

Fachgebiet: Umwelt  
 Fachgebietsleiter: Prof. Dr.-Ing. J. Londong  
 Betriebsleiter: Dipl.-Ing. J. Müller

MFA Weimar  
 Coudraystr. 9  
 99423 Weimar  
 Tel. 03643 / 564 353  
 Fax. 03643 / 564 201  
 joerg.mueller@mfa.de

## Prüfbericht Nr. 0992 - B 31.06.109.02

**Auftrag:** Kleinkläranlagenprüfung nach DIN EN 12566-3, Anhang B  
 Anlage: ATB Aquamax®

**Auftraggeber:** ATB Umwelttechnologien GmbH  
 Südstr. 2  
 32457 Porta Westfalica

**Auftrag vom:** 26.10.06

**Prüfergebnisse** Zusammenfassung aus MFA-Prüfbericht B 31.06.109.01

Mittlere BSB <sub>5</sub> – Fracht (Zulauf)	0,22	kg/d
Hydraulischer Tageszufluss	0,60	m <sup>3</sup> /d
Werkstoff	Beton	
Reinigungsleistung (Nominalphasen)		
CSB	91,6	%
BSB <sub>5</sub>	97,8	%
SS	91,3	%
NH <sub>4</sub> -N <sup>1)</sup>	98,2	%
N <sub>ges, anorg.</sub> <sup>1)</sup>	73,0	%
Faecal coliforme Keime	> 99,99	%
Stromverbrauch <sup>2)</sup>	0,51	kWh/(E x d)
	bzw. 2,05	kWh/d


1) ermittelt für Temperaturen im Bioreaktor  $\geq 12$  °C

2) mit UV-Reaktor und Frostschutzheizung

Weimar,  
29.06.09

  
 Dipl.-Ing. J. Müller  
 Betriebsleiter



  
 Dipl.-Chem. K. Neumeister  
 Laborleiterin