



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	2018-07-20
	Strona/stron	1/1

AB 691

**SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.0710s.2018.HK**  
Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH  
PRÓBKI WODY SUROWEJ

Rodzaj próbki: **ujmowana woda głębinowa**  
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)**  
Próba pobrana przez: **pracownika PSSE w Lęborku** Stan próbki: **dobry**  
Protokół pobrania nr: **347-18/RZ (kontrola wewnętrzna)**  
Data poboru: **2018-07-18** Data dostarczenia do laboratorium: **2018-07-18**  
Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia próby, zakończono dnia: **2018-07-20**  
Nr próbki: **0710s**  
Miejsce pobrania: **Nowęcín, Łebska 49 -punkt czerpalny wody surowej ze studni S1 i S2**

Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne: nr próbki –0710s									
Lp.	Nazwa oznaczenia		Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne: nr próbki –0692s	Jednostka miary	Temperatura pomiaru	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	NDS*	Parametr zgodny /niezgodny
1.	Barwa(Pt)	-	PB-52-07 Ed.1:2014	mg/l	-	-	-	<sup>3)</sup>	-
2.	Mętność	A	PN-EN ISO 7027	NTU	-	3,0	±0,6	<sup>4)</sup>	-
3.	Odczyn (pH)	A	PN—EN ISO 10523:2012	-	°C	-	-	6,5-9,5	-
4.	Przewodność elektryczna <sup>1)</sup>	A	PN-EN 27888:1999	µS/cm	°C	-	-	2500	-
5.	Zapach	-	PB-52-04 Ed.1:2009	-	-	-	-	<sup>3)</sup>	-
6.	Smak	-	PB-52-06 Ed.1:2014	-	-	-	-	<sup>3)</sup>	-
Parametry chemiczne: nr próbki - 0710s									
Lp.	Nazwa oznaczenia		Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	NDS*	Parametr zgodny /niezgodny	
1.	Jon amonowy (NH <sub>4</sub> )	A	PN-C-04576-4:1994	mg/l	-	-	0,50	-	-
2.	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	A	PN-EN 26777:1999	mg/l	-	-	0,50	-	-
3.	Azotany (NO <sub>3</sub> ) <sup>5</sup>	A	PN-82/C-04576.08	mg/l	-	-	50	-	-
4.	Mangan	A	PB_52_01:Ed.2:2015	µg/l	-	-	50	-	-
5.	Żelazo	A	PN –ISO 6332:2001	µg/l	647	±84	200	-	niezgodny

<sup>1)</sup>- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

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

<sup>3)</sup> akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

<sup>4)</sup>akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1 NTU

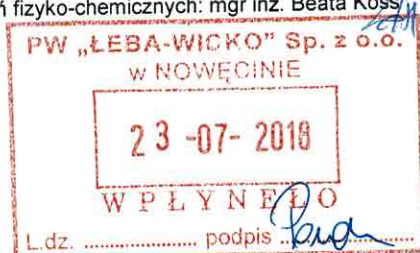
<sup>5</sup> badanie wykonane wg metody opisanej w normie bez zastąpienia

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

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 Kossak



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

Otrzymują:  
Klient- 1 egz.+ faktura  
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\_1



AB 691

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: psslelork@poczta.onet.pl

Data wydania sprawozdania	2018-07-20
Strona/stron	1/1

**SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.0711s.2018.HK**  
Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH  
PRÓBKIE 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)  
Próba pobrana przez: pracownika PSSE w Lęborku Stan próbek: dobry  
Protokół pobrania nr: 348-18/RZ (kontrola wewnętrzna)  
Data poboru: 2018-07-18 Data dostarczenia do laboratorium: 2018-07-18  
Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia próby, zakończono dnia: 2018-07-20  
Nr próbki: 0711s Miejsce pobrania: Nowęcín, ul. Łebska 49 – woda uzdatniona po filtrze numer 1 na Stacji Uzdatniania Wody.

Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne: nr próbki –0711s									
Lp.	Nazwa oznaczenia		Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne: nr próbki –0692s	Jednostka miary	Temperatura pomiaru	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	NDS*	Parametr zgodny /niezgodny
1.	Barwa(Pt)	-	PB-52-07 Ed.1:2014	mg/l	-	-	-	3)	-
2.	Mętność	A	PN-EN ISO 7027	NTU	-	0,51	±0,10	4)	-
3.	Odczyn (pH)	A	PN-EN ISO 10523:2012	-	°C	-	-	6,5-9,5	-
4.	Przewodność elektryczna <sup>1)</sup>	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 - 0711s									
Lp.	Nazwa oznaczenia		Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	NDS*	Parametr zgodny /niezgodny	
1.	Jon amonowy (NH <sub>4</sub> )	A	PN-C-04576-4:1994	mg/l	-	-	0,50	-	
2.	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	A	PN-EN 26777:1999	mg/l	-	-	0,50	-	
3.	Azotany (NO <sub>3</sub> ) <sup>5</sup>	A	PN-82/C-04576.08	mg/l	-	-	50	-	
4.	Mangan	A	PB_52_01:Ed.2:2015	µg/l	-	-	50	-	
5.	Żelazo	A	PN-ISO 6332:2001	µg/l	62	±8	200	zgodny	

