

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.9051.429.2023 Z BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2023-05-26

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN¹⁾: Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne - Towarzystwo Budownictwa Społecznego
Spółka z o.o., ul. Sienkiewicza 15, 19-230 Szczuczyn

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/4310/2023 P

Numer protokołu pobrania próbk²⁾: 8/WW/23

Próbkę pobrat³⁾/ dostarczył³⁾: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 044/2008 wydane przez PWIS w Białymstoku) ²⁾

Plan pobierania próbk³⁾: wg zlecenia

Metoda pobierania próbk³⁾: PN-ISO 5667-5:2017-10

Cel badań/pomiarów³⁾: przedłożenia jednostce kontrolującej

Data i godzina przyjęcia próbk³⁾: 2023.05.24 godzina 9:25

Identyfikator próbk ³⁾	8/WW/1
Kod próbk ³⁾	950/F
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ³⁾	Wodociąg Wólka
Miejsce i punkt pobrania ³⁾	Wólka 10 - budynek gospodarczy, zawór na wyjściu
Rodzaj próbk ³⁾	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbk ³⁾	2023.05.24, godz. 8:05
Stan próbk ³⁾	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,9°C
Opis próbk ³⁾	woda do spożycia przez ludzi, wps ³⁾ , próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży.

Badania wykonano w dniach: 2023.05.24-2023.05.25

WYNIKI BADAŃ					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Wynik/rezultat badań	± Niepewność
				Kod próbki	
				950/F	
1	2	3	4	5	
Mangan	PN-92/C-04570/01 ¹⁾	µg/l	50	< 20,0	3,6

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⁾ norma wycofana przez PKN, laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające jej stosowanie,

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, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbk³⁾.

1. Wyniki / rezultaty odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbk³⁾ 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: starszy asystent mgr Magda Zysk
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.9051.338.2023 Z BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2023-05-12

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENTA^{K1}: Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne - Towarzystwo Budownictwa Społecznego
Spółka z o.o., ul. Sienkiewicza 15, 19-230 Szczuczyn

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/3408/2023 P**Numer protokołu pobrania próbki^{K2}:** 7/WW/23**Próbkę pobrał^{K3}/ dostarczył^{K3}:** próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 044/2008 wydane przez PWIS w Białymstoku) ²⁾**Plan pobierania próbki^{K3}:** wg zlecenia**Metoda pobierania próbki^{K3}:** PN-ISO 5667-5:2017-10**Cel badań/pomiarów^{K3}:** przedłożenia jednostce kontrolującej**Data i godzina przyjęcia próbki:** 2023.04.26 godzina 11:10

Identyfikator próbki ^{K1}	7/WW/1
Kod próbki	739/F
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K3}	Wodociąg Wólka
Miejsce i punkt pobrania ^{K3}	Wólka 10 – budynek mieszkalny, zawór na dojeździe
Rodzaj próbki ^{K3}	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{K3}	2023.04.26, godz. 07:40
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,6°C
Opis próbki	woda do spożycia przez ludzi, wps ^{K3} , próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży.

Badania wykonano w dniach: 2023.04.26-2023.05.11

WYNIKI BADAŃ					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ³⁾	Wynik/rezultat badań	± Niepewność
				Kod próbki	
				739/F	
1	2	3	4	5	
Mangan	PN-92/C-04570/01 ³⁾	µg/l	50	81,9	14,7

^{K1} 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, laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające jej stosowanie,

Podana wartość niepewności wyniku badania / pomiaru jest niepewnością rozszerzoną „U” wynikającą z niepewności standardowej u , 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 / 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: starszy asystent mgr Magda Zysk
stanowisko, imię i nazwisko

KONIEC

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

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	217841.379592.536796
Nazwa dokumentu	spr. 739 F F_.pdf
Tytuł dokumentu	spr. 739 F F_
Sygnatura dokumentu	F.9051.338.2023
Data dokumentu	2023-05-12 13:48:34
Skrót dokumentu	D67F537570076D298EC8BF66F6FD318D4B080E 0E
Wersja dokumentu	1.4
Data podpisu	2023-05-12
Sygnatariusz	Magda Zysk
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	FZD 3.114.1.1.
Data wydruku:	2023-05-12 13:48:55
Autor wydruku:	Zysk Magda

Podpis osoby uwierzytelniającej:

M. Zysk

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży
ul. gen. Władysława Sikorskiego 156, 18-400 Łomża



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.9051.205.2023 Z BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2023-04-06

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN¹⁾: Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne – Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o., ul. Sienkiewicza 15, 19-230 Szczuczyn

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/2194/2023 P

Numer protokołu pobrania próbki¹⁾: 4/WW/2023Próbkę pobra¹⁾/ dostarcz¹⁾: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 044/2008 wydane przez PWIS w Białymstoku) ²⁾Plan pobierania próbki¹⁾: wg harmonogramuMetoda pobierania próbki¹⁾: PN-ISO 5667-5:2017-10Cel badań/pomiarów¹⁾: przedłożenie jednostce kontrolującej

