



# Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz

HK.9020.3.15.2026

Pisz, 9 kwietnia 2026 r.

## Ocena jakości wody

Na podstawie art. 4 ust 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r. poz. 416), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r. poz. 757), § 21 ust.1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz

## stwierdza

**przydatność wody do spożycia z wodociągu publicznego Kaliszki**, gm. Biała Piska, powiat piski, który zaopatruje 405 mieszkańców miejscowości: Giętkie, Oblewo, Orłowo, Ruda, Zabielne oraz Dwór Kaliszki w Kaliszkach.

## Uzasadnienie

Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Ełku przekazało wyniki 23 marca 2026 r., Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Olsztynie przekazało wyniki 2 kwietnia 2026 r., Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Olsztynie Laboratorium w Elblągu przekazało wyniki 8 kwietnia 2026 r. z badań prób wody z wodociągu publicznego Kaliszki pobranych podczas kontroli jakości wody 16 marca 2026 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz w oparciu o sprawozdania LBEŚiŻ.9051.2.67.2026 z 19.03.2026 r., LE-OBŻ/109w/2026 z 30.03.2026 r., LBEŚiŻ-OBW/441/2026 z 26.03.2026 r. (w załączeniu) w zakresie badanych parametrów stwierdził spełnienie wymagań mikrobiologicznych i fizykochemicznych i orzekł jak na wstępie.

*Ocena niniejsza jest ważna do czasu przeprowadzenia następnych badań wody z tego wodociągu.*

z upoważnienia Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego w Pisz  
Agnieszka Karmowska  
Kierownik Oddziału Nadzoru  
(dokument podpisany elektronicznie)

Otrzymują:

1. Urząd Miejski w Białej Piskiej
2. ZWiK.Sp. z o.o. w Białej Piskiej
3. aa.

prowadzący sprawę: A. Alicka



**CHRONIMY ZDROWIE  
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**

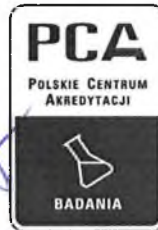


Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Pisz  
ul. Warszawska 5, 12-200 Pisz  
+48 87 423 23 78  
adres e-mail: psse.pisz@sanepid.gov.pl  
adres e-Doręczeń: AE:PL-48784-57671-DSAFR-22



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności  
19-300 Elk ul. Toruńska 6A/1  
tel. 087 621-77-69 fax 087 621 77 64  
NIP 848-11-59-993

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,  
sygnalizariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.  
Nr akredytacji AB 614



AB 614

Strona 1/ liczba stron 2

Elk, dnia: 19.03.2026

Znak sprawy: LBEŚiŻ.9051.2.67.2026

## Sprawozdanie LBEŚiŻ/ 67 / 2026 / wps / mop / 2816PPPW0052

1. Badania wykonano na zlecenie: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Pleszu  
12-200 Pisz, ul. Warszawska 5  
zlecenie nr 6 Pisz / 18 / 2026 z dnia 16.03.2026
2. Obiekt badania: próbka wody do spożycia
3. Cel badania: przedstawienie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
4. Miejsce, data i godzina pobrania próbek: Wodociąg publiczny Kaliszki - Kalszki - SUW, woda uzdatniona  
pobrana dnia: 16.03.2026 godzina 11:45
5. Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium: przyjęła dnia: 16.03.2026 godzina 13:25
6. Próbkę pobrana wg PN-ISO 5667-5 i PN-EN ISO 19458 przez: pracownik PSSE w Pleszu A. Alicka
7. Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: próbka przydatna



Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 67	
Fizyko-chemiczne		16.03.2026 - 18.03.2026		Oznakowanie próbki przez klienta: 25 Pisz	
PzB	Badana cecha Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność wyniku <sup>1</sup>	Wartości parametryczne jakim powinna odpowiadać woda wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. 2017 r. poz. 2294)
1	Barwa Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l Pt	< 5 (5 ± 1) wartość pH 7,8	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
2	Mętność Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,31 ± 0,09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
4	Odczyn pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6 ± 0,1 temperatura pomiaru 20,3 °C	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm <sub>25</sub>	444 ± 28 temperatura pomiaru 20,6 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	2500
6	Amonowy jon Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0,10 (0,10 ± 0,02)	0,50
7	Azoliny Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	< 0,033 (0,033 ± 0,005)	0,5
8	Azolany Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.06 <sup>W</sup>	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	< 3,10 (3,10 ± 0,47)	50
9	Mangan Metoda spektrofotometryczna	Test Merck Nr 1.14770 wydanie z listopada 2018r.	µg/l Mn	< 16 (15 ± 4)	50
10	Żelazo ogólne Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001	µg/l Fe	< 60 (60 ± 15)	200
11	Twardość ogólna Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	239 ± 24	60 - 500
12	Chlorki Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994	mg/l Cl <sup>-</sup>	9,2 ± 0,9	250
13	Fluorki Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588/03 <sup>W</sup>	mg/l F <sup>-</sup>	0,17 ± 0,02	1,5
14	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	< 0,5 (0,5 ± 0,2)	5
16	Siarczany Metoda spektrofotometryczna	PN-79/C-04566.10 <sup>W</sup>	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	26 <sup>N</sup> ± 4	250
20	Cyjanki wolne Metoda kolorymetryczna	PB-OBFC-01 Wydanie 1 z dnia 26.07.2024r. w oparciu o metodykę Merck nr 14417	µg/l CN <sup>-</sup>	< 2,0 <sup>N</sup> (2,0 ± 0,3)	50
21	Magnez Metoda obliczeniowa	PN-C-04554-4-1999	mg/l Mg	14 <sup>N</sup> ± 2	7 - 125
22	Liczba progowa zapachu TON Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006 + instrukcja I-02/PN-EN 1622	-	< 1 <sup>N</sup> Data badania 16.03.2026 Godzina badania 14:10 Temperatura badania [°C] 22,0 Czas przechowywania [h] 2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
23	Liczba progowa smaku TFN Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006 + instrukcja I-02/PN-EN 1622	-	< 1 <sup>N</sup> Data badania 18.03.2026 Godzina badania 10:00 Temperatura badania [°C] 23,8 Czas przechowywania [h] 46	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Informacje dostarczone przez klienta: p-kt 1,2,3,4,6. Sposób pobrania i przechowywania próbki mogą wpływać na ważność wyniku.

PzB - pozycja z zakresu badań

Wynik badania przedstawiony rezultatem „<” oznacza wartość poniżej zakresu pomiarowego metody. Podana niepewność dotyczy dolnej granicy zakresu pomiarowego metody

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych

<sup>N</sup> - wynik badania spoza zakresu akredytacji lub otrzymany metodą nieakredytowaną spełniającą wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025

<sup>W</sup> - norma wycofana z wykazu norm Polskiego Komitetu Normalizacyjnego potwierdzona w laboratorium jako właściwa do oznaczania parametru

<sup>1</sup> - niepewność wyniku badania podawana jest, dla wszystkich uzyskanych wartości liczbowych, jako niepewność rozszerzona przy współczynniku rozszerzenia k=2

i poziomie ufności 95%. Niepewność wyniku dotyczy procesu badawczego, nie obejmuje niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbki

Liczba progowa zapachu TON – wynik < 1 oznacza, że próbka nie ma wyczuwalnego zapachu, wynik > 1 oznacza wyczuwalny zapach; źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku.

Liczba progowa smaku TFN – wynik < 1 oznacza, że próbka nie ma wyczuwalnego smaku, wynik > 1 oznacza wyczuwalny smak; źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku.

