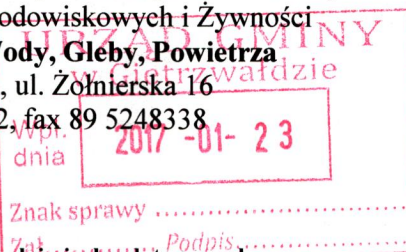




AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarно-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/117z – 119z/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 Unieszewo, SUW, sieć** pobrane dnia 17.01.2017 r. o godz. 8⁴⁵, 8⁵⁰, 8³⁰
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 próbki				117z SUW, woda nieuzdatniona	118z SUW, woda uzdatniona	119z sklep spożywczy	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	Wyniki badania	
badania fizyczno-chemiczne							
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz. 7	mg/l Pt	20	15	15	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003, roz. 6	NTU	27	0,84	0,26	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	z2G (słaby gnilny, siarkowódór)	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	-	7,2	7,2	7,2	6,5 - 9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ ₂₅	PN-EN 27888:1999	μS/cm	610	608	610	2500
7	Amonowy jon	Test Amoniaku Merck 1.14752	mg/l	0,592 ± 0,102	po	po	0,50
8	Mangan	PN-92/C-04590/02 N	μg/l	243	po	po	50
9	Żelazo	PN-ISO-6332:2001	μg/l	4750	41	po	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

jtk – jednostki tworzące kolonie

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

po – poniżej granicy oznaczalności, granica oznaczalności: amonowego jonu – 0,05 mg/l, manganu – 33 μg/l, żelaza – 40 μg/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 próbek.

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

KIEROWNIK SEKCJI BADAN
Biologicznych Wody, Gleby

mgr Maria Ziomska

KIEROWNIK SEKCJI BADAN
Fizyko-Chemicznych Wody,
Gleby, Powietrza

mgr inż. Małgorzata Wronczuk Chmielewska

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody, Gleby, Powietrza

mgr Maria Ziomska