

PERFORMANCE RESULTS

FANN VA – teknik AB
Dackevägen 33, 17734 Järfälla
Sweden

EN 12566-3, Annex B
"Small wastewater treatment systems for up to 50 PT"

Small wastewater treatment system Biobed 5
Aerated filter system with chemical dosing into primary tank

Nominal organic daily load	0.37	kg/d
Nominal hydraulic daily load	0.90	m ³ /d
Material	polyethylene	
Treatment efficiency (nominal sequences)	COD	97.8 %
	BOD ₅	98.7 %
	SS	99.3 %
	NH ₄ -N*	83.8 %
	N _{tot} *	53.3 %
	P _{tot}	99.3 %
Electrical consumption	0.77	kWh/d

* determined for temperatures $\geq 12^{\circ}\text{C}$ in the bioreactor.

Performance tested by:

PIA - Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH
(PIA GmbH)
Hergenrather Weg 30
D-52074 Aachen

Certified according to
ISO 9001:2000



Notified Body number: 1739 

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

Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH

Geprüft - tested - teste

Eimar Lancé

October 2012

PREVÁDZKOVÉ VÝSLEDKY

FANNVA – teknik AB
Dackevägen 33, 17734 Järfälla
Švédsko

EN 12566-3, Príloha B
„Malé systémy úpravy odpadových vôd pre maximálne 50 osôb“

Malý systém úpravy odpadových vôd Biobed 5
Prevzdušňovaný filtračný systém s chemickým dávkovaním do hlavnej nádrže

Menovité organické denné zaťaženie	0,37	kg/d
Menovité hydraulické denné zaťaženie	0,90	m ³ /d
Materiál	polyetylén	
Účinnosť čistenia (nominálne sekvencie)	CHSK	97,8 %
	BSK	98,7 %
	TL	99,3 %
	NH ₄ -N*	83,8 %
	N _{tot} *	53,3 %
	P _{tot} *	99,3 %
Spotreba elektrickej energie	0,77	kWh/d
<i>*stanovená pre teploty ≥ 12 °C v bioreaktore.</i>		

Účinnosť odskúšal:

PIA – Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH
(PIA GmbH)
Hergenrather Weg 30
D-52074 Aachen

[Nečitateľný podpis v. r.]

Certifikovaný podľa ISO 9001:2000 [Nečitateľná značka]

[Pečiatka:]
Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH
geprüft – odskúšané - testé

Notifikovaný orgán číslo. 1739 [Vlajka EÚ]

Tento doklad nenahrádza vyhlásenie o zhode,
ani označenie CE.

Elmar Lancé Október 2012