PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W PISZU

PWiK Sp. z o.o Pisz
WPŁYNĘŁO
21. 10. 2025
l.dz. 3864/25 podpis

HK.9020.3.51.2025

17.10.2025 r.

Ocena jakości wody

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piszu na podstawie art. 4 ust 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. 2024 poz. 416), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. 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)

stwierdza

przydatność wody do spożycia z wodociągu publicznego Kociołek Szlachecki, gm. Pisz, powiat piski, który zaopatruje 129 mieszkańców miejscowości: Kociołek Szlachecki.

Uzasadnienie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piszu, sprawując nadzór sanitarny nad jakością wody do spożycia, przeprowadził kontrolę w wodociągu publicznym Kociołek Szlachecki i pobrał próby wody do badań. W oparciu o sprawozdania z badań nr LBEŚiŻ.9051.2.302.2025, z dnia 25.09.2025 r., LE-OBŻ/436w/2025 z dnia 29.09.2025 r., oraz LBŚiŻ-OBW/1936/2025 z dnia 01.10.2025 r. próbek wody pobranych w dniu 22.09.2025 r., w zakresie parametrów grupy B Załącznika nr 2 cytowanego rozporządzenia, PPIS w Piszu stwierdził spełnienie wymagań parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych i orzekł jak na wstępie.

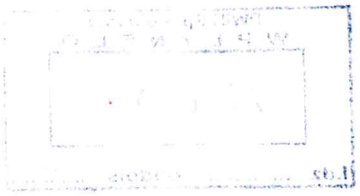
Ocena niniejsza jest ważna do czasu przeprowadzenia następnych badań wody z tego wodociągu.

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

Elektronicznie podpisany przez Agnieszka Karmowska
Data: 2025.10.17 13:39:15 +02'00'

Otrzymują:
1. Urząd Miejski w Piszu ePUAP
2. PWiK Sp. z o. o. w Piszu e-mail
3. aa.

sporządziła: Agata Olencka – starszy asystent Higieny Komunalnej
17.10.2025 r.



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

HR/K

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

AB 614

Ełk, dnia: 25.09.2025 r.

Znak sprawy: LBESiŻ.9051.2.302.2025

Sprawozdanie LBEŚiŻ/ 302 / 2025 / wps / mop / 2816PPPPW0013

1. Badania wykonano na zlecenie: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Piszu
ul. Warszawska 5, 12-200 Pisz

zlecenie nr **20 Pisz / 82 / 2025** z dnia **22.09.2025**

2. Obiekt badania: próbka wody do spożycia

3 Cel badania: przedstawienie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie

4. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: Wodociąg publiczny Kociołek Szlachecki - Kociołek Szlachecki - SUW, woda uzdatniona

pobrana dnia: **22.09.2025** godzina **10:45**

5. Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium: przyjęta dnia: **22.09.2025** godzina **14:20**

6. Próbka pobrana wg PN-ISO 5667-5 i PN-EN ISO 19458 przez: pracownik PSSE w Piszu A. Olencka

7. Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: próbka przydatna

Rodzaj badania	Data wykonania badania	Kod próbki:	302
Fizyczno-chemiczne	22.09.2025- 24.09.2025	Oznakowanie próbki przez klienta:	78 Pisz

PzB	Badana cecha Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność wyniku[1]	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 7,6	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	< 0,30 (0,30 ± 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	-	7,3 ± 0,1 temperatura pomiaru 19,8 °C	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm$_{\gamma 25}$	391 ± 25 temperatura pomiaru 20,0 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	2500
6	Amonowy jon Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l NH_4^+	0,63 ± 0,14	0,50
7	Azotyny Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	mg/l NO_2^-	< 0,033 (0,033 ± 0,005)	0,5
8	Azotany Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08 [W]	mg/l NO_3^-	< 3,10 (3,10 ± 0,47)	50
9	Mangan Metoda spektrofotometryczna	Test Merck Nr 1.14770 wydanie z listopada 2018r.	µg/l Mn	< 15 (15 ± 4)	50
10	Żelazo ogólne Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001	µg/l Fe	< 50 (50 ± 15)	200
11	Twardość ogólna Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	mg/l $CaCO_3$	185 ± 19	60 - 500
12	Chlorki Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994	mg/l Cl^-	< 5,0 (5,0 ± 0,5)	250
13	Fluorki Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588/03 [W]	mg/l F^-	0,27 ± 0,03	1,5
14	Utlenialność z $KMnO_4$ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O_2	1,1 ± 0,3	5
16	Siarczany Metoda spektrofotometryczna	PN-79/C-04566.10 [W]	mg/l SO_4^{2-}	2,5 [N] ± 0,3	250
20	Cyjanki wolne Metoda kolorymetryczna	PB-OBFCh-WŻ-01 Wydanie 1 z dnia 26.07.2024 r. w oparciu o metodykę Merck nr 14417	µg/l CN^-	< 2,0 [N] (2,0 ± 0,3)	50
21	Magnez Metoda obliczeniowa	PN-C-04554-4-1999	mg/l Mg	8 [N] ± 1	7 - 125
22	Zapach Metoda organoleptyczna	PN-72/C-04557 [W]	-	Z1R bardzo słaby roślinny [N]	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
23	Smak Metoda organoleptyczna	PN-72/C-04557 [W]	-	nie badano [N]	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
[N] - wynik badania spoza zakresu akredytacji lub otrzymany metodą nieakredytowaną spełniającą wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025
[W] - norma wycofana z wykazu norm Polskiego Komitetu Normalizacyjnego potwierdzona w laboratorium jako właściwa do oznaczania parametru
[1] - 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

Autoryzował(a): KIEROWNIK ODDZIAŁU Badań Fizyko-chemicznych
mgr inż. Iwona Barszczewska

RPW/5345/2025-1B
EZD RP PSSE w Piszu
Adriana Małecka (Adm)
Data rejestracji: 2025-09-29
Data wpływu: 2025-09-29

Sprawozdanie LBEŚiŻ / 302 / 2025 / wps / mop / 2816PPPPW0013

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:	302
Mikrobiologiczne		22.09.2025 - 25.09.2025		Oznakowanie próbki przez klienta	78 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 wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian 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.
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 ODDZIAŁU
Badań Mikrobiologicznych
mgr Alicja Kalinowska
specjalista mikrobiologii

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transportowanie próbki. Wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Ełku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Wojewódzka Stacja Sanitarno-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

Znak sprawy: LE-OBŻ-9051.2.250.2025

Elbląg, dnia 29.09.2025 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBŻ/436w/2025

Informacje podane przez klienta:
1. **Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Piszu, 12-200 Pisz, ul. Warszawska 5
2. **Zakres wykonywanych badań** zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 20 Pisz/2025 z dnia 23.09.2025 r.
3. **Obiekt badania:** woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
4. **Cel badania:** dostarczenie klientowi wyników badań do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
5. **Data, godzina pobrania próbki:** 22.09.2025 r., godz. 10^{45}
6. **Miejsce pobrania próbki:** wodociąg publiczny Kociołek Szlachecki – SUW, woda uzdatniona
7. **Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Piszu p. Agatę Olencką wg PN-ISO 5667-5:2017-10 (metoda nieakredytowana)

Informacje podane prze Laboratorium:
1. **Stan dostarczonej próbki:** bez uwag
2. **Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 24.09.2025 r., godz. 11^{50}

Badania chemiczne

Kod próbki	Oznakowanie próbki przez klienta	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Zakres pomiarowy metody	Wynik badania/ Rezultat badania ± niepewność[1]	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017r.poz.2294)
436w	78 Pisz	glin	ETAAS zgodnie z PN-EN ISO 15586:2005	10,0 – 300 µg/l	<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 µg/l	<1,0 (1,0 ± 0,2)	µg/l	5
		selen	HGAAS zgodnie z PN-ISO 9965:2001	1,0 – 15 µg/l	<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 µg/l	<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

[1] Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona metody badawczej przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

Badania chemiczne wykonano w dniach od 25.09.2025 r. do 26.09.2025 r.
Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem nr 20 Pisz/2025

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

RPW/5512/2025-1B

EZD RP PSSE w Piszu
Adriana Małecka (Adm.)
Data rejestracji: 2025-10-03
Data wpływu 2025-10-03

Przegląd i autoryzacja:

KIEROWNIK
Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Żywności
mgr inż. Beata Sikorska

oniec sprawozdania z badań

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

AB 451

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych i nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 oznaczonych NA

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.2.355.2025 Olsztyn, 01.10.2025 r.

Sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ-OBW/1936/2025

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca:	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Piszu 12-200 Pisz, ul. Warszawska 5
Nr zlecenia:	20 Pisz z dnia 23.09.2025 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 urządzenia lub źródła wody:	wodociąg publiczny Kociołek Szlachecki
Miejsce pobierania próbki/punkt poboru:	SUW - woda uzdatniona
Data i godzina pobierania próbki:	22.09.2025 r. godz. 10.45
Próbka pobrana przez:	Pracownika PSSE w Piszu - Agata Olencka
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	23.09.2025 r. godz. 9.20
Stan próbki w chwili przyjęcia:	przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				78 Pisz		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1936		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
badania chemiczne						
1	**Bor** metoda spektrofotometryczna	PB-OBW-13 edycja 1 z dnia 01.04.2025 r.	mg/l	**0,055 ± 0,010**	NA	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	**7,28 ± 1,97**	A	10

