



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1		
Telefon: (86) 216 52 61	e-mail: pssselomza@pssselomza.pl	Fax: (86) 216 52 62
ODDZIAŁ LABORATORYJNY 18-400 Łomża, ul. Dworna 21		
Telefon: (86) 216 52 01	e-mail: laboratorium@pssselomza.pl	Fax: (86) 216 52 02
SPRAWOZDANIE NR M.54.1710.2020 Z BADAŃ PRÓBKII WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2020-12-01		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN^{K)}: **Urząd Gminy Kołaki Kościelne, ul. Kościelna 11,
18-315 Kołaki Kościelne**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/8993/2020

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: 28/2020

Próbkę/-ki pobrał (a)/ dostarczył (a)^{K)}: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 157/2015) /przedstawiciel klienta²⁾

Plan pobierania próbki/-ek^{K)}: plan z dnia 27.11.2019r.

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

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2020.11.24 godzina 12:10

Identyfikator próbki ^{K)}	28/Z8/2020
Kod próbki	1982/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	SUW Zanie-Leśnica, Zanie-Leśnica 18A, 18-315 Kołaki Kościelne
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	SUW Zanie-Leśnica – hala urzędów
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{K)}	2020.11.24 godzina 09:50
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,6 °C
Opis próbki ^{K)}	woda przeznaczona do spożycia próbka dostarczona w naczyniu z tiosiarczanem sodu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2020.11.24- 2020.11.27

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kod próbki 1982/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 wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ³⁾	jtk	10 [6;16]*

Autoryzował:

KIEROWNIK SEKCJI
Badań Mikrobiologicznych

mgr Małgorzata Wróblewska

stanowisko, imię i nazwisko, podpis

^{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 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

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 F.54.1026.2020 Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Strona 1 z 2

Łomża, dnia 2020-12-02

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENKA^{K)}: **Gmina Kołaki Kościelne, ul. Kościelna 11, 18-315 Kołaki Kościelne**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/8993/2020

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: 28/2020Próbkę pobrał^{K)} / dostarczył^{K)}: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 157/2015)/przedstawiciel klienta²⁾Plan pobierania próbki^{K)}: 27.11.2019Procedura pobierania próbki^{K)}: PN ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbki: 2020.11.24 godzina 12:10

Identyfikator próbki ^{K)}	28/Z8/2020
Kod próbki	1982/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	SUW Zanie-Leśnica, Zanie-Leśnica 18A, 18-315 Kołaki Kościelne
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	Wodociąg Zanie-Leśnica SUW Zanie-Leśnica. Hala urządzeń
Typ próbki ^{K)}	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{K)}	2020.11.24, godz. 9:50
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,6 °C
Opis próbki	<ul style="list-style-type: none"> wps - woda przeznaczona do spożycia^{K)}; próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży; próbka (1 l wody) do oznaczania stężenia miedzi pobrana bez spuszczenia wody

Data wykonania badań: 2020.11.24 – 2020.11.27

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH					
Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Kod próbki 1982/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 ³⁾	< 5
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,37 ± 0,05*
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,6 ± 0,1* w temp. 24,9°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	454 ± 48* (15,0) ⁴⁾
5	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	< 0,13
6	Azotany ⁵⁾	PN-82/C-04576/08 ⁶⁾	mg/l NO ₃ ⁻	50	< 0,90
7	Azotyny ⁵⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	0,50 0,10	< 0,026
8	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	μg/l	200	200 ± 14*
9	Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁶⁾	mg/l	1,5	0,16 ± 0,03*
10	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	10 ± 1*
11	Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁶⁾	mg/l	250	20,6 ± 2,9*
12	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	0,88 ± 0,13*
13	Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 - 500	234 ± 14*
14	Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁶⁾	μg/l	50	51,0 ± 6,1*
15	Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	μg/l	5	< 1,0
16	Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	< 0,05
17	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	5,4 ± 0,7*

ASYSTENT

mgr Magda Zysk

Autoryzował:

stanowisko, imię i nazwisko, podpis

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 Pt/l;

⁴⁾ temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury;

⁵⁾ 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;

⁶⁾ 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.

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 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

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18-400 Łomża, ul. Księcia Janusza I 1 e-mail: psselomza@psselomza.pl			Telefon: (86) 216 52 61 Fax: (86) 216 52 61
ODDZIAŁ LABORATORYJNY 18-400 Łomża, ul. Dworna 21 e-mail: laboratorium@psselomza.pl			Telefon: (86) 216 52 01 Fax: (86) 216 52 02
SPRAWOZDANIE NR F.54.1026.2020.1 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY			Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2020-12-02			

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENŹA^{K)}: Gmina Kołaki Kościelne, ul. Kościelna 11, 18-315 Kołaki Kościelne

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/8993/2020

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: 28/2020

Próbkę pobrał^{K)} / dostarczył^{K)}: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 157/2015)/przedstawiciel klienta²⁾

Plan pobierania próbki^{K)}: 27.11.2019

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

Data i godzina przyjęcia próbki: 2020.11.24 godzina 12:10

Identyfikator próbki ^{K)}	28/28/2020
Kod próbki	1982/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	SUW Zanie-Leśnica, Zanie-Leśnica 18A, 18-315 Kołaki Kościelne
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	Wodociąg Zanie-Leśnica SUW Zanie-Leśnica. Hala urzędzeń
Rodzaj próbki ^{K)}	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{K)}	2020.11.24, godz. 9:50
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,6 °C
Opis próbki	– wps - woda przeznaczona do spożycia ^{K)} ; – próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży; – próbka (1 l wody) do oznaczania stężenia miedzi pobrana bez spuszczenia wody

Data wykonania badań: 2020.11.24

WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH					
Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Kod próbki
1	2	3	4	5	6
1	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ³⁾	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
2	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 ³⁾	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0

ASYSTENT

Autoryzował mgr. Małgorzata Zysk
stanowisko, imię i nazwisko, podpis

^{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 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 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