



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 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.54.1273.2020 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2020-09-21		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN^{K)}: **GINA MISTKOWO, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6935/2020

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: z dnia 15.09.2020r.

Próbki/-ki pobrał (a)/ dostarczył (a)^{K)}: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PWIS w Warszawie)²⁾

Plan pobierania próbki/-ek^{K)}: brak danych

Procedura pobierania próbki/-ek^{K)}: PN-EN ISO 19458:2007

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

Identyfikator próbki	-
Kod próbki	1498/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	Stacja Uzdatniania Wody - Łuby Kiertany
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	kran czerpalny - SUW Łuby Kiertany
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{K)}	2020.09.15 godzina 08:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,8°C
Opis próbki ^{K)}	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 ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kod próbki
				1498/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 (68 ±4)h (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ³⁾	jtk	nie wykryto

Autoryzował:

KIEROWNIK SEKCJI
Badań Mikrobiologicznych

mgr Małgorzata Wróblewska

.....
stanowisko, imię i nazwisko, podpis

^{K)} informacje dostarczone przez klienta;

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⁾ Szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium;

³⁾ 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 Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży WPLYNEŁO 18-400 Łomża, ul. Księcia Janusza 1 e-mail: psselomza@psselomza.pl		Telefon: (86) 216 52 61 Fax: (86) 216 52 61
28 WRZ. 2020 ODDZIAŁ LABORATORYJNY 18-400 Łomża, ul. Dworna 21 e-mail: laboratorium@psselomza.pl		Telefon: (86) 216 52 02 Fax: (86) 216 52 02
SPRAWOZDANIE NR F.54.741.2020.1 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2020-09-24		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENŹA^{K)}: Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6935/2020

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: protokół z dnia 15.09.2020 r.

Próbkę pobrał^{K)} / dostarczył^{K)}: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PWIS w Warszawie)²⁾

Plan pobierania próbki^{K)}: na 2020 rok


Procedura pobierania próbki^{K)}: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbki: 2020.09.15 godzina 10:20

Identyfikator próbki ^{K)}	brak
Kod próbki	1498/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	Wodociąg Łuby-Kiertany
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	SUW Łuby-Kiertany – woda podawana na sieć
Rodzaj próbki ^{K)}	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{K)}	2020.09.15 godz. 8:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,8°C
Opis próbki	– woda przeznaczona do spożycia, uzdatniona ^{K)} ; – 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 ¹⁾	Kod próbki
1	2	3	4	5	6
1	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ³⁾	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
2	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 ³⁾	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0

ASYSTENT

 Autoryzował:
 stanowisko, imię i nazwisko, podpis

^{K)} informacje dostarczone przez klienta,

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),

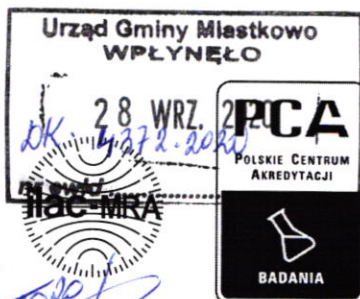
²⁾ szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,

³⁾ 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



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18-400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1 Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: pssselomza@pssselomza.pl Fax: (86) 216 52 61		
ODDZIAŁ LABORATORYJNY 18-400 Łomża, ul. Dworna 21 Telefon: (86) 216 52 01 e-mail: laboratorium@pssselomza.pl Fax: (86) 216 52 02		
SPRAWOZDANIE NR F.54.741.2020 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 2
Łomża, dnia 2020-09-24		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENŦA^{K)}: **Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6935/2020

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

Data i godzina przyjęcia próbki: 2020.09.15 godzina 10:20

Identyfikator próbki ^{K)}	brak
Kod próbki	1498/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	Wodociąg Łuby-Kiertany
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	SUW Łuby-Kiertany – woda podawana na sieć
Rodzaj próbki ^{K)}	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{K)}	2020.09.15 godz. 8:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,8°C
Opis próbki	<ul style="list-style-type: none">– woda przeznaczona do spożycia, uzdatniona^{K)};– próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży;– próbka (1 l wody) do oznaczania stężenia miedzi pobrana bez spuszczenia wody

Data wykonania badań: 2020.09.15 – 2020.09.18

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Kod próbki
					1498/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 ± 1*
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,34 ± 0,04*
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,8 ± 0,1* w temp. 25,1°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	443 ± 47* (20,9) ⁴⁾
5	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	< 0,13
6	Azotany ⁵⁾	PN-82/C-04576/08 ⁶⁾	mg/l NO ₃ ⁻	50	1,87 ± 0,20*
7	Azotyny ⁵⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	0,50 0,10	< 0,026
8	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p. 7.3	μg/l	200	< 50
9	Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁶⁾	mg/l	1,5	0,19 ± 0,04*
10	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	< 5
11	Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁶⁾	mg/l	250	7,9 ± 1,1*
12	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	1,6 ± 0,2*
13	Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 - 500	224 ± 13*
14	Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁶⁾	μg/l	50	119 ± 14*
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	6,3 ± 0,9*

ASYSTENT

Autoryzował: *mgr Magda Zysk*
stanowisko, imię i nazwisko, podpis

^{K)} informacje dostarczone przez klienta,

- 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⁾ szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,
³⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l,
⁴⁾ temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
⁵⁾ należy spełnić warunek: $\frac{[\text{azotany}]}{50} + \frac{[\text{azotyny}]}{3} \leq 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenia: azotanów NO₃ i azotynów NO₂ w mg/l; ponadto, aby stężenie azotynów w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l,
⁶⁾ norma wycofana przez PKN, laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające jej stosowanie,
* 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 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