

Biobox XL 2 kpl + 4 biomoduulia, Lohjo 2015 (Yhteenveto Valonia testauksesta)

Oy Raita Environment:n **Biobox XL - harmaavesipuhdistamo** otettiin käyttöön syksyllä 2014 uuden omakotitalon puhdistusjärjestelmänä.

Vedenkulutus on 76 l / käyttäjä / vrk – vesimittarilukeman mukaan. Varustustaso – astianpesukone, pyykinpesukone, suihku, sauna, wc-järjestelmänä kompostoiva vessa (EV IN 200 -malli), josta ei johdeta mitään jätevesijärjestelmään. Puhdistustehovaatimus – normaalit alueet.

Toiminta: Puhdistamo on toiminut hyvin testausjaksolla (2015 -7 – 2016 – 2). Tutkimustulosten perusteella on puhdistusteho erittäin hyvä (riittää hyvin myös ranta- ja pohjavesialueille).

Entrekokkeja ei havaittu (0 cfu /100 ml).



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	

Taulukko RAITA Biobox XL + Biomoduulilaajennus puhdistustulos (%) ja pitoisuudet poistuvassa (mg / l), Raita. Suluissa arvot normaalialueiden rajoista (tulos riittää myös pohja- ja ranta-alueiden vaatimukseen BOD7atu 83% - P(kok) 17% - N(kok) 0%). *

Näytteissä 2015-7 ja 2016-2 on mahdollisesti suotovettä mukana



Linkit: analyysiraportit: [28.7.2015](#) [31.8.2015](#) [2.2.2016](#)
Biobox L (M), Sauvo 2015 (Yhteenveto Valonia testauksesta)

Oy Raita Environment:n **Biobox L -harmaavesipuhdistamo** otettiin käyttöön 2014 kesäkeittiön puhdistusjärjestelmänä.

Kesäkeittiötä käytetään toukokuusta syyskuuhun. Vedenkulutus 80 l / käyttäjä / vrk – arvio.
Puhdistustehovaatimus – tiukemmat (pohjavesi- ja rantaalueet).

Toiminta: Puhdistamo on toiminut hyvin testausjaksolla (2015 kesällä), poikkeuksena syyskuun näyte, jolloin BOD arvot olleet liian korkeat. Ilman tätä tutkimustulosten perusteella on puhdistusteho erittäin hyvä (riittää hyvin myös ranta- ja pohjavesialueille).



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	

Taulukko. RAITA Biobox L puhdistustulos (%) ja pitoisuudet poistuvassa (mg / l), Raita. Suluissa arvot pohjavesi- ja ranta-alueiden rajoista *) huonompi Syyskuun tulos BOD:n osalta johtui, koska suodattimia ei oltu puhdistattu.

Linkit:



analyysiraportit: [22.9.2015](#) - [31.8.2015](#) - [28.7.2015](#)

Biobox S, Sauvo 2009 -2010 (Yhteenveto Valonia testauksesta)

Oy Raita Environment:n **Biobox S -harmaavesipuhdistamo** (+ laajennus 300 l saostuskaivo) otettiin käyttöön 2009 kesäkeittiön puhdistusjärjestelmänä.

Kesäkeittiötä käytetään toukokuusta syyskuuhun. Vedenkulutus 80 l / käyttäjä / vrk – arvio.
Puhdistustehovaatimus – tiukemmat (pohjavesi- ja rantaalueet).

Toiminta: Puhdistamo on toiminut hyvin testausjaksolla (2009- 2010). Tutkimustulosten perusteella on puhdistusteho erittäin hyvä (riittää hyvin myös ranta- ja pohjavesialueille).



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:

