



Prüfinstitut für  
Abwassertechnik  
GmbH

## Certyfikat Badań

### Otto Graf GmbH

Carl-Zeiss-Str. 2-6, 79331 Teningen  
Niemcy

### EN 12566-3

„Mała oczyszczalnia ścieków dla obliczeniowej liczby mieszkańców (OLM)  
do 50”

### Mała oczyszczalnia ścieków one2clean

Mała oczyszczalnia ścieków SBR w jednym zbiorniku z dwiema strefami

Nominalny dobowy ładunek BZT5	0,27	kg BSB <sub>5</sub> /d	
Nominalna dobowa przepustowość hydrauliczna	0,75	m <sup>3</sup> /d	
Materiał	PP		
Szczelność (test próżniowy)	Wynik pozytywny		
Odporność na zgniatanie (test pionowy)	Wynik pozytywny (wrunki suche)		
Trwałość	Wynik pozytywny		
Efektywność oczyszczania	Efektywność	Koncentracja	
	ChZT	94,2 %	43 mg/l
	BZT5	98,0 %	7 mg/l
	NH <sub>4</sub> -N*	98,3 %	0,5 mg/l
	Ntot*	87,0 %	7,9 mg/l
	Zawiesina ogólna	96,3 %	14 mg/l
Zużycie energii elektrycznej	0,63	kWh/d	
*przy testowej koncentracji $\geq 300$ mg/l BZT5 (średnia)			
**zdeteminowano przy temperaturach $\geq 12^{\circ}\text{C}$ w bioreaktorze			

Przetestowane przez:

### PIA – Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH

(PIA GmbH)  
Hergenrath Weg 30  
52074 Aachen  
Niemcy

Certyfikat badań nie zastępuje Deklarację  
Właściwości Użytkowych ani oznakowania CE



Notified Body  
Nr: 1739



Certified to  
ISO 9001:2008



Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH  
  
geprüft - tested - teste

Elmar Lancé

czerwiec 2014