Autoryzował(a):

KIEROWNIK ZDZIAŁU  
Badan Fizyko-Chemicznych  
mgr inż. Iwona Barszczewska

## Sprawozdanie LBEŚIŻ / 67 / 2026 / wps / mop / 2816PPPW0052

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 67	
Mikrobiologiczne		16.03.2026 - 19.03.2026		Oznakowanie próbki przez klienta 25 Pisz	
PzB	Badana cecha Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Wartość parametryczna wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2294)
101	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian <small>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.</small>
103	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
104	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
105	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0

PzB - pozycja z zakresu badań  
jtk - jednostki tworzące kolonie

Autoryzował(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badań Mikrobiologicznych

*mgr Alicja Kalinowska*  
specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Epidemiologicznych  
Środowiskowych i Żywności  
*mgr inż. Edyta Jagielska-Situk*



Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Olsztynie  
ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn  
Laboratorium w Elblągu  
ul. Gen. J. Bema 40, 82-300 Elbląg



AB 618

**Oddział Badania Żywności**tel. 55 236 74 18 fax 55 612 83 89 e-mail: [leobz.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl](mailto:leobz.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl)

strona 1 z 1

Znak sprawy: LE-OBŻ.9051.2.77.2026

Elbląg, dnia 30.03.2026 r.

**Sprawozdanie z badań nr LE-OBŻ/109w/2026****Informacje podane przez klienta:**

- Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna, ul. Warszawska 5, 12-200 Pisz
- Zakres wykonywanych badań zgodny ze zleceniem** jednorazowym nr 6 Pisz/2026 z dnia 17.03.2026 r.
- Obiekt badania:** woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
- Cel badania:** dostarczenie klientowi wyników badań do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
- Data, godzina pobrania próbki:** 16.03.2026 r. godz. 11<sup>45</sup>
- Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Kaliszki – SUW woda uzdatniona
- Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Pisz p. Agnieszkę Alicką wg PN-ISO 5667-5:2017-10 (metoda nieakredytowana)

**Informacje podane przez Laboratorium:**

- Stan dostarczonej próbki:** bez uwag
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 18.03.2026 r., godz. 12<sup>00</sup>

**Badania chemiczne**

Kod próbki	Oznakowanie próbki przez klienta	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Zakres pomiarowy metody	Wynik badania ± niepewność <sup>1</sup> /Rezultat badania	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 7 grudnia 2017r. (Dz.U.z2017r.poz.2294)
109w	25 Pisz	glin	ETAAS zgodnie z PN-EN ISO 15586:2005	10,0 – 300	<10,0 (10,0 ± 2,2)	µg/l	200
		antymon	HGAAS zgodnie z PB-OBŻ-05/CH edycja 1 z dnia 08.06.2009	1,0 – 15	<1,0 (1,0 ± 0,2)	µg/l	5
		selen	HGAAS zgodnie z PN-ISO 9965:2001	1,0 – 15	<1,0 (1,0 ± 0,2)	µg/l	10
		rtęć	CVAAS zgodnie z PB-OBŻ-03/CH edycja 1 z dnia 01.09.2008	0,1 – 3,0	<0,1 (0,10 ± 0,02)	µg/l	1

< - poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, która jest jednocześnie granicą oznaczalności metody. Przedstawione wyniki ze znakiem „<” są rezultatami. <sup>1</sup> Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona metody badawczej przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie z w/w zleceniem.

**Badania chemiczne wykonano w dniach od 18.03.2026 r. do 20.03.2026 r.**

- Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki oraz za informacje podane przez klienta. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników.
- Próbka została dostarczona przez klienta. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

Przegląd i autoryzacja:

Kierownik Sekcji Badań  
Fizyko-Chemicznych Żywności  
*Sikorska*  
mgr inż. Beata Sikorska

koniec sprawozdania z badań

RPL/1870/2026-1B



EZD RP PSSE w Pisz  
Renata Antoniak (E)  
Data rejestracji: 2026-04-08  
Data wpływu: 2026-04-08



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie  
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności  
**Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza**  
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16  
tel. 89 5248302

HQ/2

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.2.84.2026

Olsztyn, 26.03.2026 r.

### Sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ-OBW/441/2026

#### Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Pisz  
ul. Warszawska 5, 12-200 Pisz

Nr zlecenia: 6 Pisz z dnia 17.03.2026 r.

Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)

Rodzaj wody: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Nazwa urzędu lub źródła wody: wodociąg publiczny Kaliszki

Miejsce pobierania próbki/punkt poboru: SUW - woda uzdatniona

Data i godzina pobierania próbki: 16.03.2026 r. godz. 11.45

Próbka pobrana przez: Pracownika PSSE w Pisz - Agnieszka Alicka

Metoda pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10 - metoda nieakredytowana

Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

#### Informacje podane przez Laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki 17.03.2026 r. godz. 9.50

Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				25 Pisz		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				441		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność <sup>1</sup> / rezultat badania <sup>2</sup>		
<b>badania chemiczne</b>						
1	Bor metoda spektrofotometryczna	PB-OBW-13 edycja 1 z dnia 01.04.2025 r. na podstawie testu Merck 1.14839	mg/l	<0,050 (0,050 ± 0,010)	A	1,0
AUTORYZACJA Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza asystent mgr inż. Gabriela Guzowska						
2	Arsen metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999 norma wycofana z wykazu norm PKN	µg/l	<1,0 (1,0 ± 0,3)	A	10

RPW/1779/2026-1B



EZD RP PSSE w Pisz  
Adriana Małecka (Adm.)  
Data rejestracji: 2026-04-02  
Data wpływu: 2026-04-02

Oznakowanie próbki przez klienta:				25 Pisz		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				441		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność <sup>1</sup> / rezultat badania <sup>2</sup>		
3	<b>Sód</b> metoda promieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Apl:2009	mg/l	<b>4,76 ± 0,71</b>	A	200
AUTORYZACJA w zakresie oznaczania HGAAS, FAAS		Oddział Aparatury Specjalnej starszy asystent <i>mgr inż. Paulina Zadworna</i>	AUTORYZACJA		Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent <i>mgr inż. Małgorzata Schlesiger</i>	
4	<b>Chrom</b> metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<b>&lt;2,0</b> (2,0 ± 0,4)	A	50
5	<b>Kadm</b> metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<b>&lt;0,25</b> (0,25 ± 0,06)	A	5,0
6	<b>Miedź</b> metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	<b>&lt;0,005</b> (0,005 ± 0,001)	A	2,0
7	<b>Nikiel</b> metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<b>&lt;2,0</b> (2,0 ± 0,5)	A	20
8	<b>Ołów</b> metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	<b>&lt;2,5</b> (2,5 ± 0,6)	A	10
AUTORYZACJA w zakresie oznaczania ETAAS		Oddział Aparatury Specjalnej starszy asystent <i>mgr inż. Paulina Zadworna</i>	AUTORYZACJA		Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent <i>mgr inż. Małgorzata Kryspowicka</i>	
9	<b>Benzen</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<b>&lt;0,25</b> (0,25 ± 0,09)	A	1,0
10	<b>SUMA THM</b> (z obliczeń)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<b>&lt;23,75</b> (23,75 ± 7,44)	A	100
11	<b>trichlorometan (chloroform)</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	<b>&lt;0,00750</b> (0,00750 ± 0,00225)	A	0,030
12	<b>bromodichlorometan</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	<b>&lt;0,00375</b> (0,00375 ± 0,00112)	A	0,015
13	<b>dibromochlorometan</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<b>&lt;6,25</b> (6,25 ± 1,88)	A	—
14	<b>tribromometan (bromoform)</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<b>&lt;6,25</b> (6,25 ± 2,19)	A	—
15	<b>SUMA trichloroetenu i tetrachloroetenu</b> (z obliczeń)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<b>&lt;2,0</b> (2,0 ± 0,7)	A	10
16	<b>trichloroeten</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<b>&lt;1,0</b> (1,0 ± 0,4)	A	—

