



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.wssepoznan@sanepid.gov.pl tel.: 61 85 44 826



LABORATORIUM APARATURY SPECJALNEJ

ul. Libelta 36, 61-707 Poznań

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR N/2408/2025

* **Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szamotułach
ul. Chrobrego 8, 64-500 Szamotuły

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

* **Próbkę pobrał / dostarczył:** Próbkobiorca PSSE

* **Data pobrania próbki:** 11.06.2025 r.

Data przyjęcia próbki: 11.06.2025 r.

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

* **Oznaczenie próbki:** 98/HK/25/4

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Stan próbki: dobry

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

* **Miejsce pobrania:** wodociąg publiczny - Pniewy, 62-045 Pniewy, Działka 1245, Obręb 0001

Postęp Sp. z o.o. - pomieszczenie socjalne

Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem A. Metody objęte elastycznym zakresem akredytacji oznakowano symbolem AE.
Metody nieakredytowane objęte systemem zarządzania oznakowano symbolem N.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 11.06.2025 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 16.06.2025 r.

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik / Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 A	0,57	± 0,16	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	NTU
2	Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 +Ap1:2015-06 metoda D A	7	± 1	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 15	mg/l Pt
3	Zapach/ Liczba progowa zapachu	PN-EN 1622:2006+ IB-09-A-040 Wyd. 3 z dn. 24.03.2023 r. A	< 2 akceptowalny	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	TON
4	Smak	PN-EN 1622:2006+ IB-11-A-046 Wyd. 1 z dn. 25.07.2011 r. N	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 Temperatura pomiaru 18,3 °C	PN-EN ISO 10523:2012 A	7,4	± 0,2	6,5 - 9,5	pH
6	Przewodność elektryczna właściwa (w 25 °C) Korekty pomiaru dokonano za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 18,5 °C	PN-EN 27888:1999 A	674	± 79	2500	μS/cm
7	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06 A	55,4	± 8,5	200	μg/l
8	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1: 2002 A	< 0,060 (B)	0,060 ± 0,010 (D)	0,50	mg/l
9	Mangan	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZ A	8,2	± 1,0	50	μg/l
10	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012 A	< 0,030 (B)	0,030 ± 0,005 (D)	0,50	mg/l
11	Azotany	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012 A	< 5,0 (B)	5,0 ± 0,7 (D)	50	mg/l
12	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012 A	< 0,15 (B)	0,15 ± 0,03 (D)	1,5	mg/l
13	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012 A	33,1	± 4,6	250	mg/l
14	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1: 2009 +AC:2012 A	88,7	± 12,5	250	mg/l
15	Summaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-ISO 6059:1999 A	330	± 39	60 - 500	mg/l
16	Utlenialność _(KMnO4)	PN-EN ISO 8467:2001 A	1,61	± 0,23	5,0	mg/l
17	Sód	PB-10-A-191 Wyd. 4 z dn. 24.03.2023 r. A	9,52	± 1,17	200	mg/l
18	Cyjanki ogólne ⁵⁾	PN-EN ISO 14403-1:2012 N	< 10	10 ± 2	50	μg/l

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik / Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
19	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZ A	0,010	$\pm 0,002$	1,0	mg/l
20	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZ A	< 10,0 (B)	$10,0 \pm 1,1$ (D)	200	$\mu\text{g/l}$
21	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZ A	< 1,0 (B)	$1,0 \pm 0,1$ (D)	50	$\mu\text{g/l}$
22	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZ A	< 1,0 (B)	$1,0 \pm 0,1$ (D)	20	$\mu\text{g/l}$
23	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZ A	< 0,010 (B)	$0,010 \pm 0,002$ (D)	2,0	mg/l
24	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZ A	< 1,0 (B)	$1,0 \pm 0,1$ (D)	10	$\mu\text{g/l}$
25	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZ A	< 1,0 (B)	$1,0 \pm 0,1$ (D)	10	$\mu\text{g/l}$
26	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZ A	< 0,0010 (B)	$0,0010 \pm 0,0001$ (D)	0,010	mg/l
27	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZ A	< 0,10 (B)	$0,10 \pm 0,01$ (D)	5,0	$\mu\text{g/l}$
28	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZ A	< 0,10 (B)	$0,10 \pm 0,01$ (D)	5,0	$\mu\text{g/l}$
29	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZ A	< 1,0 (B)	$1,0 \pm 0,1$ (D)	10	$\mu\text{g/l}$
30	Rtęć	PN-EN ISO 17294-2: 2016-11 WZ A	< 0,20 (B)	$0,20 \pm 0,03$ (D)	1,0	$\mu\text{g/l}$
31	Bromiany	PN-EN ISO 11206:2013-07 A	< 3,0 (B)	$3,0 \pm 0,4$ (D)	10	$\mu\text{g/l}$

Parametry 1-2, 5-8, 10-31 autoryzował: 17.06.2025 r. mgr inż. Joanna Rola, Starszy Asystent Pracowni Chemicznej Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych

Parametry 3-4, 9 autoryzował: 17.06.2025 r., 16.06.2025 r. mgr inż. Joanna Błaszak, Starszy Asystent Pracowni Chemicznej Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych

* Dane dostarczone przez klienta.

