



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

Urząd Gminy w Stawigudzie
SEKRETARIAT

Wpłynęło dnia **2018-05-11**

I.dz. **5006/2018**

Ilość załączników

podpis *[Podpis]*

strona 1/liczba stron 2
Olsztyn, 07.05.2018 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.5.496.2018

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/903z/2018 z badania próbki wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **Gmina Stawiguda, 11-034 Stawiguda, ul. Olsztyńska 10;**
zlecenie nr 496z/2018 z dnia 23.04.2018 r.
- 1.1. Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki zgodnie z oświadczeniem klienta: **SUW Gryźliny,**
woda uzdatniona; pobrana dnia 23.04.2018 r. godz. 9⁰⁰ - 11⁰⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 23.04.2018 r. godz. 11³⁰
4. Próbkę pobrana wg I-02/PN-EN ISO 19458:2007, I-02/PN-ISO 5667-5:2003 metodami nieakredytowanymi
przez zleceniodawcę (przeszkolony próbkobiorca, zaświadczenie nr 17/10)
5. Informacja o stanie próbki w chwili przyjęcia – przydatna do badań

kod próbki				903z	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M. Z. dn.07.12.2017 r. Dz. U., poz.2294
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹	
badania fizyczno-chemiczne					
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz.7	mg/l Pt	5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (dla mętności zalecany zakres wartości do 1,0)
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2016, roz.6	NTU	0,41	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	z0 (brak zapachu)	
4	Smak		-	z0 (brak smaku i posmaku)	
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4	6,5 - 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888:1999	$\mu\text{S}/\text{cm}$	728	2500
7	Amonowy jon	Test Amoniak Merck 1.14752	mg/l	po	0,50
8	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	51 $\pm$ 8	50
9	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	$\mu\text{g}/\text{l}$	111	200
10	Azotany	PN-EN ISO10304-1:2009	mg/l	2,6	50
11	Azotyny		mg/l	po	0,50
12	Fluorki		mg/l	0,33	1,5
13	Chlorki		mg/l	26	250
14	Siarczany		mg/l	72	250
15	Utlenialność z KMnO_4	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O_2	1,02	5,0
16	Cyjanki wolne	Test Aquaquant® 1.14417 Merck	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	50



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

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych i nieakredytowanych.
Wyniki badań spoza zakresu akredytacji AB 451 zawarte w sprawozdaniu oznaczono literą N

strona 1/liczba stron 1
Olsztyn, 27.04.2018 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.5.510.2018

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/930z/2018 z badania próbki wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **Gmina Stawiguda, ul. Olsztyńska 10, 11-034 Stawiguda**,
zlecenie nr 510z/2018 z dnia 24.04.2018 r.
- 1.1 Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki zgodnie z oświadczeniem klienta: **wodociąg publiczny Gryźliny**
SUW – woda uzdatniona, pobrana dnia 24.04.2018 r. godz. 8⁰⁰ - 9⁴⁵
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 24.04.2018 r. godz. 10¹⁵
4. Próbkę pobrana wg I-02/PN-EN ISO 19458:2007 metodą nieakredytowaną przez zleceniodawcę
(przeszkolony próbkobiorca, zaświadczenie nr 17/10)
5. Informacja o stanie próbki w chwili przyjęcia – przydatna do badań

Kod próbki				930z	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dn.07.12.2017 r. Dz.U., poz. 2294
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania	
Badania mikrobiologiczne					
1	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100ml	0	0
2	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0
3	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100ml	0	0
4	Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	PN-EN ISO 14189:2016 N	jtk/100 ml	0	0
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	nie wykryto w 1 ml	bez nieprawidłowych zmian

jtk – jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 24 – 27.04.2018 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
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 SEKCJI BADAŃ
Biologicznych Wody, Gleby
mgr *Marta Ziomska*

