



**ATB Umwelttechnologien GmbH  
Südstraße 2  
D-32457 Porta Westfalica**

**10**

**EN 12566-3**

**Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW**

**APURIS®**

Material

Beton

Wirksamkeit der Behandlung:

Wirkungsgrad der Reinigungsleistung (bei einer geprüften organischen Tagesschmutzfracht $BSB_5 = 0,19 \text{ kg/d}$ )	CSB	92,0 %
	$BSB_5$	97,0 %
	SS	94,9 %
	$NH_4-N^*$	88,3 %

Reinigungskapazität (Bemessung):

Nominale organische Tagesschmutzfracht ( $BSB_5$ )	0,24 – 1,44 kg $BSB_5/d$
Nominaler Tageszufluß ( $Q_N$ )	0,6 – 3,6 $m^3/d$

Wasserdichtheit

Bestanden

Standfestigkeit

Bestanden

Dauerhaftigkeit

Bestanden

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

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



**ATB Umwelttechnologien GmbH  
Südstraße 2  
D-32457 Porta Westfalica**

**10**

**EN 12566-3**

**Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW**

**APURIS®**

Material

PE (Typ N)

Wirksamkeit der Behandlung:

Wirkungsgrad der Reinigungsleistung (bei einer geprüften organischen Tagesschmutzfracht $BSB_5 = 0,19 \text{ kg/d}$ )	CSB	92,0 %
	$BSB_5$	97,0 %
	SS	94,9 %
	$NH_4-N^*$	88,3 %

Reinigungskapazität (Bemessung):

Nominale organische Tagesschmutzfracht ( $BSB_5$ )	0,24 – 0,6 kg $BSB_5/d$
Nominaler Tageszufluß ( $Q_N$ )	0,6 – 1,5 $m^3/d$

Wasserdichtheit

Bestanden

Standfestigkeit

Bestanden

Dauerhaftigkeit

Bestanden

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

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



**ATB Umwelttechnologien GmbH  
Südstraße 2  
D-32457 Porta Westfalica**

**10**

**EN 12566-3**

**Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW**

**APURIS®**

Material

PE (Typ R)

Wirksamkeit der Behandlung:

Wirkungsgrad der Reinigungsleistung (bei einer geprüften organischen Tagesschmutzfracht $BSB_5 = 0,19 \text{ kg/d}$ )	CSB	92,0 %
	$BSB_5$	97,0 %
	SS	94,9 %
	$NH_4-N^*$	88,3 %

Reinigungskapazität (Bemessung):

Nominale organische Tagesschmutzfracht ( $BSB_5$ )	0,24 – 0,72 kg $BSB_5/d$
Nominaler Tageszufluß ( $Q_N$ )	0,6 – 1,8 $m^3/d$

Wasserdichtheit

Bestanden

Standfestigkeit

Bestanden

Dauerhaftigkeit

Bestanden

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

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



**ATB Umwelttechnologien GmbH  
Südstraße 2  
D-32457 Porta Westfalica**

**10**

**EN 12566-3**

**Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW**

**APURIS®**

Material

PP

Wirksamkeit der Behandlung:

Wirkungsgrad der Reinigungsleistung (bei einer geprüften organischen Tagesschmutzfracht $BSB_5 = 0,23 \text{ kg/d}$ )	CSB	94,4 %
	$BSB_5$	97,3 %
	SS	96,4 %
	$NH_4-N^*$	79,6 %

Reinigungskapazität (Bemessung):

Nominale organische Tagesschmutzfracht ( $BSB_5$ )	0,24 – 0,72 kg $BSB_5/d$
Nominaler Tageszufluß ( $Q_N$ )	0,6 – 1,8 $m^3/d$

Wasserdichtheit

Bestanden

Standfestigkeit

Bestanden

Dauerhaftigkeit

Bestanden

\*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>APURIS®</b>
Die Anforderungen folgender EG- Richtlinien erfüllt:	2006/42/EG      Maschinenrichtlinie 2004/108/EG    Elektromagnetische Verträglichkeit 2006/95/EG      Niederspannungs- richtlinie 89/106/EWG      Bauproduktenricht- linie <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, Teil 1 und 2 DIN EN 1050	Sicherheit von Maschinen - Grundbegriffe Sicherheit von Maschinen - Risikobeurteilung
DIN EN 60204-1	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung
DIN EN 61000-6-2 und -6-3	Elektromagnetische Verträglichkeit - Fachgrundnormen
DIN EN 61000-3-2 DIN EN 12566-3	Netzurückwirkungen Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW

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



Porta Westfalica, den 09.10.2010

Markus Baumann (Geschäftsführer)