



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŁOMŻY

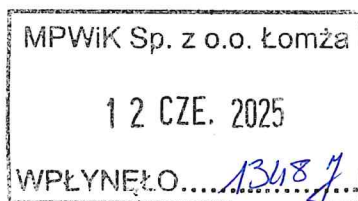
18-400 Łomża, ul. gen. Władysława Sikorskiego 156

tel. (86) 216-52-61, e-mail psse.lomza@sanepid.gov.pl

<https://www.gov.pl/web/psse-lomza>

Łomża, dnia 12 czerwca 2025 r.

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



HK.9020.184.2025

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 **13.05.2025 r.:**
 - w SUW Podgórze – pompownia II^o (woda podawana na sieć) - parametry grupy B:
 - Sprawozdanie z badań Nr M.9051.619.2025 z dnia 19.05.2025 r.,
 - Sprawozdanie z badań Nr F.9051.337.2025 z dnia 20.05.2025 r.,
 - Sprawozdanie z badań Nr 503P/14.05.2025-4/Z z dnia 29.05.2025 r.;
- w dniu **27.05.2025 r.:**
 - w Szkole Podstawowej Nr 5, ul. Polna 40 (woda z sieci) – parametry mikrobiologiczne (liczba bakterii grupy coli w 100ml, liczba Escherichia coli w 100 ml i ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody) oraz chlor wolny:
 - Sprawozdanie z badań Nr M.9051.741.2025 z dnia 02.06.2025 r.,
 - Sprawozdanie z badań Nr F.9051.424.2025 z dnia 27.05.2025 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 Sanitarnej-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 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 amonu, chlorki, mangan, siarczany, sól, utlenialność, żelazo, magnez, twardość, chlor wolny, trichlorometan, bromodichlorometan i chloraminy**).

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 urzędnienia.

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

/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymują:

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



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.9051.619.2025

Strona 1 z 1

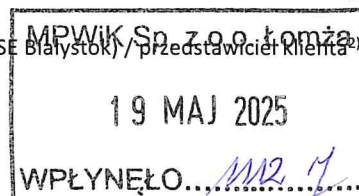
Łomża, dnia 2025-05-19

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/3671/2025 P

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: 20/DGW/2025Próbkę pobrał / dostarczył^{K)}: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 066/2008 wydane przez WSSE Białystok) / przedstawiciel klienta²⁾Plan pobierania próbki^{K)}: brak danychMetoda pobierania próbki^{K)}: PN-EN ISO 19458:2007Cel badań/pomiarów^{K)}: celem przedłożenia jednostce kontrolującej

Data przyjęcia próbki: 2025.05.13



Identyfikator próbki ^{K)}	1/20/DGW/2025
Kod próbki	743/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	Wodociąg Łomża
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	SUW Podgórze – pompownia II ^o – woda uzdatniona – wyjście na miasto
Data pobrania próbki ^{K)}	2025.05.13
Stan próbki	bez zastrzeżeń
Opis próbki ^{K)}	woda do spożycia przez ludzi, wps, uzdatniona próbka dostarczona w naczyniu przygotowanym przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniach: 2025.05.13 – 2025.05.16

WYNIKI BADAŃ				
Parametr	Metoda badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Wyniki badań
				Kod próbki
				743/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	obecne w liczbie mniejszej niż 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⁾ 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 Dąbrowska
stanowisko, imię i nazwisko

KONIEC

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

D6

22.05.2025

Maciej Andrzej Borzwicki

2025-05-13 12:37:14

Maciej Andrzej Borzwicki

PCA

OLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI



BADANIA

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 Z BADAŃ NR F.9051.337.2025

Strona 1 z 2

Łomża, dnia 2025-05-20

Nazwa i adres klienta ^{K1}: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łomży, 18-400 Łomża, ul. Zjazd 23

Zlecenie nr: RPW/3671/2025

Numer protokołu pobrania próbki ^{K1}: 20/DGW/2025

Probkę pobrał ^{K1}/ dostarczył ^{K1}: próbkobiorca klienta (zaświadczenie nr 066/2008 wydane przez WSSE w Białymstoku)

