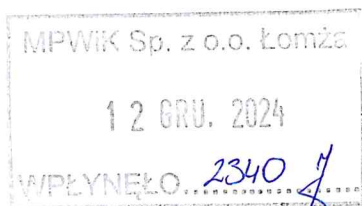




POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŁOMŻY
18-400 Łomża, ul. gen. Władysława Sikorskiego 156
tel. (86) 216-52-61, e-mail psse.lomza@sanepid.gov.pl
<https://www.gov.pl/web/psse-lomza>



HK.9020.489.2024

Łomża, dnia 9 grudnia 2024 r.

DB
13.12.2024
Prezes Zarządu
Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o. w Łomży
[Signature]
Maciej Andrzej Borysewicz

Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z o. o. w Łomży
ul. Zjazd 23, 18-400 Łomża

- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łomży działając na podstawie:
- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416),
 - art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz.U. 2024 r. poz. 757),
 - § 21 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 r. poz. 2294)

po dokonaniu analizy sprawozdań z badań laboratoryjnych próbek wody pobranych z wodociągu Łomża w ramach kontroli wewnętrznej:

- w dniu 19.11.2024 r. w SUW Rybaki – pompownia II⁰ (woda podawana na sieć)- parametry grupy B:
 - Sprawozdanie z badań Nr M.9051.1743.2024 z dnia 22.11.2024 r.,
 - Sprawozdanie z badań Nr F.9051.946.2024 z dnia 27.11.2024 r.,
 - Sprawozdanie z badań Nr 540P/20.11.2024-2/Z z dnia 05.12.2024 r.;
- w dniu 25.11.2024 r. w Przedszkolu Publicznym nr 14 w Łomży, ul. Kołłątaja 8 (woda z sieci)
 - parametry grupy A:
 - Sprawozdanie z badań Nr M.9051.1807.2024 z dnia 28.11.2024 r.,
 - Sprawozdanie z badań Nr F.9051.984.2024 z dnia 28.11.2024 r.

stwierdza przydatność wody do spożycia
w zakresie badanych parametrów

UZASADNIENIE

W ramach kontroli wewnętrznej pobrano próbki wody z ww. wodociągu dostarczającego wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Badania próbek wykonane zostały w laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Łomży, ul. Dworna 21, 18-400 Łomża i Aquanet Laboratorium Sp. z o. o., 61-492 Poznań, Dolna Wilda 126. Zakres badania obejmował parametry grupy A i B:

- parametry mikrobiologiczne (*Escherichia coli*, bakterie grupy coli, Enterokoki, ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C),
- parametry organoleptyczne i fizykochemiczne (barwa, mętność, smak, zapach, stężenie jonów wodoru (pH), przewodność elektryczna, akrylamid, antymon, arsen, azotany, azotyny, benzen, benzo(a)piren, bor, chlorek winylu, chrom, cyjanki, 1,2-dichloroetan, epichlorohydryna, fluorki, kadm, miedź, nikiel, ołów, pestycydy, Σ pestycydów, rtęć, selen, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ WWA, glin, jon amoniu, chlorki, mangan, siarczany, sól, utlenialność, żelazo, magnez, twardość).

Przeprowadzone analizy ww. próbek wykazały, że jakość wody w badanym zakresie spełnia wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 r. poz. 2294).

Ocena przydatności jest obowiązująca do czasu wydania następnej oceny jakości wody z tego urzędzenia.

Zgodnie z art. 12 ust. 5 ustawy dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2024 r. poz. 757) wójt, burmistrz, prezydent miasta jest obowiązany do informowania mieszkańców o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Łomży
dr n. med. Przemysław Gosk

Otrzymują:

1. Prezydent Miasta Łomża, Stary Rynek 14, 18-400 Łomża;
2. a/a HK.



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18 – 400 Łomża, ul. Gen. 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 Z BADAŃ NR M.9051.1743.2024	Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2024-11-22	

Nazwa i adres klienta^{K)}: **Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łomży**
ul. Zjazd 23, 18-400 Łomża

