



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
e-mail: laboratorium.elblag@sanepid.olsztyn.pl

1/2

Elbląg, dnia 10.10.2016 r.

Sprawozdanie nr L/OBW-9051.2/ 553 /2016 z badania wody

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 55/Br/2016 z dnia 03.10.2016 r.
- Obiekt badania:** próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- Cel badania:** ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie
- Data, godzina pobrania próbki:** 03.10.2016, godz. 10⁰⁰
- Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Braniewo, SUW Rogity –woda podawana do sieci
- Próbka pobrana wg** I-07/PO-OBW-03, I-08/PO-OBW-03 przez próbkobiorcę z PSSE w Braniewie
- Oznakowanie próbki przez klienta:** 174/Br
- Stan próbki:** bez uwag
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 03.10.2016, godz.13²⁰

Badania mikrobiologiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹ [...;...]	Najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozp. MZ z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989)
553	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	68 [56;81]	bez nieprawidłowych zmian
	N <i>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

¹ 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: 3-6.10.2016 r.

Osoba autoryzująca:

Starszy Asystent

.....Szekcji Badań Biologicznych Wody.....

mgr inż. Katarzyna Sadowska

Sprawozdanie nr L/OBW-9051.2/ 553/2016 z badania wody

Badania fizykochemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania ± niepewność ²	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989)
553	Mętność	PN-EN ISO 7027: 2003	NTU	0,36 ± 0,11	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 473 ± 14	2500
	Jon amonowy	PN-C-04576-4:1994	mg/l	0,11 ± 0,02	0,50
	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	< 10	200
	Mangan	PN-92/C-04590/03	µg/l	< 30	50
	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	0,021 ± 0,003	0,50
	Azotany	PN-82/C-04576. 08	mg/l	1,83 ± 0,22	50
	Fluorki	PN-78/C-04588. 03	mg/l	0,28 ± 0,04	1,5
	Siarczany	PN-79/C-04566.10	mg/l	< 2,5	250
	N Cyjanki	Instrukcja Cyjanki-Test Merck	µg/l	< 2*	50
	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	7,72 ± 0,85	250
	Indeks nadmanganianowy (Utleńalność z KMnO ₄)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l O ₂	2,09 ± 0,31	5,0
	Bor	PN-75/C-04563. 01	mg/l	0,20 ± 0,03	1,0

* – 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.

Badania fizykochemiczne wykonano w Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza, Elbląg ul. Gen. J. Bema 7 w dniach: 3-5.10.2016 r.

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Osoba autoryzująca:
Hz.-Chem. Wody i Powietrza

E. Wiśniewski
mgr Elżbieta Wiśniewska

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
10.10.2016
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

HK
M. 10.16
E-D

Form. St. San. Ep. Braniewo
Wpłynęło 10.10.2016
Nr 220/16

Oddział Badania Żywności

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

Elbląg, dnia 05.10.2016 r.

Sprawozdanie nr L/OBŻ-9051.2/395w/2016 z badania metali w wodzie

1. Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna, ul. Królewiecka 26, 14-500 Braniewo.
2. Zakres wykonywanych badań: zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 56/2016 z dnia 03.10.2016 r.
3. Obiekt badania: próbka wody
4. Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie
5. Data, godzina pobrania próbki: 03.10.2016 r. godz. 10⁰⁰, Temp. 9,9°C
6. Miejsce pobrania próbki: Braniewo – wodociąg publiczny SUW Rogity – woda podawana do sieci
7. Próbkę pobrana przez: próbkobiorcę PSSE w Braniewie, p. Teresa Białkowska
8. Oznakowanie próbki przez klienta: 174/Br
9. Stan próbki: bez uwag
10. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 03.10.2016 r., godz. 13⁴⁰

Badania chemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań	Wynik badania ± niepewność ¹	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 13 listopada 2015r (Dz. U. z 2015r. poz.1989)
395w	olów	ETAAS zgodnie PN-EN ISO 15586:2005	<2,0	µg/l	10
	kadm		<0,1	µg/l	5
	chrom		<2,0	µg/l	50
	nikiel		<2,0	µg/l	20
	glin		< 10,0	µg/l	200
	miedź	FAAS zgodnie PN-EN ISO 8288:2001	<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 9963:2001	<1,0	µg/l	10
	sód	FAES zgodnie z PN-ISO 9964-3:1994	18,1 ± 4,0 ¹	mg/l	200
	rtęć	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 04.10.2016 r. do 05.10.2016r.

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 pobierania i transportu próbki.

autoryzował: Kierownik Laboratorium
w Elblągu
mgr Wiktoria Olech



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, 13.11.2016 r.

13.10.11

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.483.2016.

Sprawozdanie nr LBŚiŻ-OBW/2205/2016 z badania próbki wody

1. Badania wykonano na zlecenie: PSSE w Braniewie, zlec. 57 Br/483/2016 z 4.10.2016 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki zgodnie z oświadczeniem klienta: wod. publ. **BRANIEWO**, SUW - Rogity, woda przeznaczona do spożycia, pobrana 3.10.2016 r. o godz. 10⁰⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 4.10.2016 r. godz. 9⁵⁵
4. Próbkę pobrana wg wg I-02/PN-ISO 5667-5:2003 metodą nieakredytowaną przez pracownika PSSE Braniewo
5. Informacja o stanie próbki w chwili przyjęcia – przydatna do badań

Oznaczenie przez klienta				174 Br	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z 13.11.2015 r. Dz.U. poz.1989
kod próbki				2205	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania	
badania fizyczno-chemiczne					
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-dichloroeten		µg/l	nw	3
6	benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	0,010
7	Σ wielopierścieniowych węglowodórów aromatycznych (benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, 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, permetryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, δ-metryna)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	pestycydy 0,10 suma pestycydów 0,50
9	Pestycydy fosforoorganiczne (etopofos, 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: benzen – 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-dichloroetenu – 0,3µg/l, benzo(a)pirenu – 0,001µg/l, benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(ghi)perylen – 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: 4 – 12.10.2016 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.

autoryzował

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Fizyko-Chemicznych Wody,
Gleby, Powietrza

mgr inż. Małgorzata Kacprzyk-Chynczewska

zatwierdził:

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Grażyna Boguszewicz

Braniewo, dnia 27 października 2016 r.

ORZECZENIE

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

Pobranej i dostarczonej dnia 03 października 2016 r.

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

Zlecenie jednorazowe: Nr 55/Br/2016, Nr 56/Br/2016 z dnia 03 października 2016r.
Nr 57/Br/483/2016 z dnia 04 października 2016r.

Oznakowanie próbki 174/ 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