



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. 5005/2018

Ilość załączników

podpis

strona 1/liczba stron 2
Olsztyn, 07.05.2018 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.5.496.2018

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/904z/2018 z badania próbki wody

- 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
- Miejsce, data i godzina pobrania próbki zgodnie z oświadczeniem klienta: **SUW Pluski,**
woda uzdatniona; pobrana dnia 23.04.2018 r. godz. 9⁰⁰ - 11⁰⁰
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 23.04.2018 r. godz. 11³⁰
- Próbka 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)
- Informacja o stanie próbki w chwili przyjęcia – przydatna do badań

kod próbki				904z	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	
badania fizyczno-chemiczne				5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (dla mętności zalecany zakres wartości do 1,0)
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz.7	mg/l Pt	0,13	
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2016, roz.6	NTU	z0	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	(brak zapachu)	
4	Smak		-	z0 (brak smaku i posmaku)	6,5 - 9,5
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4	
6	Przewodność elektryczna właściwa γ ₂₅	PN-EN 27888:1999	μS/cm	515	2500
7	Amonowy jon	Test Amoniaku Merck 1.14752	mg/l	po	0,50
8	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	po	50
9	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	μg/l	po	200
10	Azotany	PN-EN ISO10304-1:2009	mg/l	0,64	50
11	Azotyny		mg/l	po	0,50
12	Fluorki		mg/l	0,36	1,5
13	Chlorki		mg/l	8,3	250
14	Siarczany		mg/l	51	250
15	Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	po	5,0
16	Cyjanki wolne	Test Aquaquant®1.14417 Merck	μg/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/931z/2018 z badania próbki wody

- 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 Pluski**, **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

5. Informacja o stanie próbki w chwili przyjęcia – przydatna

Kod próbki				931z	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	<i>Escherichia coli</i>	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	<i>Clostridium perfringens</i> (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 *Maria Ziomska*

Sprawozdanie LBS/2017/30/12/2017

kod próbki				904z	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	
badania fizyczno-chemiczne					
17	Bor	Test Boru, Merck 1.14839	mg/l	0,116	1,0
18	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	µg/l	po	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	4,12	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	

nw - nie wykryto

po - poniżej granicy oznaczalności, granica oznaczalności: amonowego jonu, azotynów - 0,05 mg/l, manganu - 5 µg/l, żelaza - 40 µg/l, utlenialności - 1,0 mg/l O₂, cyjanków wolnych - 2 µg/l, arsenu - 1,0 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 - 7,5 µg/l, tribromometanu - 6,25 µg/l, dichlorobromometanu - 3,75 µg/l, dibromochlorometanu - 6,25 µg/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(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(ghi)perylen - 0,001 µg/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
Kierownik
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza

mgr inż. *Joanna Bukowska*

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.

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badan Środowiskowych i Żywności
zatwierdza

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

Wzorytę dnia 2018-06-08
Lp. 4840/2018
Ilość załączników
podpis



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-9051.3/51w/z/2018

1. Nazwa i adres klienta: Gmina Stawiguda, 11-034 Stawiguda, ul. Olsztyńska 10.
2. Zakres wykonywanych badań zgodny: ze zleceniem nr 27w/Z z dnia 26.04.2018 r.
3. Obiekt badania: próbka wody
4. Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie
5. Data, godzina pobrania próbki: 23.04.2018 r., godz. 9⁰⁰-11⁰⁰ – zgodnie z oświadczeniem klienta
6. Miejsce pobrania próbki: SUW Pluski woda uzdatniona – zgodnie z oświadczeniem klienta
7. Próbkę pobrana przez: zleceniodawcę p. Edwarda Kamieniaka wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana)
8. Oznakowanie próbki klienta: brak
9. Stan próbki: bez zastrzeżeń
10. 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)
51w/z	glin	ETAAS zgodnie PN-EN ISO 15586:2005	11,4 ± 2,5	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 akredytacji¹ 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.

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
Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych
Żywności
mgr inż. Beata Sikorska