



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

2017-12-27

Strona/stron

1/1

AB 691

CENTRUM SPORTU I REKREACJI
W LĘBORKU

**SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.429B/s.2017.BK
z badań próbek wody**

29-12-2017

W PŁYNNIEŁO

Rodzaj próbek

Nazwa i adres klienta

Rodzaj urządzenia wodnego:

Adres urządzenia wodnego:

Data poboru:

2017-12-19

Protokół pobrania

98-WS/17

Cel pobrania:

zlecenie

Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia, zakończono dnia: 2017-12-21

Numer próbki /Miejsce poboru:

Stan próbki: dobry

429B/s niecka basenowa mała

Woda z basenu kąpielowego krytego

Centrum Sportu i Rekreacji, ul. Olimpijczyków 31, Lębork

Pływalnia „RAFA”

84-300 Lębork, ul. Olimpijczyków 31

Próba dostarczona przez przedstawiciela

PSSE w Lęborku

Data dostarczenia do laboratorium

2017-12-19

Lp	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka pomiaru	Wynik	Niepewność*	NDS**
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
2.	Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014(E)	jtk/100 ml	0	-	0
3.	Pseudomonas aeruginosa	A PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	-	0
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	NTU	-	-	0,5
7.	Odczyn (pH)	A PN EN ISO- 10523:2012	-	temp. 23,5°C	8,1	±0,2
8.	Potencjał redox	- PB-52-10 Edycja 1:2016	mV	temp. 20,8°C	695	±35
						6,5 ≤pH≤7,3 min 720 7,3 ≤pH≤7,6 min 750
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	0,46	±0,08	0,3-0,4
12.	Chlor związany ¹⁾	A PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm ³	0,44	±0,11	0,3
13.	Chloroform	A PN-EN ISO 10301:2002	mg/dm ³	-	-	0,02
14.	ΣTHM	A PN-EN ISO 10301:2002	mg/dm ³	-	-	0,1

1) pomiar chloru 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 dp 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

Otrzymują:

1) klient 1 egz.

2) a/a

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Kierownik Oddziału
w Lęborku

mgr inż. Hanna Klukowska

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 odpowiada za pobór próbek.

----- koniec sprawozdania -----

F_52_051