Zlecenie nr: RPW/9302/2024 P

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: 53/DGW/2024

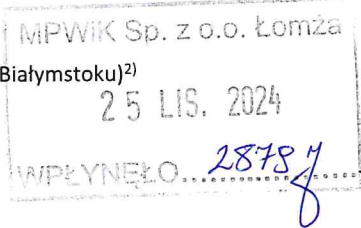
Próbkę pobrał / dostarczył^{K)}: próbkobiorca klienta (zaświadczenie 066/2008 wydane przez WSSE w Białymstoku)²⁾

Plan pobierania próbki^{K)}: brak

Metoda pobierania próbki^{K)}: PN-EN ISO 19458:2007

Cel badań/pomiarów^{K)}: celem przedłożenia jednostce kontrolującej

Data przyjęcia próbki: 2024.11.19



Identyfikator próbki ^{K)}	1/53/DGW/2024
Kod próbki	2055/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	Wodociąg Łomża
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	SUW Rybaki – pompownia II ^o – wyjście na miasto – woda uzdatniona
Data pobrania próbki ^{K)}	2024.11.19
Stan próbki	bez zastrzeżeń
Opis próbki ^{K)}	woda do spożycia przez ludzi, wps próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniach: 2024.11.19 – 2024.11.22

WYNIKI BADAŃ				
Parametr	Metoda badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Wyniki badań
				Kod próbki
				2055/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 wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ³⁾	jtk	nie wykryto

^{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.

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i/lub badanych próbek.

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 pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.

5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.

Autoryzował: starszy asystent mgr inż. Agnieszka Macko
stanowisko, imię i nazwisko

KONIEC

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

24.11.2024
Maciej Andrzej Bo
PCA
Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 635

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

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR F.9051.946.2024

Strona 1 z 2

Łomża, dnia 2024-11-27

Nazwa i adres klienta ^{K)}: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łomży, 18-400 Łomża, ul. Zjazd 23
Zlecenie nr: RPW/9302/2024
Numer protokołu pobrania próbki ^{K)}: 53/DGW/2024
Próbkę pobrał / dostarczył ^{K)}: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 066/2008 wydane przez WSSE Białystok)
Plan pobierania próbki ^{K)}: monitoring parametrów grupy B
Metoda pobierania próbki ^{K)}: PN-ISO 5667-5:2017-10
Cel badań/pomiarów ^{K)}: przedłożenie jednostce kontrolującej
Data przyjęcia próbki: 2024.11.19

MPWIK Sp. z o.o. Łomża
27 LIS. 2024
WYPLYNEŁO... 2503

Identyfikator próbki ^{K)}	1/53/DGW/2024
Kod próbki	2055/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	Wodociąg Łomża
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	SUW Rybaki – pompownia II ^o ; wyjście na miasto, woda uzdatniona
Data pobrania próbki ^{K)}	2024.11.19
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,5°C
Opis próbki	woda do spożycia przez ludzi, wps ^{K)} ; pobrano 1 L wody bez spuszczenia w kierunku badania miedzi i przelano do odpowiedniego pojemnika; próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniach: 2024.11.19 – 2024.11.22
Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań (lub pomiarów) akredytowanych oraz badań (lub pomiarów) nieakredytowanych spełniających wymagania normy ISO 17025. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „NA”.

WYNIKI BADAŃ					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Wynik/rezultat badań	
				Kod próbki	
				2055/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 ²⁾	5	1
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,33	0,05
pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,6 w temp. 25,0°C	0,1
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	549 w temp. 25,0°C	39
Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006 metoda parzysta, uproszczona, wyboru niewymuszonego	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1	NA
Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006 metoda parzysta, uproszczona, wyboru niewymuszonego	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1	NA
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	< 0,13	NA
Azotany ³⁾	PN-82/C-04576/08 ⁴⁾	mg/l NO ₃ [–]	50	1,67	0,23
Azotyny ³⁾	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 ⁴⁾	mg/l	1,5	0,18	0,03
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	10	1
Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁴⁾	mg/l	250	19,5	2,2
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	1,3	0,2
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 - 500	281	17
Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁴⁾	µg/l	50	< 20,0	NA
Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	µg/l	5	< 1,0	NA
Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	< 0,05	NA
Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	10,0	1,4
Magnez	PN-EN ISO 7980:2002	mg/l	7 - 125 ⁵⁾	17	3

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

³⁾ 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,

⁴⁾ norma wycofana przez PKN, laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające jej stosowanie,

⁵⁾ 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.

