



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.54.1272.2020 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2020-09-21		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN<sup>K)</sup>: **GMINA MISTKOWO, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6926/2020

Numer protokołu pobrania próbki<sup>K)</sup>: z dnia 15.09.2020r.Próbkę/-ki pobrał (a)/ dostarczył (a)<sup>K)</sup>: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PWIS w Warszawie)<sup>2)</sup>Plan pobierania próbki/-ek<sup>K)</sup>: na 2020rProcedura pobierania próbki/-ek<sup>K)</sup>: PN-EN ISO 19458:2007

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2020.09.15 godzina 10:20

Identyfikator próbki	-
Kod próbki	<b>1497/F/M</b>
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>K)</sup>	Stacja Uzdatniania Wody w Miastkowie
Miejsce i punkt pobrania <sup>K)</sup>	kran czerpalny - SUW Miastkowo
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki <sup>K)</sup>	2020.09.15 godzina 09:15
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,8°C
Opis próbki <sup>K)</sup>	woda przeznaczona do spożycia, uzdatniona próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2020.09.15 - 2020.09.18

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna <sup>1)</sup> [jtk]	Jednostka	Kod próbki
				<b>1497/F/M</b>
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 (68±4)h (posiew głębiny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>	jtk	nie wykryto

Autoryzował:

KIEROWNIK SEKCJI  
Badań Mikrobiologicznych

mgr Małgorzata Wróblewska

stanowisko, imię i nazwisko, podpis

<sup>K)</sup> informacje dostarczone przez klienta;<sup>1)</sup> 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).;<sup>2)</sup> Szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium;<sup>3)</sup> 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 odnoszą się wyłącznie do badanej/-ych próbki/ek.

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 odpowiada za pobieranie i transport próbek wody pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mają wpływ na ważność wyników badań.

5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

6. Laboratorium gwarantuje bezstronność oraz zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.

KONIEC

Urząd Gminy Miastkowo Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży  
WPLYNEŁO  
28 WRZ. 2020  
DK-4371.2020  
nr ewid. ....

Telefon: (86) 216 52 61 18-400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1  
e-mail: psselomza@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 61

Telefon: (86) 216 52 01 18-400 Łomża, ul. Dworna 21  
e-mail: laboratorium@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 02

**SPRAWOZDANIE NR F.54.740.2020.1 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY**

Łomża, dnia 2020-09-24

Strona 1 z 1

**NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENŹA<sup>K)</sup>: Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo**

**ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR:** RPW/6926/2020

**Numer protokołu pobrania próbki<sup>K)</sup>:** protokół z dnia 15.09.2020

**Próbkę pobrał<sup>K)</sup> / dostarczył<sup>K)</sup>:** przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PWIS w Warszawie)<sup>2)</sup>

**Plan pobierania próbki<sup>K)</sup>:** na 2020 rok

**Procedura pobierania próbki<sup>K)</sup>:** PN-ISO 5667-5:2017-10

**Data i godzina przyjęcia próbki:** 2020.09.15 godzina 10:20

Identyfikator próbki <sup>K)</sup>	brak
Kod próbki	1497/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>K)</sup>	Wodociąg Miastkowo
Miejsce i punkt pobrania <sup>K)</sup>	SUW Miastkowo – woda podawana na sieć
Rodzaj próbki <sup>K)</sup>	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki <sup>K)</sup>	2020.09.15 godz. 9:15
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,8°C
Opis próbki	– woda przeznaczona do spożycia, uzdatniona <sup>K)</sup> ; – próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

**Data wykonania badań:** 2020.09.15

WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH					
Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Kod próbki
1	2	3	4	5	1497/F/M
1	2	3	4	5	6
1	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 <sup>3)</sup>	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
2	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 <sup>3)</sup>	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0

Autoryzował: **mgr Magdalena Żuk**  
stanowisko, imię i nazwisko, podpis

<sup>K)</sup> informacje dostarczone przez klienta,

<sup>1)</sup> 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),

<sup>2)</sup> szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,

<sup>3)</sup> norma wycofana przez PKN,

„–” nie dotyczy danego oznaczenia.

