



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: pssleborgk@poczta.onet.pl

Data wydania
sprawozdania

2019-02-14

Strona/stron

1/1

p. KIC koniec 2 ty

SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.021B/s.2019.BK
Z BADAŃ PRÓBEK WODY

19.02.2019

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: 021-GL/19
Próbka pobrana przez: próbkobiorcę z PSSE Lębork
Data poboru: 2019-02-13
Data dostarczenia do laboratorium: 2019-02-13
Stan próbki: dobry
Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2019-02-14



Nr próbki/ Miejsce poboru:
021B/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	-	-	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 koagulazowo - 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. 30,6°C 7,5	±0,1	6,5-7,6	zgodny
8	Potencjał redox ¹⁾	- PB-52-10 Edycja 1:2016	mV	temp. 30,8°C 676	±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	-	-	4***	-
11	Chlor wolny (Cl ₂) ¹⁾	A PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm ³	0,49	±0,09	0,3-0,4	-
12	Chlor związany ¹⁾	A PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm ³	0,38	±0,09	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 wykonywany 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 Laboratoryjnego
PSSE w Lęborku

Kierownik Oddziału

mgr inż. Hanna Klukowska

KIEROWNIK
Oddziału Higieny Pracy
PSSE w Lęborku ul. Gdańska 63

Joanna Ziembkowska

Otrzymują:

1) PPIS 1 egz.

2) a/a

1. Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno-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