



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży		
18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza 1 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.54.862.2017		Strona 1 z 1
Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		
Łomża, dnia 2017-09-22		

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6745/2017

Numer protokołu pobrania próbek: brak danych

Próbkę pobrał / dostarczył: przedstawiciel klienta*

Plan pobierania próbek: –

Procedura pobierania próbek: PN-ISO 5667-5:2003

Data i godzina przyjęcia próbki: 2017.09.20 godzina 11:45

Identyfikator próbki nadany przez klienta	3
Kod próbki nadany przez laboratorium	1342/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	wodociąg Miastkowo, gm. Miastkowo
Miejsce i punkt pobrania	Korytki Leśne 6 – kran czerpalny
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2017.09.20 godz. 9:50
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: 2017.09.20

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	Najwyższe dopuszczalne stężenie/dopuszczalne zakresy wartości ¹⁾	Kod próbki
1	2	3	4	5	6
1	Barwa ³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	-	10 ± 3**
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem p.5.4	NTU	1	0,12 ± 0,04**
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,7 ± 0,1** temp. 24,9°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	437 ± 46** (18,9) ²⁾
5	Smak ³⁾	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 ⁴⁾	N	-	z 0
6	Zapach ³⁾	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁴⁾	N	-	z 0
7	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	0,16 ± 0,02**

MŁODSZY ASYSTENT

Autoryzował: *inż. Katarzyna Śmiarowska*
funkcja, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 r. poz. 1989),

²⁾ temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,

³⁾ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,

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%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

1. Wyniki i związane z nimi niepewność odnoszą się jedynie do badanej próbki i nie może 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



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.54.1193.2017 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2017-09-25		

NAZWA I ADRES KLIENŹA: **GMINA MIASTKOWO, 18-413 Miastkowo, ul. Łomżyńska 32**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6745/2017

Numer protokołu pobrania próbki : -

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

Plan pobierania próbki/-ek: brak danych

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

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2017.09.20 godzina 11:45

Identyfikator próbki nadany przez klienta	z dnia 2017.09.20.
Kod próbki nadany przez laboratorium	1342/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	wodociąg Miastkowo, gm. Miastkowo
Miejsce i punkt pobrania	Korytki Leśne 6 – kran czerpalny
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2017.09.20 godzina 9:50
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: 2017.09.20 – 2017.09.21

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Parametr	Procedura badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kod próbki 1342/F/M
1	2	3	4	5
Liczba bakterii grupy coli w 100 cm ³ wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	0
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 cm ³ wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	0

Autoryzował:

ASYSTENT

mgr inż. Patrycja Jankowska

funkcja, imię i nazwisko, podpis

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

¹⁾ Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

- 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.
- Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.
- Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

KONIEC



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży		
18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza 1 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.54.863.2017		Strona 1 z 1
Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		
Łomża, dnia 2017-09-22		

NAZWA I ADRES KLIENŦA: GMINA MIASTKOWO, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6749/2017

Numer protokołu pobrania próbki: brak danych

Próbkę pobrał / dostarczył: przedstawiciel klienta*

Plan pobierania próbki: –

Procedura pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2003

Data i godzina przyjęcia próbki: 2017.09.20 godzina 11:45

Identyfikator próbki nadany przez klienta	4
Kod próbki nadany przez laboratorium	1343/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	wodociąg Miastkowo, gm. Miastkowo
Miejsce i punkt pobrania	Miastkowo, ul. Długa – SUW Miastkowo – woda podawana na sieć
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2017.09.20 godz. 10:10
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: 2017.09.20

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	Najwyższe dopuszczalne stężenie/dopuszczalne zakresy wartości ¹⁾	Kod próbki
1	2	3	4	5	6
1	Barwa ³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	-	15 ± 4**
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem p.5.4	NTU	1	0,27 ± 0,08**
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,7 ± 0,1** temp. 24,9°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	442 ± 47** (18,7) ²⁾
5	Smak ³⁾	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 ⁴⁾	N	-	z 0
6	Zapach ³⁾	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁴⁾	N	-	z 0
7	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	0,16 ± 0,02**

MŁODSZY ASYSTENT

Autoryzował: *inż. Katarzyna Śmiarowska*
funkcja, imię i nazwisko, podpis

¹⁾ wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015 r. poz. 1989),

²⁾ temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury,

³⁾ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,

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%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

1. Wyniki i związane z nimi niepewność odnoszą się jedynie do badanej próbki i nie może 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



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.54.1194.2017 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2017-09-25		

NAZWA I ADRES KLIENŹA: **GMINA MIASTKOWO, 18-413 Miastkowo, ul. Łomżyńska 32**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6745/2017

Numer protokołu pobrania próbki : z 2017.09.20

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

Plan pobierania próbki/-ek: brak danych

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

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2017.09.20 godzina 11:45

Identyfikator próbki nadany przez klienta	z dnia 2017.09.20
Kod próbki nadany przez laboratorium	1343/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	wodociąg Miastkowo, gm. Miastkowo
Miejsce i punkt pobrania	Miastkowo, ul. Długa – SUW Miastkowo – woda podawana na sieć
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2017.09.20 godzina 10:10
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: 2017.09.20 – 2017.09.21

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Parametr	Procedura badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość parametru ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kod próbki 1343/F/M
1	2	3	4	5
Liczba bakterii grupy coli w 100 cm ³ wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	0
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 cm ³ wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	0

Autoryzował:

ASYSTENT

mgr inż. Patrycja Jankowska

funkcja, imię i nazwisko, podpis

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

¹⁾ Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

- 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.
- Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.
- Klient ma prawo do skargi (reklamacji) w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

KONIEC