



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>	<b>Data wydania sprawozdania</b>	2018-03-12
	<b>Strona/stron</b>	1/1

**SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.032B/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: 032/GL-18  
 Próbkę pobrana przez: próbkobiorcę z PSSE Lębork  
 Data poboru: 2018-03-07  
 Data dostarczenia do laboratorium: 2018-03-07  
 Stan próbek: **dobry**  
 Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2018-03-09



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	nie wykryto	-	100	zgodny
2	Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014(E)	jtk/100 ml	0	-	0	zgodny
3	Pseudomonas aeruginosa	A PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	-	0	zgodny
4	Legionella sp	A PN-EN ISO 11731-2:2008	jtk/100 ml	-	-	0	-
<b>Parametry fizyczne</b>							
5	Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,15	±0,03	0,5	zgodny
6	Odczyn (pH) <sup>1)</sup>	A PN EN ISO- 10523:2012	-	temp. 28,2°C 7,5	±0,2	6,5-7,6	zgodny
7	Potencjał redox <sup>1)</sup>	- PB-52-10 Edycja 1:2016	mV	temp. 28,1°C 662	±33	6,5 ≤pH≤7,3 min 750 7,3 ≤pH≤7,6 min 770	niezgodny
<b>Parametry chemiczne</b>							
8	Azotany	A PN-82/C-04576.08	mg/dm <sup>3</sup>	-	-	20***	-
9	Utlenialność	A PN EN ISO 8467:2001	mg/dm <sup>3</sup>	-	-	4***	-
10	Chlor wolny (Cl <sub>2</sub> ) <sup>1)</sup>	A PB-52-09 Edycja 3 2016	mg/dm <sup>3</sup>	0,58	±0,10	0,3-0,6	zgodny
11	Chlor związany <sup>1)</sup>	A PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm <sup>3</sup>	0,42	±0,10	0,3	niezgodny
12	Chloroform	A PN-EN ISO 10301:2002	mg/dm <sup>3</sup>	-	-	0,03	-
13	ΣTHM	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 mikrobiologicznych: mgr inż. Hanna Klukowska

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

**KIEROWNIK**  
**Oddziału Laboratoryjnego**  
**PSSE w Lęborku**  
 Kierownik Oddziału  
 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