



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. 89 524 83 02, fax 89 524 83 38

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, 19.01.2018 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.5.52.2018

**Uzupełnienie nr 1 do sprawozdania LBŚiŻ - OBW/110z – 112z/2018 z badania próbek wody  
z dnia 18.01.2018 r.**

- Badania wykonano na zlecenie: **Gmina Gietrzwałd Zakład Usług Komunalnych w Gietrzwałdzie, ul. Olsztyńska 2, 11-036 Gietrzwałd**; zlecenie nr 52z/2018 z dnia 16.01.2018 r.
  - 1.1. Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie
  2. Miejsce, data i godzina pobrania próbek zgodnie z oświadczeniem klienta: **wodociąg publiczny Sząbruk, SUW, sieć**; pobrane dnia 16.01.2018 r., godz. 7<sup>20</sup> - 10<sup>20</sup>
  3. Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 16.01.2018 r., godz. 11<sup>00</sup>
  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 – przydatna do badań

kod próbki				110z SUW, woda nieuzdatniona	111z SUW, woda uzdatniona	112z sieć, przedszkole	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	15	10	10	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003, roz.6	NTU	14	0,36	0,38	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	z2G (słaby, gnilny siarkowódór)	z0 (brak zapachu)	z0 (brak zapachu)	
4	Smak		-	-	z0 (brak smaku i posmaku)	z0 (brak smaku i posmaku)	
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6	7,6	7,6	6,5-9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa $\gamma_{25}$	PN-EN 27888:1999	$\mu\text{S}/\text{cm}$	510	499	493	2500
7	Mangan	PN-92/C 04590/02 N	$\mu\text{g}/\text{l}$	184	po	po	50
8	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	$\mu\text{g}/\text{l}$	2590	46	po	200
badania mikrobiologiczne				Wyniki badania			
9	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ 1 ml	9	9	8	bez nieprawidłowych zmian

jtk – jednostki tworzące kolonie, po – poniżej granicy oznaczalności, granica oznaczalności: manganu – 33  $\mu\text{g}/\text{l}$ , żelaza – 40  $\mu\text{g}/\text{l}$   
Badania fizyczno - chemiczne wykonano 16.01.2018 r. Badania mikrobiologiczne wykonano 16-19.01.2018 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 \_\_\_\_\_ autoryzuje \_\_\_\_\_ zatwierdza \_\_\_\_\_