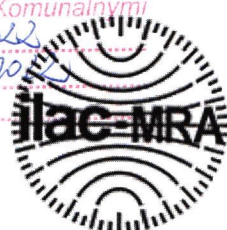


# AQUANET LABORATORIUM

URZĄD GMINY MIASTKOWO  
Gospodarka Odpadami Komunalnymi  
24.05.2022  
data wpływu RPW/2829/2022  
nr z rejestru



AB 700

## Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

Oddział Poznań:  
61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126  
Oddział Koziegłowy:  
62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1

tel: 61 835 90 00  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl  
http://aquanet-laboratorium.pl/  
https://aqlab.pl

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1330P/11.05.2022-2/Z

Strona: 1 Stron: 3

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	GMINA MIASTKOWO ul. Łomżyńska 32 18-413 Miastkowo	z dnia 10.05.2022

## INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data pobierania próbek deklarowana przez klienta	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
22/15648/P	SUW Łuby-Kiertany, woda podawana na sieć	bez uwag	10.05.2022	11.05.2022	11.05.2022	23.05.2022
Identyfikacja metody pobierania próbek						
Próbki zostały pobrane przez zlecniodawcę. Identyfikacja zgodnie z deklaracją klienta.						
Próbki pobrał(a): Śmiarowska Katarzyna						

## WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna		Nr próbki
					22/15648/P
Chłanki ogólne	A P PN-EN ISO 14403-2:2012	µg/l	50		<5 ±28%
Antymon	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	5,0		<1,0 ±17%
Arsen	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	10		<1,0 ±17%
Bor	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	1,0		<0,050 ±25%
Chrom	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	50		<1,0 ±13%
Glin	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	200		<5,0 ±20%
Nikiel	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	20		<2,0 ±13%
Ołów	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	10		<1,0 ±16%
Rtęć	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	1,0		<0,10 ±51%
Selen	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	10		<1,0 ±32%
Suma tri- i tetrachloro-etenu (z obliczeń)	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	10		<0,50 ±45%
1,2-Dichloroetan	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	3,0		<0,50 ±25%

Wyd. 7 PG-P4.1 z dnia 25.02.2022

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o., 61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126  
Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS nr 0000470208, NIP 783 16 98 679, REGON 302402124, Kapitał zakładowy 4 631 900 zł (w całości opłacony)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1330P/11.05.2022-2/Z			Strona: 2	Stron: 3
Temat zlecenia/Cel zlecenia		Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy	
Analiza wody do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.		GMINA MIASTKOWO ul. Łomżyńska 32 18-413 Miastkowo	z dnia 10.05.2022	

### WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa		Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki
					22/15648/P
Benzen	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	1,0	<0,50 ±31%
Chlorek winylu	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	0,50	<0,3 ±45%
Aldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020 ±60%
alfa-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
alfa-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
beta-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
beta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
delta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
Dieldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020 ±60%
Endryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
Epoksyd heptachloru	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020 ±60%
gamma-HCH (Lindan)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
Heksachlorobenzen	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
Heptachlor	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020 ±60%
p, p' - DDD	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
p, p' - DDE	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
p, p' - DDT	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 ±60%
Suma pestycydów (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,50	<0,020 ±60%
Benzo(a)piren	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,010	<0,003 ±40%
Suma WWA (z obliczeń)	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,10	<0,005 ±60%
Akryloamid		PB-126/08.2019/HPLC-UV-VIS Kod laboratorium: AB 418 PPIS w Tychach decyzja nr NS-HK.9011.4.42022 7/NS/HK.22 z dnia 12.01.2022r.	µg/l	0,10	<0,010±0,002 µg/l
Epichlorohydryna		PN-EN ISO 15680:2008/P&T-GC-MS Kod laboratorium: AB 418 PPIS w Tychach decyzja nr NS-HK.9011.4.42022 7/NS/HK.22 z dnia 12.01.2022r.	µg/l	0,10	<0,030±0,006 µg/l

\* Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku ( DZ.U.2017 poz.2294 ) w sprawie wymagań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1330P/11.05.2022-2/Z		Strona: 3	Stron: 3
Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy	
Analiza wody do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	GMINA MIASTKOWO ul. Łomżyńska 32 18-413 Miastkowo	z dnia 10.05.2022	

Opis stosowanych skrótów:

- Metody badawcze oznaczone literą A – metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 700; referencyjne – o ile prawo tak stanowi.
- Metody badawcze oznaczone literą P posiadają zatwierdzenie PPIS w Poznaniu. Decyzja nr HK-WSP.9011.3.81.2021 z dnia 11.06.2021
- Metody badawcze oznaczone literą N są metodami nieakredytowanymi. Dotyczy metod nieakredytowanych objętych systemem.
- Metody badawcze oznaczone literami (NR) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników.
- Metody badawcze oznaczone literami (W) są metodami wykonywanymi według norm wycofanych.
- Rezultaty badań przedstawione jako wartości pomiaru wykraczające poza akredytowany zakres metody, zostały podkreślone i przedstawione w nawiasie. Wartość ta jest informacją o rezultacie badania.
- Badania przedstawione czcionką pochyłą wykonano w laboratorium posiadającym akredytację i/lub zatwierdzenie PPIS znajdującym się na liście podwykonawców Aquanet Laboratorium Sp. z o. o.. Kod laboratorium i/lub numer zatwierdzenia PPIS został przywołany w tabeli z wynikami badań w kolumnie Metoda badań.

