



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 2018-11-22
Strona/stron 1/1		

AB 691

SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.1134s.2018.HK

Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH
PRÓBKII WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Wodociągowe Łeba – Wicko, Nowęcín, ul. Łebska 49, Łeba

Nazwa urządzenia wodnego: wodociąg Łeba

Cel pobrania: zlecenie(kontrola wewnętrzna)

Próba pobrana przez: prac. PSSE w Lęborku

Protokół pobrania nr: 596-18/AB

Data pobrania: 2018-11-19 Data dostarczenia do laboratorium: 2018-11-19

Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia próbki, zakończono dnia: 2018-11-22

Nr próbki: 1134s

Miejsce pobrania: Szczecnurze 37A - Sklep spożywczy -- kurek czerpalny przy zlewie w sklepie.



Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne: nr próbki –1134s

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka a miary	Tempera- tura pomiaru	Wynik	Niepewność ²	NDS*	Parametr zgodny /niezgodny
1.	Barwa(Pt)	PB-52-07 Ed.1:2014	mg/l	-	5	-	3 ¹	
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	-	0,23	±0,05	4 ¹	
3.	Odczyn (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	-	19,5°C	7,8	±0,2	6,5-9,5	zgodny
4.	Przewodność elektryczna ¹	PN-EN 27888:1999	µS/cm	19,8°C	382	±4	2500	zgodny
5.	Zapach	PB-52-04 Ed.1:2009	-	-	Brak zapachu	-	3 ¹	
6.	Smak	PB-52-06 Ed.1:2014	-	-	Brak smaku	-	3 ¹	

¹korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

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

³akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

⁴akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1NTU

Wskaźniki mikrobiologiczne: nr próby : 1134s

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/1ml	4	[2-8]	Bez nieprawidłowych zmian**	

NDS* - najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7grudnia 2017r., (Dz. U 2017r. poz. 2294)

¹ niepewność rozszerzona wg PN-ISO7218:2008 (k=2,P=95%)

jtk: jednostka tworząca kolonie

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 Koszka

Autoryzujący wyniki badań mikrobiologicznych: mgr inż. Hanna Klukowska

Otrzymują:

Klient- 1 egz. + faktura

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 pobiera próbek

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Kierownik Oddziału: mgr inż. Hanna Klukowska

mgr inż. Hanna Klukowska