

Pipelifen suodatuskaseteilla ja FILT 1400-fosforimassakaivolla varustettu vaakavirtausmaasuodatin

Taulukko 1. Vaakavirtausmaasuodattimen seurannassa otettujen näytteiden perusteella lasketut keskimääräiset puhdistetun jäteveden aiheuttamat päästöt ja reduktiot. Vaadittavat tulokset on laskettu asetuksen peruskäsittelyvaatimuksen mukaisesti. Veden kulutus kohteella on arvioitu olevan 110 l/asukas/vrk. Kohteella on kaksi asukasta. Lähtevän jäteveden tulokset ovat kahdeksan näytekerran keskiarvoja.

kuormitus- laji	Kuormitus (asetus) tuleva kuormitus		Vaadittavat tulokset vähenemä sallittu kuormitus			Seurantatulokset 2008-2011 vähenemä toteutunut kuormitus		
	g/asukas/d	mg/l	%	g/asukas/d	mg/l	%	g/asukas/d	mg/l
BOD7	50	454,5	90	5	45,5	98,5	0,8	6,9
P	2,2	20,0	85	0,33	3,0	87,7	0,27	2,46
N	14	127,3	40	8,4	76,4	53	6,6	59,8

Taulukko 2. Vaakavirtausmaasuodattimen lähtevän jäteveden tulokset.

Pvm	pH	SS mg/l	BOD7 mg/l	Kok. fosfori mg/l	Kok. typpi mg/l
14.10.2008	7,68	39	6	0,76	50
10.11.2008	7,54	160	5	0,57	33
26.5.2009	11,99	0,7	22	0,045	98
23.11.2009	11,9	13	4	0,10	55
16.8.2010	8,62	7,9	3	1,10	57
18.10.2010	8,21	3,9	5	17	60
17.1.2011	11,8	6,1	<3	0,07	64
27.6.2011	12,1	6,4		0,07	61
Keskiarvo	9,98	29,6	6,9	2,46	59,8
Mediaani	10,21	5,0	5	0,34	58,5

