



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1		
Telefon: (86) 216 52 61	e-mail: psselomza@psselomza.pl	Fax: (86) 216 52 62
ODDZIAŁ LABORATORYJNY 18-400 Łomża, ul. Dworna 21		
Telefon: (86) 216 52 01	e-mail: laboratorium@psselomza.pl	Fax: (86) 216 52 02
SPRAWOZDANIE NR M.54.853.2018 Z BADAŃ PRÓBKII WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2018-07-30		

NAZWA I ADRES KLIENTA: Gmina Kulesze Kościelne, 18-208 Kulesze Kościelne, ul. Główna 6**ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/5131/2018****Numer protokołu pobrania próbki: 3/2018****Próbkę/-ki pobrał (a)/ dostarczył (a): próbkobiorca klienta (Zaświadczenie nr 191/2016 wydane przez PPWIS w Białymstoku)*****Plan pobierania próbek/-ek: ZWS.7033.18.2017 z dnia 14.11.2017r.****Procedura pobierania próbek/-ek: brak danych****Data i godzina przyjęcia próbek/-ek: 2018.07.24 godzina 10:10**

Identyfikator próbki nadany przez klienta	1/20
Kod próbki nadany przez laboratorium	1044/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	Stacja Uzdatniania Wody Kulesze Kościelne
Miejsce i punkt pobrania	Stacja Uzdatniania Wody Kulesze Kościelne
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2018.07.24 godzina 8:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5 °C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2018.07.24 – 2018.07.27

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kod próbki
				1044/F/M
1	2	3	4	5
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	0
Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk	0
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody, agar odżywczy 22+/-2°C, po 72 godz. (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ²⁾	jtk	nie wykryto

Autoryzował:

KIEROWNIK SEKCJI
Badań Mikrobiologicznych

mgr Małgorzata Wróblewska

.....
funkcja, imię i nazwisko, podpis

*Szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

¹⁾ Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).²⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk / 1 ml w kranie konsumenta.

1. Wyniki i związane z nimi niepewności odnoszą się jedynie do badanej/-ych próbek/-ek i nie mogą dotyczyć żadnej partii – wyrobu/substancji/materiału, z której próbka/-i została pobrana/-e.
2. Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.
3. Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

KONIEC



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży

18 - 400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1

Telefon: (86) 216 52 61

e-mail: psselomza@psselomza.pl

Fax: (86) 216 52 61

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

18-400 Łomża, ul. Dworna 21

Telefon: (86) 216 52 01

e-mail: laboratorium@psselomza.pl

Fax: (86) 216 52 02

SPRAWOZDANIE NR F.54.555.2018

Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Strona 1 z 2

Łomża, dnia 2018-08-01

NAZWA I ADRES KLIENIA: Gmina Kulesze Kościelne, 18-208 Kulesze Kościelne, ul. Główna 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/5131/2018

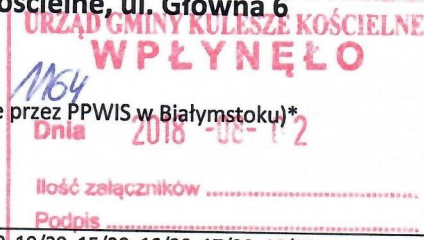
Numer protokołu pobrania próbki: 3/2018

Próbkę pobrał / dostarczył: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 191/2016 wydane przez PPWIS w Białymstoku)*

Plan pobierania próbek: ZWS.7033.18.2017 z dn. 14.11.2017

Procedura pobierania próbek: brak danych

Data i godzina przyjęcia próbki: 2018.07.24 godzina 10:10



Identyfikator próbki nadany przez klienta	1/20, 5/20, 8/20, 10/20, 15/20, 16/20, 17/20, 18/20
Kod próbki nadany przez laboratorium	1044/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	wodociąg Kulesze Kościelne
Miejsce i punkt pobrania	Stacja Uzdatniania Wody - Kulesze Kościelne
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2018.07.24 godz. 8:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia, próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2018.07.24 - 2018.07.27

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań (lub pomiarów) akredytowanych oraz badań (lub pomiarów) nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH

Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Kod próbki
					1044/F/M
1	2	3	4	5	6
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg Pt/l	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³⁾	poniżej 5
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem p.5.4.	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,38 ± 0,05**
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 - 9,5	7,8 ± 0,1** w temp. 24,9°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	338 ± 36** (23,2) ²⁾
5	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 ⁵⁾ N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
6	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁵⁾ N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
7	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	poniżej 0,13
8	Azotany ⁴⁾	PN-82/C-04576/08 ⁶⁾	mg/l NO ₃ ⁻	50	2,43 ± 0,26**
9	Azotyny ⁴⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	0,50 0,10	poniżej 0,026
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	µg/l	200	poniżej 50
11	Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁶⁾	mg/l	1,5	0,16 ± 0,03**
12	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	poniżej 5
13	Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁶⁾	mg/l	250	7,0 ± 1,0**
14	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	0,66 ± 0,10**
15	Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 - 500	167 ± 10**
16	Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁶⁾	µg/l	50	poniżej 20,0
17	Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	µg/l	5	poniżej 1,0
18	Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	poniżej 0,05
19	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	4,9 ± 0,7**

p.o. Kierownika
Oddziału Laboratoryjnego
mgr inż. Jolanta Turowska

Autoryzował:

funkcja, imię i nazwisko, podpis



AB 635

4033, 9.2018

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1 Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psselomza@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 62	
ODDZIAŁ LABORATORYJNY 18-400 Łomża, ul. Dworna 21 Telefon: (86) 216 52 01 e-mail: laboratorium@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 02	
SPRAWOZDANIE NR M.54.852.2018 Z BADAŃ PRÓBKII WODY	Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2018-07-30	