„–” nie dotyczy danego oznaczenia.

W dniu 19.11.2024 wykonano badanie TON o godz. 12:40 i TFN o godz. 12:55 przez zespół 3 oceniających. Temperatura badania w zakresie $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$.

Źródło wody odniesienia – woda wodociągowa wolna od smaku i zapachu.

Wyniki badań poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami badań i oznaczają, że uzyskano wynik badania poniżej dolnej / powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody (znak „<” - nie dotyczy wartości progowej zapachu i smaku).

Podana wartość niepewności wyniku badania / pomiaru fizykochemicznego jest niepewnością rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i prawdopodobieństwa rozszerzenia w przybliżeniu 95%.

Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbek. W przypadku rezultatów, podana wartość niepewności rozszerzonej została oceniona na podstawie interpolacji rezultatu do dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

1. Wyniki / rezultaty odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek.

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 pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.

5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.

Autoryzował: starszy asystent, mgr Magda Zysk
stanowisko, imię i nazwisko

KONIEC

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

Prezes Zarządu
Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kana-
lizacji Sp. z o.o. w Łomży
Maciej Andrzej Bonczewicz

AQUANET

LABORATORIUM

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



AB 700

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 540P/20.11.2024-2/Z

Strona: 1 Stron: 3

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Analiza wody do spożycia. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U. 2017, poz. 2294) - w ustalonym zakresie.	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kana- lizacji Sp. z o.o. w Łomży ul. Zjazd 23 18-400 Łomża	z dnia 24.01.2024 MPWIK Sp. z o.o. Łomża

05 GRU. 2024

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
24/50580/P	woda z sieci -SUW Rybaki - pompownia, wyjście na miasto - woda uzdatniona kran próbka wody zimnej 1/53/DJW/2024	bez uwag	19.11.2024 08:50	20.11.2024 13:30	20.11.2024	05.12.2024

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę. Identyfikacja zgodnie z deklaracją klienta.

Próbki pobrał(a): Agnieszka Truchel

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki	
				24/50580/P	
Cyjanki ogólne	A P PN-EN ISO 14403-2:2012	µg/l	50	<5 ±28%	
Antymon	A P PN-EN ISO 17294-2:2024-04	µg/l	5,0	<1,0 ±17%	
Arsen	A P PN-EN ISO 17294-2:2024-04	µg/l	10	<1,0 ±17%	
Bor	A P PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	1,0	<0,050 ±25%	
Chrom	A P PN-EN ISO 17294-2:2024-04	µg/l	50	<1,0 ±11%	
Glin	A P PN-EN ISO 17294-2:2024-04	µg/l	200	<5,0 ±20%	
Nikiel	A P PN-EN ISO 17294-2:2024-04	µg/l	20	<2,0 ±13%	
Ołów	A P PN-EN ISO 17294-2:2024-04	µg/l	10	<1,0 ±16%	
Rtęć	A P PN-EN ISO 17294-2:2024-04	µg/l	1,0	<0,10 ±51%	
Selen	A P PN-EN ISO 17294-2:2024-04	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%	

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki	
				24/50580/P	
1,2-Dichloroetan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	3,0	<0,50 ±25%
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	A P	PB-126/08.2019/HPLC-UV-VIS Kod laboratorium: AB 418 PPIS w Tychach decyzja nr NS-HK.9011.4.15.2023 111/NS/HK.23 z dnia 23.05.2023r.	µg/l	0,10	<0,010 ±0,002 µg/l
Epichlorohydryna	A P	PN-EN ISO 15680:2008/P&T-GC-MS Kod laboratorium: AB 418 PPIS w Tychach decyzja nr NS-HK.9011.4.15.2023 111/NS/HK.23 z dnia 23.05.2023r.	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.