Plan pobierania próbek: brak danych

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

Cel badań/pomiarów ^{K1}: przedłożenie jednostce kontrolującej

Data przyjęcia próbki: 2025.05.13

MPWiK Sp. z o.o. Łomża

21 MAJ 2025

WPLYNEŁO... 125 7

Identyfikator próbki ^{K1}	1/20/DGW/2025
Kod próbki	743/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K1}	Wodociąg Łomża
Miejsce i punkt pobrania ^{K1}	SUW Podgórze – pompownia II*, woda uzdatniona – wyjście na miasto
Data pobrania próbki ^{K1}	2025.05.13
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,6°C
Opis próbki	woda do spożycia przez ludzi, wps ^{K1} ; 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 próbka na badanie chloru dostarczona w naczyniu ze szkła oranżowego przygotowanego przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniach: 2025.05.13 – 2025.05.15

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	
				743/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 z wyłączeniem p. 5.4	NTU	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	0,31	0,06
pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	6,5 – 9,5	7,4 w temp. 25,0°C	0,1
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm	2500	463 w temp. 25,0°C	33
Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1	–
Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	–	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1	–
Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	< 0,13 NA	0,01
Azotany ³⁾	PN-82/C-04576/08 ⁴⁾	mg/l NO ₃ [–]	50	3,64	0,51
Azotyny ³⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ [–]	0,50 0,10	< 0,026 NA	0,003
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p.7.3	µg/l	200	< 50 NA	8
Fluorki	PN-78/C-04588/03 ⁴⁾	mg/l	1,5	0,14	0,02
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	8	1
Siarczany	PN-79/C-04566/10 ⁴⁾	mg/l	250	35,5	4,1
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	0,57	0,09
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-EN ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 - 500	237	15
Mangan	PN-92/C-04570/01 ⁴⁾	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	3,9	0,6
Magnez	PN-EN ISO 7980:2002	mg/l	7 - 125 ⁵⁾	11	2
Chlor wolny	Aplikacja kolorymetru Merck na podstawie testu Merck nr 1.00599	mg/l Cl ₂	0,3 ⁶⁾	0,13	0,02

Uwagi: Od pobrania próbki do wykonania analizy chloru wolnego upłynęła 1 godz. 38 min., co może mieć wpływ na ważność wyników badania.

^{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,

⁶⁾ w punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami,

„–” nie dotyczy danego oznaczenia.

W dniu 13.05.2025 wykonano badanie TON o godz. 11:30 i TFN o godz. 12:10 przez zespół 3 oceniających. Temperatura badania w zakresie $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$. Przed rozpoczęciem badań TON usunięto chlor z próbki. 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 próbki. 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 Kanalizacji
Sp. z o.o. w Łomży
Maciej Andrzej Borysewicz

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 503P/14.05.2025-4/Z

Strona: 1 Stron: 3

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

29 MAJ 2025

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
25/21519/P	SUW Podgórze (pompownię IIO) - wyjście na miasto - próbka wody uzdatnionej	bez uwag	13.05.2025	14.05.2025	14.05.2025	29.05.2025

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 (wartość dopuszczalna, NDS)		Nr próbki
					25/21519/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%	
Trichlorometan	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	30	<0,50 ±33%	
Bromodichlorometan	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	15	<0,50 ±33%	
Suma tri- i tetrachloro-etenu (z obliczeń)	A P PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	10	<0,50 ±33%	

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna (wartość dopuszczalna, NDS)		Nr próbki
					25/21519/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	0,010	<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%
Chlor związany (chloraminy) badania terenowe	A P	PB/PPP-7 wyd. 4 z dnia 01.10.2018; (na podst. testu odczynnika HACH 8021 i 8167)	mg/l	0,5	<0,10 ±21%
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 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 (jeśli dotyczy):

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.
2. Klient i strona trzecia mają prawo do zgłoszenia skargi.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Niepewność wyniku dla badań fizyczno-chemicznych wyrażona jest niepewnością rozszerzoną metody U (współczynnik rozszerzenia $k=2$, prawdopodobieństwo 95%). Dla wyników badań mikrobiologicznych wody niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z wytycznymi PN-ISO 29021 w zakresie metod badawczych według podejścia całościowego i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$ zapewniając poziom ufności około 95%. W przypadku metod NPL niepewność odczytywana jest z tablic. Dla wyników wyrażonych jako „0”, „< x”, „> x” (gdzie x-dolna/górna granica zliczania kolonii lub dolna/górna granica zakresu roboczego metod NPL odczytana z tablic) niepewności nie podaje się. Dla wyników badań mikrobiologicznych i parazytologicznych pozostałych matryc, przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożona niepewność standardowa jest składową niepewności technicznej, niepewności matrycy i niepewności rozkładu mikroorganizmów w matrycy. Dla wyników badań jakościowych nie podaje się niepewności. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki zostały pobrane przez Aquanet Laboratorium Sp. z o.o. Niepewność nie uwzględnia niepewności związanej z danymi przekazanymi przez Zleceniodawcę.
5. Stwierdzenia zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem wykonuje się zgodnie z zasadą prostej akceptacji (ILAC-G8:09/2019, p. 4.2.1). Ryzyko błędnej akceptacji / błędnego odrzucenia wyniku badania określone jest na 50% w przypadku wyniku leżącego na granicy lub zbliżonego do granicy tolerancji i jest rozpatrywane tam, gdzie zasadne. 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: 29.05.2025

Autoryzował:

Polasiak-Dolata Beata - Specjalista chemik; Pracownia: - Chemiczna - PCH



CERTYFIKAT ANALIZY

Zlecenie	: PO2504229-AD	Data wystawienia	: 29.5.2025
Odbiorca	: AQUANET Laboratorium sp. z o.o.	Sprzedawca/Lab	: ALS POLAND SP. Z O.O.
Kontakt	: Beata Polasiak-Dolata	Kontakt	: Obsługa Klienta
Adres	: ul. Dolna Wilda 126 Poznan Poland 61-492	Adres	: Pawła Stalmacha 23 Skoczów Polska 43-430
E-mail	: beata.polasiak-dolata@aquanet-laboratorium.pl	E-mail	: info.pl@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +48338530018
Projekt	: 3/ALS/05/2025	Strona	: 1 z 3
Numer zamówienia	: ----	Data otrzymania próbek	: 19.5.2025
		Numer oferty	: PO2025AQUA-PL0002 (ALS-PL-25-0017)
Zakład	: ----	Data badania	: 19.5.2025 - 29.5.2025
Próby pobrane przez	: ----	Poziom Kontroli Jakości "QC Level"	: ALS PL Harmonogram kontroli jakości standardowej

Uwagi ogólne

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do testowanych próbek oraz nie zastępują żadnych innych dokumentów.

Certyfikat analizy bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielany inaczej niż w całości.

Klient ma prawo do złożenia reklamacji lub skargi.

Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.

Jeżeli próbka została pobrana przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność wyłącznie od momentu przekazania próbek do laboratorium, informacje dotyczące próbki zostały podane przez Klienta.

Symbole: [A] - metoda akredytowana; [AE] - metoda akredytowana w zakresie elastycznym; [N] - metoda nieakredytowana; [SA] - zewnętrzny dostawca usług badań, metoda akredytowana; [SN] - zewnętrzny dostawca usług badań, metoda nieakredytowana; [W] - norma wycofana przez PKN; [NR] - metodyka badania inna, niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Laboratorium potwierdziło równoważność uzyskiwanych wyników. Dowody potwierdzenia równoważności mogą zostać udostępnione na życzenie Klienta.