<sup>1)</sup>-korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

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

<sup>3)</sup>akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

<sup>4)</sup>akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1 NTU

<sup>5)</sup> badanie wykonane wg metody opisanej w normie bez zastąpienia

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

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 Kossak



KIEROWNIK  
Oddziału Laboratoryjnego  
PSSE w Lęborku

mgr inż. Hanna Klukowska

Otrzymują:  
Klient- 1 egz. + faktura  
a/a

1. Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarnej-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\_1



<b>POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŁĘBORKU</b> 84-300 Łęborg, ul. Gdańska 63 <b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b> <b>LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO</b> tel. (0-59) 862-10-10 fax (0-59)862-19-28 e-mail: <a href="mailto:psselebork@poczta.onet.pl">psselebork@poczta.onet.pl</a>	Data wydania sprawozdania	2018-07-20
	Strona/stron	1/1

AB 691

**SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.0712s.2018.HK**  
**Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH**  
**PRÓBKİ 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

Próba pobrana przez: pracownika PSSE w Łęborgu

Stan próbki: dobry

Protokół pobrania nr: 349-18/RZ Data poboru: 2018-07-18

Data dostarczenia do laboratorium: 2018-07-18

Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia próby, zakończono dnia: 2018-07-20

Nr próbki: 0712s Miejsce pobrania: Nowęcín, ul. Łebska 49 – woda uzdatniona po filtrze numer 4 na Stacji Uzdatniania Wody .

**Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne: nr próbki –0712s**

Lp.	Nazwa oznaczenia		Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne: nr próbki –0692s	Jednostka miary	Temperatura pomiaru	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	NDS*	Parametr zgodny /niezgodny
1.	Barwa(Pt)	-	PB-52-07 Ed.1:2014	mg/l	-	-	-	3)	-
2.	Mętność	A	PN-EN ISO 7027	NTU	-	0,54	±0,11	4)	-
3.	Odczyn (pH)	A	PN—EN ISO 10523:2012	-	°C	-	-	6,5-9,5	-
4.	Przewodność elektryczna <sup>1)</sup>	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 - 0712s**

Lp.	Nazwa oznaczenia		Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	NDS*	Parametr zgodny /niezgodny
1.	Jon amonowy (NH <sub>4</sub> )	A	PN-C-04576-4:1994	mg/l	-	-	0,50	-
2.	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	A	PN-EN 26777:1999	mg/l	-	-	0,50	-
3.	Azotany (NO <sub>3</sub> ) <sup>5</sup>	A	PN-82/C-04576.08	mg/l	-	-	50	-
4.	Mangan	A	PB_52_01:Ed.2:2015	μg/l	-	-	50	-
5.	Żelazo	A	PN -ISO 6332:2001	μg/l	48	±6	200	zgodny

<sup>1)</sup>- korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

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

<sup>3)</sup>akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

<sup>4)</sup>akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1 NTU

<sup>5)</sup> badanie wykonane wg metody opisanej w normie bez zastąpienia

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

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 Koss



Otrzymują:  
 Klient- 1 egz. + faktura  
 a/a

1. Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łęborgu 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\_1



<b>POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŁĘBORKU</b> 84-300 Łęborg, ul. Gdańska 63 <b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b> <b>LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO</b> tel. (0-59) 862-10-10 fax (0-59)862-19-28 e-mail: <a href="mailto:psselebork@poczta.onet.pl">psselebork@poczta.onet.pl</a>	Data wydania sprawozdania	2018-07-20
	Strona/stron	1/1

AB 691

**SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.0713s.2018.HK  
Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH  
PRÓBKİ WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI**

Rodzaj próbek: woda do spożycia przez ludzi

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Wodociągowe „Łeba-Wicko” sp. z o.o., Nowęcín, ul. Łebska 49, Łeba

Nazwa urzãdzenia wodnego: wodoc. Łeba

Cel pobrania: zlecenie

Próba pobrana przez: pracownika PSSE w Łęborgu

Stan próbek: dobry

Protokół pobrania nr: 350-18/RZ

Data poboru: 2018-07-18

Data dostarczenia do laboratorium: 2018-07-18

Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia próby, zakończono dnia: 2018-07-20

Nr próbek: 0713s Miejsce pobrania: Nowęcín, ul. Łebska 49 – woda uzdatniona po filtrze numer 2 na Stacji Uzdatniania Wody .

