



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 strona 1/2
Seksja Badań Biologicznych Wody ul. Gen. J. Bema 40; tel. (55)2334772; fax:(55)6128389; e-mail woda.mikrobiologia@gmail.com
Seksja Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7; tel. (55)2334122; fax:(55)6128389; e-mail: elblagobw@o2.pl

Elbląg, dnia 18.05.2020 r.

Sprawozdanie z badań nr L/OBW-9051.2/ 144 /2020

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

- Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Braniewie ul. Królewiecka 26
- Zakres wykonywanych badań zgodny ze Zleceniem** jednorazowym nr 22/Br/2020 z dnia 11.05.2020 r.
- Obiekt badania:** próbka wody przeznaczonej do spożycia
- Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
- Data, godzina pobrania próbki:** 11.05.2020 r., godz. 8⁰⁰ informacje podane przez klienta
- Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Braniewo, SUW Rogity – woda podawana do sieci informacje podane przez klienta
- Próbka pobrana wg** I-07/PO-OBW-03, I-08/PO-OBW-03 (metody nieakredytowane) przez próbkobiorcę z PSSE w Braniewie – p. Teresa Białkowska informacje podane przez klienta
- Oznakowanie próbki przez klienta:** 65/Br
- Stan dostarczonej próbki:** bez uwag
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 11.05.2020 r., godz. 13⁵⁰

Badania mikrobiologiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań	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)
144	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
	Enterokoki	PN-EN ISO 7899 -2: 2004	jtk/100 ml	0	0
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk/1 ml	0	bez nieprawidłowych zmian
	N <i>Clostridium Perfringens</i> (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	jtk/100 ml	0	0

nb - nie badane; jtk - jednostki tworzące kolonie

¹Niepewność 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: 11 - 14.05.2020 r.

Przegląd i autoryzacja

KIEROWNIK
Seksji Badań Biologicznych Wody
mgr Elżbieta Janeczko

Sprawozdanie z badań nr L/OBW-9051.2/ 144 /2020

Badania fizykochemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania ± niepewność ²	Dopuszczalne zakresy wartości/Najwyższe dopuszczalne stężenie wg. Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
144	Mętność	PN-EN ISO 7027 -1:2016	NTU	0,26 ± 0,08	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda D	mg/l Pt	10 ± 3	Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	N Zapach	W ²⁾ PN-72/C-04557	-	z 0 brak zapachu	
	N Smak	W ²⁾ PN-72/C-04557	-	z 0 brak smaku	
	pH	PN-EN ISO 10523: 2012	-	temp. pomiaru 19,9°C 7,4 ± 0,1	6,5 – 9,5
	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888 1999	µS/cm	temp. pomiaru 19,7°C 476 ± 14 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp. do 25°C	2500
	Jon amonowy	PN-C-04576-4:1994	mg/l	< 0,05	0,50
	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	µg/l	12 ± 2	200
	Mangan	W ¹⁾ PN-92/C-04590/03	µg/l	< 30	50
	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	0,006 ± 0,001	0,50
	Azotany	W ¹⁾ PN-82/C-04576. 08	mg/l	2,12 ± 0,25	50
	Fluorki	W ¹⁾ PN-78/C-04588. 03	mg/l	0,29 ± 0,04	1,5
	Siarczany	W ¹⁾ PN-79/C-04566. 10	mg/l	< 2,5	250
	N Cyjanki wolne	Test Aquaquant Merck 1.14417	µg/l	< 2*	50
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	6,67 ± 0,73	250	
Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l O ₂	1,22 ± 0,18	5,0	
Bor	W ¹⁾ PN-75/C-04563. 01	mg/l	0,19 ± 0,05	1,0	
N Twardość	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	224 ± 16	60 - 500	
N Magnez	PN-C-04554-4:1999	mg/l	15,1 ± 2,0	7 - 125	

* - poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji, gdy wartość oznakowana symbolem „-” oraz „*” - poniżej granicy oznaczalności metody; nb - nie badano

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

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

^{W1)} Norma wycofana bez zastąpienia przez Polski Komitet Normalizacyjny. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

^{W2)} Norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

Badania fizykochemiczne wykonano w Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza, Elbląg ul. Gen. J. Bema 7 w dniach: 11 - 13.05.2020 r.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr 22/Br/2020

Przebieg i autoryzacja

Sekcja Fizyko-Chemiczna
Badania Wody i Powietrza
STARSZY ASYSTENT
Stambromius
mgr inż. Wanda Stambrowska

UWAGA!!!