Autoryzujący sprawozdanie

Urszula Rzeszutko

ALS Poland Sp. z o.o.

ul. Stalmacha 23
43-430 Skoczów
NIP: 5252399725
REGON: 141027171



Podpisy

Urszula Rzeszutko

Pozycja

Laboratory Manager



Wyniki analiz

Matryca badana: WODA DO SPOŻYCIA PRZEZ
 LUDZI

Numer próbki klienta

25/21568/P

Identyfikator próbki

PO2504229004

Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę

14.5.2025 11:00

Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK
Pestycydy chloroorganiczne												
Hexachloroethane	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Hexachlorobutadiene	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
1.2.3.5- & 1.2.4.5-Tetrachlorobenzen	W-OCPECD01	0.02	µg/L	<0.020	----	SA	----	----	----	----	----	----
1.2.3.4-Tetrachlorobenzen	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Pentachlorobenzen	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Trifluralin	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Hexachlorocyclohexane Alpha	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Hexachlorobenzene (HCB)	W-OCPECD01	0.005	µg/L	<0.0050	----	SA	----	----	----	----	----	----
Hexachlorocyclohexane Beta	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Hexachlorocyclohexane Gamma	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Hexachlorocyclohexane Delta	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Hexachlorocyclohexane Epsilon	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Alachlor	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Heptachlor	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Aldryna	W-OCPECD01	0.005	µg/L	<0.0050	----	SA	----	----	----	----	----	----
Telodrin	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
izodryn	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Heptachloroepoxide-cis	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Heptachloroepoxide-trans	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
2.4-DDE	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Alpha-Endosulfan	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
4.4'-DDE	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Dieldrin	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
2.4-DDD	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Endryna	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Beta-Endosulfan	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
4.4'-DDD	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
2.4-DDT	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
4.4'-DDT	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
metoksychlor	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Dichlobenil	W-OCPECD01	0.05	µg/L	<0.050	----	SA	----	----	----	----	----	----
Suma 3 tetrachlorobenzenów	W-OCPECD01	0.03	µg/L	<0.030	----	SA	----	----	----	----	----	----
Suma 4 heksachlorocykloheksanów	W-OCPECD01	0.04	µg/L	<0.040	----	SA	----	----	----	----	----	----
Suma 4 izomerów DDT	W-OCPECD01	0.04	µg/L	<0.040	----	SA	----	----	----	----	----	----
Suma 6 izomerów DDT	W-OCPECD01	0.06	µg/L	<0.060	----	SA	----	----	----	----	----	----
Suma endosulfanu	W-OCPECD01	0.02	µg/L	<0.020	----	SA	----	----	----	----	----	----
Suma 5 heksachlorocykloheksanów	W-OCPECD01	0.05	µg/L	<0.050	----	SA	----	----	----	----	----	----
Suma 25 OCPs + 3 CBs	W-OCPECD01	0.27	µg/L	<0.270	----	SA	----	----	----	----	----	----
Suma 27 OCP + 3 CBs	W-OCPECD01	0.29	µg/L	<0.290	----	SA	----	----	----	----	----	----
Suma 29 OCP + 3 CBs	W-OCPECD01	0.35	µg/L	<0.350	----	SA	----	----	----	----	----	----
Dicofol	W-OCPECD01	0.03	µg/L	<0.030	----	SA	----	----	----	----	----	----
Quintozene & Pentachloroaniline	W-OCPECD01	0.02	µg/L	<0.020	----	SA	----	----	----	----	----	----
Keton endryny	W-OCPECD01	0.03	µg/L	<0.030	----	SA	----	----	----	----	----	----
Aldehyd endryny	W-OCPECD01	0.03	µg/L	<0.030	----	SA	----	----	----	----	----	----



Jeżeli klient nie podaje daty pobrania próbki, laboratorium ustala ją ze względów proceduralnych. Data pobrania jest wówczas równa dacie otrzymania próbki przez laboratorium i jest ona podana w nawiasie. - Niepewność pomiarowa jest wyrażona jako rozszerzona niepewność pomiarowa powiększona o współczynnik $k = 2$, reprezentujący 95% poziomu ufności. Dla rezultatów poniżej / powyżej granicy raportowania, oznaczonych jako "<"/ ">", jako niepewność można przyjąć niepewność metody podaną w ofercie lub w załączniku do oferty. Podana niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek w przypadku próbek pobranych przez klienta oraz/lub analiz wykonywanych przez zewnętrznych dostawców usług laboratoryjnych.

