



Prüfinstitut für  
Abwassertechnik  
GmbH

# PRÜFZEUGNIS

**Delphin Water Systems GmbH & Co. KG**  
Warnstedtstraße 59, D-22525 Hamburg

**EN 12566-3 Anhang B**  
„Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW“

**Kleinkläranlage DELPHIN classic XXS**  
Festbett-Anlage in PE-Behältern

Mittlere BSB <sub>5</sub> Fracht (Zulauf)	0,18	kg/d
Hydraulischer Tageszufluss	0,60	m <sup>3</sup> /d
Werkstoff	Polyethylen (PE)	
Reinigungsleistung (Nominalphasen)	CSB	92,6 %
	BSB <sub>5</sub>	97,4 %
	SS	96,4 %
	NH <sub>4</sub> -N*	80,4 %
	N <sub>ges</sub> *	74,4 %
	P <sub>ges</sub>	45,5 %
Stromverbrauch / Leistungsaufnahme	1,5	kWh/d

\* Ermittelt für Temperaturen  $\geq 12^{\circ}\text{C}$  im Bioreaktor.

Geprüft durch:

**PIA - Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH**  
(PIA GmbH)  
Hergenrather Weg 30  
D-52074 Aachen

Zertifiziert nach  
ISO 9001:2000



Notified Body Nr.: 1739



Dieses Zeugnis ersetzt weder die Konformitätserklärung  
noch die CE-Kennzeichnung.



Elmar Lancé

September 2008