



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gołdapi

19-500 Gołdap ul. Wolności 11 tel.: 87 615-15-47 tel/fax: 87 615-06-77; e-mail: psse.goldap@sanepid.gov.pl

Gołdap, dnia 28.09.2023 r.

HK.9020.1.40.2023

Ocena jakości wody

Na podstawie § 21 ustęp 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), w związku z art. 12 ustęp 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 537 ze zm.) oraz art. 4 ustęp 1 punkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz.U. z 2023 r., poz. 338 ze zm.) po przeprowadzeniu kontroli jakości wody **wodociągu publicznego Gołdap** w dniu 13.09.2023 r. na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniach z badań wody:

- ✓ sprawozdanie LBEŚIŻ/263/2023/wps/mop/2818PPPPW0106 z dnia 18.09.2023 r., data wpływu 19.09.2023 r.;
- ✓ sprawozdanie z badań LE-OBŻ/373w/2023 z dnia 18.09.2023 r., data wpływu 20.09.2023 r.;
- ✓ sprawozdanie LBEŚIŻ-OBW/1649/2023 z dnia 22.09.2023 r., data wpływu 25.09.2023 r.

Miejsce pobrania: woda podawana na sieć, kran w hydroforni wodociągu publicznego Gołdap, ul. Sikorskiego 9a, 19-500 Gołdap

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gołdapi stwierdza
przydatność wody do spożycia.

Uzasadnienie

Na podstawie badań laboratoryjnych próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pobranej z wodociągu publicznego Gołdap w ramach urzędowej kontroli jakości wody stwierdzam, że woda odpowiada wymaganiom sanitarnym:

- ✓ w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych określonych w części A - tabela 1 i części C - tabela 1 załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294);
- ✓ w zakresie zbadanych parametrów organoleptycznych i fizykochemicznych określonych w części B, części C - tabela 2 i części D - tabela 2 załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
z up. 
mgr inż. Judyta Ruszewska
KIEROWNIK NADZORU

Otrzymują do wiadomości:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Sikorskiego 9a, 19-00 Gołdap
2. Burmistrz Gołdapi, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych I 2
19-300 Elk ul. Toruńska 6A/1
tel. 087 621-77-69 fax 087 621 77 64
NIP 848-11-59-993

EZO RP PSSE Gołdap
(Adm)
Data rejestracji: 2023-09-19
Data wpływu: 2023-09-19



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

Strona 1/ liczba stron 2

Elk, dnia: 18.09.2023 r.

AB 614

Znak sprawy: LBESIŻ.9051.2.263.2023

Sprawozdanie LBESIŻ/ 263 / 2023 / wps / mop / 2818PPPPW0106

1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Gołdapi

zlecenie nr 13 GcH / 66 / 2023

z dnia 13.09.2023

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 Gołdap - kran w hydroforni Gołdap, ul. Sikorskiego
9a, 19-600 Gołdap - woda podawana na śleć

pobrana dnia: 13.09.2023

godzina 7:30

5. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 13.09.2023

godzina 10:40

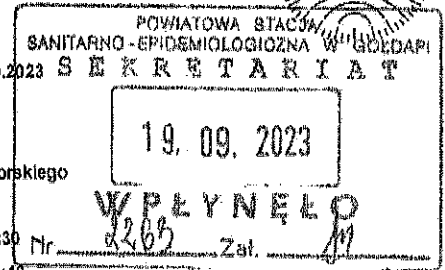
6. Próbkę pobrana wg Instrukcji I-11/PO-W-03

"Pobieranie i transportowanie próbek wody do spożycia w obszarze regulowanym prawnie" przez :

prac. PSSE w Gołdapi M. Kozłowski

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

8. Warunki transportu: temperatura 4,1 °C



Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbek:		
Fizyko-chemiczne		13.09.2023 - 14.09.2023		283		
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)
				Oznakowanie próbek przez klienta:		53 GcH
1	Barwa Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012	mg/l Pt	p.g.o. (<5) wartość pH 7,8	± 1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
2	Mętność Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2018-09	NTU	0,34	± 0,10	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
3	Zapach Metoda organoleptyczna	PN-72/C-04557	-	Z1R bardzo słaby roślinny	N	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	Smak Metoda organoleptyczna		-	Z0 brak	N	
4	Odczyn pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6 temperatura pomiaru 20,0 °C	± 0,1	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm ₂₅	583 temperatura pomiaru 20,0 °C Korekta za poprawną urządzenie do kompensacji wpływu temperatury	± 37	2500
6	Amonowy Jón Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	mg/dm ³ NH ₄ ⁺	p.g.o. (<0,10)	± 0,02	0,50
7	Azotyny Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	mg/dm ³ NO ₂ ⁻	p.g.o. (<0,030)	± 0,005	0,5
8	Azotany Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08	mg/dm ³ NO ₃ ⁻	6,4	± 0,0	50
9	Mangan Metoda spektrofotometryczna	Test Merck Nr 1.14770	µg/dm ³ Mn	p.g.o. (<15) ^N	± 4	50
10	Zelazo Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001	µg/dm ³ Fe	p.g.o. (<50)	± 15	200
11	Twardość Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	mg/dm ³ CaCO ₃	308	± 31	50 - 500
12	Chlorki Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994	mg/dm ³ Cl	9,7	± 1,0	250
13	Fluorki Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588/03	mg/dm ³ F	0,21	± 0,02	1,5
14	Utlenialność z KMnO ₄ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8487:2001	mg/dm ³ O ₂	0,7	± 0,2	5
16	Siarczany Metoda spektrofotometryczna	PN-70/C-04566.10	mg/dm ³ SO ₄ ²⁻	19 ^N	± 3	250
20	Cyjanki Metoda kolorymetryczna	Test Merck Nr 14417	µg/dm ³ CN	p.g.o. (<2,0) ^N	± 0,3	50
21	Magnez Metoda obciążeniowa	PN-C-04554-4:1999 PN-ISO 6058:1999 PN-ISO 6059:1999	mg/dm ³ Mg	15 ^N	± 3	7 - 125