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

ZATWIERDZIŁ

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody i Powietrza
K. Kalisz
mgr inż. Kinga Kalisz



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

Wpłynęło do
Nr 2107/10
18.05.2020

Hip. Kowu
19.05.2020

Oddział Badania Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7, 82-300 Elbląg strona 1/2
Seksja Badań Biologicznych Wody ul. Gen. J. Bema 40; tel. (55)2334772; fax:(55)6128389; e-mail: woda.mikrobiologia@gmail.com
Seksja Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7, tel. (55)2334122, fax:(55)6128389, e-mail: elblagobw@o2.pl

Elbląg, dnia 18.05.2020 r.

Sprawozdanie z badań nr L/OBW-9051.2/ 145 /2020

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

- Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Braniewie ul. Królewiecka 26
- Zakres wykonywanych badań zgodny ze Zleceniem** jednorazowym nr 22/Br/2020 z dnia 11.05.2020 r.
- Obiekt badania:** próbka wody przeznaczonej do spożycia
- Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
- Data, godzina pobrania próbki:** 11.05.2020 r., godz. 8³⁰ informacje podane przez klienta
- Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Braniewo, sieć – Braniewo ul. Moniuszki 11a informacje podane przez klienta
- Próbka pobrana wg** 1-07/PO-OBW-03, 1-08/PO-OBW-03 (metody nieakredytowane) przez próbkobiorcę z PSSE w Braniewie – p. Teresa Białkowska informacje podane przez klienta
- Oznakowanie próbki przez klienta:** 66/Br
- Stan dostarczonej próbki:** bez uwag
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 11.05.2020 r., godz. 13⁵⁰

Badania mikrobiologiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań	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)
145	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
	Enterokoki	PN-EN ISO 7899 -2: 2004	jtk/100 ml	0	0
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk/1 ml	0	bez nieprawidłowych zmian

nb - nie badano; 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: 11 - 14.05.2020 r.

Przegląd i autoryzacja

KIEROWNIK
Seksji Badań Biologicznych Wody
mgr Elżbieta Janeczko

Sprawozdanie z badań nr L/OBW-9051.2/ 145 /2020

Badania fizykochemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania ± niepewność ²	Dopuszczalne zakresy wartości/Najwyższe dopuszczalne stężenie wg. Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
145	Mętność	PN-EN ISO 7027 -1:2016	NTU	0,24 ± 0,07	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
	Barwa	PN-EN ISO 7887 2012+Ap1 2015-06 Metoda D	mg/l Pt	10 ± 3	Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	N Zapach	w ²⁾ PN-72/C-04557	-	z 0 brak zapachu	
	N Smak	w ²⁾ PN-72/C-04557	-	z 0 brak smaku	
	pH	PN-EN ISO 10523: 2012	-	temp pomiaru 20,0 °C 7,4 ± 0,1	6,5 – 9,5
	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm	temp pomiaru 19,8 °C 489 ± 15 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp. do 25 °C	2500

„<” - poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji, gdy wartość oznakowana symbolem „<” oraz „*” - poniżej granicy oznaczalności metody, nb - nie badano

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

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

w²⁾ Norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

Badania fizykochemiczne wykonano w Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza, Elbląg ul. Gen. J. Bema 7 w dniach: 11.05.2020 r.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr 22/Br/2020

Przegląd i autoryzacja

Sekcja Fizyko-Chemiczna
Badania Wody i Powietrza
STARSZY ASYSTENT
Stambrowska
mgr inż. Wanda Stambrowska

UWAGA!!!

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

ZATWIERDZIŁ

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody i Powietrza*K. Kalisz*
mgr inż. Kinga 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

strona 1/2

 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; fax: (55)6128389; e-mail: woda.mikrobiologia@gmail.com
 Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7; tel. (55)2334122; fax: (55)6128389; e-mail: elblagobw.a.o2.pl

Elbląg, dnia 18.05.2020 r.

Sprawozdanie z badań nr L/OBW-9051.2/ 146 /2020

 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 Sanitarно-Epidemiologiczna w Braniewie ul. Królewiecka 26
2. **Zakres wykonywanych badań zgodny ze Zleceniem** jednorazowym nr 22/Br/2020 z dnia 11.05.2020 r.
3. **Obiekt badania:** próbka wody przeznaczonej do spożycia
4. **Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
5. **Data, godzina pobrania próbki:** 11.05.2020 r., godz. 9⁰⁰ informacje podane przez klienta
6. **Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Braniewo, sieć – Braniewo ul. Królewiecka 26
informacje podane przez klienta
7. **Próbka pobrana wg** I-07/PO-OBW-03, I-08/PO-OBW-03 (metody nieakredytowane) przez próbkobiorcę z PSSE w Braniewie – p. Teresa Białkowska
informacje podane przez klienta
8. **Oznakowanie próbki przez klienta:** 67/Br
9. **Stan dostarczonej próbki:** bez uwag
10. **Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 11.05.2020 r., godz. 13⁵⁰

