



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

Elbląg, dnia 13.03.2017 r.

### Sprawozdanie z badań nr L/OBW-9051.2/ 87 /2017

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 Sanitarно-Epidemiologiczna w Braniewie ul. Królewiecka 26
- Zakres wykonywanych badań zgodny ze Zleceniem** jednorazowym nr 7/Br/2017 z dnia 06.03.2017 r.
- Obiekt badania:** próbka wody przeznaczonej do spożycia
- Cel badania:** ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie
- Data, godzina pobrania próbek:** 06.03.2017, godz. 8<sup>40</sup>
- Miejsce pobrania próbek:** Braniewo – wodociąg publiczny, SUW Rogity – woda podawana do sieci
- Próbka pobrana wg I-07/PO-OBW-03, I-08/PO-OBW-03** (metody nieakredytowane) przez próbkobiorcę z PSSE w Braniewie
- Oznakowanie próbki przez klienta:** 26/Br
- Stan dostarczonej próbki:** bez uwag
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 06.03.2017, godz. 13<sup>20</sup>

### Badania mikrobiologiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność <sup>1</sup> [.....]	Najwyższa dopuszczalna wartość wg. Rozp. MZ z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989)
87	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12	jtk/100ml	0	0
	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	jtk/100ml	0	0
	Enterokoki	PN-EN ISO 7899 -2: 2004	jtk/100ml	0	0
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk/1ml	0	bez nieprawidłowych zmian
	<i>N Clostridium perfringens</i>	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989, załącznik 10B)	jtk/100ml	0	0

nb - nie badano; jtk – jednostki tworzące kolonie

<sup>1</sup>Niepewność rozszerzona przy ok. 95% poziomie ufności 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: 06 - 09.03.2017 r.

Osoba autoryzująca:  
Starszy Asystent  
Sektora Badań Biologicznych Wody  
*Sadowska*  
mgr inż. Katarzyna Sadowska

## Sprawozdanie z badań nr L/OBW-9051.2/ 87 /2017

## Badania fizykochemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania ± niepewność <sup>2</sup>	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg.Rozp.MZ z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. z2015 r. poz.1989)
87	Mętność	PN-EN ISO 7027: 2003	NTU	0,25 ± 0,07	1
	Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 Metoda D	mg Pt/l	5 ± 3	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	N Zapach	PN-72/C-04557	-	z 0 brak zapachu	
	N Smak	PN-72/C-04557	-	z 0 brak smaku	
	pH	PN-EN ISO 10523: 2012	-	temp. 19,1°C 7,6 ± 0,1	6,5 – 9,5
	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm	w 25°C 455 ± 14	2500
	Jon amonowy	PN-C-04576-4:1994	mg/l	0,08 ± 0,02	0,50
	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	11 ± 1	200
	Mangan	PN-92/C-04590/03	µg/l	< 30	50
	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	0,011 ± 0,002	0,50
	Azotany	PN-82/C-04576. 08	mg/l	1,30 ± 0,16	50
	Fluorki	PN-78/C-04588. 03	mg/l	0,27 ± 0,04	1,5
	Siarczany	PN-79/C-04566.10	mg/l	< 2,50	250
	N Cyjanki	Instrukcja Cyjanki-Test Merck	µg/l	< 2*	50
	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	6,09 ± 0,67	250
	Indeks nadmanganianowy (Utleńalność z KMnO <sub>4</sub> )	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l O <sub>2</sub>	1,45 ± 0,22	5,0
	Bor	PN-75/C-04563. 01	mg/l	0,16 ± 0,04	1,0

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

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

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

Badania fizykochemiczne wykonano w Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza, Elbląg ul. Gen. J. Bema 7 w dniach: 06 - 08.03.2017 r.

Osoba autoryzująca: **BADAN**

Fiz.-Chem. Wody i Powietrza

E. Więciameł

mgr Elżbieta Więciameł

**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

mgr inż. Janina Walter

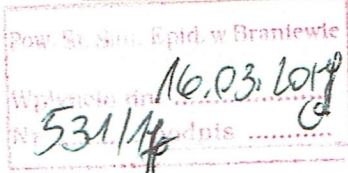


Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie  
ul. Żołnierska 16 10-561 Olsztyn

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



AB 618



UK  
16.03.2017  
e-...

**Oddział Badania Żywności**

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

Elbląg, dnia 10.03.2017 r.

**Sprawozdanie nr L/OBŻ-9051.2/71w/2017**

- 1. Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna, ul. Królewiecka 26, 14-500 Braniewo.
- 2. Zakres wykonywanych badań:** zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 8/Br/2017 z dnia 06.03.2017 r.
- 3. Obiekt badania:** próbka wody
- 4. Cel badania:** ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie
- 5. Data, godzina pobrania próbki:** 06.03.2017 r. godz. 8<sup>40</sup>, Temp: 9,4°C
- 6. Miejsce pobrania próbki:** Braniewo – wodociąg publiczny SUW Rogity – woda podawana do sieci
- 7. Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Braniewie, p. Teresę Białkowską wg. I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana)
- 8. Oznakowanie próbki przez klienta:** 26/Br
- 9. Stan próbki:** bez zastrzeżeń
- 10. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 06.03.2017 r., godz. 13<sup>40</sup>

