

Reningsresultat av BioBox reningssystem - enligt de Svenska allmänna råden

BioBox är testad i Finland med Valonia projektet. Testet har utförts i naturliga förhållanden, i ett fritidshus som används på sommaren. Vattenmängden är beräknad att vara 60 l/pe/dygn och består av BDT avlopp. Vatten kommer in med en vattenledning och det finns en varmvattenberedare på 40 l i Stugan. Avloppssystemet belastas av 2-5 personer på sommarsäsongen, under vintertiden används den inte.

I tabellen visas värden av utgående vatten i mg/l och reningsgraden är beräknade på de Svenska allmänna råden.

Prov datum	BOD7 mg/l och i %	Ptot mg/l och i %	Ntot mg/l och i %
13.9.2010	9,3 99 %	1,5 96 %	9,7 96 %
21.6.2010	7,2 99 %	0,98 97 %	3,3 96 %
14.9.2009	25 97 %	2,5 93 %	9,4 96 %

http://www.raita.com/biobox_svenska_rening.pdf

www.valonia.fi/public/default.aspx?nodeid=17177&culture=fi-FI&contentlan=1



www.raita.com

Reduktion av förorening Krav för normal respektive hög skydds nivå.
Figur 6

	Reduktion %		Utsläppt mängd g/p, d		Utgående halt ¹ mg/l	
	Normal skydds nivå	Hög skydds nivå	Normal skydds nivå	Hög skydds nivå	Normal skydds nivå	Hög skydds nivå
BOD ₇	90%	90%	5	5	30	30
Tot-P	70%	90%	0,6	0,2	3	1
Tot-N		50%		7		40