Klucz: LOR = Limit raportowania; NP = Niepewność pomiarowa.

Podsumowanie zastosowanych metod

Metody analityczne	Opis metody
W-OCPECD01	CZ_SOP_D06_03_169 za wyjątkiem rozdziału 10.1 (CSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-3) Oznaczanie pestycydów chloroorganicznych i innych związków halogenowych metodą chromatografii gazowej z detekcją ECD i obliczanie sumy pestycydów chloroorganicznych i innych związków halogenowych na podstawie zmierzonych wartości. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacyjny Laboratorium: 1163]

Sposób obliczania parametrów określonych jako "suma" dostępny jest na życzenie Klienta w Biurze Obsługi Klienta.

--Koniec sprawozdania--



CERTYFIKAT ANALIZY

Zlecenie	: PO2504229-AH	Data wystawienia	: 29.5.2025
Odbiorca	: AQUANET Laboratorium sp. z o.o.	Sprzedawca/Lab	: ALS POLAND SP. Z O.O.
Kontakt	: Beata Polasiak-Dolata	Kontakt	: Obsługa Klienta
Adres	: ul. Dolna Wilda 126 Poznan Poland 61-492	Adres	: Pawła Stalmacha 23 Skoczów Polska 43-430
E-mail	: beata.polasiak-dolata@aquanet-laboratorium.pl	E-mail	: info.pl@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +48338530018
Projekt	: 3/ALS/05/2025	Strona	: 1 z 3
Numer zamówienia	: ----	Data otrzymania próbek	: 19.5.2025
		Numer oferty	: PO2025AQUA-PL0002 (ALS-PL-25-0017)
Zakład	: ----	Data badania	: 19.5.2025 - 29.5.2025
Próby pobrane przez	: ----	Poziom Kontroli Jakości "QC Level"	: ALS PL Harmonogram kontroli jakości standardowej

Uwagi ogólne

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do testowanych próbek oraz nie zastępują żadnych innych dokumentów.

Certyfikat analizy bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielany inaczej niż w całości.

Klient ma prawo do złożenia reklamacji lub skargi.

Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.

Jeżeli próbka została pobrana przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność wyłącznie od momentu przekazania próbek do laboratorium, informacje dotyczące próbki zostały podane przez Klienta.

Symbole: [A] - metoda akredytowana; [AE] - metoda akredytowana w zakresie elastycznym; [N] - metoda nieakredytowana; [SA] - zewnętrzny dostawca usług badań, metoda akredytowana; [SN] - zewnętrzny dostawca usług badań, metoda nieakredytowana; [W] - norma wycofana przez PKN; [NR] - metodyka badania inna, niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Laboratorium potwierdziło równoważność uzyskiwanych wyników. Dowody potwierdzenia równoważności mogą zostać udostępnione na życzenie Klienta.

Autoryzujący sprawozdanie

Urszula Rzeszutko

ALS Poland Sp. z o.o.

ul. Stalmacha 23
43-430 Skoczów
NIP: 5252399725
REGON: 141027171



Podpisy

Urszula Rzeszutko

Pozycja

Laboratory Manager

Data wystawienia : 29.5.2025
 Strona : 2 z 3
 Zlecenie : PO2504229-AH
 Odbiorca : AQUANET Laboratorium sp. z o.o.



Wyniki analiz

Matryca badana: WODA DO SPOŻYCIA PRZEZ
 LUDZI

Numer próbki klienta

25/21519/P

Identyfikator próbki

PO2504229008

Data / godzina pobrania próbki przez Próbkobiorcę

14.5.2025 15:00

Parametr	Metoda	LOR	Jednostka	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK	Wynik	NP	AK
Pestycydy chloroorganiczne												
Hexachloroethane	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Hexachlorobutadiene	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
1.2.3.5- & 1.2.4.5-Tetrachlorobenzen	W-OCPECD01	0.02	µg/L	<0.020	----	SA	----	----	----	----	----	----
1.2.3.4-Tetrachlorobenzen	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Pentachlorobenzen	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Trifluralin	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Hexachlorocyclohexane Alpha	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Hexachlorobenzene (HCB)	W-OCPECD01	0.005	µg/L	<0.0050	----	SA	----	----	----	----	----	----
Hexachlorocyclohexane Beta	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Hexachlorocyclohexane Gamma	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Hexachlorocyclohexane Delta	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Hexachlorocyclohexane Epsilon	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Alachlor	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Heptachlor	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Aldryna	W-OCPECD01	0.005	µg/L	<0.0050	----	SA	----	----	----	----	----	----
Telodrin	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Izodryn	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Heptachloroepoxide-cis	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Heptachloroepoxide-trans	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
2.4-DDE	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Alpha-Endosulfan	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
4.4'-DDE	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Dieldrin	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
2.4-DDD	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Endryna	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Beta-Endosulfan	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
4.4'-DDD	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
2.4-DDT	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
4.4'-DDT	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
metoksychlor	W-OCPECD01	0.01	µg/L	<0.010	----	SA	----	----	----	----	----	----
Dichlobenil	W-OCPECD01	0.05	µg/L	<0.050	----	SA	----	----	----	----	----	----
Suma 3 tetrachlorobenzenów	W-OCPECD01	0.03	µg/L	<0.030	----	SA	----	----	----	----	----	----
Suma 4 heksachlorocykloheksanów	W-OCPECD01	0.04	µg/L	<0.040	----	SA	----	----	----	----	----	----
Suma 4 izomerów DDT	W-OCPECD01	0.04	µg/L	<0.040	----	SA	----	----	----	----	----	----
Suma 6 izomerów DDT	W-OCPECD01	0.06	µg/L	<0.060	----	SA	----	----	----	----	----	----
Suma endosulfanu	W-OCPECD01	0.02	µg/L	<0.020	----	SA	----	----	----	----	----	----
Suma 5 heksachlorocykloheksanów	W-OCPECD01	0.05	µg/L	<0.050	----	SA	----	----	----	----	----	----
Suma 25 OCPs + 3 CBs	W-OCPECD01	0.27	µg/L	<0.270	----	SA	----	----	----	----	----	----
Suma 27 OCP + 3 CBs	W-OCPECD01	0.29	µg/L	<0.290	----	SA	----	----	----	----	----	----
Suma 29 OCP + 3 CBs	W-OCPECD01	0.35	µg/L	<0.350	----	SA	----	----	----	----	----	----
Dicofol	W-OCPECD01	0.03	µg/L	<0.030	----	SA	----	----	----	----	----	----
Quintozene & Pentachloroaniline	W-OCPECD01	0.02	µg/L	<0.020	----	SA	----	----	----	----	----	----
Keton endryny	W-OCPECD01	0.03	µg/L	<0.030	----	SA	----	----	----	----	----	----
Aldehyd endryny	W-OCPECD01	0.03	µg/L	<0.030	----	SA	----	----	----	----	----	----

Data wystawienia : 29.5.2025
Strona : 3 z 3
Zlecenie : PO2504229-AH
Odbiorca : AQUANET Laboratorium sp. z o.o.



Jeżeli klient nie podaje daty pobrania próbki, laboratorium ustala ją ze względów proceduralnych. Data pobrania jest wówczas równa dacie otrzymania próbki przez laboratorium i jest ona podana w nawiasie. - Niepewność pomiarowa jest wyrażona jako rozszerzona niepewność pomiarowa powiększona o współczynnik $k = 2$, reprezentujący 95% poziomu ufności. Dla rezultatów poniżej / powyżej granicy raportowania, oznaczonych jako "<"/ ">", jako niepewność można przyjąć niepewność metody podaną w ofercie lub w załączniku do oferty. Podana niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek w przypadku próbek pobranych przez klienta oraz/lub analiz wykonywanych przez zewnętrznych dostawców usług laboratoryjnych.

Klucz: LOR = Limit raportowania; NP = Niepewność pomiarowa.