kod próbki				903z	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M. Z. dn.07.12.2017 r. Dz. U., poz.2294
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹	
badania fizyczno-chemiczne					
17	Bor	Test Boru, Merck 1.14839	mg/l	0,134	1,0
18	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	µg/l	1,16	10
19	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	po	50
20	Kadm		µg/l	po	5,0
21	Miedź		mg/l	po	2,0
22	Nikiel		µg/l	po	20
23	Ołów		µg/l	po	10
24	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap 1:2009	mg/l	19,2	200
25	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	1,0
26	Σ THM		µg/l	nw	100
27	Tetrachlorometan		µg/l	nw	-
28	Σ trichloroeten i tetrachloroeten		µg/l	nw	10
29	1,2-dichloroetan		µg/l	nw	3,0
30	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne [benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren]	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	Σ 0,10
31	Benzo(a)piren		µg/l	nw	0,010
32	Pestycydy chloroorganiczne (α-HCH, γ-HCH, heptachlor, epoksyd heptachloru, aldryna, dieldryna, endryna, pp-DDE, pp-DDD, pp-DDT)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	pestycydy 0,10 Σ pestycydów 0,50
33	Pyretroidy (bifentryna, fenpropatryna, λ-cyhalotryna, permetryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, deltametryna)		µg/l	nw	
34	Pestycydy fosforoorganiczne (etoprofos, diazynon, pirymifos metylowy, malation, paration, mekarbam, metidation, fensulfotion, triazofos, azinofos metylowy)	PB-OAS-09 ed 6, 9.04.2015	µg/l	nw	

¹ – niepewność wyniku wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku k=2

nw - nie wykryto

po – poniżej granicy oznaczalności, granica oznaczalności: amonowego jonu, azotynów – 0,05 mg/l, cyjanków wolnych- 2 µg/l, chromu – 2,0 µg/l, kadmu- 0,25 µg/l, miedzi – 0,005 mg/l, niklu – 2,0 µg/l, ołowiu- 2,5 µg/l, benzenu – 0,25 µg/l, trichloroetenu, tetrachloroetenu-1,0 µg/l, trichlorometanu-7,5µg/l, tribromometanu – 6,25µg/l, dichlorobromometanu – 3,75 µg/l, dibromochlorometanu- 6,25µg/l, tetrachlorometanu – 0,5 µg/l, pestycydów chloroorganicznych, pyretroidów- 0,02 µg/l, pestycydów fosforoorganicznych – 0,04 µg/l, 1,2-dichloroetanu – 0,3 µg/l, benzo(a)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(ghi)perylenu – 0,001µg/l, indeno(1,2,3-cd)pirenu-0,002 µg/l, benzo(a)pirenu – 0,001 µg/l.

Badania fizyczno - chemiczne wykonano 23.04 – 07.05.2018 r.

autoryzuje
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza

mgr inż. Joanna Bukowska

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbek.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek.

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

zatwierdza
KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Grażyna Boguszewicz



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

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

ilość załączników

podpis

Wpłynęło dnia 2018-05-08
4835/2018



AB 618

Oddział Badania Żywności

tel. 55 236 74 18 fax 55 233 47 72 e-mail: labelblag@gmail.com

Elbląg, dnia 27.04.2018 r.

Sprawozdanie z badań nr L/OBŻ-9051.3/50w/z/2018

- Nazwa i adres klienta:** Gmina Stawiguda, 11-034 Stawiguda, ul. Olsztyńska 10.
- Zakres wykonywanych badań zgodny:** ze zleceniem nr 27w/Z z dnia 26.04.2018 r.
- Obiekt badania:** próbka wody
- Cel badania:** ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie
- Data, godzina pobrania próbki:** 23.04.2018 r., godz. 9⁰⁰-11⁰⁰ – zgodnie z oświadczeniem klienta
- Miejsce pobrania próbki:** SUW Gryźliny woda uzdatniona – zgodnie z oświadczeniem klienta
- Próbka pobrana przez:** zleceniodawcę p. Edwarda Kamieniak wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana)
- Oznakowanie próbki przez klienta:** brak
- Stan próbki:** bez zastrzeżeń
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 26.04.2018 r., godz. 9⁴⁰

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)
50w/z	glin	ETAAS zgodnie PN-EN ISO 15586:2005	<10,0	µg/l	200
	antymon	HGAAS zgodnie z PB-OBŻ-05/CH edycja 1 z dnia 08.06.2009	<1,0	µg/l	5
	selen	HGAAS zgodnie z PN-ISO 9965:2001	< 1,0	µg/l	10
	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 współczynnika rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki

Badania chemiczne wykonano w dniach od 26.04.2018 r. do 27.04.2018 r.
Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

- 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.

autoryzował:

KIEROWNIK
Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych
Żywności
mgr inż. Beata Sikorska