



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży  
18 – 400 Łomża, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 156  
Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psse.lomza@sanepid.gov.pl

## ODDZIAŁ LABORATORYJNY

18-400 Łomża, ul. Dworna 21

Telefon: 696 496 444

e-mail: lab.psse.lomza@sanepid.gov.pl

**SPRAWOZDANIE NR M.9051.89.2023**  
**Z BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH**

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2024-02-05

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/772/2024

Numer protokołu pobrania próbek<sup>KI</sup>: brakPróbkę/-ki pobrał (a)/ dostarczył (a)<sup>KI</sup>: próbkobiorca klienta (Zaświadczenie nr 1/2022 wydane przez WSSE w Białymstoku)<sup>2)</sup>Plan pobierania próbek/-ek<sup>KI</sup>: brak danychMetoda pobierania próbek/-ek<sup>KI</sup>: brak danychCel badań/pomiarów<sup>KI</sup>: celem przedłożenia jednostce kontrolującej

Data i godzina przyjęcia próbek/-ek: 2024.01.30 godzina 10:05

Identyfikator próbki <sup>KI</sup>	2	1
Kod próbki	95/F/M	96/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>KI</sup>	Wodociąg Łuby Kiertany	
Miejsce i punkt pobrania <sup>KI</sup>	Chojny- Naruszczyki 18 – kran czerpalny	SUW Łuby- Kiertany – SW 1- kran czerpalny
Rodzaj próbki	jedenrazowe	
Data i godzina pobrania próbek <sup>KI</sup>	2024.01.30 godzina 09:10	2024.01.30 godzina 8:40
Stan próbki	bez zastrzeżeń	
Opis próbek <sup>KI</sup>	woda do spożycia przez ludzi, wps, woda uzdatniona	woda do spożycia przez ludzi, wps, woda surowa
	próbki dostarczone w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży	

Badania wykonano w dniach: 2024.01.30 – 2024.02.02

WYNIKI BADAŃ					
Parametr	Metoda badawcza	Wartość parametryczna <sup>1)</sup> [jtk]	Jednostka	Wyniki badań	
				Kod próbki	
				95/F/M	96/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 (68 ±4)h (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>	jtk	nie wykryto	nie wykryto

<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.

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej/-ych i badanej/-ych próbek/ek i nie mogą dotyczyć żadnej partii – wyrobu/substancji/materiału, z której próbka/i została/-ły 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. Informacje dostarczone przez klienta mają wpływ na ważność wyników badań.
6. Laboratorium gwarantuje bezstronność oraz zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.

Autoryzował: starszy asystent mgr inż. Anna Kruszewska-Wończuk  
stanowisko, imię i nazwisko

KONIEC

Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży  
18-400 Łomża, ul. gen. Władysława Sikorskiego 156  
Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psse.lomza@sanepid.gov.pl

ODDZIAŁ LABORATORYJNY  
18-400 Łomża, ul. Dworna 21  
Telefon: 696 496 444 e-mail: lab.psse.lomza@sanepid.gov.pl

**SPRAWOZDANIE NR F.9051.42.2024  
Z BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH**

Strona 1 z 2

Łomża, dnia 2024-02-15

**NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENCKI:** Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

**ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR:** RPW/772/2024 P

**Numer protokołu pobrania próbek:** protokołu brak

**Próbki pobrane / dostarczone:** przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 1/2022 wydane przez WSSE w Białymstoku)<sup>2)</sup>

**Plan pobierania próbek:** brak danych

**Metoda pobierania próbek:** brak danych

**Cel badań/pomiarów:** przedłożenie jednostce kontrolującej

**Data i godzina przyjęcia próbek:** 30.01.2024 r. godz. 10:05

Identyfikator próbki <sup>K1)</sup>	2	1
Kod próbki	95/F/M	96/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody <sup>K1)</sup>	Wodociąg Łuby Kiertany	
Miejsce i punkt pobrania <sup>K1)</sup>	Chojny-Naruszczy 18; kran czerpalny – woda uzdatniona	SUW Łuby Kiertany – SW 1; kran czerpalny – woda surowa
Rodzaj próbki	jedenrazowa	
Data i godzina pobrania próbki <sup>K1)</sup>	2024.01.30, godz. 9:10	2024.01.30, godz. 8:40
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,8°C	
Opis próbki	woda do spożycia przez ludzi, uzdatniona <sup>K1)</sup>	woda, woda surowa <sup>K1)</sup>
próbki dostarczone w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży		

**Badania wykonane w dniach:** 2024.01.30 – 2024.02.14

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań (lub pomiarów) akredytowanych oraz badań (lub pomiarów) nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „NA”.

WYNIKI BADAŃ							
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Wynik/ rezultat badań		Wynik/ rezultat badań	
				± Niepewność		± Niepewność	
				Kod próbki		Kod próbki	
1	2	3	4	95/F/M		96/F/M	
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>	5	1	10 (próbka sączona)	2
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	< 0,10 NA	0,03	3,9	0,7
pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,5 w temp. 25,0°C	0,1	7,7 w temp. 25,0°C	0,1
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	416 w temp. 25,0°C	30	392 w temp. 25,0°C	28
Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1 NA	–	4 NA	[2;8]
Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1 NA	–	–	–
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	µg/l	200	–	–	1183	154
Mangan	PN-92/C-04570/01 <sup>4)</sup>	µg/l	50	–	–	78,6	14,1

<sup>K1)</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> pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l,

<sup>4)</sup> norma wycofana przez PKN, laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające jej stosowanie,

„–” nie dotyczy danego oznaczenia.

Badanie - Liczba progowa zapachu - próbki nr 95/FM wykonano metodą parzystą, uproszczoną, wyboru niewymuszonego, próbki nr 96/F/M wykonano metodą parzystą, pełną, wyboru niewymuszonego dnia 30.01.2024 o godz. 13:20 przez 3 oceniających. Temperatura badań w zakresie (23 ± 2)°C. Źródło wody odniesienia – woda wodociągowa wolna od smaku i zapachu.

Badanie - Liczba progowa smaku - wykonano metodą parzystą, uproszczoną, wyboru niewymuszonego dnia 30.01.2024 o godz. 13:50 przez 3 oceniających. Temperatura badania w zakresie (23 ± 2)°C. Źródło wody odniesienia – woda wodociągowa wolna od smaku i zapachu.

Wyniki badań poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami badań i oznaczają, że uzyskano wynik badania poniżej dolnej / powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody (znak „<” - nie dotyczy wartości progowej zapachu i smaku).

Podana wartość niepewności wyniku badania / pomiaru fizykochemicznego jest niepewnością rozszerzoną „U” wynikającą z niepewności standardowej  $u$ , pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

W przypadku rezultatów, podana wartość niepewności rozszerzonej została oceniona na podstawie interpolacji rezultatu do dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

W przypadku badania zapachu metodą pełną jako niepewność badania podano przedział średniej geometrycznej, którego granice stanowią dwie sąsiednie liczby progowe TON, pomiędzy którymi znajduje się obliczona średnia geometryczna.

<b>SPRAWOZDANIE NR F.9051.42.2024</b> <b>Z BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH</b>	<b>Strona 2 z 2</b>
---	---------------------

1. Wyniki/rezultaty odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i 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. Informacje dostarczone przez klienta mają wpływ na ważność wyników badań.
6. Laboratorium gwarantuje bezstronność, zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.

**Autoryzował: asystent mgr Milena Serwatko**  
stanowisko, imię i nazwisko

KONIEC

Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.