



AB 1415



Brodnica, dn. 18.01.2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ/PBWiŻ/4,W-0141/2019

Nr próbki: **W - 0141**

Zleceniodawca: **Ośrodek Sportu i Rekreacji w Olsztynie
ul. Żołnierska 13A, 10-558 Olsztyn**

Rodzaj próbki: **Woda z basenu, niecka basenowa udostępniana do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3**

Cel badania: **Kontrola**

Miejsce pobrania próbki: **Basen treningowy (dla niemowląt i dzieci do lat 3)**

Obiekt wodny: **basen kryty Aquasfera, Al. Piłsudskiego 69 B,
10-449 Olsztyn**

Data pobrania próbki: **16.01.2019**

Godzina pobrania próbki: **11²⁰**

Temperatura próbki: **28,8 °C**

Metoda oznaczenia temperatury: **PN-77/C-04584**

Data rozpoczęcia badań: **16.01.2019**

Data zakończenia badań: **17.01.2019**

Protokół pobrania próbki: **W – 0141 do zlecenia nr 4**

Próbka: **pobrana i dostarczona przez przedstawiciela Laboratorium Badawczego Anchem**

Stan dostarczonej próbki: **zostały spełnione kryteria przyjęcia**

Metoda pobrania: **PN-EN ISO 19458:2007 A
PN ISO 5667-5:2003**

| Lp. | Cecha badana | Metoda badań/status metody | Jednostka | Wynik | Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres* |
|-----|--------------|----------------------------|-----------|-------|--|
|-----|--------------|----------------------------|-----------|-------|--|

| | | | | | |
|---|--|--|------|------------|----------------------|
| 1 | Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5 m KCl [#] | PB-55/PBWiŻ edycja 2 z dnia 13.02.2017 A | mV | 957 | - |
| 2 | pH [#] | PN-EN ISO 10523:2012 A | | 7,0 | 6,5-7,6 |
| 3 | Chlor wolny [#] | PB-62/PBWiŻ edycja 1 z 13.02.2017 na podstawie testu firmy Hach nr 8021 i nr 8167 A | mg/l | 1,2 | 0,3-0,4 ³ |
| 4 | Chlor związany [#] | PB-62/PBWiŻ edycja 1 z 13.02.2017 na podstawie testu firmy Hach nr 8021 i nr 8167 A | mg/l | 0,7 | 0,3 |

MIKROBIOLOGIA WODY

| | | | | | |
|---|--|--|-----|---|---|
| 1 | Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 A | jtk | 0 | 0 |
|---|--|--|-----|---|---|

A – metody badań w tym sprawozdaniu są zamieszczone w zakresie akredytacji Nr AB 1415 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

* Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 roku w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. 2015 poz. 2016)

³W sytuacji przekroczenia norm wskaźników mikrobiologicznego zanieczyszczenia wody lub bardzo dużego obciążenia niecki basenowej kąpielnicami możliwe jest krótkotrwale podwyższone stężenie chloru wolnego do wartości nie większej niż 3,0 mg/l.

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 1415 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC- 17025:2005+ Ap1:2007

Laboratorium Badawcze ANCHEM, ul. Korczaka 2, 87-300 Brodnica, NIP 874-103-52-66
Tel. 56 4932760, internet: www.anchem.info.pl, e-mail: anchem@anchem.info.pl

Strona 1 z 2

Sprawozdanie z badań wykonano w 2 egzemplarzach:

1. a/a
2. Ośrodek Sportu i Rekreacji w Olsztynie, ul. Żołnierska 13A, 10-558 Olsztyn

Sporządził/a:

Małgorzata Sieklińska

Autoryzował/a:

Izabela Margalska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

Niniejsze sprawozdanie z badań odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek.