



WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
W OLSZTYNIE
ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn
LABORATORIUM W ELBLĄGU
ul. Gen. J. Bema 48, 82-300 Elbląg



AB 618

Oddział Badania Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7; 82-300 Elbląg strona 1/2
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@o2.pl

Elbląg, dnia 23.09.2019 r.

**Sprawozdanie z badań nr L/OBW-9051.2/423/2019**

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badania 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 52/Br/2019 z dnia 16.09.2019 r.**
- Obiekt badania:** próbka wody przeznaczonej do spożycia
- Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
- Data, godzina pobrania próbki:** 16.09.2019 r., godz. 8⁴⁵
- 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 (metody nieakredytowane) przez próbkobiorcę z PSSE w Braniewie – p. Teresa Białkowska**
- Oznakowanie próbki przez klienta:** 151/Br
- Stan dostarczonej próbki:** bez uwag
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 16.09.2019 r., godz. 14¹⁰

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)
423	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
	<i>N. Clostridium Perfringens</i> (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	jtk/100 ml	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: 16 - 19.09.2019 r.

Przegląd i autoryzacja

KIEROWNIK
Sekcji Badań Biologicznych Wody
mgr Elżbieta Janeczko

Sprawozdanie z badań nr L/OBW-9051.2/423/2019

Badania fizykochemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania $\pm$ niepewność ²	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg. Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
423	Mętność	PN-EN ISO 7027 -1:2016	NTU	0,46 $\pm$ 0,13	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
	Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012+Ap1:2015-06 Menda D	mg/l Pt	5 $\pm$ 3	Akceptowalne 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 7,5 $\pm$ 0,1	6,5 – 9,5
	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	μ S/cm	w 25°C 492 $\pm$ 15	2500
	Jon amonowy	PN-C-04576-4:1994	mg/l	< 0,05	0,50
	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	μ g/l	21 $\pm$ 3	200
	Mangan	PN-92/C-04590/03	μ g/l	< 30	50
	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	0,015 $\pm$ 0,002	0,50
	Azotany	PN-82/C-04576. 08	mg/l	1,93 $\pm$ 0,23	50
	Fluorki	PN-78/C-04588. 03	mg/l	0,29 $\pm$ 0,04	1,5
	Siarczany	PN-79/C-04566.10	mg/l	< 2,5	250
	N Cyjanki	Instrukcja Cyjanki-Test Mierck	μ g/l	< 2*	50
	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	8,29 $\pm$ 0,91	250
	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO_4)	PN-EN ISO 8467: 2001	mg/l O_2	1,41 $\pm$ 0,21	5,0
	Bor	PN-75/C-04563. 01	mg/l	0,19 $\pm$ 0,05	1,0
	N Twardość	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO_3	224 $\pm$ 16	60 - 500
	N Magnez	PN-C-04554-4:1999	mg/l	14,1 $\pm$ 1,8	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.

Badania fizykochemiczne wykonano w Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza, Elbląg ul. Gen. J. Bema 7 w dniach: 16 - 19.09.2019 r.

Przegląd i autoryzacja

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ

Fiz.-Chem. Wody i Powietrza

E. Więciak

mgr Elżbieta Więciak

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. Kinga Kalisz