

KLARO GmbH
Spitzwegstraße 63
95447 Bayreuth

Name: Dipl.-Ing. Martina Wermter
Telefon: 0241 75082-21
Telefax: 0241 75082-29
E-Mail: m.wermter@pia-gmbh.com

Datum: 29. April 2019

Beprobung Stoßbelastung (Badewannenstoß) des Kleinkläranlagensystems KLARO ONE / GRAF easyONE, Bescheinigung Nr. 351B38.A01.02

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bestätigt das PIA - Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH die Beprobung der simulierten Sonderlastsituation eines Badewannenstoßes. Dieser entsprach den Vorgaben für Zufluss-Spitzen gemäß EN 12566-3 (B 3.4.3) und stellt für ein System die hydraulisch ungünstigste Situation im laufenden Betrieb entsprechend der Norm dar.

Die Auswertung der Analyseergebnisse zeigt, dass die KLARO ONE / GRAF easyONE Anlage einen effektiven Rückhalt des gepufferten Klärschlammes gewährleisten konnte (siehe Tabelle auf Seite 2).

Die Beprobung der Zuflussspitze wurde bei einem gemessenen SV30 von 500 ml/l durchgeführt. Die KLARO ONE / GRAF easyONE wurde im Vorlauf der Beprobung 11 Wochen lang kontinuierlich betrieben. Die Anlage wurde während der Vorlaufphase kontinuierlich mit einer hydraulischen Last von 750 l/d (100 %), mit häuslichem Abwasser beschickt.

Die PIA GmbH ist Prüfstelle („Notified Body“ – Kennnummer NB 1739) nach der europäischen Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) für die Prüfung von Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW nach EN 12566 Teil 1, 3, 4, 6 und 7. Darüber hinaus ist die PIA GmbH nach DIN EN ISO 9001:2008 für den Bereich Prüfung von abwassertechnischen Anlagen zertifiziert und ist durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH nach DIN ISO/IEC 17025:2005 als Prüflabor akkreditiert.