



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM

18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 9, tel. sekr. (86) 275 25 85, (86) 275 25 91; fax. (86) 275 25 85,
e-mail: pssewysmaz@wp.pl lub psse.wysokiemaz@pis.gov.pl, internet : psse-wysmaz.pbip.pl

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Wysokiem Mazowieckiem
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 9
tel./fax (86) 275 25 85, 275 25 91
HK 4410-17.2019

Wysokie Mazowieckie, 2019.12.06.



2019.12.06
Or + MK Jan
Ma - J. Janowska

Zakład Wodociągów Kanalizacji
i Energetyki Ciepłej Sp. z o. o.
18-200 Wysokie Mazowieckie
ul. 1 Maja 6

Ocena o jakości wody nr 109/2019

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wysokiem Mazowieckiem na podstawie wykonanych badań **mikrobiologicznych, fizykochemicznych i organoleptycznych** próbek wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę – **Wysokie Mazowieckie:**

- woda z sieci z zaworu czerpalnego w łazience 1p kran Szkoły Podstawowej w Wysokiem Mazowieckiem, ulica Kościelna 1, pobrana do badania dnia 19.11.2019r. (sprawozdania z badań próbek wody nr: F.54.1036.2019, M.54.1662.2019; 2040P/20.11.2019-1/Z - kontrola wewnętrzna);

uznaje, że ww. woda przeznaczona do spożycia przez ludzi w zakresie wykonanych badań odpowiada warunkom mikrobiologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym określonym w załączniku nr 1, w związku z załącznikiem nr 2, parametry grupy A i B do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz.2294) pod względem mikrobiologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym, w związku z czym na podstawie § 21 ust.1 pkt.1 ww. rozporządzenia **stwierdza przydatność wody do spożycia.**

W załączeniu :

Sprawozdanie z badań wody :

F.54.1036.2019 z dnia 27.11.2019r.

M.54.1662.2019 z dnia 25.11.2019r.

2040P/20.11.2019-1/Z z dnia 03.12.2019r.

Do wiadomości :

Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Wysokiem Mazowieckiem
lek. med. Andrzej Grzeszczuk

niepodległa

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI



100 LAT SŁUŻB SANITARNYCH W POLSCE



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.54.1662.2019 Z BADAŃ PRÓBKII WODY		Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2019-11-25		

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENTA^{K1}: Zakład Wodociągów Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR :RPW/8798/2019

Numer protokołu pobrania próbki: 51/PW/19

Próbkę/-ki pobrał (a)/ dostarczył (a)^{K1}: próbkobiorca klienta (Zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE w Białymstoku)²

Plan pobierania próbki/-ek^{K1}: na 2019 r.

Procedura pobierania próbki/-ek^{K1}: PN-EN ISO 19458:2007

Data i godzina przyjęcia próbki/-ek: 2019.11.19 godzina 11:10

Identyfikator próbki nadany przez klienta	51/PW/19/12
Kod próbki nadany przez laboratorium	2020/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K1}	SUW Wysokie Mazowieckie
Miejsce i punkt pobrania ^{K1}	Szkoła Podstawowa Wysokie Mazowieckie – łazienka kran 1p.
Rodzaj próbki	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{K1}	2019.11.19 godzina 8:50
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temp. wewnątrz termotorby 4,8 °C
Opis próbki ^{K1}	woda przeznaczona do spożycia, próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Data wykonania badań: 2019.11.19 - 2019.11.22

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Parametr	Procedura badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾	Jednostka	Kod próbki
1	2	3	4	2020/F/M
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	4 [2;9]*

Autoryzował:

Młodszy asystent

[Podpis]
mgr inż. Ewelina Macko

^{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⁾ 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

02.12.2019



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 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.54.1036.2019 Z BADAŃ PRÓBKİ WODY	
Łomża, dnia 2019-11-27	
Strona 1 z 2	

NAZWA I DANE KONTAKTOWE KLIENŦA^{K1}: **ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.**
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 6

ZLECENIE / ZAMÓWIENIE NR: RPW/8798/2019

Numer protokołu pobrania próbki^{K1}: 51/PW/19

Próbkę pobrał^{K1} / dostarczył: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 058/08 wydane przez WSSE Białystok)²⁾

Plan pobierania próbki^{K1}: harmonogram na 2019 rok

Procedura pobierania próbki^{K1}: PN-ISO 5667-5:2017-10

Data i godzina przyjęcia próbki: 2019.11.19 godzina 11:10

Identyfikator próbki nadany przez klienta ^{K1}	51/PW/19/05, 51/PW/19/06, 51/PW/19/07, 51/PW/19/08, 51/PW/19/09, 51/PW/19/10, 51/PW/19/11
Kod próbki nadany przez laboratorium	2020/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K1}	SUW Wysokie Maz.
Miejsce i punkt pobrania ^{K1}	Szk. Podst. Wysokie Maz. łazienka kran 1p.
Rodzaj próbki ^{K1}	jednorazowa
Data i godzina pobrania próbki ^{K1}	2019.11.19 godz. 8:30
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,8°C
Opis próbki	<ul style="list-style-type: none"> woda przeznaczona do spożycia^{K1}, próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży, próbka do oznaczania stężenia miedzi (1 l wody) pobrana bez spuszczenia wody

Data wykonania badań: 2019.11.19 – 2019.11.21

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	2020/F/M
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	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	< 0,10
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	584 ± 62* (20,3) ⁴⁾
5	Smak	PN-72/C-04557 p. 4.5.1.1 ⁶⁾	N	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
6	Zapach	PN-72/C-04557 p. 3.5.1.1 ⁶⁾	N	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z 0
7	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	< 0,13
8	Azotany ⁵⁾	PN-82/C-04576/08 ⁷⁾	mg/l NO ₃ ⁻	50	2,28 ± 0,24*
9	Azotyny ⁵⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	0,50	< 0,026
				0,10	
10	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p. 7.3	μg/l	200	< 50
11	Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁷⁾	mg/l	1,5	0,32 ± 0,06*
12	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	12 ± 1*
13	Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁷⁾	mg/l	250	11,4 ± 1,6*
14	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	2,0 ± 0,3*
15	Twardość ogólna	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 - 500	319 ± 19*
16	Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁷⁾	μg/l	50	< 20,0
17	Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	μg/l	5	< 1,0
18	Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	< 0,05
19	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	7,2 ± 1,1*

KIEROWNIK

Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Jolanta Turowska

Autoryzował:

funkcja, imię i nazwisko, podpis

Data obowiązywania: 26.03.2019

- 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,
⁷⁾ 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 , 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.
^{k)} informacje dostarczone przez klienta,
^{„-”} nie dotyczy danego oznaczenia.

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 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 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

AQUANET LABORATORIUM

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126
tel: 61 8359 284 fax: 61 8324 773
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl



AB 700

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 2040P/20.11.2019-1/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. 1 Maja 6 18-200 Wysokie Mazowieckie	z dnia 19.11.2019

INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek	Stan próbki w chwili przyjęcia	Data i godz. pobierania próbek deklarowana przez klienta	Data i godz. dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
19/38354/P	SUW Wysokie Mazowieckie – punkt poboru wody Szkoła Podstawowa Wysokie Mazowieckie - kran 1p.	bez uwag	19.11.2019 08:30	20.11.2019 11:30	20.11.2019	03.12.2019
Identyfikacja metody pobierania próbek						
Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę. Identyfikacja zgodnie z deklaracją klienta.						
Próbki pobrał(a): Krystyna Prószyńska						

Metody badawcze oznaczone literą A posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 700.

Metody badawcze oznaczone literą P posiadają zatwierdzenie PPIS w Poznaniu. Decyzja nr HK-420/0-41(7)/19 z dnia 14.08.2019 r.

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna		Nr próbki
					19/38354/P
Cyjanki ogólne	A P PN-EN ISO 14403-2:2012	µg/l	50		<5
Antymon	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	5,0		<1,0
Arsen	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	10		<1,0
Bor	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	1,0		<0,050
Chrom	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	50		<1,0
Glin	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	200		<5,0
Magnez	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	Zalecany 7-125		14 ± 1
Nikiel	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	20		<2,0
Ołów	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	10		<1,0
Rtęć	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	1,0		<0,10
Selen	A P PN-EN ISO 17294-2:2016-11	µg/l	10		<1,0
Suma tri- i tetrachloroetenu (z obliczeń)	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	10		<0,50
1,2-Dichloroetan	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	3,0		<0,50
Benzen	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	1,0		<0,50
Chlorek winylu	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	0,50		<0,3
Aldryna	A P PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030		<0,020
alfa-endosulfan	A P PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10		<0,020

Wyd. 3 PG-P4.1 z dnia 29.10.2019

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 4 631 000 zł (w całości opłacony)

Temat zlecenia/Cel zlecenia		Zleceniodawca		Nr zlecenia Zleceniodawcy	
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.		Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. 1 Maja 6 18-200 Wysokie Mazowieckie		z dnia 19.11.2019	
alfa-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
beta-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
beta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
delta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Dieldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
Endryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Epoksyd heptachloru	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
gamma-HCH (Lindan)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Heksachlorobenzen	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Heptachlor	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020
p, p' - DDD	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
p, p' - DDE	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
p, p' - DDT	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020
Suma pestycydów (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,50	<0,020
Benzo(a)piren	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,010	<0,005
Suma WWA (z obliczeń)	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,10	<0,005
Akryloamid	*	CZ_SOP_D06_03_183.A (535 US EPA, US EPA 1694)	µg/l	0,10	<0,050
Epichlorohydryna	*	CZ_SOP_D06_03_196 (lista aplikacji Agilent Technologies 5990-6433EN)	µg/l	0,10	<0,10

*Badania przedstawione czcionką pochyłą wykonano w laboratorium posiadającym akredytację CAI L1163 na podstawie normy CSN EN ISO/IEC 17025:2005 i znajdującym się na liście podwykonawców Aquanet Laboratorium Sp. z o. o. Badania wykonano metodami akredytowanymi, znajdującymi się w zakresie akredytacji L1163 oraz zatwierdzonymi przez PPIS w Cieszynie decyzją ONS-HKIŚ-0615/7/2019 z dnia 26.08.2019 r.

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

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej 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 dostarczonych przez klienta uwzględnia niepewność metody badawczej bez pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2.

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 03.12.2019

Autoryzował:

Imbierska Irena - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh

Wyd. 3 PG-P4,1 z dnia 29.10.2019

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 zostało sporządzone i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez
Karasińska Katarzyna
Data: 2019.12.03 12:05:06 CEST

Ksero pisma puetarano do ref. MK; Cen