



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 F.54.738.2018		Strona 1 z 1
Z BADAŃ PRÓBEK WODY		
Łomża, dnia 2018-09-24		

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6679/2018

Numer protokołu pobrania próbek: brak protokołu

Próbki pobrały / dostarczyły: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PWIS Warszawa)\*

Plan pobierania próbek: zgodnie z planem 2018

Procedura pobierania próbek: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbek: 2018.09.19 godzina 10:00

Identyfikator próbki nadany przez klienta	3	4
Kod próbki nadany przez laboratorium	1377/F/M	1378/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	Wodociąg Miastkowo	
Miejsce i punkt pobrania	Korytki Leśne 6	SUW Miastkowo
Rodzaj próbki	jednorazowa	
Data i godzina pobrania próbek	2018.09.19 godz. 8:10	2018.09.19 godz. 8:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,0°C	
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia, próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży	

Data wykonania badań: 2018.09.19

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	
					1377/F/M	1378/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>1)</sup>	20 ± 5**	15 ± 4**
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	0,14 ± 0,04**	0,20 ± 0,06**
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,6 ± 0,1** w temp. 25,0°C	7,6 ± 0,1** w temp. 25,1°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	441 ± 47** (22,9) <sup>2)</sup>	443 ± 47** (23,1) <sup>2)</sup>
5	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 <sup>4)</sup>	N	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0	z 0
6	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 <sup>4)</sup>	N	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0	z 0

MŁODSZY ASYSTENT  
*inż. Katarzyna Smiarowski*

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

<sup>3)</sup> pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l,

<sup>4)</sup> 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 próbek,

1. Wyniki i związane z nimi niepewności odnoszą się jedynie do badanych próbek i nie mogą dotyczyć żadnej partii-wyrobu/substancji/materiału, z których próbki zostały pobrane.

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 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.54.1139.2018 Z BADAŃ PRÓBEK WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2018-09-24		

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/6679/2018

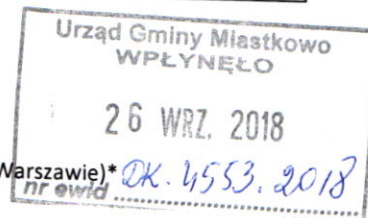
Numer protokołu pobrania próbki: -

Próbkę/-ki pobrał (a)/ dostarczył (a): próbkobiorca klienta (Zaświadczenie 3/1/2015 wydane przez WSSE w Warszawie)\* OK. 4553. 2018

Plan pobierania próbek/-ek: zgodnie z planem na 2018

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

Data i godzina przyjęcia próbek/-ek: 2018.09.19 godzina 10:00



Identyfikator próbki nadany przez klienta	3	4
Kod próbki nadany przez laboratorium	1377/F/M	1378/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	brak danych	
Miejsce i punkt pobrania	Korytki Leśne 6	SUW Miastkowo
Rodzaj próbki	jedenorazowe	
Data i godzina pobrania próbki	2018.09.19 godz. 8:10	2018.09.19 godz. 8:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,0°C	
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia, próbki dostarczone w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży	

Data wykonania badań: 2018.09.19 – 2018.09.22

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH					
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna <sup>1)</sup> [jtk]	Jednostka	Kod próbki	
				1377/F/M	1378/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 wgłębnym)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>	jtk	80 [63;102]**	54 [41;71]**

KIEROWNIK SEKCJI  
Badań MikrobiologicznychAutoryzował: mgr Małgorzata Wróblewska  
funkcja, imię i nazwisko, podpis

\*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 próbek.

<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> 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.

- 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



