



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.54.769.2020 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2020-06-19		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN<sup>1)</sup>: **GMINA ZBÓJNA, 18-416 Zbójna, ul. Łomżyńska 64**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/4167/2020

Numer protokołu pobrania próbki<sup>1)</sup>: z dnia 16.06.2020 r.

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

Plan pobierania próbki/-ek<sup>1)</sup>: brak

Procedura pobierania próbki/-ek<sup>1)</sup>: PN-EN ISO 19458:2007

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2020.06.16 godzina 9:15

Identyfikator próbki nadany przez klienta	-
Kod próbki nadany przez laboratorium	953/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>1)</sup>	Wodociąg Zbójna
Miejsce i punkt pobrania <sup>1)</sup>	SUW – zawór na wyjściu na sieć (woda surowa)
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki <sup>1)</sup>	2020.06.16 godzina 8:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,6°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2020.06.16 – 2020.06.19

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna <sup>1)</sup> [jtk]	Jednostka	Kod próbki 953/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 węglbny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>	jtk	szacunkowa liczba 9 [5;15]*

Autoryzował:

Asystent

mgr Małgorzata Mieczkowska

funkcja, imię i nazwisko, podpis

<sup>1)</sup> Informacje dostarczone przez klienta;<sup>2)</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>3)</sup> Szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium;<sup>4)</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/-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 oraz poufność informacji wobec innych klientów.

KONIEC





AB 635

<b>Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży</b> 18-400 Łomża, ul. Księcia Janusza 1 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 F.54.439.2020 Z BADAŃ PRÓBKI WODY</b>		Strona 1 z 2
Łomża, dnia 2020-06-23		

**NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENCKA<sup>K</sup>: Gmina Zbójna, ul. Łomżyńska 64, 18-416 Zbójna**
**ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/4167/2020**
**Numer protokołu pobrania próbki<sup>K</sup>: protokół nienumerowany**
**Próbkę pobrał<sup>K</sup> / dostarczył: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 3/1 2015 wydane przez WSSE w Warszawie)<sup>2</sup>**
**Plan pobierania próbki: brak danych**
**Procedura pobierania próbki<sup>K</sup>: PN-ISO 5667-5:2017-10**
**Data i godzina przyjęcia próbki: 2020.06.16 godzina 9:15**

Identyfikator próbki nadany przez klienta <sup>K</sup>	Brak danych
Kod próbki nadany przez laboratorium	953/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>K</sup>	Wodociąg Zbójna
Miejsce i punkt pobrania <sup>K</sup>	SUW – zawór na wyjściu na sieć
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki <sup>K</sup>	2020.06.16 godz. 8:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,6°C
Opis próbki	<ul style="list-style-type: none"> <li>woda surowa<sup>K</sup>;</li> <li>próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży;</li> <li>próbka (1 litr) do oznaczania stężenia miedzi pobrana bez spuszczenia wody</li> </ul>

**Data wykonania badań: 2020.06.16– 2020.06.22**

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 953/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>	35 ± 8*
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	1,1 ± 0,2*
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,7 ± 0,1* w temp. 24,9°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	493 ± 52* (22,4) <sup>4)</sup>
5	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 <sup>6)</sup> N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
6	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,50	0,42 ± 0,04*
7	Azotany <sup>5)</sup>	PN-82/C-04576/08 <sup>7)</sup>	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	50	3,29 ± 0,35*
8	Azotyny <sup>5)</sup>	PN-EN 26777:1999	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,50 0,10	0,072 ± 0,006*
9	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	μg/l	200	620 ± 45*
10	Fluorki	PN-78/C-04588/03 <sup>7)</sup>	mg/l	1,5	0,17 ± 0,03*
11	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	13 ± 1*
12	Siarczany	PN-79/C-04566/10 <sup>7)</sup>	mg/l	250	61,5 ± 8,8*
13	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	7,2 ± 1,0*
14	Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	60 - 500	247 ± 15*
15	Mangan	PN-92/C-04570/01 <sup>7)</sup>	μg/l	50	302 ± 36*
16	Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	μg/l	5	< 1,0
17	Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	< 0,05
18	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	6,7 ± 1,0*

**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> 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,
- <sup>7)</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
- „-” - nie dotyczy danego oznaczenia,
- <sup>k)</sup> informacje dostarczone przez klienta.

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 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 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