



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 z badań zawiera badania akredytowane i nieakredytowane.**  
**Badania spoza zakresu akredytacji AB 451 zawarte w sprawozdaniu oznaczono literą "N"**

strona 1/liczba stron 1  
Olsztyn, 20.02.2014 r.

Znak sprawy: LBSiŻ-OBW.9051.5.149.2014

**Sprawozdanie LBSiŻ - OBW/225z-227z/2014 z badania wody**

1. Badania wykonano na zlecenie: **Zakład Gospodarki Komunalnej w Gietrzwałdzie, ul. Olsztyńska 2, 11-036 Gietrzwałd**; zlecenie nr 149z/2014 z dnia 18.02.2014 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbek zgodnie z oświadczeniem klienta: **wodociąg zakładowy Lajsy**; pobrane dnia 18.02.2014 r., godz. 7<sup>30</sup>, 7<sup>35</sup>, 7<sup>40</sup>
3. Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 18.02.2014 r., godz. 9<sup>35</sup>
4. Próbkę pobrane wg instrukcji I-07, I-08/PO-OBW-03 przez: zleceniodawcę (p. Zygmunt Klimczak)

kod próbki				225z SUW, woda surowa	226z SUW, woda uzdatniona	227z sieć, dyżurka	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 29.03.2007r. Dz. U. Nr 61 poz.417 ze zmianami z dn.20.04.2010r. Dz.U. Nr 72 poz. 466
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania			
<b>badania fizyczno-chemiczne</b>							
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz.7	mg Pt/l	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003, roz.6	NTU	<b>40</b>	<b>2,3</b>	<b>1,4</b>	akceptowalna
3	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	<b>7,3</b>	<b>7,3</b>	<b>7,2</b>	6,5-9,5
4	Przewodność elektryczna właściwa $\gamma_{25}$	PN-EN 27888:1999	$\mu\text{S}/\text{cm}$	<b>916</b>	<b>903</b>	<b>905</b>	2500
5	Zapach	PN-72/C-04557	-	<b>z3G</b> (wrażny gnilny, siarkowodor)	<b>z0</b> (bez obcych zapachów)	<b>z0</b> (bez obcych zapachów)	akceptowalny
6	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	<b>0,64</b>	<b>0,09</b>	<b>p.o.</b>	0,50
7	N-Mangan	PN-92/C 04590/02	$\mu\text{g}/\text{l}$	<b>p.o.</b>	<b>p.o.</b>	<b>p.o.</b>	50
8	Żelazo	PN-ISO-6332:2001	$\mu\text{g}/\text{l}$	<b>6492</b>	<b>406</b>	<b>184</b>	200
<b>badania mikrobiologiczne</b>							
				Wynik badania			
9	<i>Escherichia coli</i>	PB-OBW-04/M edycja 4, 27.02.2009	jtk/100 ml	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0
10	Bakterie grupy coli	PB-OBW-04/M edycja 4, 27.02.2009	jtk/100 ml	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0

jtk – jednostki tworzące kolonie

p.o. – poniżej granicy oznaczalności, granica oznaczalności: amonowego jonu – 0,05 mg/l, manganu - 33 $\mu\text{g}/\text{l}$

Badania fizyczno - chemiczne wykonano: 18 - 19.02.2014 r.

Badania mikrobiologiczne wykonano: 18 - 19.02.2014 r.

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.

autoryzuje

autoryzuje

zatwierdza

Sekcja Badań Biologicznych  
Wody, Gleby  
starszy asystent

dr Teresa Niewolak

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ  
Fizyko-Chemicznych Wody,  
Gleby, Powietrza

mgr inż. Małgorzata Kacprzyk-Chynczewska

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badania Wody, Gleby, Powietrza

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

**Sprawozdanie z badań zawiera badania akredytowane i nieakredytowane.**  
**Badania spoza zakresu akredytacji AB 451 zawarte w sprawozdaniu oznaczono literą "N"**

strona 1/liczba stron 1  
Olsztyn, 20.02.2014 r.

Znak sprawy: LBSiŻ-OBW.9051.5.149.2014

**Sprawozdanie LBSiŻ - OBW/225z-227z/2014 z badania wody**

1. Badania wykonano na zlecenie: **Zakład Gospodarki Komunalnej w Gietrzwałdzie, ul. Olsztyńska 2, 11-036 Gietrzwałd**; zlecenie nr 149z/2014 z dnia 18.02.2014 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbek zgodnie z oświadczeniem klienta: **wodociąg zakładowy Lajsy**; pobrane dnia 18.02.2014 r., godz. 7<sup>30</sup>, 7<sup>35</sup>, 7<sup>40</sup>
3. Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 18.02.2014 r., godz. 9<sup>35</sup>
4. Próbkę pobrane wg instrukcji I-07, I-08/PO-OBW-03 przez: zleceniodawcę (p. Zygmunt Klimczak)

kod próbki				225z SUW, woda surowa	226z SUW, woda uzdatniona	227z sieć, dyżurka	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 29.03.2007r. Dz. U. Nr 61 poz.417 ze zmianami z dn.20.04.2010r. Dz.U. Nr 72 poz. 466
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania			
<b>badania fizyczno-chemiczne</b>							
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz.7	mg Pt/l	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003, roz.6	NTU	<b>40</b>	<b>2,3</b>	<b>1,4</b>	akceptowalna
3	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	<b>7,3</b>	<b>7,3</b>	<b>7,2</b>	6,5-9,5
4	Przewodność elektryczna właściwa $\gamma_{25}$	PN-EN 27888:1999	$\mu\text{S}/\text{cm}$	<b>916</b>	<b>903</b>	<b>905</b>	2500
5	Zapach	PN-72/C-04557	-	<b>z3G</b> (wrażny gnilny, siarkowodor)	<b>z0</b> (bez obcych zapachów)	<b>z0</b> (bez obcych zapachów)	akceptowalny
6	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	mg/l	<b>0,64</b>	<b>0,09</b>	<b>p.o.</b>	0,50
7	N-Mangan	PN-92/C 04590/02	$\mu\text{g}/\text{l}$	<b>p.o.</b>	<b>p.o.</b>	<b>p.o.</b>	50
8	Żelazo	PN-ISO-6332:2001	$\mu\text{g}/\text{l}$	<b>6492</b>	<b>406</b>	<b>184</b>	200
<b>badania mikrobiologiczne</b>							
				Wynik badania			
9	<i>Escherichia coli</i>	PB-OBW-04/M edycja 4, 27.02.2009	jtk/100 ml	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0
10	Bakterie grupy coli	PB-OBW-04/M edycja 4, 27.02.2009	jtk/100 ml	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0

jtk – jednostki tworzące kolonie

p.o. – poniżej granicy oznaczalności, granica oznaczalności: amonowego jonu – 0,05 mg/l, manganu - 33 $\mu\text{g}/\text{l}$

Badania fizyczno - chemiczne wykonano: 18 - 19.02.2014 r.

Badania mikrobiologiczne wykonano: 18 - 19.02.2014 r.

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.

autoryzuje

autoryzuje

zatwierdza

Sekcja Badań Biologicznych  
Wody, Gleby  
starszy asystent

dr Teresa Niewolak

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ  
Fizyko-Chemicznych Wody,  
Gleby, Powietrza

mgr inż. Małgorzata Kacprzyk-Chynczewska

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badania Wody, Gleby, Powietrza

mgr Maria Ziomska

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
Oddział Higieny Komunalnej  
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16  
tel. (0-89) 524-83-06, fax. (0 89) 679-16-99

---

ORZECZENIE:

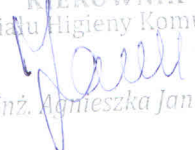
Dotyczy próbki wody pobranej: z wodociągu zakładowego Lajsy, sieć- dyżurka,  
w miejscowości: Lajsy  
przez: zleceniodawcę  
wg zlecenia z dnia: 18. 02. 2014 r.

Kod próbki: **227z/2014**

Woda w próbce - kod próbki **227z/2014** - w zakresie zbadanych parametrów fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w zał. nr 2 i 3B do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417) zmienionego rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. (Dz. U. z 2010 r., Nr 72, poz. 466).

W zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w zał. nr 1A i 3A do w/w rozporządzenia.

Opinia sanitarna jest poza zakresem akredytacji.

KIEROWNIK  
Oddziału Higieny Komunalnej  
  
mgr inż. Agnieszka Jankowska

---

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
Oddział Higieny Komunalnej  
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16  
tel. (0-89) 524-83-06, fax. 527 97 88

---

ORZECZENIE:

Dotyczy próbki wody pobranej: z wodociągu zakładowego Lajsy, SUW – woda uzdatniona,  
w miejscowości: Lajsy  
przez: zleceniodawcę  
wg zlecenia z dnia: 18. 02. 2014 r.

Kod próbki: **226z/2014**

Woda w próbce - kod próbki **226z/2014** w zakresie zbadanych parametrów fizykochemicznych nie odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w zał. nr 3B do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417) zmienionego rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. (Dz. U. z 2010 r., Nr 72, poz. 466) ze względu na ponadnormatywną zawartość żelaza.

W zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w zał. nr 1A i 3A do w/w rozporządzenia.

Opinia sanitarna jest poza zakresem akredytacji.

KIEROWNIK  
Oddziału Higieny Komunalnej  
  
mgr inż. Agnieszka Jankowska