



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 2018-01-26
Strona/stron 1/1

P. K. Klukowska

PORTAL I REKREACJI
W LĘBORKU
AB 691
31-01-2018
W PLYNIE

SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.010B/s.2018.BK z badań próbek wody

Woda z basenu kąpielowego krytego Centrum Sportu i Rekreacji, ul. Olimpijczyków 31, Lębork
Pływalnia „RAFA”
84-300 Lębork, ul. Olimpijczyków 31
Próbka dostarczona przez próbkobiorcę
Data dostarczenia próbki do laboratorium

PSSE w Lęborku
2018-01-24

Rodzaj próbki
Nazwa i adres klienta podpis *h. Koss*
Rodzaj urządzenia wodnego:
Adres urządzenia wodnego:
Data poboru: 2018-01-24
Protokół pobrania: 011-GL/18
Cel pobrania: zlecenie
Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia, zakończono dnia: 2018-01-26

Stan próbki: **dobry**

Numer próbki /Miejsce poboru:
010B/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	PN EN ISO- 6222:2004	jtk/1 ml	-	-	100	-
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014(E)	jtk/100 ml	0	-	0	zgodny
3.	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	-	0	zgodny
4.	Legionella sp	PN-EN ISO 11731-2:2008	jtk/100 ml	-	-	0	-
Parametry fizyczne							
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	-	-	-	-
6.	Odczyn (pH) ¹⁾	PN EN ISO- 10523:2012	-	temp. 7,5	±0,2	6,5 ≤pH≤7,3	min 750
7.	Potencjał redox ¹⁾	PB-52-10 Edycja 1:2016	mV	temp. 637	±32	7,3 ≤pH≤7,6	min 770
Parametry chemiczne							
8.	Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/dm ³	-	-	20***	-
9.	Utlenialność	PN EN ISO 8467:2001	mg/dm ³	-	-	4***	-
10.	Chlor wolny (Cl ₂) ¹⁾	PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm ³	0,52	±0,09	0,3-0,6	zgodny
11.	Chlor związany ¹⁾	PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm ³	0,45	±0,11	0,3	niezgodny
12.	Chloroform	PN-EN ISO 10301:2002	mg/dm ³	-	-	0,03	-
13.	ΣTHM	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 wodzi 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 *JK*
Autoryzujący wyniki badań: 6-12: mgr inż. Beata Koss *BK*

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Kierownik Oddziału PSSE w Lęborku
mgr inż. Hanna Klukowska

Otrzymują:
1) klient 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 odpowiada za pobór próbek.

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

F_52_051