



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

2019-02-22

Strona/stron

1/1

SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.024B/s.2019.BK
Z BADAŃ PRÓBEK WODY

p. klc / z lu
13.03.2019
Dziękuję

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: 024-GL/19
Próbka pobrana przez: próbkobiorcę z PSSE Lębork
Data poboru: 2019-02-20
Data dostarczenia do laboratorium: 2019-02-20
Stan próbki: dobry
Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2019-02-22



Nr próbki/ Miejsce poboru:
024B/s niecka basenowa mała

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	2	[1-6]	100	zgodny	
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	Gronkowce koagulazo - 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. 30,5°C	7,3	±0,1	6,5-7,6	zgodny
8	Potencjał redox ¹⁾	- PB-52-10 Edycja 1:2016	mV	temp. 30,4°C	683	±34	6,5 ≤pH≤7,3 min 720 7,3 ≤pH≤7,6 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	1,91****	±0,38	4***	-	
11	Chlor wolny (Cl ₂) ¹⁾	A PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm ³	0,38	±0,07	0,3-0,4	zgodny	
12	Chlor związany ¹⁾	A PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm ³	0,40	±0,10	0,3	-	
13	Chloroform	A PN-EN ISO 10301:2002	mg/dm ³	-	-	0,02	-	
14	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: 6-8: mgr inż. Beata Koss

Kierownik Oddziału

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Lęborku

mgr inż. Hanna Klukowska

Otrzymują:

- 1) PPIS 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 pobiera próbek.

..... koniec sprawozdania

F_52_050_1