



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 2019-04-11

Strona/stron 1/1

SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.078B/s.2019.BK  
Z BADAŃ PRÓBEK WODY

p. KIC  
15.04.2019 v.  
Zuzi

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: 01/AM-19  
Próbka pobrana przez: próbkobiorcę z PSSE Lębork  
Data poboru: 2019-04-10  
Data dostarczenia do laboratorium: 2019-04-10  
Stan próbki: dobry  
Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2019-04-11



Nr próbki/ Miejsce poboru:  
078B/s niecka basenowa mała

| Lp                                | Nazwa oznaczenia                                       | Metoda oznaczenia                     | Jednostka pomiaru  | Wynik           | Niepewność* | NDS**   | Parametr zgodny/niezgodny                        |
|-----------------------------------|--|---------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------|---------|--|
| <b>Parametry mikrobiologiczne</b> |  |                                       |                    |                 |             |         |  |
| 1                                 | Ogólna liczba mikroorganizmów po 48 h w temp. (36±2)°C | A PN EN ISO- 6222:2004                | jtk/1 ml           | -               | -           | 100     | -  |
| 2                                 | Escherichia coli                                       | A PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml         | 0               | -           | 0       | zgodny   |
| 3                                 | Pseudomonas aeruginosa                                 | A PN-EN ISO 16266:2009                | jtk/100 ml         | -               | -           | 0       | -  |
| 4                                 | Gronkowce koagulazo - dodatnie                         | A PB-52-03 Edycja 1:2006              | jtk/100 ml         | -               | -           | 0       | -  |
| 5                                 | Legionella sp  | A PN-EN ISO 11731-2:2008              | jtk/100 ml         | -               | -           | 0       | -  |
| <b>Parametry fizyczne</b>         |  |                                       |                    |                 |             |         |  |
| 6                                 | Mętność  | A PN-EN ISO 7027-1:2016               | NTU                | -               | -           | 0,5     | -  |
| 7                                 | Odczyn (pH) <sup>1)</sup>                              | A PN EN ISO- 10523:2012               | -                  | temp.<br>30,1°C | 7,2         | ±0,1    | 6,5-7,6<br>zgodny                                |
| 8                                 | Potencjał redox <sup>1)</sup>                          | - PB-52-10 Edycja 1:2016              | mV                 | temp.<br>30,3°C | 704         | ±35     | 6,5 ≤ pH ≤ 7,3 min 720<br>7,3 ≤ pH ≤ 7,6 min 750 |
| <b>Parametry chemiczne</b>        |  |                                       |                    |                 |             |         |  |
| 9                                 | Azotany  | A PN-82/C-04576.08                    | mg/dm <sup>3</sup> | -               | -           | 20***   | -  |
| 10                                | Utlenialność   | A PN EN ISO 8467:2001                 | mg/dm <sup>3</sup> | -               | -           | 4***    | -  |
| 11                                | Chlor wolny (Cl <sub>2</sub> ) <sup>1)</sup>           | A PB-52-09 Edycja 3:2016              | mg/dm <sup>3</sup> | 0,33            | ±0,06       | 0,3-0,4 | zgodny   |
| 12                                | Chlor związany <sup>1)</sup>                           | A PB-52-09 Edycja 3:2016              | mg/dm <sup>3</sup> | 0,26            | ±0,06       | 0,3     | zgodny   |
| 13                                | Chloroform   | A PN-EN ISO 10301:2002                | mg/dm <sup>3</sup> | -               | -           | 0,02    | -  |
| 14                                | ETHM   | A PN-EN ISO 10301:2002                | mg/dm <sup>3</sup> | -               | -           | 0,1     | -  |

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 dp 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 mikrobiologiczne: mgr inż. Hanna Klukowska  
Autoryzujący wyniki badań: 6-8: mgr inż. Beata Koss

KIEROWNIK  
Oddziału Laboratoryjnego  
PSSE w Lęborku  
mgr inż. Hanna Klukowska

Otrzymują:

- 1) PPIS 1 egz.
- 2) a/a

1. Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarно-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