Badania mikrobiologiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań	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)
146	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
	Enterokoki	PN-EN ISO 7899 -2: 2004	jtk/100 ml	0	0
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk/1 ml	0	bez nieprawidłowych zmian

nb - nie badano; jtk - jednostki tworzące kolonie

¹ Niepewność rozszerzona przy 95% poziomie prawdopodobieństwa i współczynniku 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: 11 - 14.05.2020 r.

Przegląd i autoryzacja

 KIEROWNIK
 Sekcji Badań Biologicznych Wody
 mgr Elżbieta Janeczko

Sprawozdanie z badań nr L/OBW-9051.2/ 146 /2020

Badania fizykochemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania ± niepewność ²	Dopuszczalne zakresy wartości/Najwyższe dopuszczalne stężenie wg. Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
146	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,25 ± 0,07	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
	Barwa	PN-EN ISO 7887-2012+Ap1-2015-06 Metoda D	mg/l Pt	10 ± 3	Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	N Zapach	^{w2)} PN-72/C-04557	-	z 0 brak zapachu	
	N Smak	^{w2)} PN-72/C-04557	-	z 0 brak smaku	
	pH	PN-EN ISO 10523: 2012	-	temp pomiaru 19,9°C 7,4 ± 0,1	6,5 – 9,5
	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	μS/cm	temp pomiaru 19,7°C 487 ± 15 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp do 25°C	2500

- ^{w1)} - poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji, gdy wartość oznakowana symbolem „<” oraz „*” – poniżej granicy oznaczalności metody, nb - nie badano
²⁾ Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2
 Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.
^{w2)} Norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

Badania fizykochemiczne wykonano w Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza, Elbląg ul. Gen. J. Bema 7 w dniach: 11.05.2020 r.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr 22/Br/2020

Przegląd i autoryzacja

Sekcja Fizyko-Chemiczna
Badania Wody i Powietrza
STARSZY ASYSTENT
Stambrowska
mgr inż. Wanda Stambrowska

UWAGA!!!

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

ZATWIERDZIŁ

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody i Powietrza

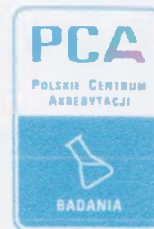
K. Kalisz
mgr inż. Kinga Kalisz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

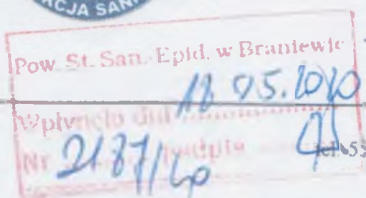


Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
ul. Żołnierska 16 10-561 Olsztyn

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



AB 618



Handwritten: Hig. Kowu
13.05.2020
(Signature)

Oddział Badania Żywności

tel. 55 236 74 18 fax 55 612 83 89 e-mail: labelblag@gmail.com

Elbląg, dnia 15.05.2020 r.

Sprawozdanie z badań nr L/OBŻ-9051.2/152w/2020

- Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna, ul. Królewiecka 26, 14-500 Braniewo
- Zakres wykonywanych badań zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 23/Br/2020 z dnia 11.05.2020 r.**
- Obiekt badania:** próbka wody
- Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
- Data, godzina pobrania próbki:** 11.05.2020 r. godz. 8⁰⁰ – informacja podana przez klienta
- Miejsce pobrania próbki:** Braniewo – wodociąg publiczny SUW – woda podawana do sieci – informacja podana przez klienta
- Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Braniewie, p. Teresę Białkowską wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana) – informacja podana przez klienta
- Stan próbki:** bez zastrzeżeń
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 11.05.2020 r., godz. 14⁰⁰

Badania chemiczne

Kod próbki	Oznakowanie próbki przez klienta	Badana cecha	Metoda badań	Wynik badania ± niepewność ¹	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017r. poz.2294)
152w	65/Br	glin	ETAAS zgodnie z PN-EN ISO 15586:2005	39,0 ± 8,6	µg/l	200
		ołów		<2,0	µg/l	10
		kadm		<0,10	µg/l	5
		chrom		<2,0	µg/l	50
		nikiel		<2,0	µg/l	20
		miedź	FAAS zgodnie z PN-ISO 8288:2002	<0,02	mg/l	2,0
		arsen	HGAAS zgodnie z PB-OBŻ-05-CH edycja 1 z dnia 08.06.2009	<1,0	µg/l	10
		antymon		<1,0	µg/l	5
		selen	HGAAS zgodnie z PN-ISO 9965:2001	<1,0	µg/l	10
		sód	FAES zgodnie z PN-ISO 9964-3:1994	21,6 ± 4,8	mg/l	200
		ręć	CVAAS zgodnie z PB-OBŻ-03 CH edycja 1 z dnia 01.09.2008	<0,1	µg/l	1

¹ < - poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji

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 13.05.2020 r. do 14.05.2020 r.

Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności zgodnie z pkt 6 zlecenia nr 23/Br/2020.

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

Przegląd i autoryzacja:

KIEROWNIK
Szekcji Badań Fizyko-Chemicznych
Żywności
(Signature)
mgr inż. Beata Sikorska

koniec sprawozdania z badań



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.9051.3.133.2020

Olsztyn, 20.05.2020 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/669/2020 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Braniewie
 ul. Królewiecka 26, 14-500 Braniewo
 Nr zlecenia: 24/Br/2020 z dnia 11.05.2020 r.
 Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
 Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
 Obiekt badań: wodociąg publiczny Braniewo
 Miejsce pobrania próbki: SUW Rogity - woda podawana do sieci - zgodnie ze zleceniem
 Data i godzina pobrania próbki: 11.05.2020 r. godz. 8.00 - pobrano zgodnie ze zleceniem
 Próbkę pobrana przez: pracownika PSSE w Braniewie
 Metoda pobrania próbki: I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 11.05.2020 r. godz. 14.20
 Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:				65/Br	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				669	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność ¹	
<i>badania chemiczne</i>					
1	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	1,0
2	SUMA THM:	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	100
3	trichlorometan (chloroform)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	nw	0,030
4	dichlorobromometan	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	nw	0,015
5	dibromochlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	—
6	tribromometan (bromoform)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	—
7	SUMA trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	10
8	trichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	—
9	tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	—
10	1,2-dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	3,0
11	Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	0,010
12	SUMA Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych:	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	0,10
13	benzo(b)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	—
14	benzo(k)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	—
15	benzo(ghi)perylene	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	—
16	indeno(1,2,3-cd)piren	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	—
17	SUMA pestycydów:	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,50
18	• Pestycydy chloroorganiczne:	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	—
19	α-HCH	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
20	γ-HCH	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
21	heptachlor	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
22	epoksyd heptachloru	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
23	aldryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
24	dielidryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030

oznakowanie próbki przez klienta:				65/Br	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				669	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność ¹	
25	endryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
26	pp-DDE	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
27	pp-DDD	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
28	pp-DDT	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
29	• Pyretroidy:	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	—
30	bifentryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
31	fenpropatryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
32	λ-cyhalotryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
33	permetryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
34	izomery cypermetryny	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
35	fenwalerat	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
36	deltametryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10

nw - nie wykryto

granica oznaczalności:

Benzen	0.25 µg/l	Trichlorometan	7.50 µg/l	Dichlorobromometan	3.75 µg/l	Dibromochlorometan	6.25 µg/l
Tribromometan	6.25 µg/l	trichloroeten	1.0 µg/l	tetrachloroeten	1.0 µg/l	1,2-dichloroeten	0.3 µg/l
Benzo(a)piren	0.001 µg/l	benzo(b)fluoranten	0.001 µg/l	benzo(k)fluoranten	0.001 µg/l	benzo(ghi)perylene	0.001 µg/l
indeno(1,2,3-cd)piren	0.002 µg/l	α-HCH	0.02 µg/l	γ-HCH	0.02 µg/l	heptachlor	0.02 µg/l
epoksyd heptachloru	0.02 µg/l	aldryna	0.02 µg/l	dieldryna	0.02 µg/l	endryna	0.02 µg/l
pp-DDE	0.02 µg/l	pp-DDD	0.02 µg/l	pp-DDT	0.02 µg/l	bifentryna	0.02 µg/l
fenpropatryna	0.02 µg/l	λ-cyhalotryna	0.02 µg/l	permetryna	0.02 µg/l	izomery cypermetryny	0.02 µg/l
fenwalerat	0.02 µg/l	deltametryna	0.02 µg/l				

Badania chemiczne wykonano 11-20.05.2020

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki.

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

autoryzuje

Kierownik
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza

[Signature]
mgr Iwona Kolka

zatwierdza

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Środowiskowych i Żywności

[Signature]
mgr inż. Grażyna Boguszewicz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