

OK  
2019.09.25  
ilac-MRA



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.54.1347.2019 Z BADAŃ PRÓBEK WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2019-09-23		

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/7003/2019

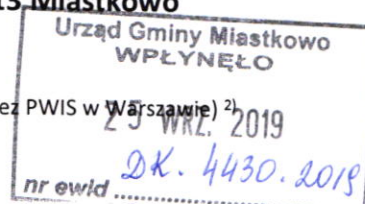
Numer protokołu pobrania próbki: -

Próbkę/-ki pobrał (a) / dostarczył (a)<sup>KI</sup>: próbkobiorca klienta ( Zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PWIS w Warszawie) <sup>2)</sup>

Plan pobierania próbek/-ek: brak danych

Procedura pobierania próbek/-ek<sup>KI</sup>: PN-EN ISO 19458:2007

Data i godzina przyjęcia próbek/-ek: 2019.09.18 godzina 10:30



Identyfikator próbki nadany przez klienta <sup>KI</sup>	3	4
Kod próbki nadany przez laboratorium	1667/F/M	1668/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>KI</sup>	Wodociąg Miastkowo	
Miejsce i punkt pobrania <sup>KI</sup>	Korytki Leśne 6 – kran czerpalny	SUW Miastkowo – woda podawana na sieć
Rodzaj próbki	jednorazowe	
Data i godzina pobrania próbki <sup>KI</sup>	2019.09.18 godzina 9:00	2019.09.18 godzina 9:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 7,0°C	
Opis próbki <sup>KI</sup>	woda przeznaczona do spożycia próbki dostarczone w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży	

Data wykonania badań: 2019.09.18 – 2019.09.21

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH					
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna <sup>1)</sup> [jtk]	Jednostka	Kody próbek	
				1667/F/M	1668/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
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	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 <sup>3)</sup>	jtk	6 [3;11]*	nie wykryto

Asystent

Autoryzował:

*mgr Małgorzata Mieczkowska*

funkcja, imię i nazwisko, podpis

<sup>KI</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.

\*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. 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 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



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.54.826.2019 Z BADAŃ PRÓBEK WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2019-09-23		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN<sup>K1</sup>: Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/7003/2019

Numer protokołu pobrania próbek<sup>K1</sup>: brak protokołuPróbki pobrat<sup>K1</sup>/ dostarczył: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PWIS w Warszawie)<sup>2)</sup>Plan pobierania próbek<sup>K1</sup>: brak danychProcedura pobierania próbek<sup>K1</sup>: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbek: 2019.09.18 godzina 10:30

Identyfikator próbki nadany przez klienta <sup>K1</sup>	brak	brak
Kod próbki nadany przez laboratorium	1667/F/M	1668/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>K1</sup>	Wodociąg Miastkowo	
Miejsce i punkt pobrania <sup>K1</sup>	Korytki Leśne 6 – kran czerpalny	SUW Miastkowo – woda podawana na sieć
Rodzaj próbki <sup>K1</sup>	jedenorazowa	
Data i godzina pobrania próbek <sup>K1</sup>	2019.09.18 godz. 9:00	2019.09.18 godz. 9:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 7,0°C	
Opis próbki	woda surowa <sup>K1</sup> ; próbki dostarczone w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży	

Data wykonania badań: 2019.09.18

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 <sup>1)</sup>	Kod próbki	
					1667/F/M	1668/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>	10 ± 3*	10 ± 3*
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,55 ± 0,07*	0,44 ± 0,05*
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,7 ± 0,1* w temp. 24,9°C	7,7 ± 0,1* w temp. 25,0°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	437 ± 46* (20,9) <sup>4)</sup>	440 ± 47* (20,6) <sup>4)</sup>
5	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 <sup>5)</sup>	N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
6	Zapach	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 <sup>5)</sup>	N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0

MŁODSZY ASYSTENT

inż. Katarzyna Smiarowska

Autoryzował: .....  
funkcja, imię i nazwisko, podpis<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> 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 próbek.<sup>K1</sup> informacje dostarczone przez klienta.

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