



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: psslelork@poczta.onet.pl

Data wydania sprawozdania 2018-01-16

Strona/stron 1/1

AB 691

18-01-2018

**SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.006B/s.2018.BK  
z badań próbek wody**

*7. K. Kozłowski*

Rodzaj próbki: Woda  
Nazwa i adres klienta: podpis  
Rodzaj urządzenia wodnego:  
Adres urządzenia wodnego:  
Data poboru: **2018-01-03**  
Protokół pobrania: **007-GL/18**  
Cel pobrania: **zlecenie**

Woda z basenu kąpielowego krytego  
Centrum Sportu i Rekreacji, ul. Olimpijczyków 31, Lębork  
Pływalnia „RAFA”  
84-300 Lębork, ul. Olimpijczyków 31  
Próba dostarczona przez przedstawiciela **PSSE w Lęborku**  
Data dostarczenia do laboratorium **2018-01-03**

Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia, zakończono dnia: **2018-01-13**

Numer próbki /Miejsce poboru: **006B/s niecka basenowa mała** Stan próbki: **dobry**

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	6	[3-11]	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	85	64-113]	0	niezgodny
4.	Gronkowce koagulazo - dodatnie	A PB-52-03 Edycja 1:2006	jtk/100 ml	0	-	0	zgodny
5.	Legionella sp	A PN-EN ISO 11731-2:2008	jtk/100 ml	nie wykryto	-	0	zgodny
<b>Parametry fizyczne</b>							
6.	Mętność	A PN-EN ISO 7027	NTU	0,13	±0,03	0,5	zgodny
7.	Odczyn (pH) <sup>1)</sup>	A PN EN ISO- 10523:2012	-	temp. 31,1°C 7,1	±0,1	6,5-7,6	zgodny
8.	Potencjał redox <sup>1)</sup>	- PB-52-10 Edycja 1:2016	mV	temp. 31,1°C 627	±31	6,5 ≤pH≤7,3 min 720 7,3 ≤pH≤7,6 min 750	niezgodny
<b>Parametry chemiczne</b>							
9.	Azotany	A PN-82/C-04576.08	mg/dm <sup>3</sup>	2	±0,36	20***	zgodny
10.	Utlenialność	A PN EN ISO 8467:2001	mg/dm <sup>3</sup>	1,41****	±0,28	4***	zgodny
11.	Chlor wolny (Cl <sub>2</sub> ) <sup>1)</sup>	A PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm <sup>3</sup>	0,30	±0,05	0,3-0,4	zgodny
12.	Chlor związany <sup>1)</sup>	A PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm <sup>3</sup>	0,44	±0,11	0,3	niezgodny
13.	Chloroform	A PN-EN ISO 10301:2002	mg/dm <sup>3</sup>	<0,003	-	0,02	zgodny
14.	ΣTHM	A PN-EN ISO 10301:2002	mg/dm <sup>3</sup>	0,003<ΣTHM<0,009	-	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 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: 6-12: mgr inż. Beata Koss

Autoryzujący wyniki badań: 13-14: mgr Małgorzata Ciupa

**KIEROWNIK**  
Oddziału Laboratoryjnego  
PSSE w Lęborku

*mgr inż. Hanna Klukowska*

Otrzymują:

1) klient 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 odpowiada za pobór próbek.

----- koniec sprawozdania -----

F\_52\_051