1. Wyniki odnoszą się jedynie do badanej próbki i nie mogą dotyczyć żadnej partii – wyrobu/substancji/materiału, z której 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 odpowiada za pobieranie i transport próbek pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mają wpływ na ważność wyników badań.
5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.
6. Laboratorium gwarantuje bezstronność, zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.

KONIEC



28 WRZ 2020



AB 635

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.54.740.2020 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY

Strona 1 z 2

Łomża, dnia 2020-09-24

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENŹA<sup>K)</sup>: Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6926/2020

Numer protokołu pobrania próbki<sup>K)</sup>: protokół z dnia 15.09.2020Próbkę pobrał<sup>K)</sup> / dostarczył<sup>K)</sup>: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PWIS w Warszawie)<sup>2)</sup>Plan pobierania próbki<sup>K)</sup>: na 2020 rokProcedura pobierania próbki<sup>K)</sup>: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbki: 2020.09.15 godzina 10:20

Identyfikator próbki <sup>K)</sup>	brak
Kod próbki	1497/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>K)</sup>	Wodociąg Miastkowo
Miejsce i punkt pobrania <sup>K)</sup>	SUW Miastkowo – woda podawana na sieć
Rodzaj próbki <sup>K)</sup>	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki <sup>K)</sup>	2020.09.15 godz. 9:15
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,8°C
Opis próbki	<ul style="list-style-type: none"><li>– woda przeznaczona do spożycia, uzdatniona<sup>K)</sup>;</li><li>– próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży;</li><li>– próbka (1 l wody) do oznaczania stężenia miedzi pobrana bez spuszczenia wody</li></ul>

Data wykonania badań: 2020.09.15 – 2020.09.18

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH					
Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Kod próbki
					1497/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 <sup>3)</sup>	25 ± 6*
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,61 ± 0,08*
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,9 ± 0,1* w temp. 25,0°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	479 ± 51* (20,9) <sup>4)</sup>
5	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,50	0,21 ± 0,02*
6	Azotany <sup>5)</sup>	PN-82/C-04576/08 <sup>6)</sup>	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	50	2,34 ± 0,25*
7	Azoty <sup>5)</sup>	PN-EN 26777:1999	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,50 0,10	< 0,026
8	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	μg/l	200	90 ± 6*
9	Fluorki	PN-78/C-04588/03 <sup>6)</sup>	mg/l	1,5	0,45 ± 0,08*
10	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	< 5
11	Siarczany	PN-79/C-04566/10 <sup>6)</sup>	mg/l	250	< 2,5
12	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	5,0 ± 0,7*
13	Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	60 - 500	204 ± 12*
14	Mangan	PN-92/C-04570/01 <sup>6)</sup>	μg/l	50	30,9 ± 3,7*
15	Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	μg/l	5	< 1,0
16	Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	< 0,05
17	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	22,2 ± 3,3*

ASYSTENT

Autoryzował: .....mgr. Magda Zyjsk.....  
stanowisko, imię i nazwisko, podpis

K) informacje dostarczone przez klienta,

- <sup>1)</sup> 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),  
<sup>2)</sup> szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,  
<sup>3)</sup> pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l,  
<sup>4)</sup> temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury  
<sup>5)</sup> należy spełnić warunek:  $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$ , gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenia: azotanów  $\text{NO}_3$  i azotynów  $\text{NO}_2$  w mg/l; ponadto, aby stężenie azotynów w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l,  
<sup>6)</sup> norma wycofana przez PKN, laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające jej stosowanie,
- \* liczba za symbolem  $\pm$  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 z wyłączeniem azotanów.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy aktualnego zakresu akredytacji metody nr AB 635.

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 odpowiada za pobieranie i transport próbek wody pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mają wpływ na ważność wyników badań.
5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta.
6. Laboratorium gwarantuje bezstronność, zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.

KONIEC