



**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Braniewie**
14-500 Braniewo ul. Królewiecka 26
tel. /fax. (055) 243 2381, tel. (055) 243 2545
e-mail: psse.braniewo@sanepid.gov.pl

Znak: HK 4020.1.157.2023

Braniewo, dnia 19 września 2023 r.

**Zakład Wodno-Kanalizacyjny
w Lelkowie
14-521 Lelkowo 17**

Ocena jakości wody

Na podstawie art. 37 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 338) oraz § 21 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniu **04.09.2023 r.**

z wodociągu publicznego w Zagajach

opisanej w protokole **do zlecenia nr 41/Br/2023, nr 42/Br/2023, nr 43/Br/2023**
z dnia 04.09.2023 r.

- Kod próbki **130/Br** oraz sprawozdania laboratoryjnego nr **LE-OBW/403/2023**,
nr **LE-OBŻ/355w/2023**, nr **LBŚiŻ –OBW/1554/2023**
SUW – woda podawana do sieci

- Kod próbki **131/Br, 131A/Br** oraz sprawozdania laboratoryjnego nr **LE-OBW/404/2023**,
nr **LE-OBŻ/356w-356w/s/2023**
sieć – Zagaje 6

- Kod próbki **132/Br** oraz sprawozdania laboratoryjnego nr **LE-OBW/405/2023**
sieć – Piele 2/4

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Braniewie
stwierdza
przydatność wody do spożycia

UZASADNIENIE

Woda w próbach zbadanych w Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Olsztynie Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza w Olsztynie ul. Żołnierska 16, Laboratorium w Elblągu ul. Gen. J. Bema 40 i 7 opisanej jak wyżej, w zakresie monitoringu B (SUW – woda podawana do sieci), w zakresie monitoringu A (sieć – Zagaje 6, sieć – Piele 2/4)

pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym **odpowiada** wymaganiom sanitarnym określonym w Zał. nr 1A (tabela 1), Nr 1B, Nr 1C (tabela 1, 2), Nr 1 D (tabela 2) do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).



Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Braniewie
[Signature]
mgr Beata Marciniak

W załączeniu:

1. Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/403/2023 z dnia 07.09.2023 r.
2. Sprawozdanie z badań nr nr LE-OBŻ/355w/2023 z dnia 07.09.2023 r.
3. Sprawozdanie nr LBŚiŻ –OBW/1554/2023 z dnia 14.09.2023 r.
4. Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/404/2023 z dnia 07.09.2023 r.
5. Sprawozdanie z badań nr nr LE-OBŻ/356w-356w/s/2023 z dnia 07.09.2023 r
6. Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/405/2023 z dnia 07.09.2023 r.

Otrzymuje do wiadomości:

Gmina Lełkowo
14-521 Lełkowo



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

Okładka Badania Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7, 82-300 Elbląg
Seksja Badań Biologicznych Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 40; tel. (55) 2334772; e-mail: leobwn.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl
Seksja Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7; tel. (55) 2334122; e-mail: leobwn.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl

strona 1/2

Znak sprawy: LE-OBW.9051.2.107.2023

Elbląg, dnia 07.09.2023 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/ 403 /2023

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą N

1. Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Braniewie ul. Królewiecka 26
 2. Zakres wykonywanych badań zgodny ze Zleceniem jednorazowym nr 41/Br/2023 z dnia 04.09.2023 r.
 3. Obiekt badania: próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
 4. Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
 5. Data, godzina pobrania próbki: 04.09.2023 r., godz. 8⁰⁰
 6. Miejsce pobrania próbki: Wodociąg publiczny Zagaje, SUW - woda podawana do sieci
 7. Próbkę pobrana wg I-07/PO-OBW-03, I-08/PO-OBW-03 (metody nieakredytowane) przez próbkobiorcę z PSSE w Braniewie - p. Marta Demkowicz
 8. Oznakowanie próbki przez klienta: 130/Br
 9. Stan dostarczonej próbki: bez uwag
 10. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 04.09.2023 r., godz. 13⁰⁰
- Punkty 1 - 8 - informacje podane przez klienta

