |
| LK | Utlenialność dla wody z pływalni (1) | mg/l O2 | (A) PN-EN ISO 8467:2001 | MZ-8 0 - 4 | < 0,50 |

| | | | | | | | |
|----|---------------------------------|------|--------------------------------------|------------------|-------|--------|---|
| LK | Chloroform | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS) | MZ-8 0 - 0,03 | 0,035 | ±0,005 | N |
| LK | Suma THM | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS) | MZ-8 0 - 0,1 | 0,035 | ±0,005 | |
| LK | Azotany dla wody z pływalni (1) | mg/l | (A) PN-EN ISO 13395:2001 | MZ-8 0 - 20 | 1,9 | ±0,3 | |

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

N - przekroczenie wymagań

** - 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

| | | | |
|--|---|--|--|
| Sporządzono dnia: 11-07-2019 | Autoryzował wynik: F6 K3 K4 L6 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 173 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|--|--|