



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza 1 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 M.54.1508.2020 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2020-10-23		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN^{K)}: **Urząd Gminy Kołaki Kościelne, ul. Kościelna 11, 18-315 Kołaki Kościelne**
ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/8062/2020
Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: 24/2020
Próbkę/-ki pobrał (a) / dostarczył (a)^{K)}: próbkobiorca klienta (Zaświadczenie nr 157/2015)/przedstawiciel klienta
Plan pobierania próbki/-ek^{K)}: z dnia 27.11.2019
Procedura pobierania próbki/-ek^{K)}: PN-EN ISO 19458:2007
Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2020.10.20 godzina 9:40

Urząd Gminy Kołaki Kościelne
WPŁYNĘŁO
2020.11.20
Licz. 3933
Ilość zał.
podpis

Identyfikator próbki ^{K)}	24/K6/2020
Kod próbki	1760/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	SUW Kołaki Kościelne, ul. Krzywa 5a, 18-315 Kołaki Kościelne
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	SUW Kołaki Kościelne- hala urzędów
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{K)}	2020.10.20 godzina 8:50
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,9°C
Opis próbki ^{K)}	woda przeznaczona do spożycia próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2020.10.20 - 2020.10.23

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kod próbki 1760/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 wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ³⁾	jtk	szacunkowa liczba 4 [2;8]*

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.54.894.2020 Z BADAŃ PRÓBKII WODY		Strona 1 z 2
Łomża, dnia 2020-11-06		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENTA^{K1}: Gmina Kołaki Kościelne, ul. Kościelna 11, 18-315 Kołaki Kościelne

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/8062/2020

Numer protokołu pobrania próbki^{K1}: 24/2020Próbkę pobrał^{K1} / dostarczył^{K1}: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 157/2015)/przedstawiciel klienta²Plan pobierania próbki^{K1}: 27.11.2019Procedura pobierania próbki^{K1}: PN ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbki: 2020.10.20 godzina 9:40

Identyfikator próbki ^{K1}	24/K6/2020
Kod próbki	1760/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K1}	SUW Kołaki Kościelne, ul. Krzywa 5a, 18-315 Kołaki Kościelne
Miejsce i punkt pobrania ^{K1}	Wodociąg Kołaki Kościelne. SUW Kołaki Kościelne, hala urządzeń.
Typ próbki ^{K1}	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{K1}	2020.10.20, godz. 8:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,9 °C
Opis próbki	<ul style="list-style-type: none">wps - woda przeznaczona do spożycia^{K1};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: 2020.10.20 – 2020.11.02

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹	Kod próbki
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 ± 1*
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,72 ± 0,09*
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,8 ± 0,1* w temp. 25,0°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	535 ± 57* (18,5) 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	65 ± 5*
9	Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁶	mg/l	1,5	0,13 ± 0,02*
10	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	5 ± 1*
11	Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁶	mg/l	250	17,3 ± 2,5*
12	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	0,79 ± 0,12*
13	Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 - 500	196 ± 12*
14	Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁶	μg/l	50	28,8 ± 3,5*
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	2,9 ± 0,4*

MŁODSZY ASYSTENT

mgr inż. Angelika Cwalina

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 próbek – 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 Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psselomza@psselomza.pl Fax: (86) 216 52 61		
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.54.894.2020.1 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2020-11-06		

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

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/8062/2020

Numer protokołu pobrania próbkı^{K)}: 24/2020

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

Plan pobierania próbkı^{K)}: 27.11.2019

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

Data i godzina przyjęcia próbkı: 2020.10.20 godzina 9:40

Identyfikator próbkı ^{K)}	24/K6/2020
Kod próbkı	1760/F/M
rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	SUW Kołaki Kościelne, ul. Krzywa 5a, 18-315 Kołaki Kościelne
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	Wodociąg Kołaki Kościelne. SUW Kołaki Kościelne, hala urządzeń
Rodzaj próbkı ^{K)}	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbkı ^{K)}	2020.10.20, godz. 8:30
Stan próbkı	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,9 °C
Opis próbkı	wps - woda przeznaczona do spożycia ^{K)} , próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2020.10.20

WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH					
Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Kod próbkı
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

MŁODSZY ASYSTENT

mgr inż. Angelika Cwalina

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⁾ norma wycofana przez PKN.

„—” nie dotyczy danego oznaczenia

- Wyniki odnoszą się jedynie do badanej próbkı i nie mogą dotyczyć żadnej partii – wyrobu/substancji/materiału, z której próbka została pobrana
- Bez pisemnej zgody Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łomży sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż tylko w całości.
- Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek 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.
- Laboratorium gwarantuje bezstronność, zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.

KONIEC