Opis stosowanych skrótów:

- Metody badań oznaczone symbolem (A) - metody akredytowane. Numer akredytacji Laboratorium nadany przez Polskie Centrum Akredytacji: AB 700. Zakres akredytacji dostępny jest na stronie PCA oraz na stronie Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

- Metody badań oznaczone symbolem (P) - posiadające zatwierdzenie właściwego PPIS, numer: HK-JW.9011.226.2024.MM z dnia 11.06.2024r.

- Metody badań oznaczone symbolem (N) - metody nieakredytowane.

- Metody badań oznaczone symbolem (NR) - metody alternatywne dla metod badań wskazanych w przepisie prawa, Aquanet Laboratorium Sp. z o.o. posiada dowody uzyskania równoważności wyników

- Metody badań oznaczone symbolem (W) - metody wykonywane według norm wycofanych przez Polski Komitet Normalizacyjny. Metody te są właściwe do zamierzonego zastosowania.

- Rezultaty badań przedstawione jako wartość pomiaru wykraczającą poza akredytowany zakres metody, zostały podkreślone i przedstawione w nawiasie. Wartość ta jest informacją o rezultacie badania.

- Badania przedstawione czcionką pochylą 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 (jeśli dotyczy):

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
 2. Klient i strona trzecia ma prawo do zgłoszenia skargi.
 3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
 4. Niepewność wyniku dla próbek otrzymanych od klienta uwzględnia niepewność metody badawczej bez 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. Niepewność nie uwzględnia niepewności związanej z danymi przekazanymi przez Zleceniodawcę.
 5. Uzyskany 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.
 7. Dla badanych próbek, gdzie wynik końcowy jest sumą oznaczanych składowych, w przypadku kiedy któraś z otrzymanych wartości składowych znajduje się poza wartością dolnej granicy stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 700, przyjmowana jest jako równa „0”. Jeśli wszystkie składowe sumy są poniżej wartości dolnej granicy stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 700, w sprawozdaniu z badań jako suma podana zostanie wartość dolnej granicy stosowania metody dla najniższej składowej w postaci zapisu „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego”.
- Organ stanowiący, przy podejmowaniu ostatecznej decyzji, może zastosować inną regułę decyzyjną niż przedstawiona powyżej.
8. Dane dostarczone przez klienta, a mogące wpływać na ważność wyników zamieszczono na sprawozdaniu w polach: Temat zlecenia/Cel zlecenia , Zleceniodawca, Nr zlecenia Zleceniodawcy, Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek, Data i godz. pobierania próbek deklarowana przez klienta (jeśli dotyczy), Identyfikacja metody pobierania próbek, Próbkę pobrał(a) (jeśli dotyczy).
- W/w dane zostały przekazane przez Zleceniodawcę lub jego przedstawiciela i potwierdzone podpisem.
- Aquanet Laboratorium Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za dane / informacje dostarczone przez Zleceniodawcę.

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 05.12.2024

Autoryzował:

Jeżewicz Agnieszka - Zastępca kierownika pracowni; Pracownia: - Chemiczna - PCH

28.11.2024

Prezesa Zarządu
Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji
Maciej Andrzej Borysiewicz

PCA

POLSKIE CENTRUM
AKREDYTACJI



BADANIA

AB 635

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łomży 18 – 400 Łomża, ul. Gen. 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 Z BADAŃ NR M.9051.1807.2024	Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2024-11-28	

Nazwa i adres klienta^{K)}: **Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**
ul. Zjazd 23, 18-400 Łomża

Zlecenie nr: RPW/9493/2024 P
Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: 54/DGW/2024
Próbkę pobrał / dostarczył^{K)}: próbkobiorca klienta (zaświadczenie 066/2008 WSSE w Białymstoku)²⁾
Plan pobierania próbki^{K)}: brak danych
Metoda pobierania próbki^{K)}: PN-EN ISO 19458:2007
Cel badań/pomiarów^{K)}: celem przedłożenia jednostce kontrolującej
Data przyjęcia próbki: 2024.11.25