NAZWA I ADRES KLIENTA: **Gmina Kulesze Kościelne, 18-208 Kulesze Kościelne, ul. Główna 6**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/5129/2018

Numer protokołu pobrania próbki: 4/2018

Próbkę/-ki pobrał (a)/ dostarczył (a): próbkobiorca klienta (Zaświadczenie nr 191/2016 wydane przez PPWIS w Białymstoku)*

Plan pobierania próbki/-ek: ZWS.7033.18.2017 z dnia 14.11.2017r.

Procedura pobierania próbki/-ek: brak danych

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2018.07.24 godzina 10:10

Identyfikator próbki nadany przez klienta	1/20
Kod próbki nadany przez laboratorium	1043/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	wodociąg Czarnowo Biki
Miejsce i punkt pobrania	przyłącze Czarnowo Biki 12
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2018.07.24 godzina 8:40
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5 °C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2018.07.24 – 2018.07.27

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kod próbki
				1043/F/M
1	2	3	4	5
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	0
Liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk	0
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	0
Jedyną liczbą mikroorganizmów w 1 ml wody, agar odżywczy 22+/-2°C, po 72 godz. (posiew głębiny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ²⁾	jtk	66 [51;85]**

Autoryzował:

KIEROWNIK SEKCJI
Badań mikrobiologicznych

mgr Małgorzata Wróblewska

.....
funkcja, imię i nazwisko, podpis

*Szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

**niepewność rozszerzona wyniku badania przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95%, dla współczynnika rozszerzenia k=2, wyrażona za pomocą przedziału rozszerzenia, wyznaczona zgodnie z PKN-ISO/TS 19036:2011. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

1) Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

2) Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
– 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
– 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta.

1. Wyniki i związane z nimi niepewności odnoszą się jedynie do badanej/-ych próbki/-ek i nie mogą dotyczyć żadnej partii – wyrobu/substancji/materiału, z której próbka/-i została pobrana/-e.

2. Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.

3. Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

KONIEC



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży
18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza 1 I

Telefon: (86) 216 52 61

e-mail: psselomza@psselomza.pl

Fax: (86) 216 52 61

ODDZIAŁ LABORATORYJNY

18-400 Łomża, ul. Dworna 21

Telefon: (86) 216 52 01

e-mail: laboratorium@psselomza.pl

Fax: (86) 216 52 02

**SPRAWOZDANIE NR F.54.554.2018
Z BADAŃ PRÓBKII WODY**

Strona 1 z 2

Łomża, dnia 2018-08-01

NAZWA I ADRES KLIENIA: Gmina Kulesze Kościelne, 18-208 Kulesze Kościelne, ul. Główna 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/5129/2018

Numer protokołu pobrania próbki: 4/2018

Próbkę pobrał / dostarczył: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 191/2016 wydane przez PPWIS w Białymstoku)*

Plan pobierania próbki: ZWS.7033.18.2017 z dn. 14.11.2017

Procedura pobierania próbki: brak danych

Data i godzina przyjęcia próbki: 2018.07.24 godzina 10:10

Identyfikator próbki nadany przez klienta	1/20, 5/20, 8/20, 9/20, 10/20, 15/20, 16/20, 17/20, 18/20
Kod próbki nadany przez laboratorium	1043/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	wodociąg Czarnowo Biki
Miejsce i punkt pobrania	wodociąg Czarnowo Biki - przyłącze Czarnowo Biki 12
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2018.07.24 godz. 8:40
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia, próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2018.07.24 – 2018.07.27

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań (lub pomiarów) akredytowanych oraz badań (lub pomiarów) nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „N”.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH

Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Kod próbki
1	2	3	4	5	6
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg Pt/l	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³⁾	1043/F/M 5 ± 2**
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem p.5.4.	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	poniżej 0,10
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,8 ± 0,1** w temp. 25,0°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	475 ± 50** (22,8) ²⁾
5	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 ⁵⁾ N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
6	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁵⁾ N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
7	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	poniżej 0,13
8	Azotany ⁴⁾	PN-82/C-04576/08 ⁶⁾	mg/l NO ₃ ⁻	50	33,5 ± 3,5**
9	Azotyny ⁴⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	0,50 0,10	poniżej 0,026
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	µg/l	200	poniżej 50
11	Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁶⁾	mg/l	1,5	0,12 ± 0,02**
12	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	10 ± 1**
13	Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁶⁾	mg/l	250	26,1 ± 3,7**
14	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	poniżej 0,50
15	Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 - 500	234 ± 14**
16	Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁶⁾	µg/l	50	poniżej 20,0
17	Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	µg/l	5	poniżej 1,0
18	Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	poniżej 0,05
19	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	3,0 ± 0,4**

p.o. Kierownika
Oddziału Laboratoryjnego
mgr inż. Jolanta Turowska

Autoryzował:
funkcja, imię i nazwisko, podpis