



4697.2025.P

04.04.2025

ORIP
07-04-2025
AM

Dokument elektroniczny

URZĄD MIEJSKI w BIAŁEJ PISKIEJ
WPLYNĘŁO DNIA

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2025-04-04

04.04.2025
L.dz. 4697 zał.
Przekaz. do zał. podpis

Dane nadawcy

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W PISZU
12-200 PISZ
UL. WARSZAWSKA 5
Województwo: WARMIŃSKO-MAZURSKIE
Powiat: piski
Gmina: Pisz (miasto w gminie miejsko-wiejskiej)

Dane adresata

URZĄD MIEJSKI W BIAŁEJ PISKIEJ (12-230 BIAŁA PISKA, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE)

INNE

OCENA JAKOŚCI WODY

Ocena jakości wody - Bemowo Piskie.

Załączniki:

1. [HK.9020.3.16.2025 ocena Bemowo Piskie 04.03.2025.pdf](#)
2. [Bemowo Piskie.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2025-04-04T10:36:38.990+02:00

Podpis elektroniczny



URZĄD MIEJSKI w BIAŁEJ PISKIEJ
WPŁYNEŁO DNIA

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W PISZU

04. 04. 2025

LdZ. 4697 ZAL.
Przekaz. do zal. podpis

HK.9020.3.16.2025

03.04.2025 r.

Ocena jakości wody

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piszcu 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 Bemowo Piskie, gm. Biała Piska, powiat piski, który zaopatruje 975 mieszkańców miejscowości Bemowo Piskie.

Uzasadnienie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piszcu, sprawując nadzór sanitarny nad jakością wody do spożycia, przeprowadził kontrolę w wodociągu publicznym Bemowo Piskie i pobrał próby wody do badań. W oparciu o sprawozdania z badań nr LBEŚiŻ.9051.2.65.2025 z dnia 20.03.2025 r., LE-OBŻ/120w/2025 z dnia 24.03.2025 r., LBŚiŻ-OBW/474/2025 z dnia 26.03.2025 r. próbek wody pobranych w dniu 17.03.2025 r., w zakresie parametrów grupy B Załącznika nr 2 cytowanego rozporządzenia, PPIS w Piszcu 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.

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Piszcu
Andrzej Raszczyk
(dokument podpisany elektronicznie)

Otrzymują:

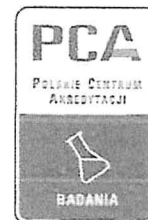
1. Urząd Miejski w Białej Piskiej ePUAP
2. ZWiK Sp. z o. o. w Białej Piskiej e-mail
3. aa.

sporządziła: Agnieszka Alicka – st. asystent Higieny Komunalnej
03.04.2025 r.



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

HK/2

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-9051.2.78.2025

Elbląg, dnia 24.03.2025 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBŻ/120w/2025

Informacje podane przez klienta:

1. **Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Pisz, 12-200 Pisz, ul. Warszawska 5
2. **Zakres wykonywanych badań** zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 6 Pisz/2025 z dnia 18.03.2025 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:** 17.03.2025 r., godz. 10²⁵
6. **Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Bemowo Piskie – SUW, woda uzdatniona
7. **Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Pisz p. Agnieszkę Alicką wg PN-ISO 5667-5:2017-10 (metoda nieakredytowana)

Informacje podane przez Laboratorium:

1. **Stan dostarczonej próbki:** bez uwag
2. **Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 19.03.2025 r., godz. 13⁰⁰

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)
120w	26 Pisz	glin	ETAAS zgodnie z PN-EN ISO 15586:2005	10,0 – 300 µg/l	31,7 ± 7,0	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-05/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

¹Niepewność 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 dniu 20.03.2025 r.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem nr 6 Pisz/2025

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 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/2242/2025-1B



EZD RP PSSE w Pisz
Adriana Małecką
Data rejestracji: 2025-04-01
Data wpływu: 2025-04-01

Przegląd i autoryzacja:

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

aiec sprawozdania z badań



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,
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.
Nr akredytacji AB 614

Handwritten signature



AB 614

Strona 1/ liczba stron 2

Elk, dnia: 20.03.2025 r.

Znak sprawy: LBESiŻ.9051.2.65.2025

Sprawozdanie LBESiŻ/ 65 / 2025 / wps / mop / 2816PPPW0195



1. Badania wykonano na zlecenie:

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

zlecenie nr 6 Pisz / 17 / 2025 z dnia 17.03.2025

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 Bemowo Piskie - Bemowo Piskie - SUW, woda
uzdatniona

pobrana dnia: 17.03.2025 godzina 10:25

5. Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium:

