



AB 691

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŁĘBORKU 84-300 Łęborg, 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	2018-02-12
	Strona/stron	1/1

P. Klukowska
MA

**SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.013B/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: 018/GL-18
 Próbkę pobrana przez: próbkobiorcę z PSSE Łęborg
 Data poboru: 2018-02-07
 Data dostarczenia do laboratorium: 2018-02-07
 Stan próbki: **dobry**
 Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2018-02-09



Nr próbki/ Miejsce poboru:
013B/s niecka basenowa duża

Lp	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka pomiaru	Wynik	Niepewność*	NDS**	Parametr zgodny/niezgodny	
Parametry mikrobiologiczne								
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	-	
Parametry fizyczne								
5	Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,38	±0,08	0,5	zgodny	
6	Odczyn (pH) ¹⁾	A PN EN ISO- 10523:2012	-	temp. 28,4°C	7,5	±0,2	6,5-7,6	zgodny
7	Potencjał redox ¹⁾	- PB-52-10 Edycja 1:2016	mV	temp. 28,5°C	647	±32	6,5 ≤pH≤7,3 min 750 7,3 ≤pH≤7,6 min 770	niezgodny
Parametry chemiczne								
8	Azotany	A PN-82/C-04576.08	mg/dm ³	-	-	20***	-	
9	Utlenialność	A PN EN ISO 8467:2001	mg/dm ³	2,01****	±0,40	4***	zgodny	
10	Chlor wolny (Cl ₂) ¹⁾	A PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm ³	0,42	±0,08	0,3-0,6	zgodny	
11	Chlor związany ¹⁾	A PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm ³	0,40	±0,10	0,3	-	
12	Chloroform	A PN-EN ISO 10301:2002	mg/dm ³	-	-	0,03	-	
13	ETHM	A PN-EN ISO 10301:2002	mg/dm ³	-	-	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

Hanna Klukowska
Beata Koss

KIEROWNIK
 Oddziału Laboratoryjnego
 PSSE w Łęborgu
 mgr inż. *Hanna Klukowska*

Otrzymują:

1) PPIS 1 egz.

2) a/a

- Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Łęborgu wynik nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości
- Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu (próbek)
- Klient ma prawo do skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania
- Laboratorium nie pobiera próbek

..... koniec sprawozdania

F_52_050_1