



ŁAJSKI:
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: 2177/02/2021/F/2

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji im. Alfreda Freyera 39-400 Tarnobrzeg ul. al.Niepodległości 2 |
| Zlecenie Nr: | 2177/02/2021 |

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

(Ae) - metoda akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metoda akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metoda akredytowana w zakresie OIB

*(A) - metoda akredytowana Podwykonawcy

* - metoda nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: Niecka sportowa-N1-rejon wejścia do wody od strony płytkiej - od strony szatni, | | | | | | |
|--|--|--|---|---------------------|----------------------|-------|
| Przedmiot badania: | | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | | 39-400 Tarnobrzeg, al.Niepodległości 2 | | | | |
| Miejsce pobrania: | | Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji im. Alfreda Freyera | | | | |
| Urządzenie aerzolujące: | | brak | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | | 28,2 °C | | | | |
| Data i godzina: | | 15-02-2021 11:50 | | | | |
| Pobranie próbek wg: (A) PB-164/P wyd. 4 z dn. 10.10.2017 | | | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 278 | | | |
| Transport próbek: JARS S.A. | | | | | | |
| Numer próbki: 10018/02/21 | | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | | |
| Data rozpoczęcia badań: 15-02-2021 | | | Data zakończenia badań: 16-02-2021 | | | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** | |
| P | Chlor wolny | mg/l | (A) PB-25/P wyd. 6 z dnia 13.06.2019 | MZ-8 0,30 - 0,60 | 0,33 | ±0,07 |
| P | Chlor związany (stężenie chloramin) (z obliczeń) | mg/l | (A) PB-25/P wyd. 6 z dnia 13.06.2019 | MZ-8 0,00 - 0,30 | 0,27 | ±0,05 |
| 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) | inform. w uwagach | 713 | ±93 |
| 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) | inform. w uwagach | 914 | ±119 |
| 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: Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) zmierzony elektrodą Ag/AgCl 3,5 M KCl - wartości minimalne (zgodnie z Dz.U. 2015, poz. 2016):
- woda słodka: 750 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$; 770 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$ (woda w nieckach bas., woda w nieckach bas. - aerozol);
- woda słodka: 720 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$; 750 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$ (woda w nieckach bas. dla niemowląt i małych dzieci do lat 3);
- woda słona: 700 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$; 720 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,8$ (woda w nieckach bas., woda w nieckach bas. - aerozol, woda w nieckach bas. dla niemowląt i małych dzieci do lat 3)

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

| | | | |
|--|---------------------------------|---|--|
| Sporządzono dnia: 19-02-2021 | Autoryzował wynik: L1 | Zatwierdził: Pracownik JARS nr: 501 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---------------------------------|---|--|