



Leistungserklärung für solid-clAir® Kleinkläranlagen 4 – 50EW

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. Produktbezeichnung | solid-clAir® Quick 4 – 50EW vollbiologische Kleinkläranlagen in PE-Behältern
Der Baureihe Clearo-Line und CL |
| 2. Verwendungszweck | Vorgefertigte und/oder vor Ort montierte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser |
| 3. Hersteller | Nautilus Wassersysteme GmbH & Co. KG , Heinrich-Hertz-Straße 28, 07552 Gera |
| 4. Harmonisierte Normen | EN 12566-3 C.3.1 / EN 12566-1 / 12566-3 |
| 5. Prüfende Institute | PIA: Prüfinstitut für Abwasser GmbH
MFPA: Materialforschungs-Prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar |

Wesentliche Merkmale		Leistung
Wirksamkeit der Behandlung	Prüfnummer	Wirkungsgrad / Bemessung 4EW
Wirkungsgrad der Reinigungsleistung (bei einer geprüften mittleren Organischen Fracht BSB ₅ = 0,18kg/d)	PIA2008-078B12	CSB: 93,7% BSB ₅ : 97,5% NH ₄ -N: 97,8% SS: 96,0% Stromverbrauch: 0,18kWh/(E*d) Nominale organische Tagesschmutzfracht(BSB ₅): 0,06kg/(E*d) Nominaler Tageszufluss: 0,15m ³ /(E*d)
Die Schlammentsorgungshäufigkeit ist während der 38-wöchigen Prüfung mit 1 angegeben wurden.		
Wasserdichtheit (Prüfung mit Wasser)	PIA2009-WD-AT0904-1026	Bestanden EN12566-3A.2
Dauerhaftigkeit	MFPA B 31.12.429.05	Bestanden EN 12566-3
Standfestigkeit (Prüfgrube / DRY)	B 48.20.049.03	Bestanden DIN 1989-3:2003-08 Erdüberdeckung max. 1500mm PKW befahrbar
Brandverhalten	PIA2017-RF-1709-1091.01	Bestanden E
Freisetzung gefährlicher Stoffe		NPD

Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein die Vertriebsgesellschaft gemäß Nummer 3. Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Verordnungen, Richtlinien und Normen, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Sicherheitshinweise und mitgelieferten Anleitungen zum Einbau, Betrieb und zur Wartung der Kleinkläranlagen sind zu beachten.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Oliver Pallentin
Geschäftsführer

Gera den 02.12.2020