



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.9051.60.2023

Z BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Strona 1 z 1

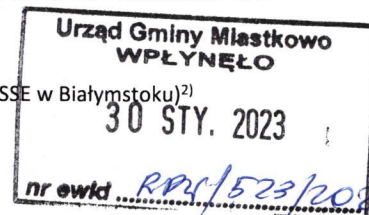
Łomża, dnia 2023-01-25

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENCKA^{K)}: **Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/447/2023

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: brakPróbkę/-ki pobrał (a)/ dostarczył (a)^{K)}: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 2/2022 wydane przez WSSE w Białymstoku)²⁾Plan pobierania próbki/-ek^{K)}: brakMetoda pobierania próbki/-ek^{K)}: brakCel badań/pomiarów^{K)}: celem przedłożenia jednostce kontrolującej

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2023.01.18 godzina 12:45



Identyfikator próbki ^{K)}	3	4
Kod próbki	70/F/M	71/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	Wodociąg Łuby Kiertany	
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	SUW Łuby Kiertany-SW2 - kran czerpalny – woda surowa	Chojny Naruszczy 18 - zawór czerpalny - woda uzdatniona
Rodzaj próbki	Jednorazowe	
Data i godzina pobrania próbki ^{K)}	2023.01.18 godzina 10:55	2023.01.18 godzina 11:10
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,8°C	
Opis próbki ^{K)}	woda surowa	woda do spożycia przez ludzi, wps
	próbki dostarczone w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży	

Badania wykonano w dniach: 2023.01.18 - 2023.01.21

WYNIKI BADAŃ					
Parametr	Metoda badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Wyniki badań wraz z niepewnością	
				Kod próbki	
				70/F/M	71/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 głęboki)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ³⁾	jtk	nie wykryto	19 [13;28]*

^{K)} informacje dostarczone przez klienta;¹⁾ 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);²⁾ Szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium;³⁾ 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 wyznaczona zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04, oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniająca poziom ufności około 95%. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej/-ych i badanej/-ych próbki/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: asystent mgr inż. Anna Jaśkowska
stanowisko, imię i nazwisko

KONIEC

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

Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	210946.363930.509734
Nazwa dokumentu	70 71 FM Gmina Miastkowo.pdf
Tytuł dokumentu	70 71 FM Gmina Miastkowo
Sygnatura dokumentu	M.9051.60.2023
Data dokumentu	2023-01-25
Skrót dokumentu	8C8FC4CD776E4F6845A6F70F968BC67170DDCCEA
Wersja dokumentu	1.5
Data podpisu	2023-01-25 09:34:04
Podpisane przez	Anna Jaśkowska Asystent
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego karta

EZD 3.110.1.1.

Data wydruku: 2023-01-25

Autor wydruku: Jaśkowska Anna (Asystent)

Podpis osoby uwierzytelniającej:
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży
ul. gen. Władysława Sikorskiego 156, 18-400 Łomża



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży
18-400 Łomża, ul. Generała 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.9051.46.2023 Z BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2023-01-26

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENŹA^{K)}: Gmina Miastkowo ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/447/2023 P

Numer protokołu pobrania próbki: brak protokołu

Próbkę pobrał^{K)}/ dostarczył^{K)}: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 2/2022 wydane przez WSSE w Białymstoku)²⁾

Plan pobierania próbki: brak danych

Metoda pobierania próbki: brak danych

Cel badań/pomiarów^{K)}: celem przedłożenia jednostce kontrolującej

Data i godzina przyjęcia próbki: 2023.01.18 godzina 12:45

Identyfikator próbki	3)	4)
Kod próbki	70/F/M	71/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	Wodociąg Łuby-Kiertany	
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	SUW Łuby-Kiertany – SW2 – zawór czerpalny – woda surowa	Chojny Naruszczy 18 – kran czerpalny – woda uzdatniona
Rodzaj próbki	jedenorazowa	
Data i godzina pobrania próbki ^{K)}	2023.01.18, godz. 10:55	2023.01.18, godz. 11:10
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,8°C	
Opis próbki	woda surowa ^{K)} ,	woda do spożycia przez ludzi, uzdatniona ^{K)} ,
	próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży	

