



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.54.58.2019 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		
Łomża, dnia 2019-01-25		

Strona 1 z 1
Urząd Gminy Miastkowo WPLYNEŁO
29 STY. 2019
nr ewid. OK: 465.2019

NAZWA I ADRES KLIENIA: Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/586/2019

Numer protokołu pobrania próbek: „Protokół pobrania próbek wody zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007”

Próbkę pobrał / dostarczył: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PWIS Warszawa)*

Plan pobierania próbek: zgodnie z planem 2019

Procedura pobierania próbek: PN-ISO 5667-5:2003⁴⁾

Data i godzina przyjęcia próbek: 2019.01.23 godzina 10:40

Identyfikator próbki nadany przez klienta	1
Kod próbki nadany przez laboratorium	122/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	wodociąg Łuby Kiertany
Miejsce i punkt pobrania	SUW Łuby Kiertany SW1 (woda surowa)
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbek	2019.01.23 godz. 9:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5°C
Opis próbki	woda surowa, próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2018.01.23

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/l Pt	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	4,6 ± 0,9**
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,6 ± 0,1** w temp. 25,0 °C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	443 ± 47** (16,2) ²⁾
5	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁴⁾	N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
					z 3G

MŁODSZY ASYSTENT

inż. Katarzyna Smiarowska

Autoryzował:
funkcja, imię i nazwisko, podpis¹⁾ 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

„—” - 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_c pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%; podane wartości niepewności nie uwzględniają 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 Sanitarно-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.54.88.2019 Z BADAŃ PRÓBEK WODY

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2019-01-28

NAZWA I ADRES KLIEN'TA: GMINA MIASTKOWO, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/586/2019

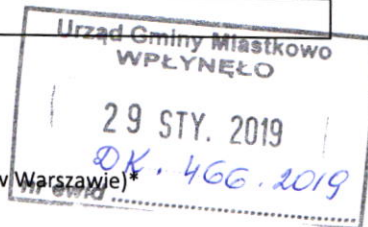
Numer protokołu pobrania próbki: brak danych

Próbkę/-ki pobrat (a) / dostarczył (a): próbkobiorca klienta (Zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PWIS w Warszawie)*

Plan pobierania próbek/-ek: zgodnie z planem na 2019r.

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

Data i godzina przyjęcia próbek/-ek: 2019.01.23 godzina 10:40



Identyfikator próbki nadany przez klienta	1	2	3
Kod próbki nadany przez laboratorium	122/F/M	123/F/M	124/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	Wodociąg Łuby - Kiertany, gm. Miastkowo		
Miejsce i punkt pobrania	SUW Łuby Kiertany – SW1	Łuby Kurki 27 kran czerpalny	Chojny Naruszczy 18 kran czerpalny
Rodzaj próbki	jednorazowe		
Data i godzina pobrania próbki	2019.01.23 godzina 08:00	2019.01.23 godzina 08:30	2019.01.23 godzina 09:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,5°C		
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia, woda surowa	woda przeznaczona do spożycia	
	próbki dostarczone w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży		

Data wykonania badań: 2019.01.23 – 2019.01.26

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH						
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kody próbek		
				122/F/M	123/F/M	124/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 wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ²⁾	jtk	-	1 [0;4]**	nie wykryto
		-		nie wykryto	-	-

Asystent

Autoryzował:

mgr Małgorzata Mieczkowska

funkcja, imię i nazwisko, podpis

„-” - nie dotyczy danego oznaczenia

*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 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 Sanitarно-Epidemiologiczna w Łomży

18-400 Łomża, ul. Księcia Janusza 11

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.54.60.2019

Z BADAŃ PRÓBKİ WODY

Łomża, dnia 2019-01-25

Strona 1 z 1

NAZWA I ADRES KLIENTA: Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/586/2019

Numer protokołu pobrania próbki: „Protokół pobrania próbek wody zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007”

Próbkę pobrał / dostarczył: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PWIS Warszawa)*

Plan pobierania próbki: zgodnie z planem 2019

Procedura pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2003⁴⁾

Data i godzina przyjęcia próbki: 2019.01.23 godzina 10:40

Identyfikator próbki nadany przez klienta	3
Kod próbki nadany przez laboratorium	124/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	wodociąg Łuby Kiertany
Miejsce i punkt pobrania	Chojny Naruszczy 18 – kran czerpalny (woda do spożycia)
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2019.01.23 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: 2018.01.23

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
					124/F/M
1	2	3	4	5	6
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ¹⁾	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	poniżej 0,10
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,5 ± 0,1** w temp. 24,9 °C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	440 ± 47** (17,0) 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 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

„—” - 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%; podane wartości niepewności nie uwzględniają 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.54.59.2019

Z BADAŃ PRÓBKİ WODY

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2019-01-25

Urząd Gminy Miastkowo
WPLYNEŁO

29 STY. 2019

OK. 464. 2019

NAZWA I ADRES KLIENTA: Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/586/2019

Numer protokołu pobrania próbki: „Protokół pobrania próbek wody zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007”

Próbkę pobrał / dostarczył: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PWIS Warszawa)*

Plan pobierania próbki: zgodnie z planem 2019

Procedura pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2003⁴⁾

Data i godzina przyjęcia próbki: 2019.01.23 godzina 10:40

Identyfikator próbki nadany przez klienta	3
Kod próbki nadany przez laboratorium	123/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	wodociąg Łuby Kiertany
Miejsce i punkt pobrania	Łuby Kurki 27 – kran czerpalny (woda do spożycia)
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2019.01.23 godz. 8:30
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: 2018.01.23

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
					123/F/M
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	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	0,44 ± 0,05**
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,5 ± 0,1** w temp. 25,0 °C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	439 ± 47** (16,0) 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

„—” - 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_c pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%; podane wartości niepewności nie uwzględniają 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