WZ - norma wycofana przez PKN z zastąpieniem

¹⁾ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294).

- 2) Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych w Poznaniu nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 438), wtedy laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci:
 < wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka lub
 > wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka
 wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej granicy zakresu pomiarowego lub górnej granicy zakresu pomiarowego.
 Dla badań fizykochemicznych, dla informacji o rezultacie badania podanych na sprawozdaniu w formie „<” lub „>” Laboratorium identyfikuje do czego znak ten się odnosi:
 (A) < poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody;
 (B) < poniżej granicy oznaczalności akredytowanej metody (LOQ);
 (C) > powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.
- 3) Niepewności wyników fizykochemicznych wyrażone są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WiPF.
- (D) - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości;
 (E) - górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.
- 4) Określono w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294).
- 5) Informację o rezultacie badania przedstawiono wraz z niepewnością rozszerzoną dla dolnej granicy zakresu pomiarowego metody (granicy oznaczalności – LOQ).

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Data rozpoczęcia badań mikrobiologicznych: 11.06.2025 r.

Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 14.06.2025 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 ± 2°C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) A	163	[126;210]	bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾	jtk/1ml
2	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej A	0	-	0	jtk/100ml
3	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej A	0	-	0	jtk/100ml
4	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2: 2004 Metoda filtracji membranowej A	0	-	0	jtk/100ml
5	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016-10 Metoda filtracji membranowej A	0	-	0	jtk/100ml

jtk - jednostka tworząca kolonię

Parametry 1-5 autoryzował: 17.06.2025 r. mgr Emilia Maciejewska - Świgoń, Starszy Asystent Pracowni Mikrobiologii Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych

- 1) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294).
- 2) Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru dla wyników badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z wytycznymi PN-ISO 29201:2022-02 według podejścia całosciowego 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 (odezdana 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 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294).
- 4) Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
 - 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
 - 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

WYNIKI BADAŃ wykonanych w Laboratorium Aparatury Specjalnej

Data rozpoczęcia badań: 11.06.2025 r.

Data zakończenia badań: 17.06.2025 r.

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik / Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
1	Suma THM ⁵⁾⁷⁾	PN-EN ISO 10301:2002 AE	<0,4 (B)	0,4±0,1 (D)	100	µg/l

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik / Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
2	Chloroform ⁵⁾	PN-EN ISO 10301:2002 AE	<0,4 (B)	0,4±0,1 (D)	30	µg/l
3	Bromodichlorometan ⁵⁾	PN-EN ISO 10301:2002 AE	<0,4 (B)	0,4±0,1 (D)	15	µg/l
4	1,2-dichloroetan ⁵⁾	PN-EN ISO 10301:2002 AE	<0,4 (B)	0,4±0,1 (D)	3,0	µg/l
5	Suma Trichloroetenu i Tetrachloroetenu ⁵⁾	PN-EN ISO 10301:2002 AE	<0,4 (B)	0,4±0,1 (D)	10	µg/l
6	Benzen ⁵⁾	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	Suma pestycydów chloroorganicznych ⁵⁾⁸⁾	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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
17	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

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik / Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	Suma stężeń WWA ⁶⁾⁹⁾	PN-EN ISO 17993:2005 A	<0,0050 (B)	0,0050±0,0015 (D)	0,10	µg/l
25	benzo(a)piren ⁶⁾	PN-EN ISO 17993:2005 A	<0,0025 (B)	0,0025±0,0008 (D)	0,010	µg/l
26	Suma pestycydów ⁶⁾¹⁰⁾	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik / Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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
46	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
47	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
48	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
49	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 1-23 autoryzował: 16.06.2025 r. Łukasz Nowaczyk, Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej Laboratorium Aparatury Specjalnej
Parametry 24-49 autoryzował: 17.06.2025 r. Maciej Liszkiewicz, Kierownik Pracowni Chromatografii Cieczowej Laboratorium Aparatury Specjalnej

- koniec sprawozdania -**

Wyniki badań/informacje o rezultacie z badań i stwierdzeń zgodności ze specyfikacją odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych i badanych przez Laboratorium. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody danego Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Niewłaściwe pobranie i/lub transport próbek do laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobierania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. Klient ma możliwość złożenia skarg na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań.

Kierownik Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych