



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.9051.86.2024
Z BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2024-02-19

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN¹⁾: **GMINA ZBÓJNA, 18-416 Zbójna, ul. Łomżyńska 64**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/1190/2024 P

Numer protokołu pobrania próbki: brak numeru

Próbkę pobra²⁾ / dostarczy³⁾: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 3/1 2015 wydane przez WSSE Warszawa)²⁾

Plan pobierania próbek: brak danych

Metoda pobierania próbek⁴⁾: PN-ISO 5667-5:2017-10

Cel badań/pomiarów⁵⁾: przedłożenie jednostce kontrolującej

Data i godzina przyjęcia próbki: 2024.02.14 godzina 10:30

Identyfikator próbki ⁶⁾	2
Kod próbki	185/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ⁷⁾	Wodociąg Zbójna
Miejsce i punkt pobrania ⁸⁾	Urząd Gminy Zbójna (woda z sieci)
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ⁹⁾	2024.02.14 godz. 9:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,7°C
Opis próbki	woda do spożycia przez ludzi ¹⁰⁾ ; próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniu: 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 ¹⁾	Wynik/rezultat badań ± Niepewność	
				Kod próbki	
				185/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 ¹¹⁾	25	5
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,20	0,05
pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,6 w temp. 25,0°C	0,1
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	492 w temp. 25,0°C	42
Liczba progowa zapachu (TON)	PN-EN 1622:2006	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1 ⁴⁾	NA
Liczba progowa smaku (TFN)	PN-EN 1622:2006	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1 ⁴⁾	NA

¹⁾ informacje dostarczone przez klienta;

²⁾ 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),

³⁾ szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,

⁴⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg /l Pt,

⁵⁾ < - rezultat badania poniżej zakresu pomiarowego (nie dotyczy liczby progowej smaku i zapachu),

„–” nie dotyczy danego oznaczenia.

Badanie - Liczba progowa zapachu - wykonano metodą parzystą, uproszczoną, wyboru niewymuszonego 14.02.2024 o godz. 13:45 przez 3 oceniających. Temperatura badania w zakresie (23 ± 2)°C. Źródło wody odniesienia – woda wodociągowa wolna od smaku, zapachu.

Badanie - Liczba progowa smaku - wykonano metodą parzystą, uproszczoną, wyboru niewymuszonego 14.02.2024 o godz. 14:15 przez 3 oceniających. Temperatura badania w zakresie (23 ± 2)°C. Źródło wody odniesienia – woda wodociągowa wolna od smaku, zapachu.

Podana wartość niepewności wyniku badania / pomiaru fizykochemicznego 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 próbek.

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.



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.9051.85.2024
Z BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2024-02-19

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN¹⁾: **GMINA ZBÓJNA, 18-416 Zbójna, ul. Łomżyńska 64**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/1190/2024 P

Numer protokołu pobrania próbek: brak numeru

Próbkę pobra²⁾ / dostarczy³⁾: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 3/1 2015 wydane przez WSSE Warszawa)²⁾

Plan pobierania próbek: brak danych

Metoda pobierania próbek³⁾: PN-ISO 5667-5:2017-10Cel badań/pomiarów³⁾: przedłożenie jednostce kontrolującej

Data i godzina przyjęcia próbki: 2024.02.14 godzina 10:30

Identyfikator próbki ³⁾	1
Kod próbki	184/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ³⁾	Wodociąg Zbójna
Miejsce i punkt pobrania ³⁾	Studnia Nr 2 (woda surowa)
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ³⁾	2024.02.14 godz. 9:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,7°C
Opis próbki	woda, woda surowa ³⁾ ; próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniu: 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 ³⁾	Wynik/rezultat badań	± Niepewność
1	2	3	4	Kod próbki	
				184/F/M	
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³⁾	> 40	NA
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	1,3	0,2
pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,4	0,1
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	559	48
Liczba progowa zapachu (TON)	PN-EN 1622:2006	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1	NA

¹⁾ informacje dostarczone przez klienta;²⁾ 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),³⁾ 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,

„–” nie dotyczy danego oznaczenia.

Badanie - Liczba progowa zapachu - wykonano metodą parzystą, uproszczoną, wyboru niewymuszonego 14.02.2024 o godz. 13:45 przez 3 oceniających. Temperatura badania w zakresie (23 ± 2)°C. Źródło wody odniesienia – woda wodociągowa wolna od smaku, 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).

Podana wartość niepewności wyniku badania / pomiaru fizykochemicznego 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.

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

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.



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.9051.166.2024
Z BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2024-02-19

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENTA^{K)}: **GMINA ZBÓJNA, 18-416 Zbójna, ul. Łomżyńska 64**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/1190/2024

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: Protokół z dnia 14.02.2024 r.

Próbkę/-ki pobrał (a)/ dostarczył (a)^{K)}: próbkobiorca klienta (Zaświadczenie nr 3/1 2015 WSSE Warszawa)²⁾

Plan pobierania próbki/-ek^{K)}: brak danych

Metoda pobierania próbki/-ek^{K)}: PN-EN ISO 19458:2007

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

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2024.02.14 godzina 10:30

Identyfikator próbki ^{K)}	2
Kod próbki	185/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	Wodociąg Zbójna
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	Urząd Gminy Zbójna (woda z sieci)
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{K)}	2024.02.14 godzina 09:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń
Opis próbki ^{K)}	woda do spożycia przez ludzi, wps próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniach: 2024.02.14 – 2024.02.17

WYNIKI BADAŃ				
Parametr	Metoda badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Wyniki badań wraz z niepewnością
				Kod próbki
				185/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 <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 wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ³⁾	jtk	15 [10; 23]*

^{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: starszy asystent mgr inż. Patrycja Jankowska
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 M.9051.165.2024
Z BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH**

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2024-02-19

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENTA^{K)}: **GMINA ZBÓJNA, 18-416 Zbójna, ul. Łomżyńska 64**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/1190/2024

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: Protokół z dnia 14.02.2024 r.Próbkę/-ki pobrał (a)/ dostarczył (a)^{K)}: próbkobiorca klienta (Zaświadczenie nr 3/1 2015 WSSE Warszawa)²⁾Plan pobierania próbki/-ek^{K)}: brak danychMetoda pobierania próbki/-ek^{K)}: PN-EN ISO 19458:2007Cel badań/pomiarów^{K)}: celem przedłożenia jednostce kontrolującej

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2024.02.14 godzina 10:30

Identyfikator próbki ^{K)}	1
Kod próbki	184/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	Wodociąg Zbójna
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	Studnia nr 2 (woda surowa)
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{K)}	2024.02.14 godzina 09:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń
Opis próbki ^{K)}	woda do spożycia przez ludzi, wps, woda surowa próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniach: 2024.02.14 – 2024.02.17

WYNIKI BADAŃ				
Parametr	Metoda badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Wyniki badań
				Kod próbki
				184/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 <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 wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ³⁾	jtk	nie wykryto

^{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.

- 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.
- 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 odpowiada za pobieranie i transport próbek wody pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mają wpływ na ważność wyników badań.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta. Informacje dostarczone przez klienta mają wpływ na ważność wyników badań.
- Laboratorium gwarantuje bezstronność oraz zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.

Autoryzował: starszy asystent mgr inż. Patrycja Jankowska
stanowisko, imię i nazwisko

KONIEC

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