



<b>Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży</b> 18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1 Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psselomza@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 62		
<b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b> 18-400 Łomża, ul. Dworna 21 Telefon: (86) 216 52 01 e-mail: laboratorium@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 02		
<b>SPRAWOZDANIE NR M.54.135.2020 Z BADAŃ PRÓBEK WODY</b>		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2020-02-03		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN<sup>1)</sup>: **GMINA MISTKOWO, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/666/2020

Numer protokołu pobrania próbki: -

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

Plan pobierania próbki/-ek<sup>3)</sup>: na 2020r.

Procedura pobierania próbki/-ek<sup>3)</sup>: PN-EN ISO 19458:2007

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2020.01.29 godzina 10:40

Identyfikator próbki nadany przez klienta <sup>K)</sup>	2	5	6
Kod próbki nadany przez laboratorium	152/F/M	153/F/M	154/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>K)</sup>	Łuby Kiertany		
Miejsce i punkt pobrania <sup>K)</sup>	SUW Łuby Kiertany - SW 1	Chojny Naruszczy 18 kran czerpalny	Łuby Kurki 27 kran czerpalny
Rodzaj próbki	jednorazowe		
Data i godzina pobrania próbki <sup>K)</sup>	2020.01.29 godzina 08:40	2020.01.29 godzina 08:30	2020.01.29 godzina 08:50
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,6 °C		
Opis próbki <sup>K)</sup>	woda przeznaczona do spożycia, woda surowa	woda przeznaczona do spożycia, uzdatniona	
	próbki dostarczone w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży		

Data wykonania badań: 2020.01.29 – 2020.02.01

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH						
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna <sup>1)</sup> [jtk]	Jednostka	Kody próbek		
				152/F/M	153/F/M	154/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
		-		0	-	-
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	jtk	-	0	0
		-		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 <sup>3)</sup>	jtk	-	nie wykryto	szacunkowa liczba 8 [5;14]*
		-		szacunkowa liczba 3 [1;7]*	-	-

Autoryzował:

Asystent

.....mgr Małgorzata Mieczkowska.....  
funkcja, 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.

\* 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;

„-” nie dotyczy danego oznaczenia.

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/-y 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 informacji wobec innych klientów.

KONIEC



DK 756-2020

<b>Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Łomży</b> <b>18-400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1</b> Telefon: (86) 216 52 61      e-mail: psselomza@psselomza.pl      Fax: (86) 216 52 61		
<b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b> <b>18-400 Łomża, ul. Dworna 21</b> Telefon: (86) 216 52 01      e-mail: laboratorium@psselomza.pl      Fax: (86) 216 52 02		
<b>SPRAWOZDANIE NR F.54.53.2020 Z BADAŃ PRÓBEK WODY</b>		Strona 1 z 2
Łomża, dnia 2020-02-05		

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

**ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR:** RPW/666/2020

**Numer protokołu pobrania próbek:** protokołu brak

**Próbki pobra<sup>K)</sup> / dostarczył:** próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez PWIS w Warszawie)<sup>2)</sup>

**Plan pobierania próbek:** na 2020 r.

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

**Data i godzina przyjęcia próbek:** 2020.01.29 godzina 10:40

Identyfikator próbki nadany przez klienta <sup>K)</sup>	2)	5)	6)
Kod próbki nadany przez laboratorium	152/F/M	153/F/M	154/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>K)</sup>	Wodociąg Łuby-Kiertany		
Miejsce i punkt pobrania <sup>K)</sup>	SUW Łuby-Kiertany – SW 1	Chojny-Naruszczy 18 – kran czerpalny	Łuby-Kurki 27 – kran czerpalny
Rodzaj próbki	jedenorazowa		
Data i godzina pobrania próbki <sup>K)</sup>	2020.01.29 godz. 8:40	2020.01.29 godz. 8:30	2020.01.29 godz. 8:50
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,6 °C		
Opis próbki	woda surowa <sup>K)</sup> ;	woda przeznaczona do spożycia, uzdatniona <sup>K)</sup>	
	próbki dostarczone w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży		

**Data wykonania badań:** 2020.01.29 – 2020.01.30

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		
					152/F/M	153/F/M	154/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>	5 ± 2* (próbka sączona)	5 ± 2*	5 ± 2*
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	5,6 ± 1,2*	0,21 ± 0,07*	0,24 ± 0,07*
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,5 ± 0,1* w temp. 24,9°C	7,4 ± 0,1* w temp. 25,0°C	7,3 ± 0,1* w temp. 24,9°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	437 ± 46* (19,1) <sup>4)</sup>	435 ± 46* (18,8) <sup>4)</sup>	434 ± 46* (18,7) <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	z 0
6	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 <sup>5)</sup>	N	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 3G	z 0	z 0
7	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p. 7.3	μg/l	200	1340 ± 96*	–	–
8	Mangan	PN-92/C-04570/01 <sup>6)</sup>	μg/l	50	111 ± 13*	–	–

**ASYSTENT**

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,

<sup>6)</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 próbki.

<sup>K)</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