



AB 691

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: psselebork@poczta.onet.pl

Data wydania
sprawozdania

2018-04-03

Strona/stron

1/1

SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.052B/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, Lębork
Rodzaj urządzenia wodnego: Pływalnia „RAFA”
Adres urządzenia wodnego: 84-300 Lębork, ul. Olimpijczyków 31
Cel pobrania: zlecenie
Protokół pobrania nr: 043/GL/18
Próbka pobrana przez: próbkobiorcę z PSSE Lębork
Data poboru: 2018-03-28
Data dostarczenia do laboratorium: 2018-03-28
Stan próbki: dobry
Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2018-03-29



Nr próbki/ Miejsce poboru:
052B/s niecka basenowa mała, pkt. nr 4

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	-	-	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	-		
4	Gronkowce koagulazy - 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	-		
Parametry fizyczne									
6	Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	-	-	0,5	-		
7	Odczyn (pH) ¹⁾	A PN EN ISO- 10523:2012	-	temp. 30,3°C	7,1	±0,1	6,5-7,6	zgodny	
8	Potencjał redox ¹⁾	- PB-52-10 Edycja 1:2016	mV	temp. 30,8°C	637	±32	6,5 ≤pH≤7,3 7,3 ≤pH≤7,6	min 720 min 750	niezgodny
Parametry chemiczne									
9	Azotany	A PN-82/C-04576.08	mg/dm ³	-	-	20***	-		
10	Utlenialność	A PN EN ISO 8467:2001	mg/dm ³	1,52	±0,30	4***	-		
11	Chlor wolny (Cl ₂) ¹⁾	A PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm ³	0,54	±0,10	0,3-0,4	niezgodny		
12	Chlor związany ¹⁾	A PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm ³	0,44	±0,11	0,3	niezgodny		
13	Chloroform	A PN-EN ISO 10301:2002	mg/dm ³	-	-	0,02	-		
14	STHM	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: 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 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