



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: pssleborok@poczta.onet.pl	Data wydania sprawozdania 2018-07-16
Strona/stron 1/1	

AB 691

SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.0687s.2018.HK
Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH
PROBKI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Rodzaj próbki: woda do spożycia przez ludzi
Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Wodociągowe „Leba-Wicko” sp. z o.o., Nowęcín, ul. Lebska 49, Leba
Nazwa urządzenia wodnego: wodoc. Leba
Cel pobrania: zlecenie (kontrola wewnętrzna)
Próba pobrana przez: pracownika PSSE w Lęborku - Annę Lamkiewicz
Protokół pobrania nr: 303-18/AL (kontrola wewnętrzna)
Data poboru: 2018-07-11 Data dostarczenia do laboratorium: 2018-07-11
Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia próby, zakończone dnia: 2018-07-14
Nr próbki: 0687s Miejsce pobrania: Rąbka 1A - Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – kurek
czerpalny przy umywalce w łazience.

Stan próbki: dobry

Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne: nr próbki –0687s

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Tempera- tura pomiaru	Wynik	Niepewność ²	NDS*	Parametr zgodny /niezgodny
1.	Barwa(Pt)	PB-52-07 Ed.1:2014	mg/l	-	0	-	3	
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	-	0,20	±0,04	4	
3.	Odczyn (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	-	19,0°C	7,6	±0,2	6,5-9,5	zgodny
4.	Przewodność elektryczna ¹	PN-EN 27888:1999	µS/cm	18,8°C	346	±4	2500	zgodny
5.	Zapach	PB-52-04 Ed.1:2009	-	-	Brak zapachu	-	3	
6.	Smak	PB-52-06 Ed.1:2014	-	-	Brak smaku	-	3	

² Niepewność rozszerzona obliczona dla poziomu ufności P=95% (współczynnik rozszerzenia k=2), dotyczy etapu analitycznego

³ Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

⁴ Badanie wykonane wg metody opisanej w normie bez zastąpienia

¹ Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1NTU

Wskaźniki mikrobiologiczne: nr próby : 0687s

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostki miary	Wynik	Niepewność ¹ (jtk)	NDS*	Parametr zgodny /niezgodny
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100ml	0	-	0	zgodny
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100ml	0	-	0	zgodny
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	11	[7-18]	Bez niepraw- idłowych zmian**	

NDS¹ - najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 (Dz. U. 2017.2294)

jtk: jednostka tworząca kolonie

¹ przedział ufności: wg PN-ISO 7218:2008/A1:2013-10 niepewność rozszerzona (k=2, P=95%)

A – metody akredytowane. Badania oznaczone „akredytowane przez PCA” w tym raporcie są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 691.

**zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200jtk/ml w kranie konsumenta

Autoryzujący wyniki badań fizyko-chemicznych: mgr inż. Beata Koszelnik

Autoryzujący wyniki badań mikrobiologicznych: mgr inż. Hanna Klukowska



Otrzymała: podpis
Klient - 1 egz. + faktura
a/a

KIEROWNIK
Główny Laboratorysta
Kierownik Oddziału Badań w Lęborku
mgr inż. Hanna Klukowska

1. Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Lęborku wynik nie może być powielany/naczej, 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 pobiera próbek.

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

F_52_050_1