



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	2017-12-29
Strona/stron	1/1

Handwritten signature: P. K. Kłukowska

il.zał. podpis *Podp.*

SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.432B/s.2017.BK z badań próbek wody

Rodzaj próbki: Woda z basenu kąpielowego krytego
 Nazwa i adres klienta: Centrum Sportu i Rekreacji, ul. Olimpijczyków 31, Lębork
 Rodzaj urządzenia wodnego: Pływalnia „RAFA”
 Adres urządzenia wodnego: 84-300 Lębork, ul. Olimpijczyków 31
 Data poboru: 2017-12-27
 Próba dostarczona przez przedstawiciela: PSSE w Lęborku
 Protokół pobrania: 101-WS/17
 Data dostarczenia do laboratorium: 2017-12-27
 Cel pobrania: zlecenie

Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia, zakończono dnia: 2017-12-28

Numer próbki /Miejsce poboru: 432B/s niecka basenowa mała, pkt. nr 4 Stan próbki: **dobry**

Lp	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka pomiaru	Wynik	Niepewność*	NDS**
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
3.	Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	-	0
4.	Gronkowce koagulazo - dodatnie	PB-52-03 Edycja 1:2006	jtk/100 ml	-	-	0
5.	Legionella sp	PN-EN ISO 11731-2:2008	jtk/100 ml	-	-	0
Parametry fizyczne						
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027	NTU	-	-	0,5
7.	Odczyn (pH)	PN EN ISO- 10523:2012	-	temp. 26,2°C 7,8	±0,2	6,5-7,6
8.	Potencjał redox	PB-52-10 Edycja 1:2016	mV	temp. 25,5°C 690	±35	6,5 ≤pH≤7,3 min 720 7,3 ≤pH≤7,6 min 750
Parametry chemiczne						
9.	Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/dm ³	-	-	20***
10.	Utlenialność	PN EN ISO 8467:2001	mg/dm ³	1,21****	±0,24	4***
11.	Chlor wolny (Cl ₂) ¹⁾	PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm ³	0,43	±0,08	0,3-0,4
12.	Chlor związany ¹⁾	PB-52-09 Edycja 3:2016	mg/dm ³	0,23	±0,06	0,3
13.	Chloroform	PN-EN ISO 10301:2002	mg/dm ³	-	-	0,02
14.	ΣTHM	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 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 mikrobiologiczne: mgr inż. Hanna Klukowska
 Autoryzujący wyniki badań: 6-12: mgr inż. Beata Koss

KIEROWNIK
 Oddziału Laboratoryjnego
 PSSE 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.