Oznakowanie próbki przez klienta:				25 Pisz		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				441		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność <sup>1</sup> / rezultat badania <sup>2</sup>		
17	<b>tetrachloroeten</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<1,0 (1.0 ± 0.3)	A	—
18	<b>1,2-dichloroetan</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,3 (0.3 ± 0.1)	A	3,0
AUTORYZACJA w zakresie oznaczania P&T GC-MS				Oddział Aparatury Specjalnej starszy asystent <i>mgr Jarosław Jankiewicz</i>		AUTORYZACJA Sektora Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby Powietrza starszy asystent <i>mgr inż. Monika Gródek-Stanisławska</i>
19	<b>Benzo(a)piren</b> metoda ultraszybkich chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0,002 (0.002 ± 0.0005)	A	0,010
20	<b>SUMA WWA</b> (z obliczeń)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0,008 (0.008 ± 0.002)	A	0,10
21	<b>benzo(b)fluoranten</b> metoda ultraszybkich chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0,002 (0.002 ± 0.0005)	A	—
22	<b>benzo(k)fluoranten</b> metoda ultraszybkich chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0,002 (0.002 ± 0.0004)	A	—
23	<b>benzo(ghi)perylene</b> metoda ultraszybkich chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0,002 (0.002 ± 0.0005)	A	—
24	<b>indeno(1,2,3-cd)piren</b> metoda ultraszybkich chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0,002 (0.002 ± 0.0005)	A	—
AUTORYZACJA w zakresie oznaczania UPLC-FLD				Oddział Aparatury Specjalnej starszy asystent <i>mgr inż. Elżbieta Szutiak</i>		AUTORYZACJA Sektora Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby Powietrza starszy asystent <i>mgr inż. Małgorzata Kryspowicka</i>
25	<b>SUMA pestycydów</b> (z obliczeń)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,266 (0.266 ± 0.055)	A	0,50
<b>•Pestycydy chloroorganiczne:</b>						
26	<b>heptachlor</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,008 (0.008 ± 0.002)	A	0,030
27	<b>epoksyd heptachloru</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,008 (0.008 ± 0.002)	A	0,030

Oznakowanie próbki przez klienta:				25 Pisz		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				441		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność <sup>1</sup> / rezultat badania <sup>2</sup>		
28	<b>aldryna</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,008 (0,008 ± 0,002)	A	0,030
29	<b>dieldryna</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,008 (0,008 ± 0,002)	A	0,030
30	<b>α-HCH</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0,018 ± 0,004)	A	0,10
31	<b>γ-HCH</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0,018 ± 0,004)	A	0,10
32	<b>endryna</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0,018 ± 0,004)	A	0,10
33	<b>pp-DDE</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0,018 ± 0,004)	A	0,10
34	<b>pp-DDD</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0,018 ± 0,004)	A	0,10
35	<b>pp-DDT</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0,018 ± 0,004)	A	0,10
<b>• Pyretroidy:</b>						
36	<b>bifentryna</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0,018 ± 0,003)	A	0,10
37	<b>fenpropatryna</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0,018 ± 0,003)	A	0,10
38	<b>λ-cyhalotryna</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0,018 ± 0,004)	A	0,10
39	<b>permetryna</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0,018 ± 0,003)	A	0,10
40	<b>izomery cypermetryny (α-cy-permetryna; cypermetryna)</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0,018 ± 0,003)	A	0,10

Oznakowanie próbki przez klienta:				25 Pisz		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				441		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność <sup>1</sup> / rezultat badania <sup>2</sup>		
41	<b>fenwalerat</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0.018 ± 0.004)	A	0,10
42	<b>deltametryna</b> metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0.018 ± 0.003)	A	0,10
AUTORYZACJA w zakresie oznaczania GC-ECD		Oddział Aparatury Specjalnej starszy asystent <i>mgr Sylwia Plóciennik-Puzewicz</i>	AUTORYZACJA		Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent <i>mgr inż. Anna Rogalińska</i>	

1 - niepewność wyniku badania chemicznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2; Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

2 - W przypadku, gdy otrzymana wartość dla badania chemicznego jest poniżej zakresu metody, Laboratorium podaje rezultat badania przedstawiony w formie "<" wraz z niepewnością rozszerzoną dla wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Badania chemiczne wykonano 17-24.03.2026

Wyniki badań/rezultaty badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem / do rezultatów badań nie podano opinii i interpretacji dotyczącej zgodności z wymaganiem.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki oraz za informacje uzyskane od klienta.

Bez pisemnej zgody Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Olsztynie, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi.

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
BADANIA WODY, GLEBY, POWIETRZA

*mgr Ewa Włos*  
zatwierdza

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