

 Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie	Sprawozdanie z badań		Wydanie: 14 Data: 03.08.2026
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka		Strona 1 / 2
			F – 12/POL – 14



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 1562 z dnia 28.08.2026

Nr protokołu / data: 2090/2026 z 10.08.2026	Objekt badania / stan próbek: woda do spożycia przez ludzi / pozyt.
Data zlecenia: 12.01.2026	Zlecenie nr: 6/2026
Data pobrania: 10.08.2026	Data przyjęcia do badań : 10.08.2026
Data rozpoczęcia badań: 10.08.2026	Data zakończenia badań : 13.08.2026
Adres Klienta: Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul. Kaliska 153a, 63-300 Pleszew	

Miejsce pobrania Numer próbki:	STACJA UZDATNIANIA WODY LENARTOPWICE - woda uzdatniona (2238)
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
			2238	Stwierdzenie zgodności ³⁾		
1	Barwa (pH pomiaru)	mg/l -	6 ±2* (7,4)	-	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU	0,21 ±0,05*	-	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	Żelazo	µg/l	<30 (30 ±8*)	Wynik zgodny	200	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 A
4	Mangan	µg/l	<15 (15 ±3*)	Wynik zgodny	50	PBL – 05 wyd. 06 z 01.09.2021 A
5	pH*** (temperatura pomiaru)	- °C	7,4 ±0,1* (13,4)	Wynik zgodny	6,5-9,5	PN -EN ISO 10523:2012 A
6	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C °C	690 ±35* (13,5)	Wynik zgodny	2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
7	Jon amonowy	mg/l	<0,06 (0,06 ±0,02*)	Wynik zgodny	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
8	Azotany	mg/l	2,03 ±0,24*	Wynik zgodny	50	PN-82/C-04576/08 A/W
9	Azotyny	mg/l	0,020 ±0,004*	Wynik zgodny	0,5	PN-ISO 26777:1999 A
10	Chlor wolny	mg/l	<0,02 (0,020±0,003*)	Wynik zgodny	0,30	PBL – 16 wyd. 03 z 01.09.2021 Pocket Colorimeter II A
11	Fluorki	mg/l	0,30 ±0,06*	Wynik zgodny	1,50	PBL – 08 wyd. 03 z 01.09.2021 A
12	Chlorki	mg/l	21 ±3*	Wynik zgodny	250	PBL – 09 wyd. 04 z 01.03.2022 A
13	Siarczany	mg/l	<30 (30±5*)	Wynik zgodny	250	PBL – 29 wyd. 02 z 01.03.2022 A
14	Liczba bakterii grupy coli	jtk./100 ml	0	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
15	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk./100 ml	0	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
16	Liczba enterokoków kałowych	jtk./100 ml	0	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 A
17	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.****	jtk./1 ml	8 [4;16]**	-	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
18	Zapach ²⁾ 23°C ±2°C; Czas przechowywania próbki: 2h Data badania: 10.08.2026 Godz. badania: 14,00 Smak ²⁾ 23°C ±2°C;	TON	< 2	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
19	Czas przechowywania próbki: 70h Data badania: 13.08.2026	TFN	< 2	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

 Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 14 Data: 03.08.2026
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 2 / 2
		F – 12/POL – 14



AB 1104

Sprawozdanie z badań nr 1562 z dnia 28.08.2026

- 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
- 3) - Stwierdzenie zgodności uzyskanych wyników z wymaganiami lub specyfikacjami:
Dokumentem odniesienia jest Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. (Dz. U. 2026, poz. 748). Zasada podejmowania decyzji nie została określona przez Rozporządzenie/specyfikację ani przez Klienta. Laboratorium wybrało zatem zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji zgodnie z ILAC-G8:09/2019
- W - Norma wycofana bez zastąpienia
- * – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek
- **– 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.
- ***- Stężenie jonów wodoru
- **** - Pożywka: Agar z ekstraktem drożdżowym bez glukozy
- Znak „<” – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.
- Liczba enterokoków kałowych=liczba enterokoków jelitowych

UWAGI:

- ...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkobiorca: Anita Matysiak - Lewicka - certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008..... Numer wpisu do ewidencji laboratoriów - Laboratorium PK, numer ewidencyjny Z/WP/000002..... Pobieranie do celu „a” (monitoring zgodności – punkt zgodności, punkt dostawy, kontrola wewnętrzna)
- 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 odpowiadającą 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.

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: 28.08.2026

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:

Laboratorium
Kierownik ds. technicznych
mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Jacek Blandzi

-koniec sprawozdania-

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 254P/11.08.2026-2/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
26/40250/P	SUW Lenartowice - próbka wody uzdatnionej	bez uwag	10.08.2026	11.08.2026	11.08.2026	03.09.2026
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
					26/40250/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		360 ±13%
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	A PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0		1,5 ±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		0,054 ±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%)
Magnez	A 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
					26/40250/P
Miedź	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	2,0	<0,0030 (0,0030 ±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	45 ±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 orga- niczny (OWO)	A	PN-EN 1484:1999	mg/l	Bez nieprawidłowych zmian	5,0 ±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%)
Trichloroeten	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50 (0,50 ±23%)
Tetrachloroeten	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50 (0,50 ±24%)
Suma tri- i tetrachloroe- tenu (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-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%)

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna (wartość dopuszczalna, NDS)	Nr próbki	26/40250/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%)
Izodryna	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%)
Benzo(b)fluoranten	A	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	-	<0,005 (0,0050 ±38%)
Benzo(ghi)perylen	A	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	-	<0,005 (0,0050 ±38%)
Benzo(k)fluoranten	A	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	-	<0,005 (0,0050 ±33%)
Indeno(1,2,3-cd)piren	A	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	-	<0,005 (0,0050 ±28%)
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)perylen, in- deno(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 perfluorobutanowy (PFBA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±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 perfluorodekanowy (PFDA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorododeka- nosulfonowy (PFDoDS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorododeka- nowy (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 perfluoroheksa- nowy (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%)

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa		Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna (wartość dopuszczalna, NDS)	Nr próbki
					26/40250/P
Kwas perfluorohepta- nowy (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 perfluorononanowy (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 perfluorooktanowy (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 perfluoropenta- nowy (PFPeA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorotridekano- sulfonowy (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 perfluoroundeka- nosulfonowy (PFUnDS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoroundeka- nowy (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 halogeno- octowych; (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 przepisach 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 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.
- Numer wpisu do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Głównego Inspektora Sanitarnego: Z/WP/000004.

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 $k=2$, podany jest w nawiasie wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości i granicy zakresu pomiarowego. 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: 03.09.2026

Autoryzował:

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

 Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie	Sprawozdanie z badań		Wydanie: 14 Data: 03.08.2026
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka		Strona 1 / 2
			F – 12/POL – 14



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 1559 z dnia 28.08.2026

Nr protokołu / data: 2087/2026 z 10.08.2026	Obiekt badania / stan próbek: woda do spożycia przez ludzi / pozyt.
Data zlecenia: 12.01.2026	Zlecenie nr: 6/2026
Data pobrania: 10.08.2026	Data przyjęcia do badań : 10.08.2026
Data rozpoczęcia badań: 10.08.2026	Data zakończenia badań : 13.08.2026
Adres Klienta: Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul. Kaliska 153a, 63-300 Pleszew	

Miejsce pobrania Numer próbki:	Centralna Stacja Wodociągów, Pleszew, ul Kaliska 153a Hydrofornia - woda uzdatniona (2235)
Procedury pobrania:	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A
Warunki środowiskowe przy pobieraniu próbek (temp., opady, słonce):	