Badania mikrobiologiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹ [.....]	Najwyższa dopuszczalna wartość wg. Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
403	Bakterie grupy coli	Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 9308-1:2014-12-A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
	<i>Escherichia coli</i>	Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 9308-1:2014-12-A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
	Enterokoki	Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	Płytkowa (posiew w głębiny) zgodnie z PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	0	bez nieprawidłowych zmian
	<i>Clostridium perfringens</i>	Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 14189:2016-10	jtk/100 ml	0	0

jtk - jednostki tworzące kolonie

¹ Niepewność rozszerzona przy 95% poziomie prawdopodobieństwa i współczynnika rozszerzenia k = 2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki

Badania mikrobiologiczne wykonano w Sekcji Badań Biologicznych Wody, Elbląg ul. Gen. J. Bema 40 w dniach: 04 - 07.09.2023 r

Przegląd i autoryzacja

Seksja Badań Biologicznych Wody i Powietrza

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/ 403 /2023

Badania fizykochemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Zakres pomiarowy metody	Wyniki badania/ Rezultaty badania ± niepewność ²	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości/ograniczenia dopuszczalne zgodnie wg. Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
403	Mętność	Netelometryczna zgodnie z PN-EN ISO 7027-1:2016	0,15 - 100 NTU	0,39 ± 0,09	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
	Barwa	Wizualna zgodnie z PN-EN ISO 7887:2012 - Apl:2015-06 - Metoda D	5 - 50 mg/l Pt	10 ± 3	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 15
	N Zapach	Organoleptyczna zgodnie z PN-72 C-04557	rodzaj: intensywność 0 - 5	z 0 brak zapachu	-	Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	N Smak	Organoleptyczna zgodnie z PN-72 C-04557	rodzaj: intensywność 0 - 5	z 0 brak smaku	-	Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	pH	Potencjometryczna zgodnie z PN-EN ISO 10523:2012	4,0 - 10,0	temp. pomiar: 19,4°C 7,3 ± 0,1	-	6,5 - 9,5
	Przewodność elektryczna właściwa	Konduktometryczna zgodnie z PN-EN 27888:1999	131 - 6700 µS/cm	temp. pomiar: 19,3°C 624 ± 19 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp. do 25°C	µS/cm	2500
	Jon amonowy	Spektrofotometryczna zgodnie z PN-C-04576-1:1994	0,05 - 3,00 mg/l	0,05 ± 0,02	mg/l	0,50
	Żelazo	Spektrofotometryczna zgodnie z PN-ISO 6332:2001 - Apl: 2016-06	0,010 - 4,00 mg/l	57 ± 7	µg/l	200
	N Mangan	Spektrofotometryczna zgodnie z PN-92 C-04500:03	0,030 - 2,00 mg/l	< 30*	µg/l	50
	Azotyny	Spektrofotometryczna zgodnie z PN-EN 26777:1999	0,005 - 1,00 mg/l	0,005 ± 0,001	mg/l	0,50
	Azotany	Spektrofotometryczna zgodnie z PN-82 C-04576:08	0,04 - 100 mg/l	0,99 ± 0,12	mg/l	50
	Fluorki	Potencjometryczna zgodnie z PN-78 C-04588:03	0,10 - 2,00 mg/l	0,26 ± 0,04	mg/l	1,5
	Siarczany	Turbidymetryczna zgodnie z PN-79 C-04566:10	2,50 - 250 mg/l	< 2,50 (2,50 ± 0,35)	mg/l	250
	N Cyjanki wolne	Wizualna zgodnie z Test Aquascan Merck 1.14417	0,002 - 0,03 mg/l	< 2,0** (2,0 ± 0,4)	µg/l	50
	Chlorki	Miareczkowa zgodnie z PN-ISO 19297:1994	3,00 - 250 mg/l	3,75 ± 0,41	mg/l	250
	Indeks nadtlenowania (I tlenalność z KMnO ₄)	Miareczkowa zgodnie z PN-EN ISO 8467:2001	0,50 - 10,0 mg l O ₂	2,09 ± 0,31	mg/l O ₂	5,0
	Bor	Spektrofotometryczna zgodnie z PO-OBW-01 W edycji z dn. 16.04.2021 r. na podstawie testu Merck 1.14839	0,05 - 2,00 mg/l	0,19 ± 0,03	mg/l	1,0
	N Twardość	Miareczkowa zgodnie z PN-ISO 6059:1999	5,00 - 600 mg/l CaCO ₃	290 ± 20	mg/l CaCO ₃	60 - 500
	N Magnez	Z obliczeń zgodnie z PN-C-04584-1:1999	(z obliczeń)	20,4 ± 2,7	mg/l	7 - 125

* poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, która jest jednocześnie granicą oznaczalności metody.

