



Wissenschaftlicher Direktor: Prof. Dr.-Ing. habil. C. Könke

Abteilung: Werkstoff-, Verfahrens- und Bauteilentwicklung
Abteilungsleiter: Dr.-Ing. Michael Berndt

MFA Weimar
Coudraystraße 9
99423 Weimar
Dr.-Ing. S. Linne
Tel. 03643 / 564 403
Fax 03643 / 564 201
stefan.linne@mfa.de

Prüfbericht Nr. B 48.20.049.01

Auftrag: Prüfung der Standsicherheit an dem Kunststoffbehälter „Atlantis 7000L“ unter Verkehrslast LKW 12 t

Auftraggeber: GeraTec GmbH & Co. KG
Heinrich-Hertz-Str. 28
07552 Gera

Auftrag vom: 15.10.2020

Bestellnummer 3364
Kunde / Lieferant: 78337

Prüfnormen: /1/ DIN EN 12566-3:2013-09 Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW – Teil 3: Vorgefertigte und/ oder vor Ort montierte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser

/2/ DIN 1989-3:2003-08 Regenwassernutzungsanlagen – Teil 3: Regenwasserspeicher

Ergebnis: Der Behälter „**ATLANTIS 7000L**“ hat die **Standsicherheitsprüfung DRY** in der Prüfgrube nach DIN EN 12566-3:2013-09 Anhang C6 mit erhöhten Ersatzflächenlasten für Verkehr „**LKW 12 t**“ nach DIN 1989-3:2003-08 Tab.1 mit einer Lastsicherheit von 1,5 bei einer Erdüberdeckung ab OK Behälter von 1165 mm **bestanden**. Die Volumenschwankung nach 3 Wochen Prüfdauer betrug 0,64 %.

Im Auftrag

Dr.-Ing. Michael Berndt
Abteilungsleiter



Dr.-Ing. Stefan Linne
Arbeitsgruppenleiter

Weimar,
26.11.2020