

Prezes Zarządu
Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łomży
Macko
AB 635



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.9051.922.2026	Strona 1 z 1
Łomża, dnia 2026-07-20	

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

Numer protokołu pobierania próbki ^{K)}: 14/DGW/2026

Próbkę pobrał / dostarczył ^{K)}: Agnieszka Truchel (zaświadczenie nr 066/2008 wydane przez WSSE Białystok Sp. z o.o. Łomża)

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: 2026.07.14

20 LIP. 2026
WPLYNEŁO 1541 *[signature]*

Identyfikator próbki ^{K)}	1/14/DGW/2026
Kod próbki	1053/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	Wodociąg Łomża
Miejsce i punkt pobierania ^{K)}	SUW Rybaki – pompownia II° – woda uzdatniona – wyjście na miasto
Data pobierania próbki ^{K)}	2026.07.14
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: 2026.07.14 – 2026.07.17

WYNIKI BADAŃ				
Parametr	Metoda badawcza	Wartość parametryczna ¹⁾ [jtk]	Jednostka	Wyniki badań wraz z niepewnością
				Kod próbki
				1053/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
Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody, agar odżywczy (22±2)°C, po (68 ±4)h (posiew głębiny)	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian ²⁾	jtk	31 [24;40]*

^{K)} informacje dostarczone przez klienta;

¹⁾ Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2026 poz. 748);

²⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
– 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
– 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta.

*niepewność rozszerzona wyniku badania wyznaczona zgodnie z PN-EN ISO 29201:2022 przy poziomie ufności około 95% i dla współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

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 złożenia skargi.
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek pobranych i dostarczonych przez klienta.
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.

DG
21.07.2026
Prezydent Miasta Łomży
Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Łomża
Maciej Andrzej Borysewicz



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.9051.497.2026	Strona 1 z 2
Łomża, dnia 2026-07-20	

Nazwa i adres klienta ^{K)}: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łomży, 18-400 Łomża, ul. Zjazd 23
Numer protokołu pobierania próbek ^{K)}: 14/DGW/2026
Próbkę pobrał ^{K)}/ dostarczył ^{K)}: Agnieszka Truchel (zaświadczenie nr 066/2008 wydane przez WSSE w Białymstoku)
Plan pobierania próbek: brak danych
Metoda pobierania próbek ^{K)}: PN-ISO 5667-5:2017-10
Cel badań/pomiarów ^{K)}: przedłożenie jednostce kontrolującej
Data przyjęcia próbek: 2026.07.14

MPWIK Sp. z o.o. Łomża
21 LIP. 2026
WPŁYNEŁO 1583

Identyfikator próbki ^{K)}	1/14/DGW/2026
Kod próbki	1053/F/M
Rodzaj i adres urządzenia lub źródła wody ^{K)}	Wodociąg Łomża
Miejsce i punkt pobierania ^{K)}	SUW Rybaki – pompownia II*, woda uzdatniona – wyjście na miasto
Data pobierania próbek ^{K)}	2026.07.14
Stan próbki	bez zastrzeżeń
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; próbka na badanie chloru dostarczona w naczyniu ze szkła oranżowego przygotowanego przez OL PSSE w Łomży

Badania wykonano w dniach: 2026.07.14 – 2026.07.17

WYNIKI BADAŃ					
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna ¹⁾	Wynik/rezultat badań	± Niepewność
				Kod próbki	
				1053/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	5	1
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wyłączeniem p. 5.4	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 0,20	0,04
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	572 w temp. 25,0°C	41
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	–
Jon amonowy	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,50	< 0,13	0,01
Azotany ²⁾	PN-82/C-04576/08 ³⁾	mg/l NO ₃ [–]	50	1,28	0,10
Azotyny ²⁾	PN-EN 26777:1999	mg/l	0,50	< 0,026	0,003
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 z wyłączeniem p. 7.2 i p. 7.3	µg/l	200	< 50	8
Fluorki	PN-78/C-04588/03 ³⁾	mg/l	1,5	0,28	0,04
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	250	16	1
Siarczany	PN-79/C-04566/10 ³⁾	mg/l	250	29,2	3,2
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0	0,83	0,13
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	60 - 500	298	18
Mangan	PN-92/C-04570/01 ³⁾	µg/l	50	< 20,0	3,4
Kadm	PN-ISO 8288:2002 Metoda B	µg/l	5,0	< 1,0	0,2
Miedź	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	2,0	< 0,05	0,01
Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	200	12,1	1,8
Magnez	PN-EN ISO 7980:2002	mg/l	7 - 125 ⁴⁾	17	3
Chlor wolny	Aplikacja kolorymetru Merck na podstawie testu Merck nr 1.00599	mg/l	0,3 ⁵⁾	0,08	0,01

Uwagi: Od pobrania próbki do wykonania analizy chloru wolnego upłynęła 1 godzina 20 minut, co może mieć wpływ na ważność wyników badania.

^{k)} informacje dostarczone przez klienta;

¹⁾ wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2026 r. poz. 748),

²⁾ wartość parametryczna wynosi: $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$, gdzie nawiasy kwadratowe oznaczają stężenie azotanów (NO_3) i azotynów (NO_2) w mg/l, a po uzdatnieniu wody spełniono wartość parametryczną wynoszącą 0,10 mg/l dla azotynów,

³⁾ norma wycofana przez PKN, laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające jej stosowanie,

⁴⁾ 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 dostawców wody,

⁵⁾ w punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami,

„–” nie dotyczy danego oznaczenia.

W dniu 14.07.2026 wykonano badanie TON o godz. 13:20 i TFN o godz. 13:50 przez zespół 3 oceniających. Temperatura badanej próbki wody: 24,9°C, temperatura otoczenia w trakcie wykonywania badań: 24,3°C. Przed oznaczeniem liczby progowej zapachu usunięto chlor z próbki przy użyciu tiosiarczanu sodu. Źródło wody odniesienia – butelkowana, niegazowana woda mineralna.

Wynik badania liczby progowej zapachu TON/liczby progowej smaku TFN < 1 należy interpretować jako brak zapachu/smaku w badanej próbce wody (akceptowalny przez zespół oceniający i bez nieprawidłowych zmian).

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 liczby progowej zapachu i liczby progowej 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 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 złożenia skargi.

4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek pobranych i dostarczonych przez klienta.

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: asystent, mgr Paulina Zaręba
stanowisko, imię i nazwisko

KONIEC

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

AQUANET

LABORATORIUM

MPWIK Sp. z o.o. Łomża

03 SIE. 2026

IMPLYNEŁO 1667

ILAC-MRA

PCA
POLSKIE CENTRUM
AKREDYTACJI

BADANIA

AB 700

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

Oddział Poznań:
61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126

Oddział Koziegłowy:
62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1

tel: 61 835 90 00

e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

http://aquanet-laboratorium.pl/

https://aqlab.pl

OG + PP

03.08.2026

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 480P/15.07.2026-1/Z

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca
Analiza wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Obszar regulowany prawnie: (Dz.U.2026.605) i (Dz.U. z 2026r. poz 748) - w ustalonym zakresie.	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łomży ul. Zjazd 23 18-400 Łomża

Stron: 5

03.08.2026

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łomży

Maciej Andrzej Borysewicz

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
26/35049/P	SUW Rybaki - (wodociąg Łomża) - przepompownia II° - woda uzdatniona - wyjście na miasto	bez uwag	14.07.2026	15.07.2026	15.07.2026	03.08.2026
Identyfikacja metody pobierania próbek						
Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę. Identyfikacja zgodnie z deklaracją klienta.						
Próbki pobrał(a): Agnieszka Truchel						

WYNIKI BADAŃ					Wyniki z niepewnością
Oznaczenie					Nr próbki
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna (wartość dopuszczalna, NDS)		
					26/35049/P
Cyjanki ogólne	A	PN-EN ISO 14403-2:2012	µg/l	50	<5 (5 ±28%)
Antymon	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	µg/l	5,0	<1,0 (1,0 ±17%)
Arsen	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	µg/l	10	<1,0 (1,0 ±17%)
Bor	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	1,5	<0,050 (0,050 ±25%)
Chrom	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	µg/l	50	<1,0 (1,0 ±11%)
Glin	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	µg/l	200	<5,0 (5,0 ±20%)
Nikiel	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	µg/l	20	<2,0 (2,0 ±13%)
Ołów	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	µg/l	10	<1,0 (1,0 ±16%)
Rtęć	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	µg/l	1,0	<0,10 (0,10 ±51%)
Selen	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	µg/l	10	<1,0 (1,0 ±32%)