** oraz *** - poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody; granica oznaczalności dla manganu - 15 µg/l.

**** - poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego metody, która jest jednocześnie granicą oznaczalności metody.

Przedstawione wyniki ze znakami „<” oraz „>” są rezultatami. Prośbą o niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

* Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

** Norma wycofana bez zastąpienia przez Polski Komitet Normalizacyjny. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

*** Norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

Badania nieakredytowane spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Badania fizykochemiczne wykonano w Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza, Elbląg ul. Gen. J. Bema 7 w dniach: 04 - 05.09.2023 r.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem nr 41/Br/2023

Pracownia Wody i Powietrza

Fiz. Chem. Wody i Powietrza

E. Wierzbicka

mgr Elżbieta Wierzbicka

UWAGA!!!

1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane, modyfikowane, jak i błąd w całości.

2. W przypadku dostarczenia próbki przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.

3. Wyniki badań odnoszą się do dostarczonej próbki.

ZATWIERDZIŁ

KIEROWNIK ODDZIAŁU

Badania Wody i Powietrza

mgr inż. Kingo Kalisz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



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 80 e-mail: leobz@wssc.olsztyn/sanepid.gov.pl

Znak sprawy: LE-OBŻ-9051 2.236.2023

Elbląg, dnia 07.09.2023 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBŻ/355w/2023

1. Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna, ul. Królewiecka 26, 14-500 Braniewo
2. Zakres wykonywanych badań zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 42/Br/2023 z dnia 04.09.2023 r.
3. Obiekt badania: próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
4. Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
5. Data, godzina pobrania próbki: 04.09.2023 r. godz. 8⁰⁰ - informacja podana przez klienta
6. Miejsce pobrania próbki: Zagaje - wodociąg publiczny SUW - woda podawana do sieci - informacja podana przez klienta
7. Próbka pobrana przez: próbkobiorcę PSSE w Braniewie, p. Martę Demkowicz wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana) - informacja podana przez klienta
8. Stan próbki: bez uwag
9. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 04.09.2023 r., godz. 13²⁰

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. ALZ z 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
355w	1301Br	glin	ETAAS zgodne z PN-EN ISO 15586:2005	0,0 - 300 µg/l	<10,0 (10,0 ± 2,2)	µg/l	200
		olow		2,0 - 100 µg/l	<2,0 (2,0 ± 0,3)	µg/l	10
		kadm		0,10 - 10 µg/l	<0,10 (0,10 ± 0,02)	µg/l	5
		chrom		2,0 - 100 µg/l	<2,0 (2,0 ± 0,3)	µg/l	50
		nikiel		2,0 - 70 µg/l	<2,0 (2,0 ± 0,5)	µg/l	20
		miedź	FAAS zgodne z PN-ISO 8288:2002	0,02 - 4,0 mg/l	<0,02 (0,020 ± 0,005)	mg/l	2,0
		arsen	HGAAS zgodne z PN-OBŻ-05 CH edycja 1 z dnia 08.06.2009	1,0 - 15 µg/l	<1,0 (1,0 ± 0,2)	µg/l	10
		antymon		1,0 - 15 µg/l	<1,0 (1,0 ± 0,2)	µg/l	5
		selen	HGAAS zgodne z PN-ISO 9965:2001	1,0 - 15 µg/l	<1,0 (1,0 ± 0,2)	µg/l	10
		sód	FAES zgodne z PN-ISO 99643:1994	10 - 500 mg/l	24,4 ± 5,1	mg/l	200
		rtęć	CVAAS zgodne z PN-OBŻ-03 CH edycja 1 z dnia 01.09.2005	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 współczynnika rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

Badania chemiczne wykonano w dniach od 29.08.2023 r. do 05.09.2023 r.

Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach:

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem nr 42/Br/2023

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.
3. Wyniki badań odnoszą się do dostarczonej próbki.

Przegląd i autoryzacja

KIER.
mgr Radosław Łoburca

koniec sprawozdania z badań



AB 451

Pow. St. San.-Epid. w Braniewie
Formularz nr PO-OBW-03/E09 z dnia 08.09.2023
Wpłynęła dnia 15.09.2023
Nr 1589/23 podpisano

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: LBSiŻ-OBW.9051.2.289.2023

Olsztyn, 14.09.2023 r.

Sprawozdanie LBSiŻ-OBW/1554/2023 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Braniewie
14-500 Braniewo, ul. Królewiecka 26
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Obiekt badań: wodociąg publiczny Żagaje
Miejsce pobrania próbki: SIW - woda podawana do sieci - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbki: 04.09.2023 r. godz. 8.00 - zgodnie ze zleceniem
Próbka pobrana przez: Pracownika PSSiE w Braniewie - Marta Demkowicz
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: 04.09.2023 r. godz. 12:50
do Laboratorium:
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				13073r	Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)	
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1554		
l.p.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność / rezultat badania		
badania chemiczne						
1	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
2	SUMA THM: z chloru	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 23,75 (23,75 ± 5,51)	A	100
3	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
4	bromodichlorometan 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
5	dibromochlorometan metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 6,25 (6,25 ± 1,38)	A	—
6	tribromometan (bromoform) metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 6,25 (6,25 ± 1,38)	A	—

Oznakowanie próbki przez klienta:				130/43r	Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)	
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1554		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność rezultat badania ²		
7	SUMA trichloroeten i tetrachloroeten z obliczeń	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 2,0 (2,0 ± 0,5)	A	10
8	trichloroeten metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 1,0 (1,0 ± 0,2)	A	—
9	tetrachloroeten metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 1,0 (1,0 ± 0,2)	A	—
10	1,2-dichloroeten 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
11	Benzo(a)piren metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FID)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,0005)	A	0,016
12	SUMA Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych: z obliczeń	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	< 0,008 (0,008 ± 0,002)	A	0,10
13	benzo(b)fluoranten metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FID)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,0003)	A	—
14	benzo(k)fluoranten metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FID)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,0003)	A	—
15	benzo(ghi)perylen metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FID)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,0003)	A	—
16	indeno(1,2,3-cd)piren metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC-FID)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,0003)	A	—
17	SUMA pestycydów: z obliczeń	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,34 (0,34 ± 0,11)	A	0,50
18	*Pestycydy chloroorganiczne:					
19	α-HCH * metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytem elektronów (GC-ECTD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,005)	A	0,10

Oznakowanie próbki przez klienta:				130/Bz		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1554		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność / rezultat badania		
70	γ-HCH metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,008)	A	0,10
21	heptachlor metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,006)	A	0,030
22	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
23	aldryna 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
24	dieldryna 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
25	endryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,006)	A	0,10
26	pp-DDE metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,006)	A	0,10
27	pp-DDD metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,006)	A	0,10
28	pp-DDT metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,009)	A	0,10
29 • Pyretroidy:						
30	bifentryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,007)	A	0,10
31	fenpropatryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,007)	A	0,10
32	λ-cyhalotryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,009)	A	0,10
33	permetryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02 (0,02 ± 0,008)	A	0,10

Oznakowanie próbki przez klienta:				130/Br	Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				1554	
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹ / rezultat badania ²	
34	izomery cypermetryny (α -cypermetryna; cypermetryna) metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	$\mu\text{g/l}$	< 0,02 (0,02 - 0,007)	A
35	fenwalerat metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	$\mu\text{g/l}$	< 0,02 (0,02 - 0,006)	A
36	deltametryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	$\mu\text{g/l}$	< 0,02 (0,02 - 0,007)	A

- ¹ - Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki, 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 04-12.09.2023

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 dotyczącej 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

zatwierdza

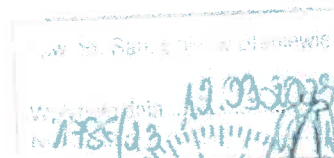
Krzysztof
Bekas
mgr inż. Agnieszka Borko

mgr inż. Agnieszka Borko
mgr inż. Agnieszka Borko

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAN



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 Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7, 82-300 Elbląg
Sekcja Badań Biologicznych Wody ul. Gen. J. Bema 40, tel. (55) 2334772, e-mail: leobw@wse.olsztyn.sanepid.gov.pl
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7, tel. (55) 2334122, e-mail: leobw@wse.olsztyn.sanepid.gov.pl

strona 1/2

Znak sprawy: LE-OBW.9051.2.107.2023

Elbląg, dnia 07.09.2023 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/ 404 /2023

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą N

1. Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Braniewie ul. Królewiecka 26
 2. Zakres wykonywanych badań zgodny ze Zleceniem jednorazowym nr 41/Br/2023 z dnia 04.09.2023 r.
 3. Obiekt badania: próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
 4. Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
 5. Data, godzina pobrania próbki: 04.09.2023 r., godz. 8⁰⁰
 6. Miejsce pobrania próbki: Wodociąg publiczny Zagaje, sieć -- Zagaje 6
 7. Próbkę pobrana wg I-07/PO-OBW-03, I-08/PO-OBW-03 (metody nieakredytowane) przez próbkobiorcę z PSSE w Braniewie – p. Marta Demkowicz
 8. Oznakowanie próbki przez klienta: 131/Br
 9. Stan dostarczonej próbki: bez uwag
 10. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 04.09.2023 r., godz. 13⁰⁰
- Punkty 1 – 8 - informacje podane przez klienta

Badania mikrobiologiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹ [.....]	Najwyższa dopuszczalna wartość wg. Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
404	Bakterie grupy coli	Filtracja membranowa zgodna z PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
	<i>Escherichia coli</i>	Filtracja membranowa zgodna z PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
	Enterokoki	Filtracja membranowa zgodna z PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	Płukania tlenowe, węglowy i zgodna z PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	3 [1;6]	bez nieprawidłowych zmian

jtk - jednostki tworzące kolonie

¹ Niepewność rozszerzona przy 95% poziomie prawdopodobieństwa i współczynnika rozszerzenia 1. 2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki

Badania mikrobiologiczne wykonano w Sekcji Badań Biologicznych Wody, Elbląg ul. Gen. J. Bema 40 w dniach: 04 - 07.09.2023 r.

Przegląd i autoryzacja

Sekcja Badań Biologicznych Wody

Marta Demkowicz

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/ 404 /2023

Badania fizykochemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Zakres pomiarowy metody	Wyniki badania/ Rezultaty badania $\pm$ niepewność ¹	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości/ Najwyższe dopuszczalne stężenie wg. Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
404	Mętność	Nefelometryczna zgodnie z PN-EN ISO 7027-1:2016	0,15 – 100 NTU	0,37 $\pm$ 0,09	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
	Barwa	Widowa zgodnie z PN-EN ISO 7887:2012 /Apl:2015-06 Metoda D	5 – 50 mg/l Pt	10 $\pm$ 3	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
	N Zapach	Organoleptyczna zgodnie z PN-72/C-04557	rodzaj intensywność 0 – 5	z 0 brak zapachu	-	Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	N Smak	Organoleptyczna zgodnie z PN-72/C-04557	rodzaj intensywność 0 – 5	z 0 brak smaku	-	
	pH	Potencjometryczna zgodnie z PN-EN ISO 10523:2012	4,0 – 10,0	temp. pomiaru 19,4 °C 7,3 $\pm$ 0,1	-	6,5 – 9,5
	Przewodność elektryczna właściwa	Konduktymetryczna zgodnie z PN-EN 27888:1999	151 – 6700 μ S/cm	temp. pomiaru 19,3 °C 625 $\pm$ 19 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp. do 25 °C	μ S/cm	25(0)

Przedstawione wyniki ze znakiem „+” oraz „-” są rezultatami.

