



Aquanet
LABORATORIUM

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

Oddział Poznań:
61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126
Oddział Koziegłowy:
62-028 Koziegłowy, ul. Gdyrńska 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 2664P/06.08.2026-4/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.2026.605) i (Dz.U. z 2026r. poz 748) - w ustalonym zakresie.		F.H. BARWA JAROSŁAW CZAJKOWSKI ul. Warkocz 3-5 25-253 Kielce	-

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
26/39543/P	Próbka: 2789/952-01/2026 Próbka wody do spożycia.	bez uwag	04.08.2026	06.08.2026	06.08.2026	24.08.2026
Identyfikacja metody pobierania próbek						
Próbki zostały pobrane przez zleceniodawcę. Identyfikacja zgodnie z deklaracją klienta.						

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna (wartość dopuszczalna, NDS)	Nr próbki	
				26/39543/P	
Uran	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,030	<0,0010 (0,0010 ±23%)
Kwas perfluorobutano-sulfonowy (PFBS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorobutanolowy (PFBA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	0,0015 ±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 perfluorododekanowy (PFDODA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorohexano-sulfonowy (PFHxS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorohexanolowy (PFHxA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	0,0011 ±50%

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	*Wartość pa- rametryczna (wartość do- puszczalna, NDS)	Nr próbki
				26/39543/P
Kwas perfluorohepta- nosulfonowy (PFHpS)	A PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorohepta- nowy (PFHpA)	A PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoronona- nosulfonowy (PFNS)	A PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoronona- nowy (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 perfluorookta- nowy (PFOA)	A PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	0,0013 ±50%
Kwas perfluoropenta- nosulfonowy (PFPeS)	A PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoropenta- nowy (PFPeA)	A PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorotrideka- nosulfonowy (PFTrDS)	A PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorotrideka- nowy (PFTrDA)	A PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorounde- kanosulfonowy (PFUnDS)	A PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorounde- kanowy (PFUnDA)	A PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Suma PFAS (z obli- czeń)	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	2,5	<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 haloge- nooctowych; (z obli- czeń)	A PB/PCh-50 wyd. 1 z dnia 01.07.2021 r.	µg/l	60	<10 (10 ±50%)

*** 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” i „> 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 i 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: 26.08.2026

Autoryzował:

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