Badania wykonano w dniu: 2023.01.18-2023.01.23

WYNIKI BADAŃ							
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Wynik/ rezultat badań	± Niepewność	Wynik/ rezultat badań	± Niepewność
				Kod próbki		Kod próbki	
				70/F/M		71/F/M	
1	2	3	4	5			
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³⁾	15 (próbka sączona)	3	5	1
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	2,0	0,3	0,32	0,04
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,8 w temp. 25,1°C	0,1	7,8 w temp. 25,1°C	0,1
Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	436 w temp. 25,1°C	31	412 w temp. 25,0°C	29
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	μg/l	200	1360	190	–	–
Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁴⁾	μg/l	50	57,1	9,7	–	–

^{k)} informacje dostarczone przez klienta;

¹⁾ 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);

²⁾ szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium;

³⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg /l Pt;

⁴⁾ norma wycofana przez PKN, laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające jej stosowanie.

„–” nie dotyczy danego oznaczenia.

Podana wartość niepewności wyniku badania / pomiaru jest niepewnością rozszerzoną „U” wynikającą 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.

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 inż. Angelika Stolarska
stanowisko, imię i nazwisko

KONIEC

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

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18-400 Łomża, ul. Generała 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.9051.46.2023 Z BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH	Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2023-01-26	

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENTA^{K)}: Gmina Miastkowo ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/444/2023 P
 Numer protokołu pobrania próbki: brak protokołu
 Próbkę pobrał^{K)}/ dostarczył^{K)}: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 2/2022 wydane przez WSSE w Białymstoku)²⁾
 Plan pobierania próbki: brak danych
 Metoda pobierania próbki: brak danych
 Cel badań/pomiarów^{K)}: celem przedłożenia jednostce kontrolującej
 Data i godzina przyjęcia próbki: 2023.01.18 godzina 12:45

Identyfikator próbki	3)	4)
Kod próbki	70/F/M	71/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	Wodociąg Łuby-Kiertany	
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	SUW Łuby-Kiertany –SW2 – zawór czerpalny- woda surowa	Chojny Naruszczy 18 – kran czerpalny –woda uzdatniona
Rodzaj próbki	jednorazowa	
Data i godzina pobrania próbki ^{K)}	2023.01.18, godz. 10:55	2023.01.18, godz. 11:10
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,8°C	
Opis próbki	woda surowa ^{K)} ,	woda do spożycia przez ludzi, uzdatniona ^{K)} ,
	próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży.	

Badania wykonano w dniu: 2023.01.18

WYNIKI BADAŃ					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Wynik /rezultat badań	
				Kod próbki	
				70/F/M	71/F/M
1	2	3	4	5	
Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ³⁾	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 3G (fekalny)	z 0
Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 ³⁾	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	–	z 0

K) informacje dostarczone przez klienta,
 1) 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);
 2) szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium;
 3) norma wycofana przez PKN.
 „–” nie dotyczy danego oznaczenia.
 1. Wyniki/rezultaty odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i 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 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 inż. Angelika Stolarska
 stanowisko, imię i nazwisko

KONIEC

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

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	210896.364941.510285
Nazwa dokumentu	spr.70-71 FM O..pdf
Tytuł dokumentu	spr.70-71 FM O.
Sygnatura dokumentu	F.9051.46.2023
Data dokumentu	2023-01-26 14:26:25
Skrót dokumentu	349FACD244DC423AA04220B825078453812A60 EE
Wersja dokumentu	1.3
Data podpisu	2023-01-26
Podpisane przez	Angelika Stolarska Asystent
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.110.1.1.
Data wydruku:	2023-01-26 14:27:03
Autor wydruku:	Stolarska Angelika

Podpis osoby uwierzytelniającej:



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży
ul. gen. Władysława Sikorskiego 156, 18-400 Łomża