



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: pssselebork@poczta.onet.pl

Data wydania sprawozdania	2018-01-16
Strona/stron	1/1

AB 691

18-01-2018
WPLYNEŁO

**SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.005B/s.2018.BK
z badań próbek wody**

P. Klukowska
9/1

Rodzaj próbki:
Nazwa i adres klienta: podpis *Dodo*
Rodzaj urządzenia wodnego:
Adres urządzenia wodnego:
Data poboru: **2018-01-03**
Protokół pobrania: **006-GL/18**
Cel pobrania: **zlecenie**

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 **2018-01-03**

Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia, zakończono dnia: **2018-01-05**

Numer próbki /Miejsce poboru: **005B/s niecka basenowa duża** Stan próbki: **dobry**

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	1	[0-4]	100	zgodny
2.	Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014(E)	jtk/100 ml	0	-	0	zgodny
3.	Pseudomonas aeruginosa	A PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	-]	0	zgodny
4.	Gronkowce koagulazowa - 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	0,20	±0,04	0,5	zgodny
7.	Odczyn (pH) ¹⁾	A PN EN ISO- 10523:2012	-	temp. 27,0°C 7,4	±0,1	6,5-7,6	zgodny
8.	Potencjał redox ¹⁾	- PB-52-10 Edycja 1:2016	mV	temp. 27,0°C 613	±31	6,5 ≤pH≤7,3 min 750 7,3 ≤pH≤7,6 min 770	niezgodny
Parametry chemiczne							
9.	Azotany	A PN-82/C-04576.08	mg/dm ³	4	±0,72	20***	zgodny
10.	Utlenialność	A PN EN ISO 8467:2001	mg/dm ³	1,60****	±0,28	4***	zgodny
11.	Chlor wolny (Cl ₂) ¹⁾	A PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm ³	0,33	±0,06	0,3-0,6	zgodny
12.	Chlor związany ¹⁾	A PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm ³	0,45	±0,11	0,3	niezgodny
13.	Chloroform	A PN-EN ISO 10301:2002	mg/dm ³	0,0031	±0,0007	0,03	zgodny
14.	ΣTHM	A PN-EN ISO 10301:2002	mg/dm ³	0,0031≤ΣTHM<0,0091	-	0,1	zgodny

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 *JK*

Autoryzujący wyniki badań: 6-12: mgr inż. Beata Koss *BK*
Autoryzujący wyniki badań: 13-14: mgr Małgorzata Ciupa *MC*

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

Otrzymują:
1) klient 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 odpowiada za pobór próbek.

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