przyjęła dnia: 17.03.2025 godzina 13:50

6. Próbkę pobrana wg PN-ISO 5667-5 i PN-EN ISO 19458 przez: pracownik PSSE w Pisz A. Allicka

7. Stan próbki zgodny z instrukcją I-01/PO-W-03 "Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań"

8. Warunki transportu stwierdzone przy przyjęciu próbki(ek) do Laboratorium: temperatura 3,7 °C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 65		
Fizyczno-chemiczne		17.03.2025 - 18.03.2025		Oznakowanie próbki przez klienta: 26 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	10 wartość pH 7,7	± 2	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	± 0,09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
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	-	Z0 brak ^N	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4	Odczyn pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 temperatura pomiaru 20,5 °C	± 0,1	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	549 temperatura pomiaru 20,5 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 35	2500
6	Amonowy jon Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l NH ₄ ⁺	0,17	± 0,04	0,50
7	Azoliny Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	mg/l NO ₂ ⁻	< 0,030	± 0,005	0,5
8	Azolany Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04576.08 ^W	mg/l NO ₃ ⁻	< 3,10	± 0,47	50
9	Mangan Metoda spektrofotometryczna	Test Merck Nr 1.14770 wydanie z listopada 2018r.	µg/l Mn	16	± 4	50
10	Żelazo ogólne Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001	µg/l Fe	72	± 21	200
11	Twardość ogólna Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	267	± 27	60 - 500
12	Chlorki Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994	mg/l Cl ⁻	< 5,0	± 0,5	250
13	Fluorki Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588/03 ^W	mg/l F ⁻	0,28	± 0,03	1,5
14	Utlenialność z KMnO ₄ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	2,3	± 0,7	5
16	Siarczany Metoda spektrofotometryczna	PN-79/C-04565.10 ^W	mg/l SO ₄ ²⁻	< 2,0 ^N	± 0,3	250
20	Cyjanki wolne Metoda kolorymetryczna	PB-0BFCh-WZ-01 Wydanie 1 z dnia 26.07.2024 r. w oparciu o metodykę Merck nr 14417	µg/l CN ⁻	< 2,0 ^N	± 0,3	50
21	Magnez (z obliczeń)	PN-C-04554-4-1999	mg/l Mg	16 ^N	± 3	7 - 125

Informacje dostarczone przez klienta: p-kt 1,2,3,4,6

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 parametru¹ - 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 próbek

Autoryzował(a):

KIEROWNIK Oddziału
Badań Fizyko-Chemicznych

mgr inż. Iwona Barszczewska

RPW/2095/2025-1B



EZD RP PSSE w Pieszem

Adriana Małecka

Data rejestracji: 2025-03-24

Data wpływu: 2025-03-24

Sprawozdanie LBEŚiŻ / 65 / 2025 / wps / mop / 2816PPPW0195

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki: 65	
Mikrobiologiczne		17.03.2025 - 20.03.2025		Oznakowanie próbki przez klienta 26 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	13	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 stanie osadzenia.</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 Kalfowska
specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Epidemiologicznych
Środowiskowych
mgr inż. Edyta...



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

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.2.87.2025

Olsztyn, 26.03.2025 r.

Sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ-OBW/474/2025

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

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

Nr zlecenia: 6 Pisz z dnia 18.03.2025 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 urzędnika lub źródła wody: wodociąg publiczny Bemowo Piskie

Miejsce pobierania próbki/punkt poboru: SUW - woda uzdatniona

Data i godzina pobierania próbki: 17.03.2025 r. godz. 10.25

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: 18.03.2025 r. godz. 9.50

Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:		26 Pisz		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)	
Kod próbki nadany w Laboratorium:		474			
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹ / rezultat badania ²	
badania chemiczne					
1	Bor metoda spektrofotometryczna	Test Boru Merck 1.14839 wydanie z września 2018	mg/l	0,073 ± 0,012	A 1,0
AUTORYZACJA Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza asystent mgr inż. Gabriela Guzowska					
2	Arsen metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999 norma wycofana z wykazu norm PKN	µg/l	3,64 ± 0,98	A 10

RPW/2312/2025-1B



EZD RP PSSE w Pisz
 Adriana Małecka
 Data rejestracji: 2025-04-03
 Data wpływu: 2025-04-03

Oznakowanie próbki przez klienta:				26 Pisz		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				474		
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/Apl:2009	mg/l	19,6 ± 2,9		A 200
AUTORYZACJA w zakresie oznaczania HGAAS, FAAS Oddział Aparatury Specjalnej starszy asystent <i>mgr inż. Magdalena Waszkiel</i>				AUTORYZACJA Seksja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza młodszy asystent <i>mgr inż. Bogumiła Nicewicz</i>		
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	Olów 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 <i>mgr inż. Magdalena Waszkiel</i>				AUTORYZACJA Seksja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent <i>mgr inż. Małgorzata Kryspowiak</i>		
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:				26 Pisz		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				474		
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
<p>AUTORYZACJA w zakresie oznaczania P&T GC-MS</p> <p>Oddział Aparatury Specjalnej starszy asystent <i>mgr Jankiewicz</i></p> <p>AUTORYZACJA</p> <p>Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent <i>mgr inż. Monika Godek-Stanisławska</i></p>						
19	Benzo(a)piren metoda ultraszybkiej chromatografii cieczerwowej 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 cieczerwowej 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 cieczerwowej 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 cieczerwowej 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 cieczerwowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0,002 (0,002 ± 0,0005)	A	—
<p>AUTORYZACJA w zakresie oznaczania UPLC-FLD</p> <p>Oddział Aparatury Specjalnej starszy asystent <i>mgr Anna Grubińska</i></p> <p>AUTORYZACJA</p> <p>Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent <i>mgr inż. Agnieszka Sławińska</i></p>						
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 wychwyty 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 wychwyty elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,008 (0,008 ± 0,002)	A	0,030

Oznakowanie próbki przez klienta:			26 Pisz		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:			474		
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-cy-permetryna; 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:				26 Pisz		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				474		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹ / rezultat badania ²		
41	fenwalerat 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	deltametryna 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 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 18-21.03.2025

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

Kowalska OB5GP
Kierownik
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
WZ
mgr Iwona Rolka
zatwierdza

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