**Badania chemiczne**

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań	Wynik badania ± niepewność <sup>1</sup>	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 13 listopada 2015r (Dz. U. z 2015r. poz.1989)
71w	glin	ETAAS zgodnie PN-EN ISO 15586:2005	<10,0	µg/l	200
	ołów		<2,0	µg/l	10
	kadm		<0,1	µg/l	5
	chrom		<2,0	µg/l	50
	nikiel		3,2 ± 0,4	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	14,5 ± 3,2	mg/l	200
	rtęć	CVAAS zgodnie z PB-OBŻ-03/CH edycja 1 z dnia 01.09.2008	<0,1	µg/l	1

< - poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji

<sup>1</sup> 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 dniu 09.03.2017 r.

Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

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. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.

autoryzował:

KIEROWNIK  
Oddziału Badania Żywności  
*mgr Radosław Lesniewski*



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, fax 89 5248338

strona 1/ liczba stron 1  
Olsztyn, 20.03.2017 r.

Znak sprawy: LBSiŻ-OBW.9051.3.77.2017.

### Sprawozdanie nr LBSiŻ-OBW/337/2017 z badania próbki wody

- Badania wykonano na zlecenie: PSSE w Braniewie, zlec. 9 Br/77/2017 z 7.03.2017 r.
  - 1.1 Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie
- Miejsce, data i godzina pobrania próbki zgodnie ze zleceniem: wod. publ. **BRANIEWO, SUW - Rogity**, woda przeznaczona do spożycia, pobrana 6.03.2017 r. o godz. 8<sup>40</sup>
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 7.03.2017 r. godz. 10<sup>00</sup>
- Próbka pobrana wg I-02/PN-ISO 5667-5:2003 metodą nieakredytowaną, przez pracownika PSSE Braniewo
- Informacja o stanie próbki w chwili przyjęcia – przydatna do badań

Oznaczenie przez klienta				26 Br	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z 13.11.2015 r. Dz.U. poz.1989
kod próbki				337	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania	
<i>badania fizyczno-chemiczne</i>					
1	benzen	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	1
2	Σ THM (trichlorometan, dichlorobromometan, dibromochlorometan, tribromometan)		µg/l	nw	100
3	tetrachlorometan		µg/l	nw	2
4	Σ trichloroeten i tetrachloroeten		µg/l	nw	10
5	1,2-dichloroetan		µg/l	nw	3
6	benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	0,010
7	Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	0,10
8	Pestycydy chloroorganiczne (α-HCH, γ-HCH, heptachlor, epoksyd heptachloru, aldryna, dieldryna, endryna, pp-DDE, pp-DDD, pp-DDT) Pyretroidy (bifentryna, fenpropatryna, λ-cyhalotryna, permetyryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, δ-metryna)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	pestycydy 0,10 suma pestycydów 0,50
9	Pestycydy fosforoorganiczne (etoprosfos, diazynon, pirymyfos metylowy, malation, paration, mekarbam, metidation, fensulfotion, triazofos, azinofos metylowy)	PB-OAS-09 ed. 6, 9.04.2015	µg/l	nw	

nw – nie wykryto, po – poniżej oznaczalności,  
granica oznaczalności: benzenu –0,25µg/l, trichlorometanu –7,5µg/l, dichlorobromometanu –3,75µg/l, dibromochlorometanu – 6,25µg/l, tribromometanu – 6,25µg/l, tetrachlorometanu – 0,5µg/l, trichloroetenu – 1,0µg/l, tetrachloroetenu – 1,0µg/l, 1,2-dichloroetanu – 0,3µg/l, benzo(a)pirenu – 0,001µg/l, benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(ghi)perylene – 0,001µg/l, indeno(1,2,3-cd)pirenu – 0,002µg/l, pestycydów chloroorganicznych i pyretroidów – 0,02µg/l, pestycydów fosforoorganicznych – 0,04µg/l,

**Badania wykonano w dniach: 7 – 17.03.2017 r.**

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.  
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbki.  
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ  
Fizyko-Chemicznych Wody,  
Gleby, Powietrza

mgr inż. Małgorzata Kacprzyk-Chynczewska

zatwierdza:

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Grażyna Boduszewicz

Braniewo, dnia 28 marca 2017 r.

**ORZECZENIE**

Dotyczy próbki wody pobranej z wodociągu publicznego w Braniewie  
SUW Rogity – woda podawana do sieci

Pobranej dnia 06 marca 2017 r.

Przez pracowników Sekcji Higieny Komunalnej Powiatowej Stacji  
Sanitarно-Epidemiologicznej w Braniewie

Zlecenie jednorazowe: Nr 7/Br/2017, Nr 8/Br/2017 z dnia 06 marca 2017r.,  
Nr 9/Br/77/2017 z dnia 07 marca 2017r.

Oznakowanie próbki 26/ Br

Woda w badanej próbie w zakresie zbadanych wskaźników mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym zawartym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r., poz. 1989).

Sekcja Higieny Komunalnej

*mgr Teresa Białkowska*