



**EN 12566-3**

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nr. 002

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Vorgefertigte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser FB

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Kleinkläranlagen zur Behandlung häuslichen Abwassers FB – Identifikation anhand der CE-Kennzeichnung auf dem Produkt

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Reinigung von häuslichem Abwasser für Nenngrößen bis 50 EW

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

FujiClean Co., Ltd.  
4-1-4 Imaike, Chikusa  
Nagoya, Aichi 464-8613  
Japan

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Nicht anwendbar

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 3

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  
EN 12566-3:2005

Das PIA Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH, Notifizierte Stelle Nr. 1739

hat die ITT-Prüfungen nach System 3 durchgeführt und die entsprechenden Prüfberichte ausgestellt

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt

Nicht anwendbar

## 9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation				
Reinigungsleistung	Reinigungsleistung getestet für das Modell FB-4 mit einer organischen Tagesschmutzfracht während der Prüfungen von 0,23 mg/l BSB <sub>5</sub> <i>BSB<sub>5</sub></i> : 98,6 % <i>CSB</i> : 95,7 % <i>AFS</i> : 98,6 % <i>NH<sub>4</sub>-N</i> : 95,6 % <i>N<sub>ges</sub></i> : 88,3 % <i>P</i> : <i>NDP</i>	EN 12566-3:2005 +A2:2013				
Reinigungskapazität			FB-4	FB-5	FB-8	FB-17
	Nominale organische Tagesschmutzfracht ( <i>BSB<sub>5</sub></i> )		0,24 kg <i>BSB<sub>5</sub></i> /d	0,30 kg <i>BSB<sub>5</sub></i> /d	0,48 kg <i>BSB<sub>5</sub></i> /d	1,02 kg <i>BSB<sub>5</sub></i> /d
	Nominaler hydraulischer Tageszufluss ( <i>Q<sub>N</sub></i> )		0,60 m <sup>3</sup> /d	0,75 m <sup>3</sup> /d	1,20 m <sup>3</sup> /d	2,55 m <sup>3</sup> /d
Wasserdichtheit	Wasserdicht (Wassertest)					
Stabilität	Stabilität getestet für das Modell <i>FB-4</i> unter den folgenden Voraussetzungen (Pit Test) : - Maximale Erdüberdeckung : 0,71 m über der Behälterschulter - Einbau in grundwasserführende Schicht mit einer maximalen Höhe von 1,55 m ab Behälterboden					
	Stabilität getestet für das Modell <i>FB-17</i> unter den folgenden Voraussetzungen (Pit Test) : - Maximale Erdüberdeckung : 0,78 m über der Behälterschulter Einbau in grundwasserführende Schicht mit einer maximalen Höhe von 2,05 m ab Behälterboden					
Dauerhaftigkeit	FB-4 Kriechfaktor $\alpha_{\text{material}} = 0,46$ Alterungsfaktor $\beta = 0,87$					
	FB-5, FB-8, FB-17: Kriechfaktor $\alpha_{\text{material}} = 0,44$ Alterungsfaktor $\beta = 0,54$					
Energieverbrauch	1,3 kWh/d (FB-4)					
Brandverhalten	Klasse E					
Emission gefährliche Stoffe	NDP					

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Masashi Goto, Managing Director, Development Department

Aichi, 20.05.2021

Masashi Goto