



AB 438

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu

DZIAŁ LABORATORYJNY

ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań

NIP: 778-11-71-963 REGON: 000294065 BDO: 000207899

LABORATORIUM BADANIA WODY I POMIARÓW FIZYCZNYCH

ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań

e-mail: lbwipf.wssepozn@sanepid.gov.pl tel.: 61 85 44 826

LABORATORIUM APARATURY SPECJALNEJ

ul. Libelta 36, 61-707 Poznań

e-mail: laboratorium.aparatury.wssepozn@sanepid.gov.pl tel.: 61 85 44 847



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR N/3475/2026

* **Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Nowym Tomyślu
Pl. Niepodległości 4, 64-300 Nowy Tomyśl

* **Cel badań:** monitoring parametrów grupy B

* **Próbkę pobrał / dostarczył:** Próbkobiorca PSSE Daria Karlińska-Mierzwińska
Izabella Huttowska

* **Data pobrania próbki:** 07.09.2026 r.

Data przyjęcia próbki: 07.09.2026 r.

* **Metoda pobierania próbek:** PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013

* **Oznaczenie próbki:** 7

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Stan próbki: dobry

* **Typ próbki:** woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

* **Miejsce pobrania:** strefa zaopatrzenia w wodę - Lwówek, Józefowo, 64-310 Lwówek

sieć - Zakład Gospodarki Komunalnej w Lwówku, ul. Powstańców Wlkp. 40, 64-310 Lwówek - pomieszczenie sanitarno-higieniczne (przedsiönek)

Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem A. Metody objęte elastycznym zakresem akredytacji oznakowano symbolem AE.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 07.09.2026 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 24.09.2026 r.

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik / Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
1	Mętność ⁵⁾	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 Metoda nefelometryczna A	0,25	± 0,07	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	NTU
2	Barwa ⁶⁾	PN-EN ISO 7887: 2012 +Ap1:2015-06 metoda D Metoda wizualna A	< 5 (B)	5 ± 1 (D)	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	mg/l Pt
3	Zapach/ Liczba progowa zapachu (TON)	PN-EN 1622:2006+ IB-09-A-040 Wyd. 4 z dn. 04.03.2025 r. Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony A	< 2 akceptowalny	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
4	Smak/ Liczba progowa smaku (TFN)	PN-EN 1622:2006+ IB-09-A-040 Wyd. 4 z dn. 04.03.2025 r. Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony A	< 2 akceptowalny	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik / Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka	
5	pH ⁷⁾ Temperatura pomiaru 16,9 °C	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	A	7,5	± 0,2	6,5 - 9,5	pH
6	Przewodność elektryczna właściwa (w 25 °C) ⁸⁾ Korekty pomiaru dokonano za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 18,5 °C	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	A	588	± 69	2500	μS/cm
7	Żelazo ⁹⁾	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06 Metoda spektrofotometryczna	A	< 50,0 (B)	50,0 ± 9,0 (D)	200	μg/l
8	Amonowy jon ¹⁰⁾	PN-ISO 7150-1: 2002 Metoda spektrofotometryczna	A	< 0,060 (B)	0,060 ± 0,010 (D)	0,50	mg/l
9	Mangan ¹¹⁾	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	A	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	50	μg/l
10	Azotyny ¹²⁾	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012 Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	A	< 0,030 (B)	0,030 ± 0,005 (D)	0,50	mg/l
11	Azotany ¹³⁾	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012 Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	A	6,8	± 1,0	50	mg/l
12	Fluorki ¹⁴⁾	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012 Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	A	0,24	± 0,04	1,5	mg/l
13	Chlorki ¹⁵⁾	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012 Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	A	19,3	± 2,7	250	mg/l
14	Siarczany ¹⁶⁾	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012 Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	A	77,6	± 10,9	250	mg/l
15	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) ¹⁷⁾	PN-ISO 6059:1999 Metoda miareczkowa	A	283	± 34	60 - 500	mg/l

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik / Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka	
16	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) ¹⁸⁾	PN-EN ISO 8467:2001 Metoda miareczkowa	A	1,03	± 0,15	5,0	mg/l
17	Cyjanki ogólne ¹⁹⁾	PN-EN ISO 14403–1:2012 Metoda wstrzykowej analizy przepływowej (FIA) z detekcją spektrofotometryczną	A	< 10 (B)	10 ± 2 (D)	50	µg/l
18	Bor ²⁰⁾	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	A	< 0,010 (B)	0,010 ± 0,002 (D)	1,5	mg/l
19	Glin ²¹⁾	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	A	< 10,0 (B)	10,0 ± 1,1 (D)	200	µg/l
20	Chrom ²²⁾	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	A	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	50	µg/l
21	Nikiel ²³⁾	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	A	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	20	µg/l
22	Miedź ²⁴⁾	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	A	< 0,010 (B)	0,010 ± 0,002 (D)	2,0	mg/l
23	Arsen ²⁵⁾	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	A	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	10	µg/l
24	Selen ²⁶⁾	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	A	< 1,0 (B)	1,0 ± 0,1 (D)	20	µg/l
25	Srebro ²⁷⁾	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	A	< 0,0010 (B)	0,0010 ± 0,0001 (D)	0,010	mg/l
26	Kadm ²⁸⁾	PN-EN ISO 17294-2:2024-04 Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	A	< 0,10 (B)	0,10 ± 0,01 (D)	5,0	µg/l

