

		 
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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 422P/10.03.2026-2/Z		Strona: 1 Stron: 4
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.	PWiK Sp. z o.o. we Wrześni ul. Miłosławska 8 62-300 Września	-

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
26/11035/P	Gospodarstwo Rolne Gąsiorowo 14 (kuchnia) – próbka wody zimnej z kranu	bez uwag	10.03.2026 09:30	10.03.2026 13:00	10.03.2026	20.03.2026
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	
				26/11035/P	
Cyjanki ogólne A P	PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	0,050	<0,0050 (0,0050 ±28%)	
Fluorki A P	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	1,5	0,57 ±18%	
Siarczany A P	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	250	2,1 ±9,0%	
Bromiany A P	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	10	<2,5 (2,5 ±20%)	
Antymon A P	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,005	<0,0010 (0,0010 ±17%)	
Arsen A P	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,010	<0,0010 (0,0010 ±17%)	
Bor A P	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	1,0	0,15 ±25%	
Chrom A P	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,050	<0,0010 (0,0010 ±11%)	
Cynk A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	-	0,022 ±23%	
Glin A P	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,200	<0,0050 (0,0050 ±20%)	
Kadm A P	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,005	<0,00020 (0,00020 ±19%)	
Magnez A P	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	Zalecany 7-125	25 ±9%	

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa		Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna (wartość dopuszczalna, NDS)	Nr próbki
					26/11035/P
Miedź	A P	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	2,0	0,0052 ±12%
Nikiel	A P	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,020	<0,0020 (0,0020 ±13%)
Ołów	A P	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,010	<0,0010 (0,0010 ±16%)
Rtęć	A P	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,001	<0,00010 (0,00010 ±51%)
Selen	A P	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,010	<0,0010 (0,0010 ±32%)
Sód	A P	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	200	27 ±11%
Srebro	A P	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,010	<0,0010 (0,0010 ±14%)
Kobalt	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	-	<0,010 (0,010 ±22%)
Wanad	A	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	-	<0,010 (0,010 ±22%)
Ogólny węgiel orga- niczny (OWO)	A P	PN-EN 1484:1999	mg/l	Bez nieprawidłowych zmian	4,8 ±10%
Trichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	30	2,4 ±34%
Bromodichlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	15	<0,50 (0,50 ±33%)
Dibromochlorometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50 (0,50 ±33%)
Tribromometan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50 (0,50 ±33%)
Suma THM (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	100	2,4 ±34%
Trichloroeten	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50 (0,50 ±23%)
Tetrachloroeten	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50 (0,50 ±24%)
Suma tri- i tetrachloro- etenu (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	10	<0,50 (0,50 ±33%)
1,2-Dichloroetan	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	3,0	<0,50 (0,50 ±31%)
Benzen	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	1,0	<0,50 (0,50 ±31%)
Chlorek winylu	A P	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	0,50	<0,3 (0,30 ±45%)
Aldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020 (0,020 ±60%)
alfa-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)
alfa-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)
beta-endosulfan	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)
beta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna (wartość dopuszczalna, NDS)	Nr próbki	
				26/11035/P	
delta-HCH	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)
Dieldryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020 (0,020 ±60%)
Endryna	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)
Epoksyd heptachloru	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020 (0,020 ±60%)
gamma-HCH (Lindan)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)
Heksachlorobenzen	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)
Heptachlor	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,030	<0,020 (0,020 ±60%)
p, p' - DDD	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)
p, p' - DDE	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)
p, p' - DDT	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,10	<0,020 (0,020 ±60%)
Suma pestycydów (z obliczeń)	A P	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	0,50	<0,020 (0,020 ±60%)
Benzo(a)piren	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,010	<0,003 (0,0030 ±40%)
Suma WWA (z obliczeń)	A P	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	0,10	<0,005 (0,0050 ±60%)
Chlor związany (chloraminy) <small>badania terenowe</small>	A P	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%
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.9022.24.2025 z dnia 11.06.2025r.
- 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 PG-P4.1 wyd. 11 z dnia 28.10.2024

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o., 61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126
 Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
 KRS nr 0000470208, NIP 783 16 98 679, REGON 302402124, Kapitał zakładowy 4 631 900 zł (w całości opłacony)

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 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 pobra(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: 20.03.2026

Autoryzował:

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