



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: laboratorium@lomza.psse.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR F.9051.489.2022

Strona 1 z 2

Łomża, dnia 2022-07-08

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/4397/2022

Numer protokołu pobrania próbek^{KI}: protokół nienumerowanyPróbkę pobrać^{KI} / dostarczyć^{KI}: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez WSSE Warszawa)²⁾Plan pobierania próbek^{KI}: 2022Metoda pobierania próbek^{KI}: PN- ISO 5667-5:2017-10Cel badań/pomiarów^{KI}: przedłożenie jednostce kontrolującej

Data i godzina przyjęcia próbek: 2022.06.21 godzina 10:40

Identyfikator próbek ^{KI}	1
Kod próbek	940/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{KI}	Wodociąg Zbójna
Miejsce i punkt pobrania ^{KI}	mieszkanie konserwatora, 18-416 Zbójna, ul. Łomżyńska 4
Rodzaj próbek	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbek ^{KI}	2022.06.21 godz. 9:00
Stan próbek	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,7°C
Opis próbek	<ul style="list-style-type: none">woda do spożycia przez ludzi, uzdatniona, wps^{KI};próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży;próbka (1 l wody) do oznaczania stężenia miedzi pobrana bez spuszczenia wody

Badania wykonano w dniach: 2022.06.21 – 2022.07.07

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

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Wynik/rezultat badań	
				± Niepewność	
1	2	3	4	Kod próbek	
				940/F/M	
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³⁾	15	3
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,43	0,06
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,6 w temp. 25,0°C	0,1
Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	489 w temp. 25,0°C	38
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	0,16	0,02
Azotany ⁴⁾	PN-82/C-04576/08 ⁵⁾	mg/l NO ₃ ⁻	50	7,65	1,07
Azotyny ⁴⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	0,50 0,10	< 0,026 NA	0,003
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	μg/l	200	< 50 NA	5
Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁵⁾	mg/l	1,5	0,13	0,02
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	20	2
Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁵⁾	mg/l	250	60,3	6,9
Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	5,9	0,9
Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 - 500	227	14
Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁵⁾	μg/l	50	< 20,0 NA	3,6
Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	μg/l	5	< 1,0 NA	0,2
Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	< 0,05 NA	0,01
Sód	PN-ISO 9964- 1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	17,8	2,5
Magnez	PN-EN ISO 7980:2002	mg/l	7 - 125 ⁶⁾	11	2

^{K)} informacje dostarczone przez klienta;

^{KW)} informacje dostarczone przez klienta mające wpływ na ważność wyników badań;

- 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⁾ należy spełnić warunek: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenia: azotanów NO_3 i azotynów 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,
- ⁵⁾ norma wycofana przez PKN, laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające jej stosowanie,
- ⁶⁾ nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l; wartość zalecana ze względów zdrowotnych – oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w niniejszym załączniku przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.

Wyniki badań poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami badań i oznaczają, że uzyskano wynik badania poniżej dolnej / powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

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. 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.

KONIEC

STARSZY ASYSTENT
M. Dygalski
Autoryzował
mgr Małgorzata Zysk
stanowisko, imię i nazwisko, podpis

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: laboratorium@lomza.psse.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR F.9051.489.2022.1

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2022-07-08

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/4397/2022

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: protokół nienumerowany

Próbkę pobrał^{K)} / dostarczył^{K)}: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 3/1/2015 wydane przez WSSE Warszawa)²⁾

Plan pobierania próbki^{K)}: 2022

Metoda pobierania próbki^{K)}: PN- ISO 5667-5:2017-10

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

Data i godzina przyjęcia próbki: 2022.06.21 godzina 10:40

Identyfikator próbki ^{K)}	1
Kod próbki	940/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	Wodociąg Zbójna
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	mieszkanie konserwatora, 18-416 Zbójna, ul. Łomżyńska 4
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{KW)}	2022.06.21 godz. 9:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,7°C
Opis próbki	woda do spożycia przez ludzi, uzdatniona, wps ^{KW)} ; próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniu: 2022.06.21

WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Wynik/rezultat badań	± Niepewność
				Kod próbki	
				940/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 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,

^{KW)} informacje dostarczone przez klienta mające wpływ na ważność wyników badań;

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.

STARSZY ASYSTENT

Autoryzował:mgr Magda Zysk.....
stanowisko, imię i nazwisko, podpis

KONIEC



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: psse.lomza@sanepid.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR M.9051.826.2022

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2022-06-27

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/4397/2022

Numer protokołu pobrania próbek: z dnia 21.06.2022

Próbkę/-ki pobrał (a) / dostarczył (a)K: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 3/1 2015 wydane przez WSSE w Warszawie)2)

Plan pobierania próbek/-ekK: na 2022r.

Metoda pobierania próbek/-ekK: PN-EN ISO 19458:2007

Cel badań/pomiarówK: celem przedłożenia jednostce kontrolującej

Data i godzina przyjęcia próbek/-ek: 2022.06.21 godzina 10:40

Identyfikator próbki K)	-
Kod próbki	940/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wodyK)	Wodociąg Zbójna
Miejsce i punkt pobraniaK)	Mieszkanie konserwatora, ul. Łomżyńska 4, 18-416 Zbójna
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbekKw)	2022.06.21 godzina 9:00
Stan próbek	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,7°C
Opis próbekK)	woda do spożycia przez ludzi, wps, uzdatniona próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniach: 2022.06.21 – 2022.06.24

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

K) informacje dostarczone przez klienta;

Kw) informacje dostarczone przez klienta mające wpływ na ważność wyników badań;

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.

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej/-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:

Kierownik
Sekcji Badań Mikrobiologicznych

mgr. Małgorzata Mieczkowska

stanowisko, imię i nazwisko, podpis

KONIEC