31) Granica oznaczalności metody dla parametru rtęć wynosi 0,20 µg/l.
32) Granica oznaczalności metody dla parametru bromiany wynosi 3,0 µg/l.

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Data rozpoczęcia badań mikrobiologicznych: 07.09.2026 r. Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 10.09.2026 r.

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik	Niepewność pomiaru z oszacowanymi granicami przedziału wyniku ²⁾	Wartość parametryczna ³⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ⁴⁾	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) A	nie wykryto	-	bez nieprawidłowych zmian ⁵⁾	jtk/1ml
2	Bakterie grupy coli ⁶⁾	PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej A	0	-	0	jtk/100ml
3	<i>Escherichia coli</i> ⁷⁾	PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej A	0	-	0	jtk/100ml
4	Enterokoki jelitowe ⁸⁾	PN-EN ISO 7899-2: 2004 Metoda filtracji membranowej A	0	-	0	jtk/100ml
5	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) ⁹⁾	PN-EN ISO 14189:2016-10 Metoda filtracji membranowej A	0	-	0	jtk/100ml

jtk - jednostka tworząca kolonię

Parametry 1-5 autoryzował: 11.09.2026 r. mgr Anna Czołgosz, Asystent Pracowni Mikrobiologii Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych

1) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026 r. poz. 748).
2) Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru dla wyników badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z wytycznymi PN-ISO 29201:2022-02 według podejścia całościowego i opiera się na niepewności standardowej złożonej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2 przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95%. Dla wyników wyrażanych jako „0”, „nie wykryto”, „< x”, „> x” (gdzie x-dolna/górna granica zliczania kolonii lub dolna/górna granica zakresu roboczego metody NPL (odczytana z tablic) oraz dla wyników badań jakościowych niepewności nie podaje się. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WiPF.
3) Określono w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026 r. poz. 748).
4) Granica wykrywalności metody dla parametru Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C: 1 jtk/1ml.
5) Zaleca się, aby liczba kolonii w 22°C nie przekraczała:
- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.
6) Granica wykrywalności metody dla parametru Bakterie grupy coli: 1 jtk/100ml.
7) Granica wykrywalności metody dla parametru *Escherichia coli*: 1 jtk/100ml.
8) Granica wykrywalności metody dla parametru Enterokoki jelitowe: 1 jtk/100ml.
9) Granica wykrywalności metody dla parametru *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami): 1 jtk/100ml.

WYNIKI BADAŃ
wykonanych w Laboratorium Aparatury Specjalnej

Data rozpoczęcia badań: 07.09.2026 r. Data zakończenia badań: 15.09.2026 r.

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik / Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
1	Trihalometany ogółem ⁵⁾⁷⁾	PN-EN ISO 10301:2002 A	<0,4 (B)	0,4±0,1 (D)	100	µg/l
2	Trichlorometan (chloroform) ⁵⁾	PN-EN ISO 10301:2002 A	<0,4 (B)	0,4±0,1 (D)	30	µg/l
3	Bromodichlorometan ⁵⁾	PN-EN ISO 10301:2002 A	<0,4 (B)	0,4±0,1 (D)	15	µg/l