MPWIK Sp. z o.o. Łomża

28 LIS. 2024

WPŁYNEŁO. 28.11.2024

Identyfikator próbki ^{K)}	1/54/DGW/2024
Kod próbki	2118/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	Wodociąg Łomża
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	Woda z sieci – Przedszkole Publiczne nr 14 w Łomży, ul. Kołtątaja 8
Data pobrania próbki ^{K)}	2024.11.25
Stan próbki	bez zastrzeżeń
Opis próbki ^{K)}	woda do spożycia przez ludzi, wps próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniach: **2024.11.25– 2024.11.28**

WYNIKI BADAŃ				
Parametr	Metoda badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Wyniki badań
				Kod próbki
				2118/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 (68 ±4)h (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ³⁾	jtk	nie wykryto

^{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.

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i/lub badanych próbek.
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 pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.
5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.

Autoryzował: starszy asystent mgr inż. Anna Kruszevska-Wołczuk
stanowisko, imię i nazwisko

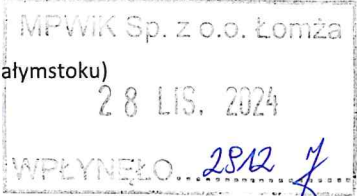
KONIEC

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



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 Z BADAŃ NR F.9051.984.2024	Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2024-11-28	

Nazwa i adres klienta ^{K)}: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łomży, 18-400 Łomża, ul. Zjazd 23
Zlecenie nr: RPW/9493/2024
Numer protokołu pobrania próbek ^{K)}: 54/DGW/2024
Próbkę pobrał ^{K)}/ dostarczył ^{K)}: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 066/2008 wydane przez WSSE w Białymstoku)
Plan pobierania próbek ^{K)}: monitoring parametrów grupy A
Metoda pobierania próbek ^{K)}: PN-ISO 5667-5:2017-10
Cel badań/pomiarów ^{K)}: przedłożenie jednostce kontrolującej
Data przyjęcia próbki: 2024.11.25



Identyfikator próbki ^{K)}	1/54/DGW/2024
Kod próbki	2118/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	Wodociąg Łomża
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	Woda z sieci – Przedszkole Publiczne nr 14 w Łomży, ul. Kołłątaja 8
Data pobrania próbki ^{K)}	2024.11.25
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,6°C
Opis próbki	woda do spożycia przez ludzi, wps ^{K)} ; próbka dostarczona w naczyniach przygotowanych przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniu: 2024.11.25

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki / rezultaty badań (lub pomiarów) akredytowanych oraz badań (lub pomiarów) nieakredytowanych spełniających wymagania normy ISO 17025. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem „NA”.

WYNIKI BADAŃ					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Wynik/rezultat badań	± Niepewność
				Kod próbki	
				2118/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 ²⁾	< 5 NA	1
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,35	0,05
pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,8 w temp. 25,0°C	0,1
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	460 w temp. 25,0°C	33
Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006 metoda parzysta, uproszczona, wyboru niewymuszonego	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1 NA	–
Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006 metoda parzysta, uproszczona, wyboru niewymuszonego	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1 NA	–

^{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⁾ pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg /l Pt,
„–” nie dotyczy danego oznaczenia.
W dniu 25.11.2024 wykonano badanie TON o godz. 14:00 i TFN o godz. 14:30 przez zespół 3 oceniających. Temperatura badania w zakresie (23 ± 2)°C.
Źródło wody odniesienia – woda wodociągowa wolna od smaku i zapachu.
Wyniki badań poprzedzone znakiem „<” lub „>” są rezultatami badań i oznaczają, że uzyskano wynik badania poniżej dolnej / powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody (znak „<” – nie dotyczy wartości progowej zapachu i smaku).
Podana wartość niepewności wyniku badania / pomiaru jest niepewnością rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwa rozszerzenia w przybliżeniu 95%. Podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbek. W przypadku rezultatów, podana wartość niepewności rozszerzonej została oceniona na podstawie interpolacji rezultatu do dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego metody.
1. Wyniki / rezultaty odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek.
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 pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.
5. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami dostarczonymi przez klienta. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników badań.

Autoryzował: starszy asystent, mgr Magda Zysk
stanowisko, imię i nazwisko
KONIEC
Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

