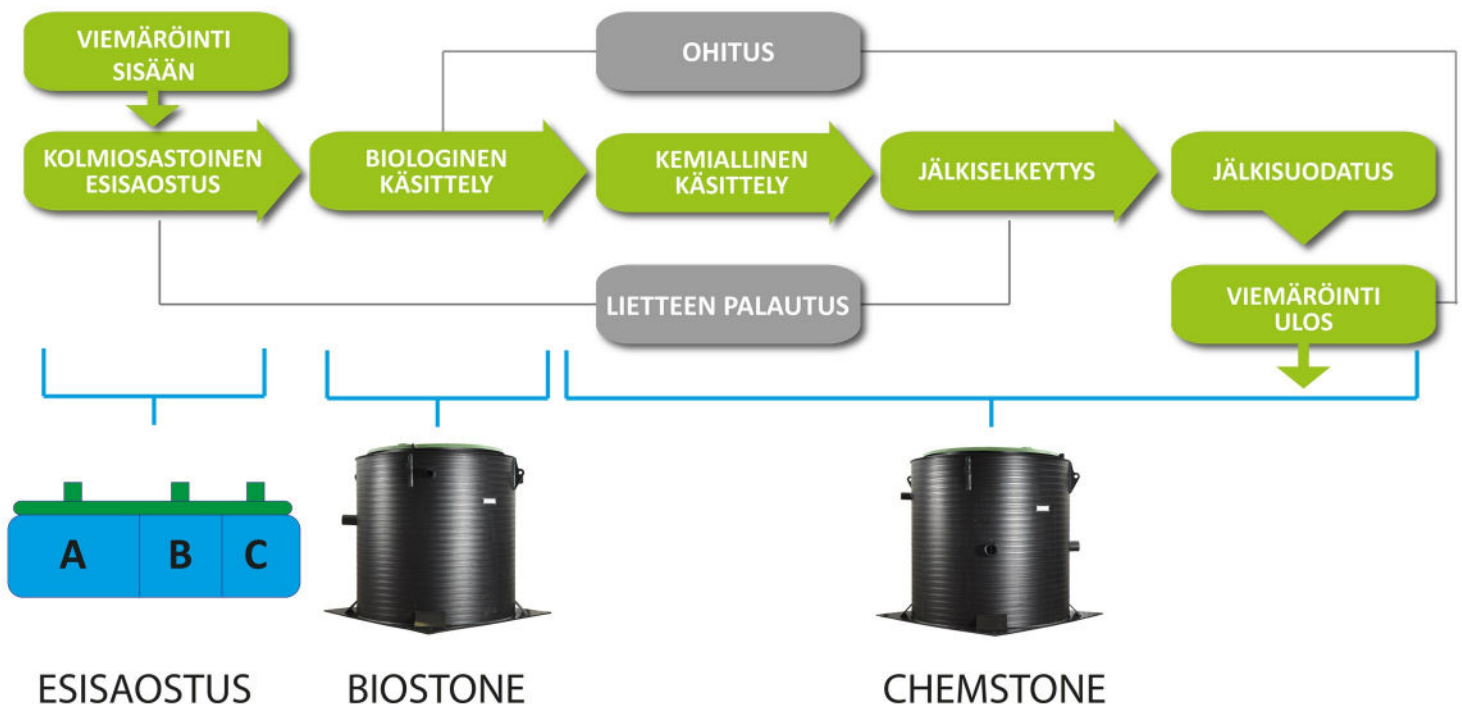


BIOSTONE-CHEMSTONE - SUURET PUHDISTAMOT

PE 55-300



- Soveltuu käytettäväksi esimerkiksi liikerakennuksissa, hotelleissa, kouluissa, leirintäalueilla, lomakylissä tai useamman kiinteistön yhteispuhdistamona
- Puhdistaa kaikki asumisjätevedet korkeimman vaatimustason mukaisesti
- Biologis - kemiallinen puhdistamo
- Biosuodatin- "trickling filter" teknologiaan perustuva puhdistusprosessi
- Varmatoiminen ja kestää erittäin hyvin kuormitusvaihteluita
- Helppo käyttää ja edullinen huoltaa



BIOSTONE-CHEMSTONE -puhdistamoilla voidaan käsitellä mallista riippuen 55-300 henkilön jätevedet. Puhdistamot tarvitsevat eteensä sakokaivot, jotka mitoitetaan siten, että vedellä on kahden vuorokauden viipymä. Säännöllisenä huoltona puhdistamot tarvitsevat sakokaivojen tyhjennyksen, kemikaalin lisäyksen sekä jälkisuodattimenvaihdon. Puhdistamon kemikaalinkulutus määräytyy veden käytön mukaan.

BIOSTONE-CHEMSTONE -puhdistamo on täydellinen biologis-kemiallinen laitteisto asumisjätevesien käsittelyyn. Puhdistamoja on jo käytössä satoja noin kahdessakymmenessä eri maassa, joista useissa puhdistamot ovat jatkuvan viranomaisseurannan alaisia. Erilaisista olosuhteista riippumatta puhdistamomme täyttävät paikalliset puhdistusvaatimukset

BIOSTONE-CHEMSTONE -puhdistamo on biologis-kemiallinen laitteisto asumisjätevesien käsittelyyn. Biologisessa osassa mikrobimassa muodostuu muovitäyteaineen pintaan, samalla kun vettä kierrätetään ja hapetetaan. Mikrobit käyttävät vedessä olevaa orgaanista ainetta ravintonaan ja näin poistavat sitä vedestä. Mikrobit hajottavat ja poistavat myös jätevedessä olevan typen. Kemiallisessa osassa sekoitetaan tulevaan veteen saostuskemikaalia, joka veteen sekoittuessaan saostaa liukoista fosforia. Muodostuneet flokit laskeutetaan ja suodatetaan ennen puhdistetun veden laskemista luontoon. Viimeinen vaihe on kivitukitusuodatin joka toimii jälkisuodatuksena.

Tuote	BSCS 55	BSCS 100	BSCS 200	BSCS 300
Veden määrä (m ³ /vrk)	5,5	10	20	30
Sähkön kulutus (kWh/vrk)	3,8	4,4	5,0	5,6
Kemikaalin kulutus (kg/vrk)	1,0	2,0	4,0	6,0
Paino (kg)	550	900	2000	2500
Sakokaivojen tilavuus (m ³)	15	30	60	90

