



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, 19.01.2017 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.5.54.2017

Sprawozdanie LBŚiŻ - OBW/114z – 116z/2017 z badania próbek wody

- Badania wykonano na zlecenie: **Gmina Giętrzwald Zakład Gospodarki Komunalnej w Giętrzwaldzie, ul. Olsztyńska 2, 11-036 Giętrzwald**; zlecenie nr 54z/2017 z dnia 17.01.2017 r.
- Miejsce, data i godzina pobrania próbek zgodnie z oświadczeniem klienta: **wodociąg publiczny Giętrzwald, SUW, sieć** pobrane dnia 17.01.2017 r. o godz. 8⁰⁰, 8⁰⁵, 8¹⁰
- Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 17.01.2017 r. godz. 12²⁰
- Próbki pobrane wg I-02/PN-ISO 5667-5:2003, I-02/PN-EN ISO 19458:2007 metodami nieakredytowanymi przez zlecniodawcę (przeszkolony próbkobiorca, zaświadczenie nr 115/06)
- Informacja o stanie próbek w chwili przyjęcia – przydatne do badań

kod próbki				114z SUW, woda nieuzdatniona	115z SUW, woda uzdatniona	116z Gimnazjum	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dn.13.11.2015 r. Dz.U., poz. 1989
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹		Wyniki badania	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
badania fizyczno-chemiczne							
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz.7	mg/l Pt	10	10	20	
2	Mętność	PN-EN ISO7027:2003, roz.6	NTU	8,7	0,27	0,72	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	z2G (brak zapachu)	z0 (brak zapachu)	z0 (brak zapachu)	
4	Smak		-	nie badano	z0 (brak smaku i posmaku)	z0 (brak smaku i posmaku)	
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6	7,5	7,5	6,5 - 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888:1999	$\mu\text{S}/\text{cm}$	357	356	357	2500
7	Amonowy jon	Test Amoniak Merck 1.14752	mg/l	0,511 $\pm$ 0,088	0,424 $\pm$ 0,073	0,402	0,50
8	Mangan	PN-92/C-04590/02 N	$\mu\text{g}/\text{l}$	370	262	242	50
9	Żelazo	PN-ISO-6332:2001	$\mu\text{g}/\text{l}$	1700	po	68	200
badania mikrobiologiczne				Wyniki badania	Wyniki badania	Wyniki badania	
10	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100ml	0	0	0	0
11	Bakterie grupy coli		jtk/100ml	0	0	0	0

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

jtk – jednostki tworzące kolonie

po – poniżej granicy oznaczalności, granica oznaczalności: żelaza- 40 $\mu\text{g}/\text{l}$,

Badania fizyczno - chemiczne wykonano: 17.01.2017 r.

Badania mikrobiologiczne wykonano: 17 – 18.01.2017 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania 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

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Biologicznych Wody, Gleby

mgr Maria Ziomska

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Fizyko-Chemicznych Wody,
Gleby, Powietrza

mgr inż. Małgorzata Kaprzyk-Chynczewska

zatwierdza

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody, Gleby, Powietrza

mgr Maria Ziomska

10-561 Olsztyn, ul. Żołnierska 16
89 / 52 48 300 ZAK

Olsztyn, dnia 23 stycznia 2017 r.

Zakład Gospodarki Komunalnej
ul. Olsztyńska 2

HK.403/GG/Ol.2017

Oceńa do sprawozdania z badania wody

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olsztynie
działając w oparciu o § 17 ust. 1 pkt 3 Rozporządzenia Ministra
Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody
przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989):

- na podstawie sprawozdania sprawozdania Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności Oddział Badania Wody , Gleby , Powietrza Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej Olsztynie nr LBŚiŻ-OBW/114z-116z/2017 z badania wody
- pobranej 17 stycznia 2017 r. przez próbkobiorcę
- z wodociągu publicznego w Gietrzwałdzie - woda przeznaczona do spożycia
- kody próbek:
 - 115z – SUW – woda uzdatniona
 - 116z - sieć, gimnazjum

stwierdza warunkową przydatność wody do spożycia

Uzasadnienie

Woda w próbkach oznaczonych kodami 115z i 116z w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w załącznikach 1A i 3A do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W zakresie parametrów fizykochemicznych nie odpowiada wymaganiom ww. rozporządzenia ze względu na ponadnormatywną zawartość manganu.

W wodzie przeznaczonej do spożycia zawartość manganu nie może przekraczać 50 µg/l.

PAŃSTWOWEGO ZDROWIA
INSPEKTORA SANITARNEGO
w Olsztynie
Kierownik Sekcji Higieny Komunalnej
mgr inż. Małgorzata Przestrzelska

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

strona 1/ liczba stron 1
Olsztyn, 31.01.2017 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.5.122.2017

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/237z/2017 z badania próbki wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **Gmina Gietrzwałd Zakład Gospodarki Komunalnej w Gietrzwałdzie, 11-036 Gietrzwałd, ul. Olsztyńska 2;**
zlecenie nr 122z/2017 z dnia 31.01.2017 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki zgodnie z oświadczeniem klienta:
SUW Gietrzwałd, woda uzdatniona; pobrana dnia 31.01.2017 r. o godz. 8³⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 31.01.2017 r. godz. 9⁴⁵
4. Próbkę pobrana wg I-02/PN-ISO 5667-5:2003 metodą nieakredytowaną przez zleceniodawcę (przeszkolony próbkobiorca, zaświadczenie nr 115/06)
5. Informacja o stanie próbki w chwili przyjęcia – przydatna do badań

kod próbki				237z	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dn.13.11.2015 r. Dz.U., poz. 1989
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania	
badania fizyczno-chemiczne					
1	Mangan	PN-92/C 04590/02	µg/l	po	50

po – poniżej granicy oznaczalności, granica oznaczalności: manganu – 33 µg/l

Badania fizyczno-chemiczne wykonano 31.01.2017 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbki.

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

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Fizyko-Chemicznych Wód.