



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	2018-05-18
Strona/stron	1/1

AB 691

SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.0363s.2018.HK
Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH
PRÓBK WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Rodzaj próbki: woda do spożycia przez ludzi
Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Wodociągowe „Łeba-Wicko” sp. z o.o., Nowęcín, ul. Łebska 49, Łeba
Nazwa urzędzenia wodnego: wodoc. Łeba
Cel pobrania: zlecenie (kontrola wewnętrzna)
Proba pobrana przez: pracownika PSSE w Lęborku - Mariannę Wyrzykowską
Stan próbki: **dobry**
Protokół pobrania nr: 181-18/MW (kontrola wewnętrzna)
Data poboru: 2018-05-14 Data dostarczenia do laboratorium: 2018-05-14
Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia próby, zakończono dnia: 2018-05-17
Nr próbki: 0363s Miejsce pobrania: Żarnowska, ul. Lęborska 12 -Sklep spożywczo – przemysłowy
- kran zamontowany przy umywalce na zapleczu.

Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne: nr próbki –0363s

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Temperatura pomiaru	Wynik	Niepewność ²	NDS*	Parametr zgodny /niezgodny
1.	Barwa(Pt)	PB-52-07 Ed.1:2014	mg/l	-	5	-	-3)	
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	-	0,44	±0,09	1	zgodny
3.	Odczyn (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	-	21,7°C	7,7	±0,2	6,5-9,5	zgodny
4.	Przewodność elektryczna ¹	PN-EN 27888:1999	µS/cm	21,9°C	330	±3	2500	zgodny
5.	Zapach	PB-52-04 Ed.1:2009	-	-	Brak zapachu	-	-3)	
6.	Smak	PB-52-06 Ed.1:2014	-	-	Brak smaku	-	-3)	

¹ Niepewność rozszerzona obliczona dla poziomu ufności: P=95% (współczynnik rozszerzenia k=2), dotyczy etapu analitycznego

² Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

⁴ badanie wykonane wg metody opisanej w normie bez zastąpienia

Wskaźniki mikrobiologiczne: nr próby : 0363s

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka 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.	<i>Escherichia coli</i>	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	110	[88-138]	Bez nieprawidłowych zmian**	

NDS* -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 Koszka

Autoryzujący wyniki badań mikrobiologicznych: mgr inż. Hanna Klukowska

KIEROWNICZKA
Oddziału Laboratorium
Poboru w Lęborku
Kierownik Oddziału.....
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.