



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	2018-04-20
	Strona/stron	1/1

**SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.072B/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: 046-GL/18
 Próbką pobrana przez: próbkobiorcę z PSSE Łęborg
 Data poboru: 2018-04-18
 Data dostarczenia do laboratorium: 2018-04-18
 Stan próbki: dobry
 Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2018-04-19



Nr próbki/ Miejsce poboru:
072B/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	-	-	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	Legionella sp	A PN-EN ISO 11731-2:2008	jtk/100 ml	-	-	0	-
Parametry fizyczne							
5	Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	-	-	0,5	-
6	Odczyn (pH) ¹⁾	A PN EN ISO- 10523:2012	-	temp. 24,3 ⁰ C	7,4	±0,1	6,5-7,6 zgodny
7	Potencjał redox ¹⁾	- PB-52-10 Edycja 1:2016	mV	temp. 24,3 ⁰ C	651	±33	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	-	-	4***	-
10	Chlor wolny (Cl ₂) ¹⁾	A PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm ³	0,52	±0,09	0,3-0,6	zgodny
11	Chlor związany ¹⁾	A PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm ³	0,38	±0,09	0,3	niezgodny
12	Chloroform	A PN-EN ISO 10301:2002	mg/dm ³	-	-	0,03	-
13	ΣTHM	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 mikrobiologiczne: mgr inż. Hanna Klukowska

Autoryzujący wyniki badań: 5-11: mgr inż. Beata Koss

KIEROWNIK
 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