RPW/5799/2025-1B
EZD RP PSSE w Piszu
Adriana Małecka (Adm.)
Data rejestracji: 2025-10-16
Data wpływu: 2025-10-16

Oznakowanie próbki przez klienta:				78 Pisz		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1936		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
3	**Sód** metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Ap1:2009	mg/l	**10,9 ± 1,6**	A	200

AUTORYZACJA
w zakresie oznaczania
HGAAS, FAAS

Oddział Aparatury Specjalnej
asystent
mgr inż. Magdalena Badaszewska

AUTORYZACJA

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
młodszy asystent
mgr inż. Bogumiła Nicewicz

4	**Chrom** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**<2,0** (2,0 ± 0,4)	A	50
5	**Kadm** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**<0,25** (0,25 ± 0,06)	A	5,0
6	**Miedź** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	**<0,005** (0,005 ± 0,001)	A	2,0
7	**Nikiel** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**<2,0** (2,0 ± 0,5)	A	20
8	**Ołów** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**<2,5** (2,5 ± 0,6)	A	10

AUTORYZACJA
w zakresie oznaczania
ETAAS

Oddział Aparatury Specjalnej
starszy asystent
mgr inż. Magdalena Waszkiel

AUTORYZACJA

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
starszy asystent
mgr inż. Małgorzata Kryspowicka

9	**Benzen** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**<0,25** (0,25 ± 0,09)	A	1,0
10	**SUMA THM** (z obliczeń)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**<23,75** (23,75 ± 7,44)	A	100
11	**trichlorometan (chloroform)** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	**<0,00750** (0,00750 ± 0,00225)	A	0,030
12	**bromodichlorometan** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	**<0,00375** (0,00375 ± 0,00112)	A	0,015
13	**dibromochlorometan** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**<6,25** (6,25 ± 1,88)	A	—
14	**tribromometan (bromoform)** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**<6,25** (6,25 ± 2,19)	A	—
15	**SUMA trichloroetenu i tetrachloroetenu** (z obliczeń)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**<2,0** (2,0 ± 0,7)	A	10
16	**trichloroeten** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**<1,0** (1,0 ± 0,4)	A	—

Oznakowanie próbki przez klienta:				78 Pisz		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1936		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
17	**tetrachloroeten** 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	**1,2-dichloroetan** 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
mgr Jarosław Jankiewicz

AUTORYZACJA

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
starszy asystent
mgr inż. Monika Grądek-Stanisławska

19	**Benzo(a)piren** metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	**<0,002** (0,002 ± 0,0005)	A	0,010
20	**SUMA WWA** (z obliczeń)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	**<0,008** (0,008 ± 0,002)	A	0,10
21	**benzo(b)fluoranten** metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	**<0,002** (0,002 ± 0,0005)	A	—
22	**benzo(k)fluoranten** metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	**<0,002** (0,002 ± 0,0004)	A	—
23	**benzo(ghi)perylen** metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	**<0,002** (0,002 ± 0,0005)	A	—
24	**indeno(1,2,3-cd)piren** metoda ultraszybkiej 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
mgr Anna Grabińska

AUTORYZACJA

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
starszy asystent
mgr inż. Agnieszka Sławińska

25	**SUMA pestycydów** (z obliczeń)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**<0,266** (0,266 ± 0,055)	A	0,50
	•Pestycydy chloroorganiczne:					
26	**heptachlor** 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	**epoksyd heptachloru** 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:				78 Pisz		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1936		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
28	**aldryna** 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	**dieldryna** 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	**α-HCH** 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	**γ-HCH** 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	**endryna** 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	**pp-DDE** 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	**pp-DDD** 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	**pp-DDT** 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
	• Pyretroidy:					
36	**bifentryna** 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	**fenpropatryna** 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	**λ-cyhalotryna** 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	**permetryna** 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	**izomery cypermetryny (α-cypermetryna; cypermetryna)** 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:				78 Pisz		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1936		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
41	**fenwalerat** 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
42	**deltametryna** 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

AUTORYZACJA w zakresie oznaczania GC-ECD

Oddział Aparatury Specjalnej
starszy asystent
mgr Sylwia Płóciennik-Puzewicz

AUTORYZACJA

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza
starszy asystent
mgr inż. Anna Rogalińska

[1] - niepewność wyniku badania chemicznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku 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 23-26.09.2025

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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

NA - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

KIEROWNIK ODDZIAŁU BADANIA WODY, GLEBY, POWIETRZA
mgr Ewa Włos
zatwierdza

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