



zugleich Leistungserklärung

ATB Umwelttechnologien GmbH  
Südstraße 2  
D-32457 Porta Westfalica

13

EN 12566-3

Kleinkläranlagen bis 50 EW für die Behandlung von häuslichem Abwasser  
AQUAmax®

Material

Beton

Wirksamkeit der Behandlung:

Wirkungsgrad der Reinigungsleistung (bei einer geprüften organischen Tagesschmutzfracht $BSB_5 = 0,22 \text{ kg/d}$ )	CSB	91,6 %
	$BSB_5$	97,8 %
	SS	91,3 %
	$NH_4-N^*$	98,2 %
	$N_{tot}^*$	73,0 %
	P	NPD
	KN	NPD

Reinigungskapazität (Bemessung):

Nominale organische Tagesschmutzfracht ( $BSB_5$ )	0,24 kg $BSB_5/d$
Nominaler Tageszufluß ( $Q_N$ )	0,6 m <sup>3</sup> /d

Wasserdichtheit

Bestanden

Standfestigkeit

Bestanden

Dauerhaftigkeit

Bestanden

Brandverhalten

A1

Freisetzung gefährlicher Stoffe

NPD

System

3

\*Temperatur im Bioreaktor  $\geq 12^\circ\text{C}$

**Dieses Dokument gilt nicht für Nachrüstungen und nur in Verbindung mit der nachfolgenden Konformitätserklärung!**



zugleich Leistungserklärung

ATB Umwelttechnologien GmbH  
Südstraße 2  
D-32457 Porta Westfalica

13

EN 12566-3

Kleinkläranlagen bis 50 EW für die Behandlung von häuslichem Abwasser  
AQUAmax®

Material

PE (Typ N)

Wirksamkeit der Behandlung:

Wirkungsgrad der Reinigungsleistung (bei einer geprüften organischen Tagesschmutzfracht $BSB_5 = 0,15 \text{ kg/d}$ )	CSB	85,5 %
	$BSB_5$	94,5 %
	SS	87,1 %
	$NH_4-N^*$	89,5 %
	$N_{tot}^*$	NPD
	P	NPD
	KN	NPD

Reinigungskapazität (Bemessung):

Nominale organische Tagesschmutzfracht ( $BSB_5$ )	0,24 kg $BSB_5/d$
Nominaler Tageszufluß ( $Q_N$ )	0,6 m <sup>3</sup> /d

Wasserdichtheit

Bestanden

Standfestigkeit

Bestanden

Dauerhaftigkeit

Bestanden

Brandverhalten

E

Freisetzung gefährlicher Stoffe

NPD

System

3

\*Temperatur im Bioreaktor  $\geq 12^\circ\text{C}$

**Dieses Dokument gilt nicht für Nachrüstungen und nur in Verbindung mit der nachfolgenden Konformitätserklärung!**



zugleich Leistungserklärung

ATB Umwelttechnologien GmbH  
Südstraße 2  
D-32457 Porta Westfalica

13

EN 12566-3

Kleinkläranlagen bis 50 EW für die Behandlung von häuslichem Abwasser  
AQUAmax®

Material

PE (Typ R)

Wirksamkeit der Behandlung:

Wirkungsgrad der Reinigungsleistung (bei einer geprüften organischen Tagesschmutzfracht $BSB_5 = 0,22 \text{ kg/d}$ )	CSB	91,6 %
	$BSB_5$	97,8 %
	SS	91,3 %
	$NH_4-N^*$	98,2 %
	$N_{tot}^*$	73,0 %
	P	NPD
	KN	NPD

Reinigungskapazität (Bemessung):

Nominale organische Tagesschmutzfracht ( $BSB_5$ )	0,24 kg $BSB_5/d$
Nominaler Tageszufluß ( $Q_N$ )	0,6 m <sup>3</sup> /d

Wasserdichtheit

Bestanden

Standfestigkeit

Bestanden

Dauerhaftigkeit

Bestanden

Brandverhalten

E

Freisetzung gefährlicher Stoffe

NPD

System

3

\*Temperatur im Bioreaktor  $\geq 12^\circ\text{C}$

**Dieses Dokument gilt nicht für Nachrüstungen und nur in Verbindung mit der nachfolgenden Konformitätserklärung!**



zugleich Leistungserklärung

ATB Umwelttechnologien GmbH  
Südstraße 2  
D-32457 Porta Westfalica

13

EN 12566-3

Kleinkläranlagen bis 50 EW für die Behandlung von häuslichem Abwasser  
AQUAmax®

Material

PP

Wirksamkeit der Behandlung:

Wirkungsgrad der Reinigungsleistung (bei einer geprüften organischen Tagesschmutzfracht $BSB_5 = 0,15 \text{ kg/d}$ )	CSB	85,5 %
	$BSB_5$	94,5 %
	SS	87,1 %
	$NH_4-N^*$	89,5 %
	$N_{tot}^*$	NPD
	P	NPD
	KN	NPD

Reinigungskapazität (Bemessung):

Nominale organische Tagesschmutzfracht ( $BSB_5$ )	0,24 kg $BSB_5/d$
Nominaler Tageszufluß ( $Q_N$ )	0,6 m <sup>3</sup> /d

Wasserdichtheit

Bestanden

Standfestigkeit

Bestanden

Dauerhaftigkeit

Bestanden

Brandverhalten

E

Freisetzung gefährlicher Stoffe

NPD

System

3

\*Temperatur im Bioreaktor  $\geq 12^\circ\text{C}$

**Dieses Dokument gilt nicht für Nachrüstungen und nur in Verbindung mit der nachfolgenden Konformitätserklärung!**

# EG-Konformitätserklärung

Der Hersteller:	<b>ATB Umwelttechnologien GmbH Südstr. 2 D-32457 Porta Westfalica</b>	
erklärt hiermit, dass das nachstehend beschriebene Produkt:	<b>AQUAmax®</b>	
Die Anforderungen folgender EG- Richtlinien erfüllt:  sowie der Verordnung (EU)	2006/42/EG 2004/108/EG  2006/95/EG  305/2011	Maschinenrichtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit Niederspannungs- richtlinie Bauproduktenver- ordnung <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>nur bei Neuanlagen sowie in Verbindung mit Behältern gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung und nachgewiesener Erstprüfung. Keine Nachrüstung.

## Angewendete harmonisierte Normen:

DIN EN ISO 12100 DIN EN 60204-1  DIN EN 61000-6-1 und -6-3  DIN EN 61000-3-2 DIN EN 12566-3	Sicherheit von Maschinen Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung Elektromagnetische Verträglichkeit - Fachgrundnormen Grenzwerte Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW
---	--

**Konstruktive Änderungen, die Auswirkungen auf die in der Betriebsanleitung angegebenen technischen Daten und den bestimmungsgemäßen Gebrauch haben, machen diese Konformitätserklärung ungültig!**



Porta Westfalica, den 05.06.2013

Markus Baumann (Geschäftsführer)