



AB 691

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W LĘBORKU
84-300 Lębork, ul. Gdańska 63
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO
tel. (0-59) 862-10-10 fax (0-59)862-19-28
e-mail: psselebork@poczta.onet.pl

Data wydania
sprawozdania 2018-04-17

Strona/stron 1/1

SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.057B/s.2018.BK
Z BADAŃ PRÓBEK WODY

Rodzaj próbki: woda z basenu kąpielowego krytego
Nazwa i adres klienta: Centrum Sportu i Rekreacji, ul. Olimpijczyków 31, Lębork
Rodzaj urządzenia wodnego: Pływalnia „RAFA”
Adres urządzenia wodnego: 84-300 Lębork, ul. Olimpijczyków 31
Cel pobrania: zlecenie
Protokół pobrania nr: 06/JF-18
Próbka pobrana przez: próbkobiorcę z PSSE Lębork
Data poboru: 2018-04-04
Data dostarczenia do laboratorium: 2018-04-04
Stan próbki: dobry
Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2018-04-14



Nr próbki/ Miejsce poboru:
057B/s niecka basenowa duża, pkt. nr 6

| Lp | Nazwa oznaczenia | Metoda oznaczenia | Jednostka pomiaru | Wynik | Niepewność* | NDS** | Parametr zgodny/niezgodny |
|-----------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------|---------|---------------------------|
| Parametry mikrobiologiczne | | | | | | | |
| 1 | Ogólna liczba mikroorganizmów po 48 h w temp. (36±2)°C | PN EN -ISO- 6222:2004 | jtk/1 ml | 2 | [1-6] | 100 | zgodny |
| 2 | Escherichia coli | PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml | 0 | - | 0 | zgodny |
| 3 | Pseudomonas aeruginosa | PN-EN ISO 16266:2009 | jtk/100 ml | 0 | - | 0 | zgodny |
| 4 | Legionella sp | PN-EN ISO 11731-2:2008 | jtk/100 ml | nie wykryto | - | 0 | zgodny |
| Parametry fizyczne | | | | | | | |
| 5 | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | <0,10 | - | 0,5 | zgodny |
| 6 | Odczyn (pH) ¹⁾ | PN EN ISO- 10523:2012 | - | temp. | 7,4 | ±0,1 | 6,5-7,6 |
| | | | | 27,0°C | | | |
| 7 | Potencjał redox ¹⁾ | PB-52-10 Edycja 1:2016 | mV | temp. | 645 | ±32 | 6,5 ≤pH≤7,3 min 750 |
| | | | | 27,0°C | | | 7,3 ≤pH≤7,6 min 770 |
| Parametry chemiczne | | | | | | | |
| 8 | Azotany | PN-82/C-04576.08 | mg/dm ³ | 2**** | ±0,36 | 20**** | zgodny |
| 9 | Utlenialność | PN EN ISO 8467:2001 | mg/dm ³ | 1,93**** | ±0,39 | 4**** | |
| 10 | Chlor wolny (Cl ₂) ¹⁾ | PB-52-09 Edycja 3:2016 | mg/dm ³ | 0,63 | ±0,11 | 0,3-0,6 | |
| 11 | Chlor związany ¹⁾ | PB-52-09 Edycja 3:2016 | mg/dm ³ | 0,24 | ±0,06 | 0,3 | zgodny |
| 12 | Chloroform | PN-EN ISO 10301:2002 | mg/dm ³ | 0,0040 | ±0,0009 | 0,03 | zgodny |
| 13 | ETHM | PN-EN ISO 10301:2002 | mg/dm ³ | 0,0040<ETHM<0,0100 | - | 0,1 | zgodny |

1) pomiar chloru, potencjału redox i pH wykonany na basenie

*dla metod mikrobiologicznych: przedział ufności: wg PN-ISO 7218:2008/A1:2013-10 niepewność rozszerzona(k=2,P=95%)

*dla metod fizyko-chemicznych: niepewność rozszerzona obliczona dla poziomu ufności P=95% (współczynnik rozszerzenia k=2), dotyczy etapu analitycznego

jtk: jednostka tworząca kolonie

**NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 9 listopada 2015 (Dz.U. 2015.2016)

***podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni

**** zawartość parametru w wodzie

A – metody akredytowane. Badania oznaczone „akredytowane przez PCA” w tym raporcie są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 691.

Autoryzujący wyniki badań mikrobiologicznych: mgr inż. Hanna Klukowska

Autoryzujący wyniki badań: 5-11: mgr inż. Beata Kossak

Autoryzujący wyniki badań: 12-13: mgr Małgorzata Ciupa

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Lęborku

mgr inż. Hanna Klukowska

Otrzymują:

1) PPIS 1 egz.

2) a/a

1. Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej w Lęborku wynik nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości
2. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu (próbek)
3. Klient ma prawo do skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania
4. Laboratorium nie pobiera próbek.

..... koniec sprawozdania

F_52_050_1