



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 spoza zakresu akredytacji AB 451 zawarte w sprawozdaniu oznaczono literą N

strona 1/liczba stron 1  
Olsztyn, 25.01.2018 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.5.82.2018

**Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/177z - 178z/2018 z badania próbek wody**

1. Badania wykonano na zlecenie: „Energopol – Warszawa” S.A. 00-697 Warszawa, Al. Jerozolimskie 53, Ośrodek Wypoczynkowy Kalwa, ul. Polna 83, 12-130 Pasym; zlecenie nr 82z/2018 z dnia 23.01.2018 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: OW Kalwa w Pasymiu, woda w nieckach basenowych; pobrane dnia 23.01.2018 r., godz. 8<sup>45</sup>, 8<sup>30</sup>
3. Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 23.01.2018 r., godz. 9<sup>40</sup>
4. Próbkę pobrane I-02/PN-ISO 5667-5:2003, I-02/PN-EN ISO 19458:2007 metodami nieakredytowanymi przez zleceniodawcę (przeszkolony próbkobiorca, zaświadczenie nr 18/14)
5. Informacja o stanie próbek w chwili przyjęcia – przydatne do badań

Kod próbki				177z basen duży	178z basen mały	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M. Z z dnia 9.11.2015 r. Dz. U. poz. 2016
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania		
<b>Badania fizyczno-chemiczne</b>						
1	Chlor wolny	Test chlor wolny HI93701	mg/l	0,32	0,33	0,3-0,6
2	Chlor związany	Test chlor wolny HI93701; Test chlor całkowity HI93711	mg/l	0,20	0,22	0,3
3	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	6,5	6,6	6,5-7,6
4	potencjał redox	Instrukcja obsługi elektrody redox N	mV	702 w temp. 20,6°C	707 w temp. 20,5°C	750
<b>Badania mikrobiologiczne</b>						
				Wyniki badania		
5	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100 ml	0	0	0
6	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0	0

jtk – jednostki tworzące kolonie

Badania fizyczno - chemiczne wykonano 23.01.2018 r.

Badania mikrobiologiczne wykonano 23-25.01.2018 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  
*Maria Ziomska*  
mgr Maria Ziomska

autoryzuje

Kierownik  
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych  
Wody, Gleby, Powietrza  
*Joanna Bukowska*  
mgr inż. Joanna Bukowska

zatwierdza

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badania Wody, Gleby, Powietrza  
*Maria Ziomska*  
mgr Maria Ziomska