



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży		
18-400 Łomża, ul. Księcia Janusza 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.54.32.2019		Strona 1 z 1
Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		
Łomża, dnia 2019-01-22		

NAZWA I ADRES KLIENIA: **ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o. o.**
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/357/2019

Numer protokołu pobrania próbek: protokołu brak

Próbki pobrał /dostarczył: przedstawiciel klienta (zaświadczenie ze szkolenia nr 058/08 wydane przez WSSE w Białymstoku) *

Plan pobierania próbek: harmonogram na 2019 rok

Procedura pobierania próbek: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbek: 2019.01.15 godzina 11: 00

Identyfikator próbki nadany przez klienta	brak
Kod próbki nadany przez laboratorium	70/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	brak danych
Miejsce i punkt pobrania	Szkoła Podstawowa w Wysokiem Mazowieckiem – łazienka II piętro
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2019.01.15 godz. 8:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,6°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia próbki dostarczone w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2019.01.15

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

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH					
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 ± 2**
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem p.5.4	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,33 ± 0,04**
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 - 9,5	7,7 ± 0,1** w temp. 24,9°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	583 ± 62** (14,9) ²⁾
5	Smak	PN-72/C-04557 p.4.5.1.1 ⁴⁾	N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Zapach	PN-72/C-04557 p.3.5.1.1 ⁴⁾	N	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Jolanta Turowska
Autoryzował:.....
funkcja, imię i nazwisko, podpis

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

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

⁴⁾ norma wycofana przez PKN.

* szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,

** liczba za symbolem ± 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.

1. Wyniki i związane z nimi niepewności odnoszą się jedynie do 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 ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

KONIEC



AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży		
18 – 400 Łomża, ul. Księcia Janusza 1 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.54.50.2019 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2019-01-18		

NAZWA I ADRES KLIENŦA: Zakład Wodociągów Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/357/2019

Numer protokołu pobrania próbki: -

Próbkę/-ki pobrał(a) / dostarczył(a): próbkobiorca klienta (Zaświadczenie 058/2008 wydane przez WSSE Białystok)*

Plan pobierania próbki/-ek: wg harmonogramu na 2019r.

Procedura pobierania próbki/-ek: PN-EN ISO 19458:2007

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2019.01.15 godzina 11:00

Identyfikator próbki nadany przez klienta	-
Kod próbki nadany przez laboratorium	70/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	brak danych
Miejsce i punkt pobrania	Szkoła Podstawowa Wysokie Mazowieckie – łazienka II piętro
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2019.01.15 godzina 8:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,6°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2019.01.15 – 2019.01.18

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kod próbki
				70/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 72 godz. (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ²⁾	jtk	nie wykryto

Asystent

Autoryzował:

mgr Małgorzata Mieczkowska

funkcja, imię i nazwisko, podpis

*Szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

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⁾ 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 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 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 ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

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 M.54.49.2019 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2019-01-18		

NAZWA I ADRES KLIENTA: Zakład Wodociągów Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/356/2019

Numer protokołu pobrania próbki: -

Próbkę/-ki pobrał(a)/ dostarczył(a): próbkobiorca klienta (Zaświadczenie 058/2008 wydane przez WSSE Białystok)*

Plan pobierania próbki/-ek: wg harmonogramu na 2019r.

Procedura pobierania próbki/-ek: PN-EN ISO 19458:2007

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2019.01.15 godzina 11:00

Identyfikator próbki nadany przez klienta	-
Kod próbki nadany przez laboratorium	69/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	SUW Wysokie Mazowieckie
Miejsce i punkt pobrania	SUW Wysokie Mazowieckie
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2019.01.15 godzina 7:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,6°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2019.01.15 – 2019.01.18

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kod próbki
				69/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 72 godz. (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ²⁾	jtk	nie wykryto

Asystent

Autoryzował:

mgr Małgorzata Mieczkowska

funkcja, imię i nazwisko, podpis

*Szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

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⁾ 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 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 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 ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek.

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 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.54.31.2019 Z BADAŃ PRÓBKI WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2019-01-22		

NAZWA I ADRES KLIENTA: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o. o.
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/356/2019

Numer protokołu pobrania próbek: protokołu brak

Próbki pobrał /dostarczył: przedstawiciel klienta (zaświadczenie ze szkolenia nr 058/08 wydane przez WSSE w Białymstoku) *

Plan pobierania próbek: harmonogram na 2019 rok

Procedura pobierania próbek: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbek: 2019.01.15 godzina 11: 00

Identyfikator próbki nadany przez klienta	brak
Kod próbki nadany przez laboratorium	69/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	brak danych
Miejsce i punkt pobrania	Stacja Uzdatniania Wody Wysokie Mazowieckie – punkt poboru wody
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2019.01.15; godz. 7:00
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,6°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia próbki dostarczone w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2019.01.15

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

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH I ORGANOLEPTYCZNYCH					
Lp.	Parametr	Procedura badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Kod próbki 69/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**
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem p.5.4	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,24 ± 0,07**
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 - 9,5	7,7 ± 0,1** w temp. 25,0°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	575 ± 61** (14,7) ²⁾
5	Smak	PN-72/C-04557 p.4.5.1.1 ⁴⁾	N	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
6	Zapach	PN-72/C-04557 p.3.5.1.1 ⁴⁾	N	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

Autoryzował: *mgr inż. Jolanta Turowska*
funkcja, imię i nazwisko, podpis

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

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

⁴⁾ norma wycofana przez PKN.

* szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium,

** liczba za symbolem ± 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.

1. Wyniki i związane z nimi niepewności odnoszą się jedynie do 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 ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbki.

KONIEC