



AB 691

95032901360 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	2019-10-18
	Strona/stron	1/1

SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.1185s.2019.HK
Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH
PRÓBKĄ WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Rodzaj próbek: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
 Nazwa i adres klienta: **Przedsiębiorstwo Wodociągowe Leba – Wicko, Nowęcín, ul. Lebska 49, Leba**
 Nazwa urządzenia wodnego: **wodociąg Leba**
 Cel pobrania: **zlecenie (kontrola wewnętrzna)**
 Próba pobrana przez: **próbkobiorcę PSSE w Lęborku**
 Stan próbek: **dobry**
 Protokół pobrania nr: **629-19/AB**
 Data poboru: **2019-10-14** Data dostarczenia do laboratorium: **2019-10-14**
 Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia próby, zakończono dnia: **2019-10-17**
 Nr próbek: **1185s**
 Miejsce pobrania: **Leba, ul. Nadmorska 9B – Hotel „Leba” – kurek czerpalny przy zlewie w kuchni.**

Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne: nr próbki – 1185s								
Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Temperatura pomiaru	Wynik	Niepewność ²	NDS*	Parametr zgodny ⁵ /niezgodny ⁶
1.	Barwa(Pt)	- PB-52-07 Ed.1:2014	mg/l	-	5	-	3	
2.	Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	-	0,26	±0,06	4	
3.	Odczyn (pH)	A PN-EN ISO 10523:2012	-	20,2°C	7,5	±0,2	6,5-9,5	zgodny
4.	Przewodność elektryczna ¹	A PN-EN 27888:1999	µS/cm	20,3°C	385	±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	

¹ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
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 akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1NTU

Wskaźniki mikrobiologiczne: nr próbki – 1185s

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostki miary	Wynik	Niepewność ¹ (jtk)	NDS*	Parametr zgodny ⁵ /niezgodny ⁶
1.	Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100ml	0	-	0	zgodny
2.	<i>Escherichia coli</i>	A 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	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	Nie wykryto	-	Bez nieprawidłowych 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.

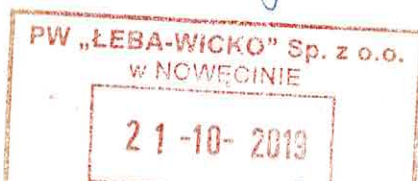
**zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200jtk/ml w kranie konsumenta

⁵ wynik badania z uwzględnieniem niepewności znajduje się wewnątrz (lub poniżej) NDS-u

⁶ wynik badania z uwzględnieniem niepewności znajduje się zewnątrz (lub powyżej) NDS-u

Autoryzujący wyniki badań fizykochemicznych: mgr inż. Beata Koss
 Autoryzujący wyniki badań mikrobiologicznych: mgr inż. Hanna Klukowska

Kierownik Oddziału:
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
PSSE w Lęborku
 mgr inż. Hanna Klukowska



Otrzymują:

- 1) Klient legz.+faktura
- 2) PPIS I egz.
- 3) 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 podpis *bid*
4. Laboratorium nie pobiera próbek.

..... koniec sprawozdania



AB 691

95032901360 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	2019-10-18
	Strona/stron	1/1

SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.1186s.2019.HK
Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH
PRÓBKI 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 urzãdzenia wodnego: wodociãg Łeba
 Cel pobrania: zlecenie (kontrola wewnãtrzna)
 Próba pobrana przez: próbkobiorcã PSSE w Lęborku
 Stan próbki: dobry
 Protokół pobrania nr: 630-19/AL
 Data poboru: 2019-10-14 Data dostarczenia do laboratorium: 2019-10-14
 Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia próby, zakończono dnia: 2019-10-17
 Nr próbki: 1186s
 Miejsce pobrania: Nowęcín, ul. Łebska 49 -Stacja Uzdatniania Wody - kurek czerpalny w SUW -woda uzdatniona podawana do sieci.

Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne: nr próbki –1186s								
Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Temperatura pomiaru	Wynik	Niepewność ²	NDS ⁺	Parametr zgodny ⁶ /niezgodny ⁷
1.	Barwa(Pt)	- PB-52-07 Ed.1:2014	mg/l	-	-	-	3)	-
2.	Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	-	0,60	±0,12	4)	-
3.	Odczyn (pH)	A PN—EN ISO 10523:2012	-	°C	-	-	6,5-9,5	-
4.	Przewodność elektryczna ¹	A PN-EN 27888:1999	µS/cm	°C	-	-	2500	-
5.	Zapach	- PB-52-04 Ed.1:2009	-	-	-	-	-3)	-
6.	Smak	- PB-52-06 Ed.1:2014	-	-	-	-	-3)	-
Parametry chemiczne: nr próbki 1186s								
Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Wynik	Niepewność ²	NDS ⁺	Parametr zgodny ⁶ /niezgodny ⁷	
1.	Jon amonowy (NH ₄)	A PN-C-04576-4:1994	mg/l	-	-	0,50	-	
2.	Azotyny (NO ₂)	A PN-EN 26777:1999	mg/l	-	-	0,50	-	
3.	Azotany (NO ₃) ⁵	A PN-82/C-04576.08	mg/l	-	-	50	-	
4.	Mangan	- Metoda spektrofotometryczna Merck Spectroquant 1.4825.001	µg/l	<10	-	50	zgodny	
5.	Żelazo	A PN -ISO 6332:2001	µg/l	54	±7	200	zgodny	

¹ korekta za pomocą urzãdzenia do kompensacji wplywu temperatury

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

⁵ badanie wykonane wg metody opisanej w normie wycofanej bez zastãpienia

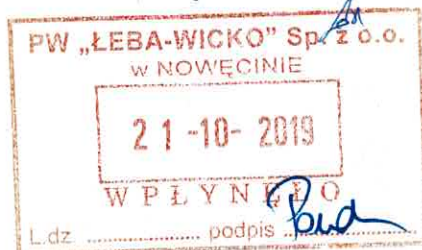
NDS⁺- najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r.. (Dz. U 2017r. poz. 2294)

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

⁶wynik badania z uwzględnieniem niepewności znajduje się wewnątrz (lub poniżej) NDS-u

⁷wynik badania z uwzględnieniem niepewności znajduje się zewnątrz (lub powyżej) NDS-u

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



KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Lęborku
Kierownik Oddziału.....
mgr inż. Hanna Klukowska

Otrzymują:
1. Klient- 1 egz.+ faktura
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 pobiera próbek. |
|--|

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

F_52_050_