



AB 691

<b>POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W LĘBORKU</b> 84-300 Lębork, ul. Gdańska 63 <b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b> <b>LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO</b> tel. (0-59) 862-10-10 fax (0-59) 862-19-28 e-mail: <a href="mailto:psselebork@poczta.onet.pl">psselebork@poczta.onet.pl</a>		Data wydania sprawozdania 2018-03-05 <i>7. X. 2018</i>
		Strona/stron 1/1

**SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.031B/s.2018.BK  
Z BADAŃ PRÓBEK WODY**

Rodzaj próbek: 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: 025/GL-18  
 Próbkę pobrana przez: próbkobiorcę z PSSE Lębork  
 Data poboru: 2018-02-28  
 Data dostarczenia do laboratorium: 2018-02-28  
 Stan próbek: **dobry**  
 Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2018-03-01



Nr próbki/ Miejsce poboru:  
 031B/s niecka basenowa mała, pkt. nr 4

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(E)	jtk/100 ml	0	-	0
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 30,8°C	7,3	±0,1
8	Potencjał redox <sup>1)</sup>	-	PB-52-10 Edycja 1:2016	mV	temp. 31,1°C	642	±32
<b>Parametry chemiczne</b>							
9	Azotany	A	PN-S2/C-04576:08	mg/dm <sup>3</sup>	-	-	20***
10	Utleniałość	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>	0,64	±0,12	0,3-0,4
12	Chlor związany <sup>1)</sup>	A	PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm <sup>3</sup>	0,36	±0,09	0,3
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 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: 6-12: 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 Sanitarno-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