



Prüfinstitut für
Abwassertechnik
GmbH

PERFORMANCE RESULTS

Reinhardt GmbH

Albert-Einstein-Str. 20, 23701 Eutin, Germany

EN 12566-3, Annex B

Small wastewater treatment systems for up to 50 PT

Small wastewater treatment system Klärmax®

Polyethylene two chamber tank

Test report PIA2009-043B22 without UV module

Nominal organic daily load	0.14 kg BOD ₅ /d		
Nominal hydraulic daily load	0.60 m ³ /d		
Material	Polyethylene		
Treatment efficiency (nominal sequences)	Efficiency	Effluent	
	COD	87.2 %	52 mg/l
	BOD ₅	92.3 %	17 mg/l
	P _{tot}	84.2 %	1.2 mg/l
	SS	91.0 %	24 mg/l
Electrical consumption	0.7 kWh/d		

Performance tested by:

PIA – Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH

(PIA GmbH)

Hergenrather Weg 30

52074 Aachen, Germany

This document replaces neither the declaration
of performance nor the CE marking.



Notified Body
No. 1735



Certified according to
ISO 9001:2008

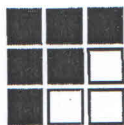


Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-17712-01-00



Elmar Lance

September 2017



Превод от английски език

Лого на ПИА ГмбХ

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

Райнхардт ГмбХ

ул. „Алберт Айнщайн“ 20, 23701 Ойтин, Германия

EN 12566-3, Анекс В

Малки системи за пречистване на отпадни води, за до 50 е.ж.

Малка система за пречистване на отпадни води Klärmax®

Полиетиленов двукамерен резервоар

Доклад за изпитване PIA2009-043B22 без ултравиолетов модул

Номинално органично дневно натоварване	0,14 кг БПК ₅ /ден	
Номинално хидравлично дневно натоварване	0,60 м ³ /ден	
Материал	Полиетилен	
Ефикасност на пречистването (номинални последователности)	Ефикасност	Излив
(Химична потребност от кислород) ХПК	87,2%	52 мг/л
(Биохимична потребност от кислород) БПК ₅	92,3%	17 мг/л
Еквивалент жители	84,2%	1,2 мг/л
Суспендирани твърди частици	91,0%	24 мг/л
Разход на ел.енергия	0,7 kWh/d (киловат часа на ден)	

Експлоатационните показатели са изпитани от:
ПИА – Прюфинститут фюр Абвасертекник ГмбХ
(ПИА ГмбХ)
Хергенратер Вег 30
52074 Аахен, Германия

Този документ не заменя нито декларацията за експлоатационни показатели, нито знака СЕ.

/подпис, не се чете/

Елмар Лансе

ПЕЧАТ на ПИА – Прюфинститут фюр Абвасертекник ГмбХ

Септември, 2017 г.

Подписаната Татяна Георгиева Шопова удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски език на български език на приложения документ – РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ. Преводът се състои от една (1) страница.

Преводач:

Татяна Георгиева Шопова