¹ Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

² Norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

Badania nieakredytowane spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Badania fizykochemiczne wykonano w Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza, Elbląg ul. Gen. J. Bema 7 w dniach: 04.09.2023 r.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr 41/Br/2023

Przegląd i autoryzacja

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ

Fiz.-Chem. Wody i Powietrza

E. Więclawek
mgr Elżbieta Więclawek

UWAGA!!!

1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane, maszer, jak tylko w całości.
2. W przypadku dostarczenia próbki przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.
3. Wyniki badań odnoszą się do dostarczonej próbki.

ZATWIERDZIŁ

KIEROWNIK ODDZIAŁU

Badania Wody i Powietrza

K. Kulisz
mgr inż. Kinga Kulisz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



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-OBZ-9051.2.236.2023

Elbląg, dnia 07.09.2023 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBZ/356w-356w/s/2023

1. Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna, ul. Królewiecka 26, 14-500 Braniewo
2. Zakres wykonywanych badań zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 42/Br/2023 z dnia 04.09.2023 r.
3. Obiekt badania: próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
4. Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
5. Data, godzina pobrania próbki: 04.09.2023 r. godz. 8¹⁵ - 8²⁰ - informacja podana przez klienta
6. Miejsce pobrania próbki: Zagaje - wodociąg publiczny sieć - Zagaje 6 - informacja podana przez klienta
7. Próbkę pobrana przez: próbkobiorcę PSSE w Braniewie, p. Martę Demkowicz wg I-06/PO-OBZ-03 (metoda nieakredytowana) - informacja podana przez klienta
8. Stan próbki: bez uwag
9. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 04.09.2023 r., godz. 13²⁰

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. 2394)
356w	131/Br	olów	FAAS zgodnie z PN-EN ISO 15586:2005	2,0 - 100 µg/l	4,0 ± 0,6	µg/l	10
		nikiel	FAAS zgodnie z PN-ISO 8288:2002	2,0 - 70 µg/l	<2,0 (2,0 ± 0,5)	µg/l	20
		miedź	FAAS zgodnie z PN-ISO 8288:2002	0,02 - 4,0 mg/l	0,07 ± 0,02	mg/l	2,0
356w/s	131A/Br (woda po stagnacji)	olów	FAAS zgodnie z PN-EN ISO 15586:2005	2,0 - 100 µg/l	4,5 ± 0,7	µg/l	10
		nikiel	FAAS zgodnie z PN-EN ISO 15586:2005	2,0 - 70 µg/l	3,1 ± 0,7	µg/l	20
		miedź	FAAS zgodnie z PN-ISO 8288:2002	0,02 - 4,0 mg/l	0,11 ± 0,03	mg/l	2,0

¹ - poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, która jest jednocześnie granicą oznaczalności metody. Przedstawione wyniki ze znakiem „<” są rezultatami.

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

Badania chemiczne wykonano w dniach od 29.08.2023 r. do 05.09.2023 r.

Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem nr 42/Br/2023.

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

Przegląd i autoryzacja:

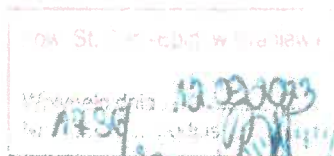
KIEROWNIK
oddziału badań żywności
[Podpis]
mgr Radosław Jędruski

koniec sprawozdania z badań



WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA

W OLSZTYNIE

ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn
LABORATORIUM WFLBŁĄG
ul. Gen. J. Bema 40, 82-300 Elbląg

AB 618

Odział Badania Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7, 82-300 Elbląg

strona 1/2

Sektora Badań Biologicznych Wody ul. Gen. J. Bema 40; tel. (55) 2334772, e-mail: leobwm.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl

Sektora Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7; tel. (55) 2334122; e-mail: leobwch.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl

Znak sprawy: LE-OBW.9051.2.107.2023

Elbląg, dnia 07.09.2023 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/ 405 /2023

