



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

Wpłynęło dnia 2018-05-11

I.dz. 5004/2018

Ilość załączników

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

strona 1/liczba stron 2
Olsztyn, 07.05.2018 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.5.496.2018

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/906z/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 Bartązek,**
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. Próbka pobrana wg I-02/PN-EN ISO 19458:2007, I-02/PN-ISO 5667-5:2003 metodami nieakredytowanym
przez zleceniodawcę (przeszkolony próbkobiorca, zaświadczenie nr 17/10)
5. Informacja o stanie próbki w chwili przyjęcia – przydatna do badań

kod próbki				906z	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 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/1 ml	nie wykryto w 1 ml	bez nieprawidłowych zmian

jtk – jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 23 – 26.04.2018 r.

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Biologicznych Wody, Gleby
mgr Maria Ziomska



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

data odbioru dnia 2018-05-30
ilość załączników 5572/2018

podpis [podpis]

strona 1/ liczba stron 1
Olsztyn, 25.05.2018 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.5.696.2018

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/1276z/2018 z badania próbki wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **Gmina Stawiguda, 11-034 Stawiguda, ul. Olsztyńska 10**
zlecenie nr 696z/2018 z dnia 24.05.2018 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 Bartążek, SUW – woda uzdatniona**, pobrana dnia 24.05.2018 r. godz. 11⁰⁰-12²⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 24.05.2018 r. godz. 12³⁵
4. Próbkę pobrana wg I-02/PN-ISO 5667-5:2003 metodą nieakredytowaną przez zleceniodawcę (przeszkolony próbkobiorca, zaświadczenie nr 17/10)
5. Informacja o stanie próbki w chwili przyjęcia – przydatna do badań

kod próbki				1276z	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	
<i>badania fizyczno-chemiczne</i>					
1	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	19	50

Badania fizyczno - chemiczne wykonano 24.05.2018 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 LABORATORIUM
Badania Środowiskowych i Żywności
zatwierdza

Kierownik
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza

mgr inż. Grażyna Boguszewicz

mgr inż. Joanna Bukowska

kod próbki				906z	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					
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	0,16	
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	$\mu\text{S/cm}$	499	2500
7	Amonowy jon	Test Amoniaiku Merck 1.14752	mg/l	po	0,50
8	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g/l}$	82	50
9	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	$\mu\text{g/l}$	40	200
10	Azotany	PN-EN ISO10304-1:2009	mg/l	0,48	50
11	Azotyny		mg/l	po	0,50
12	Fluorki		mg/l	0,28	1,5
13	Chlorki		mg/l	9,4	250
14	Siarczany		mg/l	31	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	$\mu\text{g/l}$	nw	50
17	Bor	Test Boru, Merck 1.14839	mg/l	po	1,0
18	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	$\mu\text{g/l}$	po	10
19	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g/l}$	po	50
20	Kadm		$\mu\text{g/l}$	po	5,0
21	Miedź		mg/l	po	2,0
22	Nikiel		$\mu\text{g/l}$	po	20
23	Ołów		$\mu\text{g/l}$	po	10
24	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap 1:2009	mg/l	3,75	200
25	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g/l}$	nw	1,0
26	Σ THM		$\mu\text{g/l}$	nw	100
27	Tetrachlorometan		$\mu\text{g/l}$	nw	-
28	Σ trichloroeten i tetrachloroeten		$\mu\text{g/l}$	nw	10
29	1,2-dichloroetan		$\mu\text{g/l}$	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	$\mu\text{g/l}$	nw	Σ 0,10
31	Benzo(a)piren		$\mu\text{g/l}$	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	$\mu\text{g/l}$	nw	pestycydy 0,10 Σ pestycydów 0,50
33	Pyretroidy (bifentryna, fenpropatryna, λ -cyhalotryna, permetryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, deltametryna)		$\mu\text{g/l}$	nw	
34	Pestycydy fosforoorganiczne (etoprofos, diazynon, pirymifos metylowy, malation, paration, mekarbam, metidation, fensulfotion, triazofos, azinofos metylowy)	PB-OAS-09 ed. 6, 9.04.2015	$\mu\text{g/l}$	nw	

nw - nie wykryto

po - poniżej granicy oznaczalności, granica oznaczalności: amonowego jonu, azotynów - 0,05 mg/l, utlenialności - 1,0 mg/l O_2 , cyjanków wolnych - 2 $\mu\text{g/l}$, boru - 0,030 mg/l, arsenu - 1,0 $\mu\text{g/l}$, chromu - 2,0 $\mu\text{g/l}$ kadmu - 0,25 $\mu\text{g/l}$, miedzi - 0,005 mg/l, niklu - 2,0 $\mu\text{g/l}$, ołowiu - 2,5 $\mu\text{g/l}$, benzen - 0,25 $\mu\text{g/l}$, trichloroetenu, tetrachloroetenu - 1,0 $\mu\text{g/l}$, trichlorometanu - 7,5 $\mu\text{g/l}$, tribromometanu - 6,25 $\mu\text{g/l}$, dichlorobromometanu - 3,75 $\mu\text{g/l}$, dibromochlorometanu - 6,25 $\mu\text{g/l}$, tetrachlorometanu - 0,5 $\mu\text{g/l}$, pestycydów chloroorganicznych, pyretroidów - 0,02 $\mu\text{g/l}$, pestycydów fosforoorganicznych - 0,04 $\mu\text{g/l}$, 1,2-dichloroetanu - 0,3 $\mu\text{g/l}$, benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(ghi)perylen - 0,001 $\mu\text{g/l}$, indeno(1,2,3-cd)pirenu - 0,002 $\mu\text{g/l}$, benzo(a)pirenu - 0,001 $\mu\text{g/l}$,
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 próbek.
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Fizyko-Chemicznych i Żywności
mgr inż. Grażyna Boguszewicz



28 **Urząd Gminy w Stawigudzie**
 Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
 ul. Żołnierska 16 10-561 Olsztyn 2018-05-08
 Wpłynęło dnia 4836/2018
 Laboratorium w Elblągu
 ul. Gen. J. Bema 40 82-300 Elbląg
 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-9051.3/53w/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 Bartążek 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)
53w/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 współczynniku 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