



AB 691

<b>POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŁĘBORKU</b> <b>84-300 Łęborg, ul. Gdańska 63</b> <b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b> <b>LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO</b> tel. (0-59) 862-10-10 fax (0-59)862-19-28 e-mail: psseleborg@poczta.onet.pl	Data wydania sprawozdania	2018-05-25
	Strona/stron	1/1

**SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.120B/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, Łęborg  
 Rodzaj urządzenia wodnego: Pływalnia „RAFA”  
 Adres urządzenia wodnego: 84-300 Łęborg, ul. Olimpijczyków 31  
 Cel pobrania: zlecenie  
 Protokół pobrania nr: 097-GL/18  
 Próbkobiorcę z PSSE Łęborg  
 Próbkę pobrana przez:  
 Data poboru: 2018-05-23  
 Data dostarczenia do laboratorium: 2018-05-23  
 Stan próbki: dobry  
 Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2018-05-25



Nr próbki/ Miejsce poboru:  
**120B/s niecka basenowa duża**

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	-	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 7027-1:2016-09	NTU	-	-	0,5	-	
6	Odczyn (pH) <sup>1)</sup>	A PN EN ISO- 10523:2012	-	temp.	7,3	±0,1	6,5-7,6	zgodny
				28,4°C				
7	Potencjał redox <sup>1)</sup>	- PB-52-10 Edycja 1:2016	mV	temp.	685	±34	6,5 ≤pH≤7,3 min 750	niezgodny
				28,4°C			7,3 ≤pH≤7,6 min 770	
<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>	0,73	±0,13	0,3-0,6	-	
11	Chlor związany <sup>1)</sup>	A PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm <sup>3</sup>	0,32	±0,08	0,3	-	
12	Chloroform	A PN-EN ISO 10301:2002	mg/dm <sup>3</sup>	-	-	0,03	-	
13	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: 5-11: mgr inż. Beata Koss

Kierownik Oddziału

**KIEROWNIK**  
**Oddziału Laboratoryjnego**  
**PSSE w Łęborgu**

*mgr inż. Hanna Klukowska*

Otrzymują:

1) PPIS 1 egz.

2) a/a

1. Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łęborgu 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