Podsumowanie zastosowanych metod

Metody analityczne	Opis metody
W-OCPECD01	CZ_SOP_D06_03_169 za wyjątkiem rozdziału 10.1 (CSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-3) Oznaczanie pestycydów chloroorganicznych i innych związków halogenowych metodą chromatografii gazowej z detekcją ECD i obliczanie sumy pestycydów chloroorganicznych i innych związków halogenowych na podstawie zmierzonych wartości. [Zewnętrzny dostawca usług badań - ALS Czech Republic - Praga - numer akredytacyjny Laboratorium: 1163]

Sposób obliczania parametrów określonych jako "suma" dostępny jest na życzenie Klienta w Biurze Obsługi Klienta.

--Koniec sprawozdania--



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.9051.741.2025

Strona 1 z 1

Łomża, dnia 2025-06-02

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

Zlecenie nr: RPW/4114/2025 P

Numer protokołu pobrania próbki^{K)}: 22/DGW/2025Próbkę pobrał / dostarczył^{K)}: próbkobiorca klienta (Zaświadczenia nr 066/2008 wydane przez WSSE Białystok)²⁾Plan pobierania próbki^{K)}: brakMetoda pobierania próbki^{K)}: PN-EN ISO 19458:2007Cel badań/pomiarów^{K)}: celem przedłożenia jednostce kontrolującej

Data przyjęcia próbki: 2025.05.27

MPWiK Sp. z o.o. Łomża
02 CZE. 2025
WPLYNEŁO... 1267 7

Identyfikator próbki ^{K)}	1/22/DGW/2025
Kod próbki	872/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	Wodociąg Łomża
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	Szkoła Podstawowa nr 5, ul. Polna 40
Data pobrania próbki ^{K)}	2025.05.27
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: 2025.05.27 – 2025.05.30

WYNIKI BADAŃ				
Parametr	Metoda badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Wyniki badań
				Kod próbki
				872/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 wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ³⁾	jtk	obecne w liczbie mniejszej niż 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⁾ 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. Patrycja Jankowska
stanowisko, imię i nazwisko

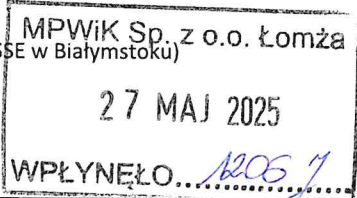
KONIEC

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.9051.424.2025	Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2025-05-27	

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/4114/2025
Numer protokołu pobrania próbki ^{K)}: 22/DGW/2025
Próbkę pobrał ^{K)}/ dostarczył ^{K)}: przedstawiciel klienta (zaświadczenie nr 066/2008 wydane przez WSSE w Białymstoku)
Plan pobierania próbki: brak danych
Metoda pobierania próbki ^{K)}: PN-ISO 5667-5:2017-10
Cel badań/pomiarów ^{K)}: przedłożenie jednostce kontrolującej
Data przyjęcia próbki: 2025.05.27



Identyfikator próbki ^{K)}	1/22/DGW/2025
Kod próbki	872/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	Wodociąg Łomża
Miejsce i punkt pobrania ^{K)}	Szkoła Podstawowa nr 5, ul. Polna 40
Data pobrania próbki ^{K)}	2025.05.27
Stan próbki	bez zastrzeżeń, temperatura wewnątrz termotorby 4,7°C
Opis próbki	woda do spożycia przez ludzi, wps ^{K)} ; próbka dostarczona w naczyniach ze szkła oranżowego przygotowanego przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniu: 2025.05.27

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Wynik/ rezultat badań	± Niepewność	
				Kod próbki		
				872/F/M		
1	2	3	4	5		
Chlor wolny	Aplikacja kolorymetru Merck na podstawie testu Merck nr 1.00599	mg/l Cl ₂	0,3 ²⁾	0,04	0,01	

Uwagi: Od pobrania próbki do wykonania analizy chloru wolnego upłynęło 45 minut, co może mieć wpływ na ważność wyników badania.

^{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⁾ w punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.

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 próbki.

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.