Data i godzina przyjęcia próbki: 2023.03.21 godzina 09:45

Identyfikator próbki ¹⁾	4/WW/2, 4/WW/3, 4/WW/4, 4/WW/5, 4/WW/6, 4/WW/7, 4/WW/8, 4/WW/9
Kod próbki	450/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ¹⁾	Wodociąg Wólka
Miejsce i punkt pobrania ¹⁾	Wólka 10 – budynek mieszkalny, zawór na dojeściu
Rodzaj próbki ¹⁾	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ¹⁾	2023.03.21, godz. 07:20
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5°C
Opis próbki	woda do spożycia przez ludzi, wps ¹⁾ ; próbka (1 l wody) do oznaczania stężenia miedzi pobrana bez spuszczenia wody; próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniu: 2023.03.21-2023.04.05

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	
				Kod próbki	
				450/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 ¹⁾	10	2
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,66	0,09
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,4 w temp. 25,0°C	0,1
Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	530 w temp. 25,0°C	38
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	0,25	0,03
Azotany ⁴⁾	PN-82/C-04576/08 ⁵⁾	mg/l NO ₃ ⁻	50	< 0,90	NA
Azotyny ⁴⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	0,50 0,10	< 0,026	NA
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	µg/l	200	< 50	NA
Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁵⁾	mg/l	1,5	0,15	0,02
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	8	1
Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁵⁾	mg/l	250	32,4	3,7
Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	3,2	0,5
Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 - 500	283	17

WYNIKI BADAŃ

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Wynik/rezultat badań		± Niepewność
				Kod próbki		
				450/F/M		
1	2	3	4	5		
Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁵⁾	µg/l	50	135	23	
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	5,5	0,8	
Magnez	PN-EN ISO 7980:2002	mg/l	7-125 ⁶⁾	14	3	

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 Pt/l;

⁵⁾ należy spełnić warunek: $[azotany]/50 + [azotyny]/3 \leq 1$, 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;

⁷⁾ 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.

Autoryzował: asystent mgr inż. Angelika Stolarska
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. 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.54.964.2020 Z BADAŃ PRÓBEK WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2020-07-23		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN¹⁾: Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne –
Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.
ul. Sienkiewicza 15, 19-230 Szczuczyn

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/5263/2020

Numer protokołu pobrania próbki²⁾: 6/WW/2020Próbkę/-ki pobrał (a) / dostarczył (a)³⁾: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 259/2018 wydane przez PPWIS w Białymstoku)²⁾Plan pobierania próbki/-ek⁴⁾: na 2020 r.Procedura pobierania próbki/-ek⁴⁾: PN-EN ISO 19458:2007

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2020.07.20 godzina 9:45

Identyfikator próbki ⁵⁾	6/WW/1	6/WW/4
Kod próbki	1169/F/M	1170/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ⁶⁾	Wodociąg Wólka	
Miejsce i punkt pobrania ⁶⁾	Studnia SW-1 – woda surowa Wólka	Studnia SW-2 – woda surowa Wólka
Rodzaj próbki	jedenrazowe	
Data i godzina pobrania próbki ⁶⁾	2020.07.20 godzina 8:30	2020.07.20 godzina 8:40
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,7°C	
Opis próbki ⁶⁾	woda przeznaczona do spożycia, woda surowa próbki dostarczone w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży	

Data wykonania badań: 2020.07.20 – 2020.07.23

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH					
Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Kody próbek	
				1169/F/M	1170/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	-	jtk	szacunkowa liczba 4 [1;11]*	0
Liczba <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	-	jtk	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody, agar odżywczy (22 ± 2)°C, po (68 ± 4) h (posiew głęboki)	PN-EN ISO 6222:2004	-	jtk	84 [66;107]*	nie wykryto

Młodszy asystent

Autoryzował:

mgr inż. Agnieszka Macko

.....
stanowisko, imię i nazwisko, podpis¹⁾ 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;

„-” nie dotyczy danego oznaczenia.

*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: 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 F.54.549.2020 Z BADAŃ PRÓBEK WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2020-07-21		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN^{KI}: Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne-Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., ul. Sienkiewicza 15, 19-230 Szczuczyn

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/5263/2020

Numer protokołu pobrania próbek^{KI}: 6/WW/2020

Próbki pobra^{KI}/dostarczył: przedstawiciel klienta²⁾

Plan pobierania próbek^{KI}: na 2020 r.