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością	
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna (wartość dopuszczalna, NDS)	Nr próbki	
				26/35049/P	
Uran	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	µg/l	30	<1,0 (1,0 ±23%)
Trichlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	30	2,2 ±34%
Bromodichlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	15	<0,50 (0,50 ±33%)
Dibromochlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50 (0,50 ±33%)
Tribromometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50 (0,50 ±33%)
Suma THM (z obliczeń)	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	100	2,2 ±34%
Suma tri- i tetrachloro- etenu (z obliczeń)	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	10	<0,50 (0,50 ±33%)
1,2-Dichloroetan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	3,0	<0,50 (0,50 ±31%)
Benzen	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	1,0	<0,50 (0,50 ±31%)
Chlorek winylu	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	0,50	<0,3 (0,30 ±45%)
Aldryna	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020 (0,020 ±60%)
alfa-endosulfan	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)
alfa-HCH	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)
beta-endosulfan	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)
beta-HCH	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)
delta-HCH	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)
Dieldryna	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020 (0,020 ±60%)
Endryna	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)
Epoksyd heptachloru	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020 (0,020 ±60%)
gamma-HCH (Lindan)	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)
Heksachlorobenzen	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)
Heptachlor	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020 (0,020 ±60%)
p, p' - DDD	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)
p, p' - DDE	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)
p, p' - DDT	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)
Suma pestycydów (z obliczeń)	A	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,50	<0,020 (0,020 ±60%)

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna (wartość dopuszczalna, NDS)	Nr próbki	
				26/35049/P	
Benzo(a)piren	A	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,010	<0,003 (0,0030 ±40%)
Suma WWA (z obliczeń)	A	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018 Suma 4 WWA obejmuje sumę: benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(g,h,i)perylenu, indeno(1,2,3-cd)pirenu.	µg/l	0,10	<0,005 (0,0050 ±40%)
Kwas perfluorobutano-sulfonowy (PFBS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorobutano-sulfonowy (PFBA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	0,0011 ±50%
Kwas perfluorodekano-sulfonowy (PFDS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	--	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorodekano-sulfonowy (PFDA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorododekano-sulfonowy (PFDoDS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorododekano-sulfonowy (PFDoDA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoroheksano-sulfonowy (PFHxS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoroheksano-sulfonowy (PFHxA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoroheptano-sulfonowy (PFHpS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoroheptano-sulfonowy (PFHpA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorononano-sulfonowy (PFNS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorononano-sulfonowy (PFNA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorooktano-sulfonowy (PFOS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorooktano-sulfonowy (PFOA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoropentano-sulfonowy (PFPeS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoropentano-sulfonowy (PFPeA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	--	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorotridekano-sulfonowy (PFTTrDS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorotridekano-sulfonowy (PFTTrDA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoroundekano-sulfonowy (PFUnDS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoroundekano-sulfonowy (PFUnDA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna (wartość dopuszczalna, NDS)	Nr próbki
				26/35049/P
Suma PFAS (z obliczeń)	A PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±50%)
Bisfenol A	A PB/PCh-40 wyd. 2 z dnia 09.01.2023 r.	µg/l	-	<0,10 (0,10 ±45%)
Kwas dibromooctowy	A PB/PCh-50 wyd. 1 z dnia 01.07.2021 r.	µg/l	-	<10 (10 ±49%)
Kwas dichlorooctowy	A PB/PCh-50 wyd. 1 z dnia 01.07.2021 r.	µg/l	--	<10 (10 ±26%)
Kwas monobromooc-towy	A PB/PCh-50 wyd. 1 z dnia 01.07.2021 r.	µg/l	-	<10 (10 ±35%)
Kwas monochlorooc-towy	A PB/PCh-50 wyd. 1 z dnia 01.07.2021 r.	µg/l	-	<10 (10 ±38%)
Kwas trichlorooctowy	A PB/PCh-50 wyd. 1 z dnia 01.07.2021 r.	µg/l	-	<10 (10 ±34%)
Suma kwasów halogenooctowych; (z obliczeń)	A PB/PCh-50 wyd. 1 z dnia 01.07.2021 r.	µg/l	60	<10 (10 ±50%)
Chlor związany (chloraminy) badania terenowe	A PB/PPP-7 wyd. 4 z dnia 01.10.2018; (na podst. testu odczynnikowego HACH 8021 i 8167)	mg/l	0,5	0,10 ±21%
Amid kwasu akrylowego	A 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 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 22 maja 2026 r (DZ.U.2026 poz.748) w sprawie wymagań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i Ustawą o zmianie ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2026.6 05)

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 (N) - metody nieakredytowane, objęte systemem.
- 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.
- 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 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 w nawiasie 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 najwyższej 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: 03.08.2026

Autoryzował:

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