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

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

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

N - wyniki badań spoza zakresu akredytacji spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025.

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 próbek.KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Fizyko-Chemicznych

Autoryzował(a):

mgr inż. Iwona Barszczewska

Sprawozdanie LBEŚIŻ / 263 / 2023 / wps / mop / 2818PPPW0106

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:	
Mikrobiologiczne		13.09.2023 - 16.09.2023		263	
				Oznakowanie próbki przez klienta	
				53 G01	
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. 2284)
101	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	Jtk/1 ml	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian <small>Zalosa 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 Kalkowska
specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Epidemiologicznych
Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Edyta Nagowska-Luk



Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Olsztynie
ul. Żołnierska 16 10-561 Olsztyn

Laboratorium w Elblągu
ul. Gen. J. Bema 40 82-300 Elbląg

TECJOWA
EZO RP PSSE Gołdapi
(Adm)
Data rejestracji: 2023-09-20
Data wpływu: 2023-09-20



HK
20.09.23
Munkel



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-9051.2.246.2023

Elbląg, dnia 18.09.2023 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBŻ/373w/2023

- Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Gołdapi, 19-500 Gołdapi, ul. Wolności 11..
- Zakres wykonywanych badań** zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 13Goł/2023 z dnia 13.09.2023 r.
- Obiekt badania:** próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
- Data, godzina pobrania próbki:** 13.09.2023 r., godz. 7³⁰ – informacja podana przez klienta
- Miejsce pobrania próbki:** kran w hydroforni Gołdapi, ul. Sikorskiego 9a, 19-500 Gołdapi, woda podawana na sieć, wodociąg publiczny Gołdapi – informacja podana przez klienta
- Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Gołdapi p. Marcina Kozłowskiego wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana) – informacja podana przez klienta
- Stan próbki:** bez uwag
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 14.09.2023 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)
373w	53Goł	glin	ETAAS zgodnie z PN-EN ISO 15586:2005	10,0 – 300 µg/l	40,1 ± 8,8	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

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 14.09.2023 r. do 15.09.2023 r.

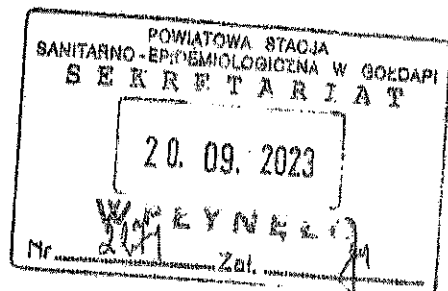
Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem nr 13Goł/2023.

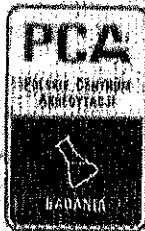
- Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.
- Wyniki badań odnoszą się do dostarczonej próbki.

Przegląd i autoryzacja:

Kierownik Laboratorium
w Elblągu
mgr Wiktoria Olech



koniec sprawozdania z badań



AB 451

EZD RP PSSE Goldap
(Adm)
Data rejestracji: 2023-09-25
Data wpływu: 2023-09-28

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

HK
25.09.23
Mukel

Znak sprawy: LBSIZ-OBW.9031.2.305.2023

Olsztyn 22.09.2023 r.