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.
2. Klient i strona trzecia ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od momentu otrzymania Sprawozdania z badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Niepewność wyniku dla próbek pobranych przez laboratorium uwzględnia niepewność metody badawczej oraz niepewność pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i  $k=2$ . Dla badań mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , zapewniając poziom ufności około 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.
5. Otrzymany przez Laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 700, w postaci zapisu „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego” podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Nie dotyczy badań biologicznych.
6. W przypadku stwierdzenia zgodności z wymaganiami/specyfikacją, sposób podawania wyników opisany w p.5, jest raportowany w ramach opinii i interpretacji.

**Koniec sprawozdania**

Data sporządzenia sprawozdania: 24.05.2022

Autoryzował:

Karasińska Katarzyna - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh







AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży  
18 – 400 Łomża, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 156  
Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: pssselomza@pssselomza.pl

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR M.9051.562.2022

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2022-05-13

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENTA<sup>K)</sup>: Nabywca: Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

Odbiorca: Urząd Gminy Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/3183/2022

Numer protokołu pobrania próbki: 53/OL/2022

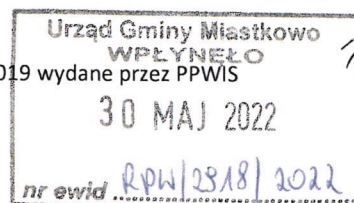
Próbkę/-ki pobrał (a) / dostarczył (a): próbkobiorcy laboratorium (zaświadczenia nr 271/2018, 318/2019 wydane przez PPWIS w Białymstoku)<sup>2)</sup>

Plan pobierania próbki/-ek: PO-03/IR-07 wyd. 9 z dnia 15.04.2019 r.

Metoda pobierania próbki/-ek: PN-EN ISO 19458:2007 – metoda akredytowana

Cel badań/pomiarów<sup>K)</sup>: celem przedłożenia jednostce kontrolującej

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2022.05.10 godzina 10:25



Identyfikator próbki	1/53/OL/2022
Kod próbki	650/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	Wodociąg Łuby Kiertany
Miejsce i punkt pobrania	SUW Łuby Kiertany – woda podawana na sieć
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2022.05.10 godzina 9:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,5°C
Opis próbki	woda przeznaczona do spożycia próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniach: 2022.05.10 – 2022.05.13

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Parametr	Metoda badawcza	Wartość parametryczna <sup>1)</sup> [jtk]	Jednostka	Wyniki badań wraz z niepewnością
				Kod próbki
				650/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 głębiny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>	jtk	55 [42;73]*

<sup>K)</sup> informacje dostarczone przez klienta;<sup>1)</sup> 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).;<sup>2)</sup> Szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium;<sup>3)</sup> 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 wyznaczona zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04, oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniająca poziom ufności około 95%. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbki.

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej/-ych próbki/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 Mikrobiologicznychmgr Małgorzata Mielniczewska  
stanowisko, imię i nazwisko, podpis

KONIEC





AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży  
18-400 Łomża, ul. Generała Władysława Sikorskiego 156  
Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psselomza@lomza.psse.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.9051.332.2022

Strona 1 z 2

Łomża, dnia 2022-05-25

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENŹA<sup>K)</sup>: Nabywca: Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo  
Odbiorca: Urząd Gminy Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/3183/2022

Numer protokołu pobrania próbki: 53/OL/2022

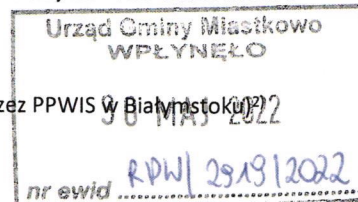
Próbkę pobrał / dostarczył: próbkobiorcy laboratorium (zaświadczenia nr 271/2018, 318/2019 wydane przez PPWIS w Białymstoku)

