

Biobox XL 2 st + 4 biomoduler, Lojo 2015 (Sammanfattning av Valonias rapportering på svenska)

Raita Environment **Biobox XL -grävatten (BDT) filter** togs i bruk under hösten 2014 för egnahemshus avloppsrenare.

Vattenförbrukningen är 76 l / invånare * d. - enligt fastighetens vattenmätare. Utrustning i fastigheten – tvättmaskin, diskmaskin, dusch, bastu, som toalett komposterande system (ej utsläpp till avloppet) – reningsgraden som krävs är enligt beställerserna för de normala områden .

Funktion: Reningsverket har fungerat bra under testperioden (2015 -7 – 2016 – 2). Enligt analysrapporterna är reningsgraden mycket hög (den klarar bestämmelserna för BDT rening även för de känsliga områden).

Avloppsvatten prover av bakterie koncentrationer har varit i 0: Inga enterokocker har varit i prover har funnits. Till exempel, kust badvatten klassificeras enligt bakterierna från sina gårdar för att vara utmärkt när antalet personer som intestinala enterokocker är mindre än 100 cfu / 100 ml (TILLÄMPNING GUIDE badvattnet i förordning 177/2008).



Näyte pvm	BOD7atu % (67)	BOD7atu mg/l	P(kok) % (0)	P(kok) mg/l	N(kok) % (0)	N(kok) mg/l
2.2.2016 ^{x)}	99	3	100	0,02	93	1
31.8.2015	99	3	100	0,02	0	16
28.7.2015 ^{x)}	99	3	100	0,02	90	1
keskiarvo	99,0		100,0		61,0	

Tabell 9. RAITA Biobox XL + Biomodulernas rengöringsresultat (%) och koncentrationer (mg / l), Raita. Siffrorna inom parentes avser värden tillräckliga för rening i normala områden (resultatet överstiger även de bestämmelserna för känsliga områden BOD7atu 83% - P(kok) 17% - N(kok) 0%). *) proverna 2015-7 och 2016-2 är möjligtvis blandade med en del av dagvatten

Länkar: - [till Valonia resultatssida](#) – analysrapporter: [28.7.2015](#) [31.8.2015](#) [2.2.2016](#)

Biobox L (M), Sagu 2015 (Sammanfattning av Valonias rapportering på svenska)

Raita Environment **Biobox L -gråvatten (BDT) filter** togs i bruk 2014 för sommarkök's avloppsrenare. Objektet ligger i närheten av havet och det krävs högre reningsnivå (känsliga områden)

Sommarköket används från maj till september. Sommarkökets vattenförbrukning är räknad att vara 80 l / invånare * d.

Funktion: Reningsverket har fungerat bra under sommaren 2015, med undantag i september för organiska materialets (BOD7ATU) reningsgrad (se. tabell + förklaring). Fosfors och kväves reningsgrad var bra i alla provtagningstillfällen.

Avloppsvatten prover av bakterie koncentrationer har varit små: enterokocker har varit i prov 0-74 cfu / 100 ml. Till exempel, kust badvatten klassificeras enligt bakterierna från sina gårdar för att vara utmärkt när antalet personer som intestinala enterokocker är mindre än 100 cfu / 100 ml (TILLÄMPNING GUIDE badvattnet i förordning 177/2008).



Näyte pvm	BOD7atu % (83)	BOD7atu mg/l	P(kok) % (17)	P(kok) mg/l	N(kok) % (0)	N(kok) mg/l
22.9.2015 *)	50	300	88	0,98	65	7,1
31.8.2015	95	28	95	0,40	88	2,5
28.7.2015	91	54	98	0,14	80	4,0
keskiarvo	78,7		93,7		77,3	

Tabell 6. RAITA Biobox L rengöringsresultat (%) och koncentrationer (mg / l), Raita. Siffrorna inom parentes avser värden tillräckliga för rening i känsliga områden. *) lägre reningsgrad av September förklaras genom att filterrengöringsintervall var överskridet.

Länkar: - [till Valonia resultatssida](#) – analysrapporter: [22.9.2015](#) - [31.8.2015](#) - [28.7.2015](#)

Biobox S, Sagu 2009 -2010 (Sammanfattning av Valonias rapportering på svenska)

Dessa tester har utförts av Valonia i en fastighet i Sagu, var **BioBox S reningsverk** med 300 l:s slamavskiljare behandlar avlopp från ett sommarkök. Köket har varmvattenberedare (50 l) och en diskbänk. Fastigheten används av 2-5 personer mest på sommartiden. Toalett är en komposttoalett och belastar inte avloppssystemet. Vattenmängderna räknas motsvara en belastning av en typisk sommarstuga. Volymer och haltigheter är inte exakt kända för att det finns inte vattenmätare. Därför har man förutsatt att vatten volymen av BDT avlopp (bad, disk och tvätt) är 80 l / person / dygn (dvs 2/3 delar av den totala beräknade vattenvolymen 120 l).

Funktion: Reningsverket har fungerat bra.



Näyte pvm	BOD7atu % (83)	BOD7atu mg/l	P(kok) % (17)	P(kok) mg/l	N(kok) % (0)	N(kok) mg/l
14.9.09	93	25	50	2,5	25	9,4
21.6.10	98	7,2	80	0,98	74	3,3
13.9.10	98	9,3	70	1,5	22	9,7
keskiarvo	96		67		40	

Tabell . RAITA Biobox S rengöringsresultat (%) och koncentrationer (mg / l), Raita. Siffrorna inom parentes avser värden tillräckliga för rening i känsliga områden.

Länkar: - [till Valonia resultatssida](#)