Sprawozdanie LBSIZ-OBW/1649/2023 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Goldapi
ul. Wolności 11, 19-500 Goldap
Nr zlecenia: 13 Gol/2023 z dnia 13.09.2023 r.
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Obiekt badań: wodociąg publiczny Goldap
Miejsce pobrania próbki: hydrofornia - ul. Sikorskiego 9a, 19-500 Goldap, kran - woda podawana na sieć - zgodnie ze zleceniem

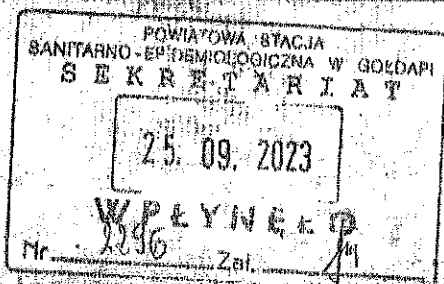
Data i godzina pobrania próbki: 13.09.2023 r. godz. 7.30 - zgodnie ze zleceniem
Próbka pobrana przez: pracownika PSSE w Goldapi - Marcin Kozłowski
Metoda pobrania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10 - metoda nieakredytowana

Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

Informacje podane przez Laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki: 13.09.2023 r. godz. 11.50
do Laboratorium:
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				13 Gol	Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz. 2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1649	
Ep.	Badanie/cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność rezultat badania	
1	Bor metoda spektrofotometryczna	Test Bortu Merck 1.14839	mg/l	0,050 (0,050 ± 0,002)	1,0
2	Arsen metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z wzbudzeniem wodorów (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999 norma wycofana z wykazu norm PN	µg/l	1,98 ± 0,48	10
3	Chrom metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	2,0 (2,0 ± 0,3)	50
4	Kadm metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	0,25 ± 0,06	5,0



Oznakowanie próbki przez klienta: Kod próbki nadany w Laboratorium		53.01 1649		Wartość parametryczna wg Rozp. MiZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)		
Lp.	Badania cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność / rezultat badania		
5	Miódz metoda chromatografii jonowej z atomizacją elektromagnetyczną (EPA 823)	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,005 (0,005 ± 0,001)	A	2,0
6	Siódki metoda chromatografii jonowej z atomizacją elektromagnetyczną (EPA 823)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0 (2,0 ± 0,5)	A	20
7	Olawy metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektromagnetyczną (EPA 823)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	5,7 ± 1,3	A	10
8	Sól metoda atomowa absorpcyjnej spektrometrii atomowej (PAAAS)	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-2:1994-01-2009	mg/l	779 ± 1,10	K	200
9	Benzen metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25 (0,25 ± 0,08)	A	1,0
10	SUMA THM₂ z chlorkami	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 23,75 (23,75 ± 5,31)	A	100
11	trichlorometan (chloroform) metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	< 0,008 (0,008 ± 0,002)	A	0,030
12	monochlorometan metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	< 0,004 (0,004 ± 0,001)	A	0,015
13	di-bromochlorometan 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 ± 1,88)	A	—
15	SUMA trichloroeten i tetrachloroeten z chlorkami	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 2,0 (2,0 ± 0,5)	A	10
16	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	—
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	—

Opis próbek i dane techniczne			83 Gal		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:			1649		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność / rezultat badania ²	
18	1,2-dichloroeten metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,3 (0,3 ± 0,3)	A 3,0
19	Benzo(a)piren metoda ultrazwykłej 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 Wielo pierścieniowych węglowodorów aromatycznych z obliczeń	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	< 0,008 (0,008 ± 0,002)	A 0,10
21	benzo(b)fluoranten metoda ultrazwykłej 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 ultrazwykłej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,0004)	A —
23	Benzo(ghi)perylene metoda ultrazwykłej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,0004)	A —
24	Indeno(1,2,3-cd)piren metoda ultrazwykłej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,0005)	A —
25	SUMA pestycydów z obliczeń	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,34 (0,34 ± 0,114)	A 0,30
26	Pestycydy chloroorganiczne:				
27	α-CHL metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,005)	A 0,10
28	γ-CHL metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,004)	A 0,10
29	heptachlor metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,005)	A 0,030
30	epoksyd heptachloru metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,005)	A 0,030

Oznakowanie próbek przez klienta				33 Col	Wartość parametryczna wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)	
Kod próbki nadany w Laboratorium				1649		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odnośnika	Jednostka miary	Wynik badania niepewność A rezultat badania		
31	aldryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,003)	A	0,030
32	dieldryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,003)	A	0,030
33	endryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,003)	A	0,10
34	pp-DDE metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,003)	A	0,10
35	pp-DDD metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,003)	A	0,10
36	pp-DDT metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,003)	A	0,10
37 Pyrestrydy:						
38	difentryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,003)	A	0,10
39	fenpropatryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,003)	A	0,10
40	λ-cyhalotryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,003)	A	0,10
41	permetryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,003)	A	0,10
42	Izomery cypermetryny (α-cy-permetryna, cypermetryna) metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,003)	A	0,10
43	fenwalerat metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,003)	A	0,10
44	deltametryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,003)	A	0,10

11.2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki; niepewność wyniku badania clienteznego 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 wykonane 13.10.09.2023

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

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem / do rezultatów badań nie podano opinii i interpretacji dotyczące zgodności z wymaganiem - zgodnie ze zleceniem.

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

Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

autoryzuje badania chemiczne

Kierownik
Sekcja badań fizykochemicznych
Wody Ciągłej i Oczyszczanej

mgr Iwona Rolka

zatwierdza

KIEROWNIK LABORATORIUM
Iwona Stronwickowa

mgr Anna Bulkońska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