Plan pobierania próbek: zgodnie z PO-03/IR-07 wyd. 9 z dnia 15.04.2019

Procedura pobierania próbek: PN-ISO 5667-5:2017-10 – metoda akredytowana

Cel badań/pomiarów<sup>K)</sup>: przedłożenie jednostce kontrolującej

Data i godzina przyjęcia próbki: 2022.05.10 godzina 10:25



Identyfikator próbki	1/53/OL/2022
Kod próbki	650/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	Wodociąg Łuby-Kiertany
Miejsce i punkt pobrania	SUW Łuby- Kiertany – woda podawana na sieć
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2022.05.10 godz. 9:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5°C
Opis próbki	<ul style="list-style-type: none"><li>woda do spożycia przez ludzi, wps<sup>KW)</sup>;</li><li>próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży;</li><li>próbka (1 l wody) do oznaczania stężenia miedzi pobrana bez spuszczenia wody</li></ul>

Badania wykonano w dniach: 2022.05.10 – 2022.05.13

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 <sup>1)</sup>	Wynik/rezultat badań	
				Kod próbki	± Niepewność
1	2	3	4	650/F/M	
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>	5	1
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,52	0,09
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,7 w temp. 25,0°C	0,1
Przewodność w 25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	2500	434 w temp. 25,0°C	37
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,50	0,67	0,11
Azotany <sup>4)</sup>	PN-82/C-04576/08 <sup>5)</sup>	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	50	< 0,90	0,13
Azotyny <sup>4)</sup>	PN-EN 26777:1999	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,50 0,10	0,160	0,016
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 <sup>5)</sup>	mg/l	1,5	0,18	0,03
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	< 5	1
Siarczany	PN-79/C-04566/10 <sup>5)</sup>	mg/l	250	8,5	1,0
Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	1,5	0,2
Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	60 - 500	234	17
Mangan	PN-92/C-04570/01 <sup>5)</sup>	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	9,1	1,3
Magnez	PN-EN ISO 7980:2002	mg/l	7 - 125 <sup>6)</sup>	11	2

<sup>K1</sup> informacje dostarczone przez klienta;

<sup>KW1</sup> informacje dostarczone przez klienta mające wpływ na ważność wyników badań;

<sup>1)</sup> 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);

<sup>2)</sup> szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium;

<sup>3)</sup> pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l;

<sup>4)</sup> należy spełnić warunek:  $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyiny}]/3 \leq 1$ , gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają stężenia: azotanów  $\text{NO}_3$  i azotyiny  $\text{NO}_2$  w mg/l; ponadto, aby stężenie azotyiny w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie przekraczało wartości 0,10 mg/l,

<sup>5)</sup> norma wycofana przez PKN, laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające jej stosowanie;

<sup>6)</sup> 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 uwzględnia etap pobierania próbek.

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 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.

ASYSTENT

*mgr inż. Angelika Cwalina*

Autoryzował .....  
stanowisko, imię i nazwisko, podpis

KONIEC



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży  
18-400 Łomża, ul. Generała Władysława Sikorskiego 156  
Telefon: (86) 216 52 61 e-mail: psselomza@lomza.psse.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.9051.332.2022.1

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2022-05-25

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENTA<sup>K)</sup>: Nabywca: Gmina Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo  
Odbiorca: Urząd Gminy Miastkowo, ul. Łomżyńska 32, 18-413 Miastkowo

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/3183/2022

Numer protokołu pobrania próbki: 53/OL/2022

Próbkę pobrał / dostarczył: próbkobiorcy laboratorium (zaświadczenia nr 271/2018, 318/2019 wydane przez PPWIS w Białymstoku)<sup>2)</sup>

Plan pobierania próbki: zgodnie z PO-03/IR-07 wyd. 9 z dnia 15.04.2019

Procedura pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10 – metoda akredytowana

Cel badań/pomiarów<sup>K)</sup>: przedłożenie jednostce kontrolującej

Data i godzina przyjęcia próbki: 2022.05.10 godzina 10:25

Identyfikator próbki	1/53/OL/2022
Kod próbki	650/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody	Wodociąg Łuby-Kiertany
Miejsce i punkt pobrania	SUW Łuby- Kiertany – woda podawana na sieć
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki	2022.05.10 godz. 9:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5°C
Opis próbki	woda do spożycia przez ludzi, wps <sup>KW)</sup> ; próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniu: 2022.05.10

WYNIKI BADAŃ ORGANOLEPTYCZNYCH					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>	Wynik/rezultat badań	± Niepewność
				Kod próbki	
				650/F/M	
1	2	3	4	5	
Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 <sup>3)</sup>	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0	–
Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 <sup>3)</sup>	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0	–

<sup>K)</sup> informacje dostarczone przez klienta;

<sup>KW)</sup> informacje dostarczone przez klienta mające wpływ na ważność wyników badań;

<sup>1)</sup> 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);

<sup>2)</sup> szczegóły tych etapów są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium;

<sup>3)</sup> norma wycofana przez PKN.

„–” nie dotyczy danego oznaczenia.

1. Wyniki/rezultaty odnoszą się wyłącznie 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 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.

ASYSTENT  
*mgr inż. Angelika Cwalina*

Autoryzował: .....  
stanowisko, imię i nazwisko, podpis

KONIEC