

## AS-ANASEP

### SEPARATOR ANAEROB



Echipamentul este utilizat pentru pre-tratarea anaerobă a apelor reziduale și separarea eficientă ulterioară a substanțelor nedizolvate. AS-ANASEP este destinată pentru tratarea apelor uzate din gospodăria și poate fi utilizată în mod avantajos pentru clădiri locuite ocazional (cabane, case de vacanță etc.) sau în locuri, unde nu există acces la alimentarea cu energie. De fapt, aceasta este un rezervor septic cu patru camere dispuse ca un reactor anaerob de tip șicană cu deschideri pentru separarea substanțelor nedizolvate. Debitul prin rezervorul septic este optimizat conform unui model matematic bine dovedit în practică - acesta prevede utilizarea maximă a tuturor spațiilor disponibile.

### Avantaje

- **Eficiență mai mare în separarea substanțelor organice** este determinată printr-o perioadă de reținere mai lungă în rezervorul septic și contactul apropiat cu nămolul tratat anaerob; aceasta are ca rezultat o **producție de nămol redusă** și un interval mai lung de egalizare.
- **Descărcare redusă a substanțelor nedizolvate** și, prin urmare, o tendință redusă de colmatare a bio-filtrelor sau a sistemelor de drenaj în aval. **Ca urmare, acest lucru duce la scăderea costurilor de exploatare.**
- **Scăderea cererii pentru procesele finale de tratare.**
- **Funcționare economică fără alimentare cu energie.**
- **Utilizarea pentru clădiri locuite ocazional.**



AS-ANASEP - SEPARATOR ANAEROB								
Denumire	Volum (m <sup>3</sup> )	Nr de locuitori echivalenți (LE)	Vedere în plan dimensiuni		Dimensiuni cote			Greutate transport (kg)
			Ø rezervor 1 sau L x B (mm)	Ø rezervor 2 sau L x B (mm)	Înălțime rezervor* (mm)	Cotă admisie (Hv) (mm)	Cotă evacuare (Ho) (mm)	
AS-ANASEP 4.8	4,79	2-7	1900	-	2510	1800	1650	290
AS-ANASEP 7.0	7,02	8-10	2300	-	2520	1800	1650	340
AS-ANASEP 9.6	9,58	11-14	1900	1900	2510	1800	1650	290 + 290
AS-ANASEP 14.0	14,04	15-21	2300	2300	2520	1800	1650	340 + 340
AS-ANASEP 18.9	18,92	22-28	6000 x 2160	-	2645	1870	1720	1800
AS-ANASEP 24.9	24,88	29-37	4000 x 2160	4000 x 2160	2645	1870	1720	1200 + 1200
AS-ANASEP 37.8	37,84	38-50	6000 x 2160	6000 x 2160	2645	1870	1720	1800 + 1800

\*Incl. adaptor standard

Tehnologia separatorului anaerob AS-ANASEP se bazează pe inovare a unui rezervor septic convențional proiectat în conformitate cu standardele EN 12566-1 și SRN 75 6402 și în plus pe fluxul optimizat în interiorul rezervorului. Pentru atingerea eficienței maxime a echipamentelor, structura a fost proiectată prin utilizarea software-ului de modelare Hydrus.

EASILY, QUICKLY, ECOLOGICALLY  
AND IN HIGH QUALITY!