



**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><br>BSB <sub>5</sub> : 98,6 %<br>CSB : 95,7 %<br>AFS : 98,6 %<br>NH <sub>4</sub> -N: 95,6 %<br>N <sub>ges</sub> : 88,3 %<br>P : NDP | EN 12566-3:2005<br>+A2:2013            |  |
| Reinigungskapazität         |  |  | FB-4      FB-5      FB-8      FB-17  |
|                             | Nominale organische Tagesschmutzfracht (BSB <sub>5</sub> )   |  | 0,24 kg BSB <sub>5</sub> /d      0,30 kg BSB <sub>5</sub> /d      0,48 kg BSB <sub>5</sub> /d      1,02 kg BSB <sub>5</sub> /d |
|                             | Nominaler hydraulischer Tageszufluss (Q <sub>N</sub> )   |  | 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) :<br>- Maximale Erdüberdeckung : 0,71 m über der Behälterschulter<br>- 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) :<br>- Maximale Erdüberdeckung : 0,78 m über der Behälterschulter<br>Einbau in grundwasserführende Schicht mit einer maximalen Höhe von 2,05 m ab Behälterboden                   |  |  |
| Dauerhaftigkeit             | FB-4<br>Kriechfaktor $\alpha_{\text{material}} = 0,46$<br>Alterungsfaktor $\beta = 0,87$   |  |  |
|                             | FB-5, FB-8, FB-17:<br>Kriechfaktor $\alpha_{\text{material}} = 0,44$<br>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, General manager, Development department

Aichi, 10.03.2016

Masashi Goto