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik / Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
4	1,2-dichloroetan ⁵⁾⁸⁾	PN-EN ISO 10301:2002 A	<0,4 (B)	0,4±0,1 (D)	3,0	µg/l
5	Tetrachloroeten i trichloroeten ⁵⁾⁹⁾	PN-EN ISO 10301:2002 A	<0,4 (B)	0,4±0,1 (D)	10	µg/l
6	Benzen ⁵⁾¹⁰⁾	PB-LB-AS-19.53 Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A	<0,20 (B)	0,20±0,08 (D)	1,0	µg/l
7	Sód ⁶⁾¹¹⁾	PN-ISO 9964-1:1994 +Ap1:2009 A	7,47	0,747	200	mg/l
8	Pestycydy ogółem ⁵⁾¹²⁾	PB-LB-AS-19.55 Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A	<0,0075 (B)	0,0075±0,0023 (D)	0,50	µg/l
9	Aldryna ⁵⁾	PB-LB-AS-19.55 Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A	<0,0075 (B)	0,0075±0,0023 (D)	0,030	µg/l
10	Dieldryna ⁵⁾	PB-LB-AS-19.55 Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A	<0,0075 (B)	0,0075±0,0023 (D)	0,030	µg/l
11	p,p'-DDE ⁵⁾	PB-LB-AS-19.55 Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A	<0,0075 (B)	0,0075±0,0023 (D)	0,10	µg/l
12	p,p'-DDD ⁵⁾	PB-LB-AS-19.55 Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A	<0,0075 (B)	0,0075±0,0023 (D)	0,10	µg/l
13	o,p;-DDD ⁵⁾	PB-LB-AS-19.55 Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A	<0,0075 (B)	0,0075±0,0023 (D)	0,10	µg/l
14	α-HCH ⁵⁾	PB-LB-AS-19.55 Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A	<0,0075 (B)	0,0075±0,0023 (D)	0,10	µg/l
15	β-HCH ⁵⁾	PB-LB-AS-19.55 Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A	<0,0075 (B)	0,0075±0,0023 (D)	0,10	µg/l
16	δ-HCH ⁵⁾	PB-LB-AS-19.55 Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A	<0,0075 (B)	0,0075±0,0023 (D)	0,10	µg/l
17	γ-HCH ⁵⁾	PB-LB-AS-19.55 Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A	<0,0075 (B)	0,0075±0,0023 (D)	0,10	µg/l
18	α-Endosulfan ⁵⁾	PB-LB-AS-19.55 Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A	<0,0075 (B)	0,0075±0,0023 (D)	0,10	µg/l
19	β-Endosulfan ⁵⁾	PB-LB-AS-19.55 Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A	<0,0075 (B)	0,0075±0,0023 (D)	0,10	µg/l

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik / Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
20	Siarczan endosulfanu ⁵⁾	PB-LB-AS-19.55 Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A	<0,0075 (B)	0,0075±0,0023 (D)	0,10	µg/l
21	Heksachlorobenzen ⁵⁾	PB-LB-AS-19.55 Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A	<0,0075 (B)	0,0075±0,0023 (D)	0,10	µg/l
22	Heptachlor ⁵⁾	PB-LB-AS-19.55 Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A	<0,0075 (B)	0,0075±0,0023 (D)	0,030	µg/l
23	Epoksyd heptachloru ⁵⁾	PB-LB-AS-19.55 Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A	<0,0075 (B)	0,0075±0,0023 (D)	0,030	µg/l
24	Aldehyd endryny ⁵⁾	PB-LB-AS-19.55 Wyd. 4 z dn. 15.02.2024 r. A	<0,0075 (B)	0,0075±0,0023 (D)	0,10	µg/l
25	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne ⁶⁾¹³⁾	PN-EN ISO 17993:2005 A	<0,0050 (B)	0,0050±0,0015 (D)	0,10	µg/l
26	Benzo(a)piren ⁶⁾	PN-EN ISO 17993:2005 A	<0,0025 (B)	0,0025±0,0008 (D)	0,010	µg/l
27	Pestycydy ogółem ⁶⁾¹⁴⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,50	µg/l
28	Atrazyna ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l
29	Alachlor ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l
30	Chlorfenwinfos ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l
31	Diuron ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l
32	Izoproturon ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l
33	Simazyna ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l
34	Cybutryna ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l
35	Dichlorfos ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik / Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
36	Terbutryna ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l
37	Bromacil ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l
38	Imidachlopyrd ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l
39	Tebukonazol ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l
40	Azoksystrobina ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l
41	Propikonazol ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l
42	Terbutyloazyna ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l
43	Linuron ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l
44	Etofumesat ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l
45	Metazachlor ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l
46	Boskalid ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l
47	Tiametoksan ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l
48	Karbendazym ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l
49	Chlorydazon ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l
50	Chinoksyfen ⁶⁾	PB-LB-AS-19.63 Wyd. 2 z dn. 15.02.2024 r. AE	<0,03 (B)	0,03±0,01 (D)	0,10	µg/l

Parametry 1-6, 8-24 autoryzował: 15.09.2026 r. mgr Izabela Bociańska, p.o. Kierownika Pracowni Chromatografii Gazowej Laboratorium Aparatury Specjalnej
Parametr 7 autoryzował: 11.09.2026 r. mgr Małgorzata Synowiec, Kierownik Pracowni Absorpcji Atomowej Laboratorium Aparatury Specjalnej
Parametry 25-50 autoryzował: 15.09.2026 r. mgr Maciej Liszkiewicz, Kierownik Pracowni Chromatografii Cieczowej Laboratorium Aparatury Specjalnej

¹⁾ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026 r. poz 748).

