

Formularz nr 1-05-10-PZJ z dn. 12.05.2017

Aleksandrów Łódzki, dnia 09.11.2017

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 19771-11-17

| | |
|--|--|
| 1. Nazwa i adres zleceniodawcy: | UNIwersytet Medyczny Studium Wychowania Fizycznego i Sportu 90-645 Łódź, ul. 6 Sierpnia 71 |
| 2. Numer zlecenia: | 4817-2017 |
| 3. Numer próbki: | 19771-11-17 |
| 4. Data i sposób otrzymania : | 09.11.2017 dostarczone przez próbkobiorcę |
| 5. Data rozpoczęcia badania : Data zakończenia badania: | 09.11.2017 09.11.2017 |
| 6. Rodzaj próbki: | Woda – Basen sportowy niecka |
| 7. Stan próbki w momencie przyjęcia : | Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone |
| 8. Opis próbki : | Woda – Basen sportowy niecka, pobrana do plastikowej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 10,1°C |
| 9. Sposób pobrania próbek: | Próbki pobrane przez: próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: zgodnie planem |
| 10. Metodyka pobrania próbki: | PN-EN ISO 5667-3:2013 |

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

| L.p | Badana cecha | Metoda badania | S* | Wynik | Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015. Dz.U.2015r, poz.2016 |
|------------------------------|---------------------------------------|--|----|---------------------------------------|--|
| Próbka nr 19771-11-17 | | | | | |
| 1. | Chlor wolny | PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r. | A | 0,32±0,04* mg/l | 0,3-0,6 (niecka basenowa) 0,7-1,0 (niecka basenowa z aerozolem wodno- powietrznym) 0,3-0,4 (niecka basenowa dla dzieci do lat 3) |
| 2. | Chlor związany (Metoda z obliczeń) | PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r. | A | 0,22 mg/l | Max 0,2 (woda z systemu cyrkulacji) Max 0,3 (niecka basenowa, niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym, niecka basenowa dla dzieci do lat 3) |
| 3. | Potencjał redox (temperatura) | PB-08 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r. | A | 703±49* mV (22,1°C) | 6,5<pH≤7,3 – Min 750 mV 7,3<pH≤7,6 – Min 770 mV (niecka basenowa, niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym) 6,5<pH≤7,3 – Min 750 mV 7,3<pH≤7,6 – Min 770 mV (niecka basenowa dla dzieci do lat 3) |
| 4. | pH (temperatura) | PN-EN ISO 10523:2012 | A | 7,6 ± 0,3* (22,1°C) | 6,5-7,6 |
| 5. | Indeks nadmanganianowy | PN-EN ISO 8467:2001 | A | 1,5 ¹⁾ mgO ₂ /l | Max 4 ¹⁾ |
| 6. | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | A | 0,34 NTU | Max 0,3NTU (woda wprowadzona do niecki basenowej) Max 0,5 NTU (niecka basenowa, niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym, niecka basenowa dla dzieci do lat 3) |
| 7. | Azotany | PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r. | A | 1,5 ¹⁾ mg/l | Max 20 ¹⁾ |

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A” Metody podzlecane oznaczono literą „P”

*niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2, niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek

¹⁾podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzonej do pływalni

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników

Autoryzował :

KIEROWNIK
PRACOWNI CHEMICZNEJ
mgr inż. Marielena Piśtrzak

Zatwierdził:
KIEROWNIK LABORATORIUM
mgr Małgorzata Ołczyk