



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: psselebork@poczta.onet.pl

Data wydania
sprawozdania

2017-12-27

Strona/stron

1/1

P. K. Koss
PKA

SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.430B/s.2017.BK
z badań próbek wody

Rodzaj próbki

Nazwa i adres klienta

Rodzaj urzędzenia wodnego:..... podpis.....

Adres urzędzenia wodnego:

Data poboru:

2017-12-19

Protokół pobrania

99-WS/17

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

2017-12-19

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

Numer próbki /Miejsce poboru:

Stan próbki: **dobry**

430B/s niecka basenowa duża

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	-	-	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. 22,4°C	8,1	±0,2	6,5-7,6	
8.	Potencjał redox	- PB-52-10 Edycja 1:2016	mV	temp. 20,8°C	697	±35	6,5 ≤pH≤7,3 7,3 ≤pH≤7,6	min 750 min 770
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	0,53	±0,10	0,3-0,6		
12.	Chlor związany ¹⁾	A PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm ³	0,35	±0,08	0,3		
13.	Chloroform	A PN-EN ISO 10301:2002	mg/dm ³	-	-	0,03		
14.	ΣTHM	A PN-EN ISO 10301:2002	mg/dm ³	-	-	0,1		

1) pomiar chloru wolnego i związanego wykonany na pływalni

*dla metod mikrobiologicznych :przedział ufności: wg PN-EN 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: 6-12: mgr inż. Beata Koss

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
PCA w Lęborku

mgr inż. Hanna Klukowska

Otrzymują:

1) klient 1 egz.

2) a/a

1. Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarно-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