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

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą N

1. Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Braniewie ul. Królewiecka 26
 2. Zakres wykonywanych badań zgodny ze Zleceniem jednorazowym nr 41/Br/2023 z dnia 04.09.2023 r.
 3. Obiekt badania: próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
 4. Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
 5. Data, godzina pobrania próbki: 04.09.2023 r., godz. 8³⁵
 6. Miejsce pobrania próbki: Wodociąg publiczny Zagaje, sieć – Piele 2/4
 7. Próbka pobrana wg I-07/PO-OBW-03, I-08/PO-OBW-03 (metody nieakredytowane) przez próbkobiorcę z PSSE w Braniewie – p. Marta Demkowicz
 8. Oznakowanie próbki przez klienta: 132/Br
 9. Stan dostarczonej próbki: bez uwag
 10. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 04.09.2023 r., godz. 13⁰⁰
- Punkty 1 – 8 – informacje podane przez klienta

Badania mikrobiologiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹ [.....]	Najwyższa dopuszczalna wartość wg. Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
405	Bakterie grupy coli	Filtracja membranowa zgodnie z PN-EN ISO 9308-1: 2014-12- AI 2017-04	jtk/100 ml	0	0
	<i>Escherichia coli</i>	Filtracja membranowa zgodnie z PN-EN ISO 9308-1: 2014-12- AI 2017-04	jtk/100 ml	0	0
	Enterokoki	Filtracja membranowa zgodnie z PN-EN ISO 7899-2: 2004	jtk/100 ml	0	0
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	Płytkowa (posiew, głęboki) zgodnie z PN-EN ISO 6222: 2004	jtk/1 ml	0	bez nieprawidłowych zmian

jtk – jednostki tworzące kolonie

¹ Niepewność minimalna przy 95% poziomie prawdopodobieństwa i współczynnik rozszerzenia k = 2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki

Badania mikrobiologiczne wykonano w Sekcji Badań Biologicznych Wody, Elbląg ul. Gen. J. Bema 40 w dniach: 04 - 07.09.2023 r.

Przegląd i autoryzacja

Sektora Badań Biologicznych Wody

Marta Demkowicz

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/ 405 /2023

Badania fizykochemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Zakres pomiarowy metody	Wyniki badania/ Rezultaty badania $\pm$ niepewność ²	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości/ Najwyższe dopuszczalne stężenie wg. Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
405	Mętność	Niechromatyczna zgodnie z PN-EN ISO 7027-1:2016	0,15 – 100 NTU	0,23 $\pm$ 0,05	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
	Barwa	Wizualna zgodnie z PN-EN ISO 7887:2012 /Apl 2015:06 – Metoda D	5 – 50 mg/l Pt	10 $\pm$ 3	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecane wartości do 15 mg/l Pt
	N Zapach	Organoleptyczna zgodnie z PN-72/C-04557	rodzaj, intensywność 0 – 5	z 0 brak zapachu	-	Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	N Smak	Organoleptyczna zgodnie z PN-72/C-04557	rodzaj, intensywność 0 – 5	z 0 brak smaku	-	
	pH	Potencjometryczna zgodnie z PN-EN ISO 10523:2012	4,0 – 10,0	temp. pomiaru 19,5 °C 7,3 $\pm$ 0,1	-	6,5 – 9,5
	Przewodność elektryczna właściwa	Konduktywimetryczna zgodnie z PN-EN 127888:1999	131 – 6700 μ S/cm	temp. pomiaru 19,3 °C 625 $\pm$ 19 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp. do 25 °C	μ S/cm	2500

Przedstawione wyniki ze znakiem „ $\pm$ ” oraz „ μ ” są rezultatami¹ Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki

² Norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

Badania mierzalne spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Badania fizykochemiczne wykonano w Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza, Elbląg ul. Gen. J. Bema 7 w dniach: 04.09.2023 r.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr 41/Br/2023

Przegląd i autoryzacja

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Fiz.-Chim. Wody i PowietrzaS. Węgrzyn
mgr Elżbieta Węgrzyn

UWAGA!!!

1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości
2. W przypadku dostarczenia próbki przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki
3. Wyniki badań odnoszą się do dostarczonej próbki

ZATWIERDZIŁ

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody i Powietrza

mgr inż. Krzysztof Kulisz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