Procedura pobierania próbek^{KI}: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbek: 2020.07.20 godzina 9:45

Identyfikator próbki nadany przez klienta ^{KI}	6/WW/2, 6/WW/3	6/WW/5, 6/WW/6
Kod próbki nadany przez laboratorium	1169/F/M	1170/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{KI}	Wodociąg Wólka	
Miejsce i punkt pobrania ^{KI}	Studnia SW-1	Studnia SW-2
Rodzaj próbki ^{KI}	jednorazowa	
Data i godzina pobrania próbki ^{KI}	2020.07.20, godz. 8:30	2020.07.20, godz. 8:40
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,7°C	
Opis próbki	woda surowa ^{KI} próbki dostarczone w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży	

Data wykonania badań: 2020.07.20

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	
					1169/F/M	1170/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 ¹⁾	10 ± 2* (próbka sączona)	15 ± 3* (próbka sączona)
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	> 10 N	> 10 N
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,5 ± 0,1* w temp. 24,9°C	7,5 ± 0,1* w temp. 25,0°C
4	Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	554 ± 59* (22,4) ⁴⁾	536 ± 57* (22,3) ⁴⁾
5	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁵⁾ N	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 3G	z 2G

MŁODSZY ASYSTENT

inż. Katarzyna Śmiarowska

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⁾ 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⁾ norma wycofana przez PKN,

* liczba za symbolem ± jest to wartość niepewności rozszerzonej „U” wynikająca z niepewności standardowej u, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia prawdopodobieństwo rozszerzenia w przybliżeniu 95%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

– nie dotyczy danego oznaczenia,

^{KI} informacje dostarczone przez klienta.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej górnej 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 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, zapewnia klientowi prawa własności oraz poufność informacji wobec innych klientów.

KONIEC

Barwa pozorna (bez sączenia)
1082/F - 80 mg/l Pt.
1083/F - 50 mg/l Pt.

AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
18-400 Łomża, ul. Generała Władysława Sikorskiego 156
Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psse.lomza@sanepid.gov.pl

ZAŁĄCZNIK NR 2

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
18-400 Łomża, ul. Dworna 21
Telefon: 696 496 444 e-mail: laboratorium@lomza.psse.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR F.9051.567.2022

Strona 1 z 2

Łomża, dnia 2022-07-19

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIEN^{KI}: **Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne – Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o., ul. Sienkiewicza 15, 19-230 Szczuczyn**

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/5059/2022

Numer protokołu pobrania próbek^{KI}: 14/WW/2022

Próbki pobra^{KI} / dostarczyl^{KI}: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 044/2008 wydane przez PPWIS w Białymstoku²⁾)

Plan pobierania próbek^{KI}: wg zlecenia

Metoda pobierania próbek^{KI}: PN-ISO 5667-5:2017-10

Cel badań/pomiarów: brak danych

Data i godzina przyjęcia próbek: 2022.07.12 godzina 10:20

Stacja Kierownik W Szczuczynie
WPŁYNĘŁO
KANCELARIA OGÓLNA
29.07.2022
ilość załączników.....
podpis.....

Identyfikator próbki ^{KI}	14/WW/1, 14/WW/2, 14/WW/3, 14/WW/4	14/WW/5, 14/WW/6, 14/WW/7, 14/WW/8
Kod próbki	1082/F	1083/F
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{KI}	Wodociąg Wólka	
Miejsce i punkt pobrania ^{KI}	Studnia SW-1 – woda surowa, zawór na dojeściu SUW Wólka	Studnia SW-2 – woda surowa, zawór na dojeściu SUW Wólka
Rodzaj próbki ^{KI}	jednorazowa	
Data i godzina pobrania próbki ^{KW}	2022.07.12 godz. 7:40	2022.07.12 godz. 7:10
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,7°C	
Opis próbki	woda do spożycia przez ludzi, wug – woda surowa ^{KW} ; próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży	

Badania wykonano w dniach: 2022.07.12 – 2022.07.15

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		Wynik/ rezultat badań	
				Kod próbki	± Niepewność	Kod próbki	± Niepewność
1	2	3	4	1082/F		1083/F	
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³⁾	10 (próbka sączona)	2	5 (próbka sączona)	1
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	> 10 NA	2	> 10 NA	2
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,7 w temp. 25,0°C	0,1	7,7 w temp. 25,0°C	0,1
Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	534 w temp. 25,0°C	42	534 w temp. 25,0°C	42
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	0,30	0,03	0,35	0,04
Azotany ⁴⁾	PN-82/C-04576/08 ⁵⁾	mg/l NO ₃ ⁻	50	< 0,90 NA	0,13	< 0,90 NA	0,13
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	μg/l	200	> 5000 NA	700	2830	235
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	10	1	7	1
Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁵⁾	mg/l	250	21,4	2,5	31,0	3,6
Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	3,9	0,6	2,8	0,4
Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 – 500	265	16	280	17
Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁵⁾	μg/l	50	184	31	138	23

^{KI}) 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: [azotany]/50+[azotyny]/3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenia: azotanów NO₃ i azotynów NO₂ 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.

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, 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 tymże 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, podpi

KONIEC