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
			2235	Stwierdzenie zgodności ³⁾		
1	Barwa (pH pomiaru)	mg/l -	8 ± 2* (7,4)	-	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU	0,22 ± 0,05*	-	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	Żelazo	µg/l	<30 (30 ± 8*)	Wynik zgodny	200	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 A
4	Mangan	µg/l	<15 (15 ± 3*)	Wynik zgodny	50	PBL – 05 wyd. 06 z 01.09.2021 A
5	pH ^{***} (temperatura pomiaru)	- °C	7,4 ± 0,1* (13,9)	Wynik zgodny	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A
6	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C °C	683 ± 34* (13,8)	Wynik zgodny	2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
7	Jon amonowy	mg/l	<0,06 (0,06 ± 0,02*)	Wynik zgodny	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
8	Azotany	mg/l	2,40 ± 0,29*	Wynik zgodny	50	PN-82/C-04576/08 A/W
9	Azotyny	mg/l	0,010 ± 0,002*	Wynik zgodny	0,5	PN-ISO 26777:1999 A
10	Chlor wolny	mg/l	<0,02 (0,020 ± 0,003*)	Wynik zgodny	0,30	PBL – 16 wyd. 03 z 01.09.2021 Pocket Colorimeter II A
11	Fluorki	mg/l	1,15 ± 0,20*	Wynik zgodny	1,50	PBL – 08 wyd. 03 z 01.09.2021 A
12	Chlorki	mg/l	17 ± 2*	Wynik zgodny	250	PBL – 09 wyd. 04 z 01.03.2022 A
13	Siarczany	mg/l	<30 (30 ± 5*)	Wynik zgodny	250	PBL – 29 wyd. 02 z 01.03.2022 A
14	Liczba bakterii grupy coli	jitk./100 ml	0	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
15	Liczba bakterii Escherichia coli	jitk./100 ml	0	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
16	Liczba enterokoków kałowych	jitk./100 ml	0	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 A
17	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.****	jitk./1 ml	1 [0;7]**	-	Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jitk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jitk/1ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222:2004 A
18	Zapach ²⁾ 23°C ± 2°C; Czas przechowywania próbki: 2h Data badania: 10.08.2026 Godz. badania: 14,00	TON	< 2	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
19	Smak ²⁾ 23°C ± 2°C; Czas przechowywania próbki: 70h	TFN	< 2	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 14 Data: 03.08.2026
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 2 / 2
		F – 12/POL – 14



AB 1104

Sprawozdanie z badań nr 1559 z dnia 28.08.2026

- 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
- 3) - Stwierdzenie zgodności uzyskanych wyników z wymaganiami lub specyfikacjami:
Dokumentem odniesienia jest Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. (Dz. U. 2026, poz. 748). Zasada podejmowania decyzji nie została określona przez Rozporządzenie/specyfikację ani przez Klienta. Laboratorium wybrało zatem zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji zgodnie z ILAC-G8:09/2019
- W - Norma wycofana bez zastąpienia
- * – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek
- **– 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.
- ***- Stężenie jonów wodoru
- **** - Pożywka: Agar z ekstraktem drożdżowym bez glukozy
- Znak „<” – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.
- Liczba enterokoków kałowych=liczba enterokoków jelitowych

UWAGI:

- ...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Anita Matysiak - Lewicka - certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008..... Numer wpisu do ewidencji laboratoriów - Laboratorium PK, numer ewidencyjny Z/WP/000002..... Pobieranie do celu „a” (monitoring zgodności – punkt zgodności, punkt dostawy, kontrola wewnętrzna)
- 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 odpowiadającą 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.

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: 28.08.2026

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:

Laboratorium
Kierownik ds. technicznych
mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

Oddział Poznań:
61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126
Oddział Koziegłowy:
62-028 Koziegłowy, ul. Gdynska 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 254P/11.08.2026-4/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
26/40252/P	CSW ul. Kaliska 153a 63-300 Pleszew - próbka wody uzdatnionej	bez uwag	10.08.2026	11.08.2026	11.08.2026	03.09.2026
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
					26/40252/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		360 ±13%
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	A PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0		1,5 ±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		0,052 ±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%)
Magnez	A 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 próbek
					26/40252/P
Miedź	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	2,0	<0,0030 (0,0030 ±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	47 ±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	0,0011 ±23%
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	A	PN-EN 1484:1999	mg/l	Bez nieprawidłowych zmian	6,2 ±10%
Trichlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	30	16 ±34%
Bromodichlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	15	5,4 ±33%
Dibromochlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	1,4 ±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	23 (20 ±34%)
Trichloroeten	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50 (0,50 ±23%)
Tetrachloroeten	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50 (0,50 ±24%)
Suma tri- i tetrachloro-etenu (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-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%)

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością	
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna (wartość dopuszczalna, NDS)	Nr próbki	
				26/40252/P	
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%)
Izodryna	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%)
Benzo(b)fluoranten	A	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	-	<0,005 (0,0050 ±38%)
Benzo(ghi)perylen	A	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	-	<0,005 (0,0050 ±38%)
Benzo(k)fluoranten	A	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	-	<0,005 (0,0050 ±33%)
Indeno(1,2,3-cd)piren	A	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	-	<0,005 (0,0050 ±28%)
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)peryleny, in- deno(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- nowy (PFBA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±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- nowy (PFDA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorododeka- nosulfonowy (PFDoDS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorododeka- nowy (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- nowy (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- nowy (PFHpA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	0,0019 ±50%

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna (wartość dopuszczalna, NDS)	Nr próbek	
				26/40252/P	
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%)
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 perfluoroundekany (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	0,0019 ±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.
- 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.
- Numer wpisu do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Głównego Inspektora Sanitarnego: Z/WP/00000 4.

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 niepewnością 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: 03.09.2026

Autoryzował:

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

 Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 14 Data: 03.08.2026
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 1 / 2
		F – 12/POL – 14



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 1561 z dnia 28.08.2026

Nr protokołu / data: 2089/2026 z 10.08.2026	Obiekt badania / stan próbki: woda do spożycia przez ludzi / pozyt.
Data zlecenia: 12.01.2026	Zlecenie nr: 6/2026
Data pobrania: 10.08.2026	Data przyjęcia do badań : 10.08.2026
Data rozpoczęcia badań: 10.08.2026	Data zakończenia badań : 13.08.2026
Adres Klienta: Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul. Kaliska 153a, 63-300 Pleszew	

Miejsce pobrania Numer próbki:	UJĘCIE WODY KUCZKÓW - woda uzdatniona (2237)
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
			2237	Stwierdzenie zgodności ³⁾		
1	Barwa (pH pomiaru)	mg/l -	7 ± 2* (7,4)	-	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C + Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU	0,27 ± 0,06*	-	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	Żelazo	µg/l	35 ± 10*	Wynik zgodny	200	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 A
4	Mangan	µg/l	<15 (15 ± 3*)	Wynik zgodny	50	PBL – 05 wyd. 06 z 01.09.2021 A
5	pH** (temperatura pomiaru)	- °C	7,4 ± 0,1* (13,6)	Wynik zgodny	6,5-9,5	PN - EN ISO 10523:2012 A
6	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C °C	692 ± 35* (13,6)	Wynik zgodny	2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
7	Jon amonowy	mg/l	<0,06 (0,06 ± 0,02*)	Wynik zgodny	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
8	Azotany	mg/l	1,90 ± 0,23*	Wynik zgodny	50	PN-82/C-04576/08 A/W
9	Azotyny	mg/l	0,016 ± 0,003*	Wynik zgodny	0,5	PN-ISO 26777:1999 A
10	Chlor wolny	mg/l	<0,02 (0,020 ± 0,003*)	Wynik zgodny	0,30	PBL – 16 wyd. 03 z 01.09.2021 Pocket Colorimeter II A
11	Fluorki	mg/l	0,32 ± 0,06*	Wynik zgodny	1,50	PBL – 08 wyd. 03 z 01.09.2021 A
12	Chlorki	mg/l	15 ± 2*	Wynik zgodny	250	PBL – 09 wyd. 04 z 01.03.2022 A
13	Siarczany	mg/l	<30 (30 ± 5*)	Wynik zgodny	250	PBL – 29 wyd. 02 z 01.03.2022 A
14	Liczba bakterii grupy coli	jtk./100 ml	0	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
15	Liczba bakterii Escherichia coli	jtk./100 ml	0	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
16	Liczba enterokoków kałowych	jtk./100 ml	0	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 A
17	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.****	jtk./1 ml	2 [0;8]**	-	Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222:2004 A
18	Zapach ²⁾ 23°C ± 2°C; Czas przechowywania próbki: 2h Data badania: 10.08.2026 Godz. badania: 14,00 Smak ²⁾ 23°C ± 2°C;	TON	< 2	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
19	Czas przechowywania próbki: 70h Data badania: 13.08.2026	TFN	< 2	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 14 Data: 03.08.2026
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 2 / 2
		F – 12/POL – 14



AB 1104

Sprawozdanie z badań nr 1561 z dnia 28.08.2026

- 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
 - 3) - Stwierdzenie zgodności uzyskanych wyników z wymaganiami lub specyfikacjami:
Dokumentem odniesienia jest Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. (Dz. U. 2026, poz. 748). Zasada podejmowania decyzji nie została określona przez Rozporządzenie/specyfikację ani przez Klienta. Laboratorium wybrało zatem zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji zgodnie z ILAC-G8:09/2019
- W - Norma wycofana bez zastąpienia
- * – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek
- ** – 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.
- *** - Stężenie jonów wodoru
- **** - Pożywka: Agar z ekstraktem drożdżowym bez glukozy
- Znak „<” – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.
- Liczba enterokoków kałowych=liczba enterokoków jelitowych

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Anita Matysiak - Lewicka - certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008..... Numer wpisu do ewidencji laboratoriów - Laboratorium PK, numer ewidencyjny ZWP/000002..... Pobieranie do celu „a” (monitoring zgodności – punkt zgodności, punkt dostawy, kontrola wewnętrzna)

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 odpowiadającą 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.

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: 28.08.2026

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:

Sprawozdanie autoryzował:

Laboratorium
Kierownik d/s technicznych
mgr Patrycja Karpińska

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

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 254P/11.08.2026-1/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
26/40214/P	Ujęcie Kuczków - próbka wody uzdatnionej	bez uwag	10.08.2026	11.08.2026	11.08.2026	03.09.2026
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
					26/40214/P
Twardość ogólna (stężenie sumaryczne Ca i Mg)	A PB/PCCh-51 wyd. 1 z dnia 17.05.2021	mg CaCO ₃ /l	Zalecany 60-500		430 ±13%
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	A PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0		1,5 ±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%)
Magnez	A PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	Zalecany 7-125		20 ±9%

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa		Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna (wartość dopuszczalna, NDS)	Nr próbek
					26/40214/P
Miedź	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	2,0	<0,0030 (0,0030 ±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	17 ±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 orga- niczny (OWO)	A	PN-EN 1484:1999	mg/l	Bez nieprawidłowych zmian	7,6 ±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%)
Trichloroeten	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50 (0,50 ±23%)
Tetrachloroeten	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50 (0,50 ±24%)
Suma tri- i tetrachloro- etenu (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-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%)

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością	
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna (wartość dopuszczalna, NDS)	Nr próbki	
				26/40214/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%)
Izodryna	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%)
Benzo(b)fluoranten	A	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	-	<0,005 (0,0050 ±38%)
Benzo(ghi)perylene	A	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	-	<0,005 (0,0050 ±38%)
Benzo(k)fluoranten	A	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	-	<0,005 (0,0050 ±33%)
Indeno(1,2,3-cd)piren	A	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	-	<0,005 (0,0050 ±28%)
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, in- deno(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 perfluorobuta- nowy (PFBA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorodeka- nosulfonowy (PFDS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorodeka- nowy (PFDA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorodode- kanosulfonowy (PFDoDS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorodode- kanowy (PFDoDA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoroheksa- nosulfonowy (PFHxS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoroheksa- nowy (PFHxA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorohepta- nosulfonowy (PFHpS)	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	
				26/40214/P	
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%)
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.
- 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.
- Numer wpisu do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Głównego Inspektora Sanitarnego: Z/WP/00000 4.

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 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: 03.09.2026

Autoryzował:

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

 Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 14 Data: 03.08.2026
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 1 / 2
		F – 12/POL – 14



AB 1104

Egzemplarz nr 1/2

Sprawozdanie z badań nr 1560 z dnia 28.08.2026

Nr protokołu / data: 2088/2026 z 10.08.2026	Obiekt badania / stan próbek: woda do spożycia przez ludzi / pozyt.
Data zlecenia: 12.01.2026	Zlecenie nr: 6/2026
Data pobrania: 10.08.2026	Data przyjęcia do badań : 10.08.2026
Data rozpoczęcia badań: 10.08.2026	Data zakończenia badań : 13.08.2026
Adres Klienta: Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul. Kaliska 153a, 63-300 Pleszew	

Miejsce pobrania Numer próbki:	UJĘCIE WODY BÓGWIDZE - woda uzdatniona (2236)
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
			2236	Stwierdzenie zgodności ³⁾		
1	Barwa (pH pomiaru)	mg/l -	8 ± 2* (7,4)	-	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C + Ap1:2015-06 A
2	Mętność	NTU	0,24 ± 0,06*	-	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A
3	Żelazo	µg/l	32 ± 9*	Wynik zgodny	200	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 A
4	Mangan	µg/l	<15 (15 ± 3*)	Wynik zgodny	50	PBL – 05 wyd. 06 z 01.09.2021 A
5	pH*** (temperatura pomiaru)	- °C	7,4 ± 0,1* (13,7)	Wynik zgodny	6,5-9,5	PN - EN ISO 10523:2012 A
6	Przewodność elektryczna właściwa (temperatura pomiaru)	µS/cm w 25°C °C	690 ± 35* (13,8)	Wynik zgodny	2500	PN-EN 27888:1999 A Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury
7	Jon amonowy	mg/l	<0,06 (0,06 ± 0,02*)	Wynik zgodny	0,50	PN-ISO 7150-1:2002 A
8	Azotany	mg/l	1,15 ± 0,14*	Wynik zgodny	50	PN-82/C-04576/08 A/W
9	Azotyny	mg/l	0,020 ± 0,004*	Wynik zgodny	0,5	PN-ISO 26777:1999 A
10	Chlor wolny	mg/l	<0,02 (0,020 ± 0,003*)	Wynik zgodny	0,30	PBL – 16 wyd. 03 z 01.09.2021 Pocket Colorimeter II A
11	Fluorki	mg/l	0,40 ± 0,07*	Wynik zgodny	1,50	PBL – 08 wyd. 03 z 01.09.2021 A
12	Chlorki	mg/l	12 ± 2*	Wynik zgodny	250	PBL – 09 wyd. 04 z 01.03.2022 A
13	Siarczany	mg/l	<30 (30 ± 5*)	Wynik zgodny	250	PBL – 29 wyd. 02 z 01.03.2022 A
14	Liczba bakterii grupy coli	jitk./100 ml	0	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
15	Liczba bakterii Escherichia coli	jitk./100 ml	0	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 A
16	Liczba enterokoków kałowych	jitk./100 ml	0	Wynik zgodny	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 A
17	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)° C po (68±4) godz.****	jitk./1 ml	1 [0;7]**	-	Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jitk./1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jitk./1ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222:2004 A
18	Zapach ²⁾ 23°C ± 2°C; Czas przechowywania próbki: 2h Data badania: 10.08.2026 Godz. badania: 14,00	TON	< 2	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony
19	Smak ²⁾ 23°C ± 2°C; Czas przechowywania próbki: 70h Data badania: 13.08.2026	TFN	< 2	-	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006 A Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony

	Sprawozdanie z badań	Wydanie: 14 Data: 03.08.2026
	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. ul. Polna 71, 63-300 Pleszew LABORATORIUM PK Ul. Długa 65, 63-300 Zielona Łąka	Strona 2 / 2
		F – 12/POL – 14



AB 1104

Sprawozdanie z badań nr 1560 z dnia 28.08.2026

- 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
 - 3) - Stwierdzenie zgodności uzyskanych wyników z wymaganiami lub specyfikacjami:
Dokumentem odniesienia jest Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. (Dz. U. 2026, poz. 748). Zasada podejmowania decyzji nie została określona przez Rozporządzenie/specyfikację ani przez Klienta. Laboratorium wybrało zatem zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji zgodnie z ILAC-G8:09/2019
- W - Norma wycofana bez zastąpienia
- * – Niepewność pomiaru wyliczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$, do niepewności pomiaru wliczono niepewność pobrania próbek
- **– 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.
- ***- Stężenie jonów wodoru
- **** - Pożywka: Agar z ekstraktem drożdżowym bez glukozy
- Znak „<” – rezultat poniżej zakresu akredytacji dla metody akredytowanej.
- Liczba enterokoków kałowych=liczba enterokoków jelitowych

UWAGI:

...pozytywna ocena transportu próbek... Próbkiobiorca: Anita Matysiak - Lewicka - certyfikat WSSE z dn. 15.01.2008..... Numer wpisu do ewidencji laboratoriów - Laboratorium PK, numer ewidencyjny Z/WP/000002..... Pobieranie do celu „a” (monitoring zgodności – punkt zgodności, punkt dostawy, kontrola wewnętrzna)

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 odpowiadającą 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.

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: 28.08.2026

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:

Laboratorium
Kierownik ds. technicznych
mgr Patrycja Karpińska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium

mgr inż. Jarosław Blandzi

-koniec sprawozdania-

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 254P/11.08.2026-3/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
26/40251/P	Ujęcie Bógwidze - próbka wody uzdatnionej	bez uwag	10.08.2026	11.08.2026	11.08.2026	03.09.2026
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
					26/40251/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		340 ±13%
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	A PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	5,0		0,87 ±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		0,0014 ±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	
				26/40251/P	
Magnez	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	Zalecany 7-125	21 ±9%
Miedź	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	2,0	0,0040 ±12%
Nikiel	A	PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,020	<0,0020 (0,0020 ±13%)
Ółów	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	15 ±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	6,6 ±10%
Trichlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	30	5,3 ±34%
Bromodichlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	15	8,1 ±33%
Dibromochlorometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	8,7 ±33%
Tribromometan	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	2,5 ±33%
Suma THM (z obliczeń)	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	100	25 (20 ±34%)
Trichloroeten	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50 (0,50 ±23%)
Tetrachloroeten	A	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	-	<0,50 (0,50 ±24%)
Suma tri- i tetrachloro-etenu (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-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%)

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna (wartość dopuszczalna, NDS)		Nr próbki
					26/40251/P
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%)
Izodryna	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%)
Benzo(b)fluoranten	A	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	-	<0,005 (0,0050 ±38%)
Benzo(ghi)perylen	A	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	-	<0,005 (0,0050 ±38%)
Benzo(k)fluoranten	A	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	-	<0,005 (0,0050 ±33%)
Indeno(1,2,3-cd)piren	A	PB/PCh-4 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	µg/l	-	<0,005 (0,0050 ±28%)
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)peryleny, in- deno(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 perfluorobuta- nowy (PFBA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	0,0024 ±50%
Kwas perfluorodeka- nosulfonowy (PFDS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorodeka- nowy (PFDA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorodode- kanosulfonowy (PFDoDS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluorodode- kanowy (PFDoDA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoroheksa- nosulfonowy (PFHxS)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
Kwas perfluoroheksa- nowy (PFHxA)	A	PB/PCH-46 wyd. 3 z dnia 11.06.2026 r.	µg/l	-	<0,0010 (0,0010 ±50%)
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%)

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna (wartość dopuszczalna, NDS)	Nr próbki	
				26/40251/P	
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	-	<0,0010 (0,0010 ±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	0,0024 ±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	-	17 ±34%
Suma kwasów haloge- nooctowych; (z obli- czeń)	A	PB/PCh-50 wyd. 1 z dnia 01.07.2021 r.	µg/l	60	17 ±50%
Amid kwasu akrylo- wego	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.
- Numer wpisu do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez Głównego Inspektora Sanitarnego: Z/WP/00000 4.

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 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: 03.09.2026

Autoryzował:

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