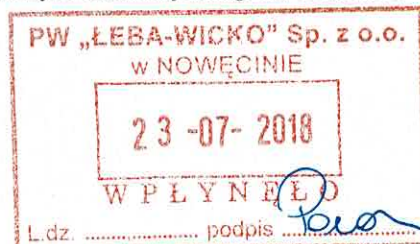
Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne: nr próbki –0713s									
Lp.	Nazwa oznaczenia		Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne: nr próbki –0692s	Jednostka miary	Temperatura pomiaru	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	NDS*	Parametr zgodny /niezgodny
1.	Barwa(Pt)	-	PB-52-07 Ed.1:2014	mg/l	-	-	-	<sup>3)</sup>	-
2.	Mętność	A	PN-EN ISO 7027	NTU	-	0,77	±0,15	<sup>4)</sup>	-
3.	Odczyn (pH)	A	PN—EN ISO 10523:2012	-	°C	-	-	6,5-9,5	-
4.	Przewodność elektryczna <sup>1)</sup>	A	PN-EN 27888:1999	µS/cm	°C	-	-	2500	-
5.	Zapach	-	PB-52-04 Ed.1:2009	-	-	-	-	<sup>3)</sup>	-
6.	Smak	-	PB-52-06 Ed.1:2014	-	-	-	-	<sup>3)</sup>	-
Parametry chemiczne: nr próbki - 0713s									
Lp.	Nazwa oznaczenia		Metoda oznaczenia	Jednostka miary		Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	NDS*	Parametr zgodny /niezgodny
1.	Jon amonowy (NH <sub>4</sub> )	A	PN-C-04576-4:1994	mg/l		-	-	0,50	-
2.	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	A	PN-EN 26777:1999	mg/l		-	-	0,50	-
3.	Azotany (NO <sub>3</sub> ) <sup>5</sup>	A	PN-82/C-04576.08	mg/l		-	-	50	-
4.	Mangan	A	PB_52_01:Ed.2:2015	µg/l		-	-	50	-
5.	Żelazo	A	PN –ISO 6332:2001	µg/l		76	±10	200	zgodny

<sup>1)</sup>- korekta za pomocą urzãdzenia do kompensacji wpływu temperatury<sup>2)</sup>-niepewność rozszerzona obliczona dla poziomu ufności P-95%( współczynnik rozszerzenia k=2)-dotyczy etapu analitycznego<sup>3)</sup>akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian<sup>4)</sup>akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1 NTU<sup>5)</sup> badanie wykonane wg metody opisanej w normie bez zastãpienia

NDS\* -najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporzãdzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 (Dz.U. 2017.2294)

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

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

Otrzymują:  
Klient- 1 egz.+ faktura  
a/a

1. Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Łęborgu 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\_1



AB 691

<b>POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŁĘBORKU</b> 84-300 Łęborg, ul. Gdańska 63 <b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b> <b>LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO</b> tel. (0-59) 862-10-10 fax (0-59)862-19-28 e-mail: <a href="mailto:psselebork@poczta.onet.pl">psselebork@poczta.onet.pl</a>	Data wydania sprawozdania	2018-07-20
	Strona/stron	1/1

**SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.0714s.2018.HK**  
**Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH**  
**PRÓBKIE 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

Próba pobrana przez: pracownika PSSE w Łęborgu

Stan próbki: dobry

Protokół pobrania nr: 351-18/RZ

Data poboru: 2018-07-18

Data dostarczenia do laboratorium: 2018-07-18

Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia próby, zakończono dnia: 2018-07-20

Nr próbki: 0714s

Miejsce pobrania: Nowęcín, ul. Łebska 49 – woda uzdatniona po filtrze numer 3 na Stacji Uzdatniania Wody .

Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne: nr próbki –0714s									
Lp.	Nazwa oznaczenia		Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne: nr próbki –0692s	Jednostka miary	Temperatura pomiaru	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	NDS*	Parametr zgodny /niezgodny
1.	Barwa(Pl)	-	PB-52-07 Ed.1:2014	mg/l	-	-	-	3)	-
2.	Mętność	A	PN-EN ISO 7027	NTU	-	0,38	±0,08	4)	-
3.	Odczyn (pH)	A	PN—EN ISO 10523:2012	-	°C	-	-	6,5-9,5	-
4.	Przewodność elektryczna <sup>1)</sup>	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 - 0714s									
Lp.	Nazwa oznaczenia		Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	NDS*	Parametr zgodny /niezgodny	
1.	Jon amonowy (NH <sub>4</sub> )	A	PN-C-04576-4:1994	mg/l	-	-	0,50	-	
2.	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	A	PN-EN 26777:1999	mg/l	-	-	0,50	-	
3.	Azotany (NO <sub>3</sub> ) <sup>5</sup>	A	PN-82/C-04576.08	mg/l	-	-	50	-	
4.	Mangan	A	PB_52_01:Ed.2:2015	µg/l	-	-	50	-	
5.	Żelazo	A	PN –ISO 6332:2001	µg/l	48	±6	200	zgodny	

<sup>1)</sup>- korekta za pomocą urzędzenia do kompensacji wpływu temperatury<sup>2)</sup>-niepewność rozszerzona obliczona dla poziomu ufności P-95%( współczynnik rozszerzenia k=2)-dotyczy etapu analitycznego<sup>3)</sup> akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian<sup>4)</sup>akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1 NTU<sup>5</sup> badanie wykonane wg metody opisanej w normie bez zastąpienia

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

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

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


 Otrzymują:  
 Klient- 1 egz.+ faktura  
 a/a

1. Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Łęborgu 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\_1



AB 691

<b>POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŁĘBORKU</b> 84-300 Łęborg, ul. Gdańska 63 <b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b> <b>LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO</b> tel. (0-59) 862-10-10 fax (0-59)862-19-28 e-mail: <a href="mailto:pssselebork@poczta.onet.pl">pssselebork@poczta.onet.pl</a>	Data wydania sprawozdania	2018-07-20
	Strona/stron	1/1

**SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.0715s.2018.HK**  
**Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH**  
**PRÓBKİ WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI**

Rodzaj próbek: woda do spożycia przez ludzi

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Wodociągowe „Łeba-Wicko” sp. z o.o., Nowęcín, ul. Łebska 49, Łeba

Nazwa urzãdzenia wodnego: wodoc. Łeba

Cel pobrania: zlecenie

Próba pobrana przez: pracownika PSSE w Łęborgu

Stan próbek: dobry

Protokół pobrania nr: 352-18/RZ

Data poboru: 2018-07-18

Data dostarczenia do laboratorium: 2018-07-18

Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia próby, zakończono dnia: 2018-07-20

Nr próbek: 0715s

Miejsce pobrania: Nowęcín, ul. Łebska 49 – woda uzdatniona po zbiorniku buforowym - woda podawana do sieci.

**Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne: nr próbki –0715s**

Lp.	Nazwa oznaczenia		Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne: nr próbki –0692s	Jednostka miary	Temperatura pomiaru	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	NDS*	Parametr zgodny /niezgodny
1.	Barwa(Pt)	-	PB-52-07 Ed.1:2014	mg/l	-	-	-	<sup>3)</sup>	-
2.	Mętność	A	PN-EN ISO 7027	NTU	-	1,5	±0,3	<sup>4)</sup>	-
3.	Odczyn (pH)	A	PN—EN ISO 10523:2012	-	°C	-	-	6,5-9,5	-
4.	Przewodność elektryczna <sup>1)</sup>	A	PN-EN 27888:1999	µS/cm	°C	-	-	2500	-
5.	Zapach	-	PB-52-04 Ed.1:2009	-	-	-	-	<sup>3)</sup>	-
6.	Smak	-	PB-52-06 Ed.1:2014	-	-	-	-	<sup>3)</sup>	-

**Parametry chemiczne: nr próbki - 0715s**

Lp.	Nazwa oznaczenia		Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	NDS*	Parametr zgodny /niezgodny
1.	Jon amonowy (NH <sub>4</sub> )	A	PN-C-04576-4:1994	mg/l	-	-	0,50	-
2.	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	A	PN-EN 26777:1999	mg/l	-	-	0,50	-
3.	Azotany (NO <sub>3</sub> ) <sup>5</sup>	A	PN-82/C-04576.08	mg/l	-	-	50	-
4.	Mangan	A	PB_52_01:Ed.2:2015	µg/l	-	-	50	-
5.	Żelazo	A	PN –ISO 6332:2001	µg/l	341	±44	200	niezgodny

<sup>1)</sup>- korekta za pomocą urzãdzenia do kompensacji wpływu temperatury<sup>2)</sup>-niepewność rozszerzona obliczona dla poziomu ufności P-95%( współczynnik rozszerzenia k=2)-dotyczy etapu analitycznego<sup>3)</sup>akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian<sup>4)</sup>akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1 NTU<sup>5</sup> badanie wykonane wg metody opisanej w normie bez zastãpienia

NDS\*-najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporzãdzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 (Dz.U. 2017.2294)

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

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



**KIEROWNIK**  
 Oddziału Laboratoryjnego  
 PSSE w Łęborgu  
 Kierownik Oddziału.....  
 mgr inż. Hanna Klukowska.

Otrzymują:  
Klient- 1 egz.+ faktura  
a/a

1. Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łęborgu 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\_1