



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.54.100.2019 Z BADAŃ PRÓBEK WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2019-02-01		

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/722/2019

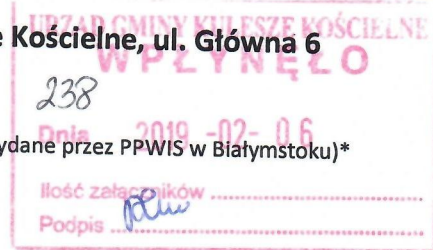
Numer protokołu pobrania próbki: 1/2019

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

Plan pobierania próbki/-ek: harmonogram z dn. 28.11.2018

Procedura pobierania próbki/-ek: PN-EN ISO 19458:2007

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2019.01.29 godzina 9:35



Identyfikator próbki nadany przez klienta	1	2	3
Kod próbki nadany przez laboratorium	140/F/M	141/F/M	142/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	Wodociąg Kulesze Kościelne		Wodociąg Czarnowo Biki
Miejsce i punkt pobrania	UG Kulesze Kościelne – łazienka na parterze	SUW Kulesze Kościelne	Hydrofornia Czarnowo Biki
Rodzaj próbki	jednorazowe		
Data i godzina pobrania próbki	2019.01.29 godzina 08:10	2019.01.29 godzina 08:20	2019.01.29 godzina 08:35
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,5°C		
Opis próbki	Woda przeznaczona do spożycia, próbki dostarczone w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży		

Data wykonania badań: 2019.01.29 – 2019.02.01

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH						
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kody próbek		
				140/F/M	141/F/M	142/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	0	0
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	0	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody, agar odżywczy 22+/-2°C, po 72 godz. (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ²⁾	jtk	nie wykryto	nie wykryto	12 [8;19]**

Autoryzował:

KIEROWNIK SEKCJI
Badań Mikrobiologicznych.....
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 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.54.69.2019 Z BADAŃ PRÓBKI WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2019-01-31		

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/722/2019

Numer protokołu pobrania próbki: 1/2019

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

Plan pobierania próbki: harmonogram z dnia 28.11.2018

Procedura pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbki: 2019.01.29 godzina 9:35

Identyfikator próbki nadany przez klienta	1
Kod próbki nadany przez laboratorium	140/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	Wodociąg Kulesze Kościelne
Miejsce i punkt pobrania	Urząd Gminy Kulesze Kościelne – łaźienka na parterze
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2019.01.29 godz. 8:10
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: 2019.01.29

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	
					140/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 (próbka sączona)	
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	1,8 ± 0,4**	
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,9 ± 0,1** w temp. 24,9°C	
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	337 ± 36** (20,6) ²⁾	
5	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 ⁴⁾	N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	– ⁵⁾
6	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁴⁾	N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0

MŁODSZY ASYSTENT

inż. Katarzyna Śmiarowska

Autoryzował:
funkcja, imię i nazwisko, podpis

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⁾ temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,

³⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l,

⁴⁾ norma wycofana przez PKN,

⁵⁾ zgodnie ze stosowaną przez laboratorium metodą badawczą, tj. PN-72/C-04557, badania smaku nie wykonuje się „jeżeli badana woda budzi zastrzeżenia pod względem bakteriologicznym lub toksykologicznym”. Badana woda budziła zastrzeżenia ze względu na podwyższoną wartość mętności, stąd odstąpiono od wykonania oznaczania smaku.

„-” - nie dotyczy danego oznaczenia,

* szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,

** liczba za symbolem ± jest to wartość niepewności rozszerzonej „U” wynikająca z niepewności standardowej u, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

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

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 próbki.

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.54.70.2019 Z BADAŃ PRÓBKII WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2019-01-31		

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/722/2019

Numer protokołu pobrania próbek: 1/2019

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

Plan pobierania próbek: harmonogram z dnia 28.11.2018

Procedura pobierania próbek: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbek: 2019.01.29 godzina 9:35

Identyfikator próbki nadany przez klienta	2
Kod próbki nadany przez laboratorium	141/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	Wodociąg Kulesze Kościelne
Miejsce i punkt pobrania	SUW Kulesze Kościelne
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbek	2019.01.29 godz. 8:20
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: 2019.01.29

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⁾	5 ± 2** (próbka sączona)
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	1,7 ± 0,4**
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,9 ± 0,1** w temp. 24,9°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	341 ± 36** (20,1) ²⁾
5	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 ⁴⁾	N	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	— ⁵⁾
6	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁴⁾	N	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0

MŁODSZY ASYSTENT

inż. Katarzyna Smiarowska

Autoryzował:
funkcja, imię i nazwisko, podpis

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⁾ temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,

³⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l,

⁴⁾ norma wycofana przez PKN,

⁵⁾ zgodnie ze stosowaną przez laboratorium metodą badawczą, tj. PN-72/C-04557, badania smaku nie wykonuje się „jeżeli badana woda budzi zastrzeżenia pod względem bakteriologicznym lub toksykologicznym”. Badana woda budziła zastrzeżenia ze względu na podwyższoną wartość mętności, stąd odstąpiono od wykonania oznaczania smaku.

„N” - nie dotyczy danego oznaczenia,

* szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,

** liczba za symbolem ± jest to wartość niepewności rozszerzonej „U” wynikająca z niepewności standardowej u, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

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

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		
Telefon: (86) 216 52 61	18-400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1 e-mail: psselomza@psselomza.pl	Fax: (86) 216 52 61
ODDZIAŁ LABORATORYJNY		
Telefon: (86) 216 52 01	18-400 Łomża, ul. Dworna 21 e-mail: laboratorium@psselomza.pl	Fax: (86) 216 52 02
SPRAWOZDANIE NR F.54.71.2019		Strona 1 z 1
Z BADAŃ PRÓBKI WODY		
Łomża, dnia 2019-01-31		

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/722/2019

Numer protokołu pobrania próbki: 1/2019

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

Plan pobierania próbki: harmonogram z dnia 28.11.2018

Procedura pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbki: 2019.01.29 godzina 9:35

Identyfikator próbki nadany przez klienta	3
Kod próbki nadany przez laboratorium	142/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	Wodociąg Czarnowo Biki
Miejsce i punkt pobrania	Hydrofornia Czarnowo Biki – Studnia nr 2
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2019.01.29 godz. 8:35
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: 2019.01.29

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	
					142/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⁾	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	0,28 ± 0,09**	
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	486 ± 52** (20,0) ²⁾	
5	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 ⁴⁾	N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
6	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁴⁾	N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0

MŁODSZY ASYSTENT

inż. Katarzyna Śmiarowska

Autoryzował:
funkcja, imię i nazwisko, podpis

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⁾ temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,

³⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l,

⁴⁾ norma wycofana przez PKN

„N” - nie dotyczy danego oznaczenia,

* szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,

** liczbą za symbolem ± jest to wartość niepewności rozszerzonej „U” wynikająca z niepewności standardowej u_c pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

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

KONIEC