



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

Znak sprawy
Zał..... Podpis.....

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/120z – 122z/2017 z badania próbek wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **Gmina Gietrzwałd Zakład Gospodarki Komunalnej w Gietrzwałdzie, ul. Olsztyńska 2, 11-036 Gietrzwałd**; zlecenie nr 54z/2017 z dnia 17.01.2017 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbek zgodnie z oświadczeniem klienta: **wodociąg publiczny Sząbruk, SUW, sieć** pobrane dnia 17.01.2017 r. o godz. 9²⁵, 9³⁰, 9⁰⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 17.01.2017 r. godz. 12²⁰
4. Próbkę pobrane wg I-02/PN-ISO 5667-5:2003, I-02/PN-EN ISO 19458:2007 metodami nieakredytowanymi przez zleceniodawcę (przeszkolony próbkobiorca, zaświadczenie nr 115/06)
5. Informacja o stanie próbek w chwili przyjęcia – przydatne do badań

kod próbek				120z SUW, woda nieuzdatniona	121z SUW, woda uzdatniona	122z przedszkole	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	Wyniki badania niepewność ¹	Wyniki badania	
badania fizyczno-chemiczne							
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz.7	mg/l Pt	20	20	20	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003, roz.6	NTU	18	0,79	0,44	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	z2G (słaby gnilny, siarkowodor)	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	-	7,8	7,6	7,6	6,5 - 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888:1999	$\mu S/cm$	291	286	287	2500
	Amonowy jon	Test Amoniału Merck 1.14752	mg/l	0,308	po	po	0,50
8	Mangan	PN-92/C-04590/02 N	$\mu g/l$	308	48 $\pm$ 11	po	50
9	Żelazo	PN-ISO-6332:2001	$\mu g/l$	2010	105	57	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: amonowego jonu – 0,05 mg/l, manganu – 33 $\mu g/l$

Badania fizyczno - chemiczne wykonano: 17.01.2017 r.

Badania mikrobiologiczne próbek 120z i 121z wykonano: 17 – 18.01.2017 r.

Badania mikrobiologiczne próbki 122z wykonano 17 – 19.01.2017 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 Kacprzyk-Chynczewska

zatwierdza

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody, Gleby, Powietrza
mgr Maria Ziomska

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/236z/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 Sząbruk, woda uzdatniona;** pobrana dnia 31.01.2017 r. o godz. 8¹⁰
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 zlecniodawcę (przeszkolony próbkobiorca, zaświadczenie nr 115/06)
5. Informacja o stanie próbki w chwili przyjęcia – przydatna do badań

kod próbki				236z	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	
<i>badania fizyczno-chemiczne</i>					
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 Wody,
Gleby, Powietrza