Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie	**Sprawozdanie z badań**	Wydanie: 13 Data: 27.07.2023
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71 , 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 1 / 1 **F – 12/POL – 14**

AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 1368 z dnia 27.07.2026

Nr protokołu / data: 1728/2026 z 15.07.2026	Obiekt badania / stan próbki: woda do spożycia przez ludzi / pozyt.
Data zlecenia: 15.07.2026	Zlecenie nr: 414/2026
Data pobrania: 15.07.2026	Data przyjęcia do badań : 15.07.2026
Data rozpoczęcia badań : 15.07.2026	Data zakończenia badań : 18.07.2026
Adres Klienta: **PUK „USKOM" Sp. z o.o. , ul. Elektryczna 9, 67-120 Kożuchów**	

Miejsce pobrania :/ Numer próbki:	Broniszów pompownia wody (1865)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słońce):	-

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem „<" lub „>" są rezultatami. Metody akredytowane zostają oznaczane literą A, metody nieakredytowane literami NA. Nr certyfikatu akredytacji: AB 1104.

Wyniki / rezultaty badań :

Lp	Nazwa parametru	J/m	Nr próbki/Wynik/rezultat	Wartość parametryczna[1)]	Metoda badawcza
			1865		
1	**Liczba bakterii grupy coli**	jtk./ 100 ml	**0**	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
2	**Liczba bakterii Escherichia coli**	jtk./ 100 ml	**0**	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
3	**Liczba enterokoków kałowych**	jtk / 100 ml	**0**	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 A
4	**Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.****	jtk / 1 ml	**30** [21;42]*	Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222.2004 A
5	**Zapach[2)]** 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 1h Data badania: 15.07.2026 Godz. badania: 16,00	TON	**< 2**	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
6	**Smak[2)]** 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 69h Data badania: 18.07.2026 Godz. badania: 14,00	TFN	**< 2**	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

1) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 22 maja 2026r. „w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2026, poz.748)"
2) - Wynik badania na podstawie oceny prowadzonej przez 3 osobowy zespół oceniający. Woda odniesienia: „Żywiec". Wynik: <2 – wynik akceptowalny przez zespół oceniający
*– Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02, opiera się na niepewności złożonej w podejściu całościowym.
** - Pożywka: Agar z ekstraktem drożdżowym bez glukozy
Znak „<" – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.

UWAGI:

.....pozytywna ocena transportu próbek... Próbkobiorca: Jarosław Blandzi– certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008.....Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Pleszewie – decyzja ON.HK.904.1.2025 z 01.08.2025.....

W przypadku, gdy zmierzona wartość nie jest zawarta w zakresie pomiarowym akredytowanej metody, jest ona przedstawiona jako rezultat badania, w formie „<y" lub „>y", gdzie y jest wartością odpowiadająca dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, podaną wraz z :
- właściwą jednostką miary
- informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody
- liczba enterokoków kałowych = liczba enterokoków jelitowych

Cel badania:
Wyniki/rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie.
Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie.
Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze.
Data sporządzenia sprawozdania: **27.07.2026**

Oświadczenie:
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta. Klient ma prawo do złożenia skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia.

Sprawozdanie sporządził: mgr inż. Jarosław Blandzi

Sprawozdanie autoryzował: mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

Egzemplarz nr 1/2

AB 1248

Sprawozdanie z badań nr 317/26 z dnia 17.07.2026r

Nr protokołu pobrania / data: 317/26 / 15.07.2026r	Rodzaj próbki: woda do spożycia Próbka jednorazowa, stan próbki prawidłowy
Data zlecenia: 02.01.2026r	Zlecenie nr: 09/26
Data pobrania: 15.07.2026r	Data przyjęcia do badań: 15.07.2026r
Data rozpoczęcia badań: 15.07.2026r	Data zakończenia badań: 15.07.2026r
Adres Klienta:	PUK „USKOM" sp. z o.o. ul. Elektryczna 9 67-120 Kożuchów

Miejsce pobrania :	Broniszów gm. Kożuchów - przepompownia wody (miejsce wskazane przez klienta)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki/rezultaty badań objęte zakresem akredytacji. Metody akredytowane zostały oznaczone literą A. Wszystkie wielkości poprzedzone znakiem ,, < ,, lub ,, > ,, są rezultatami.
Nr certyfikatu akredytacji: AB 1248

Wyniki/Rezultat badań :

Lp.	Nazwa parametru	J/m	Wynik/ Rezultat	Wartość normatywna[1]	Metoda badawcza	UWAGI
1	**Amonowy jon**	mg/l	**< 0,1 (0,10±0,02)***	**0,50**	PB-05, wyd.05 z dn. 27.01.2025	
2	**Azotany**	mg/l	**3,273 ± 0,579***	**50**	PN-82/C-04576.08 A	
3	**Azotyny**	mg/l	**0,028 ± 0,006***	**0,50**	PN-EN 26777:1999 A	
4	**Barwa[4]**	mg Pt/l	**5 ± 1***	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D A	
5	**Chlorki**	mg/l	**18,8 ± 3,1***	**250**	PN-ISO 9297:1994 A	
6	**Mangan**	µg/l	**42 ± 7***	**50**	PN-92/C-04590.03 A	
7	**Mętność[3]**	NTU***	**0,41 ± 0,04***	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A	
8	**Odczyn** (stężenie jonów wodoru)	pH	**7,6 ± 0,1***	**6,5 ÷ 9,5**	PN-EN ISO 10523:2012 A	Temp. próbki: 20,0°C
9	**Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C[2]**	µS/cm	**546 ± 14***	**2500**	PN-EN 27888:1999 A	Temp. próbki: 20,3°C
10	**Siarczany**	mg/l	**80 ± 17***	**250**	PB-03, wyd. 04 z dn. 27.01.2025 A	
11	**Żelazo ogólne**	µg/l	**< 20 (20±2)***	**200**	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	

Sprawozdanie z badań nr 317/26 z dnia 17.07.2026r

Uwagi :

1 – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026r. „w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi" (Dz.U. z 2026 poz. 748)
2 – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
3 – zalecany zakres wartości do 1
4 – pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l
* – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok.95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek
**– oszacowana wartość wyniku spoza zakresu akredytacji dla metody akredytowanej
***– 1NTU = 1FNU
Znak „<" – poniżej zakresu stosowanego w laboratorium

Temperatura w torbie chłodniczej 3,5°C

Próbkobiorca : Jarosław Blandzi Certyfikat nr/ z dnia : 1104 z dn. 15.01.2008

Zatwierdzenie parametrów i metod badawczych przez PPIS w Nowej Soli – decyzja 104-ONS-HK-28/DI/2025 z dnia 19.12.2025

Data sporządzenia sprawozdania : 17.07.2026

Informacja o przydatności wyniku badania :
1. Badania – azotany i mangan wykonane na podstawie wycofanych norm bez zastąpienia
2. Wyniki/rezultaty przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
3. Klient został poinformowany o przydatności wyników/rezultatów badania do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie
4. Klient wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze

Oświadczenie:
Wyniki/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.
Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbki pobieranej przez Klienta.
Klient ma prawo do złożenia skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia.
Łączna ilość stron sprawozdania 2

Sprawozdanie wykonał:

Kierownik d/s technicznych
mgr inż. Kamila Włodarska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik d/s technicznych
mgr inż. Kamila Włodarska

-koniec sprawozdania-

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

ilac-MRA

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 700

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 254P/17.07.2026-5/Z		Strona: 1 Stron: 5
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.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie ul. Polna 71 63-300 Pleszew	-

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
26/35471/P	Broniszów pompownia wody – próbka wody zimnej	bez uwag	15.07.2026	17.07.2026	17.07.2026	10.08.2026
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
					26/35471/P
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i Mg)	A	PB/PCh-51 wyd. 1 z dnia 17.05.2021	mg $CaCO_3$/l	Zalecany 60-500	240 ±13%
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z $KMnO_4$)	A	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O_2	5,0	1,7 ±34%
Cyjanki ogólne	A	PN-EN ISO 14403-2:2012	mg/l	0,050	<0,0050 (0,0050 ±28%)
Bromiany	A	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	10	<2,5 (2,5 ±20%)
Antymon	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,005	<0,0010 (0,0010 ±17%)
Arsen	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,010	<0,0010 (0,0010 ±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	mg/l	0,050	<0,0010 (0,0010 ±11%)
Glin	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,200	<0,0050 (0,0050 ±20%)
Kadm	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,005	<0,00020 (0,00020 ±19%)

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa		Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna (wartość dopuszczalna, NDS)	Nr próbki
					26/35471/P
Magnez	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	Zalecany 7-125	6,7 ±9%
Miedź	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	2,0	0,0048 ±12%
Nikiel	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,020	<0,0020 (0,0020 ±13%)
Ołów	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,010	<0,0010 (0,0010 ±16%)
Rtęć	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,001	<0,00010 (0,00010 ±51%)
Selen	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,010	<0,0010 (0,0010 ±32%)
Sód	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	200	9,5 ±11%
Srebro	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,010	<0,0010 (0,0010 ±14%)
Uran	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,030	<0,0010 (0,0010 ±23%)
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	A	PN-EN 1484:1999	mg/l	Bez nieprawidłowych zmian	4,5 ±10%
Trichlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	30	<0,50 (0,50 ±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	<0,50 (0,50 ±34%)
Suma tri- i tetrachloroetenu (z obliczeń)	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	10	<0,50 (0,50 ±33%)
Tetrachlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50 (0,50 ±34%)
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%)

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)

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa		Metoda badawcza	Jednostka	*Wartość parametryczna (wartość dopuszczalna, NDS)	Nr próbki
					26/35471/P
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%)
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 perfluorobutanosulfonowy (PFBS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorobutanowy (PFBA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	0,0012 ±50%
Kwas perfluorodekanosulfonowy (PFDS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorodekanowy (PFDA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorododekanosulfonowy (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 perfluoroheksanosulfonowy (PFHxS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoroheksanowy (PFHxA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoroheptanosulfonowy (PFHpS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoroheptanowy (PFHpA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorononanosulfonowy (PFNS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorononanowy (PFNA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorooktanosulfonowy (PFOS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)

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)

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa		Metoda badawcza	Jednostka	*Wartość parametryczna (wartość dopuszczalna, NDS)	Nr próbki
					26/35471/P
Kwas perfluorooktanowy (PFOA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoropentanosulfonowy (PFPeS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoropentanowy (PFPeA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorotridekanosulfonowy (PFTrDS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorotridekanowy (PFTrDA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoroundekanosulfonowy (PFUnDS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoroundekanowy (PFUnDA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
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	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 monobromooctowy	A	PB/PCh-50 wyd. 1 z dnia 01.07.2021 r.	µg/l	-	<10 (10 ±35%)
Kwas monochlorooctowy	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%)
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.

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)

- Metody badań oznaczone symbolem (W) - metody wykonywane według norm wycofanych przez Polski Komitet Normalizacyjny. Metody te są właściwe do zamierzonego zastosowania.
- 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 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, Próbki 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: 10.08.2026
Autoryzował:
Polasiak-Dolata Beata - Specjalista chemik; Pracownia: - Chemiczna - PCH

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)

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez Jeżewicz Agnieszka
Data: 2026.08.10 15:07:56 CEST

Sprawozdanie zostało wygenerowane i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym