50 YEARS WARRANTY

AimboothA BIO•TANK

Clean Earth.. Green Earth...



The future of sanitation

5 STAGE PROCESS
Ensures complete digestion of human waste.

LEAK PROOF
Will not contaminate Ground & Well Water

NO BIO-FOULING
Inner Glassy Finish Eliminates Growth Of Algae & Bio Fouling

LIGHT WEIGHT
Easy to Transport, handle & Install

AimboothA BIO•TANK

FRP BIO SEPTIC TANK

- The Advanced Bio-Septic tank is an improved version of the technology developed by DRDO.
- The Bio-Septic tank is an anaerobic digester for treating septic water released from toilets.
- It has five compartments with interconnecting flow. Common Manholes with covers are provided on top of the compartments.
- Inoculum to digest the human waste has to be added before using the bio-septic tank.
- Poly-grass lining is provided in the First Two Compartments to provide large surface area and for supporting attached growth of anaerobic bacteria..
- Bio-Media (400 sq.m./cu.m.) is filled in the Third and Fourth Compartment to increase the surface area for bio-films and serve as growth medium for the bacteria. The last compartment can be used for storing / pumping / disinfecting the treated effluent.
- Sludge accumulation in the tank is vastly reduced due to complete digestion of waste by the bacteria - hence periodic cleaning is unnecessary. The system is to be used for treating toilet water (black water) only. Grey water (bath and cloth rinse water) should not be mixed.

Advantages of using Bio Septic Tanks

- ✓ **50% Cost of the Civil Septic Tank**
- ✓ **One Day Installation & Same Day Use**
- ✓ **No Need of Removal of Solid Waste**
- ✓ **Low Cost Maintenance**
- ✓ **Long Lifetime**



The system is available from
1,000 litres to 60,000 litres capacity.



No Odor



Leak-proof



Rust proof



Weather-Resistant



Light weight



Strong & Durable



100% Hygienic



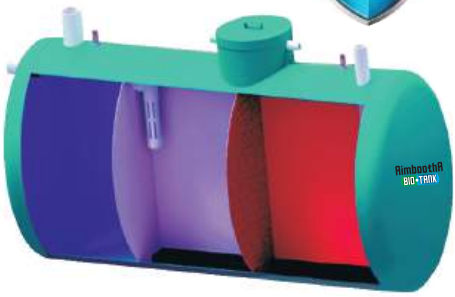
Eco-Friendly

ஐம்பூதா பயோ டேங்க்

FRP பயோ செப்டிக் டேங்க்

50 YEARS WARRANTY

- ஐம்பூதா FRP பயோ செப்டிக் டேங்க் DRDO தொழில்நுட்பத்தின் மேம்படுத்தப்பட்ட வடிவமைப்பாகும்.
- ஐம்பூதா FRP பயோ செப்டிக் டேங்க் 5 அறைகளை கொண்டது. இந்த 5 அறைகளும் உள்வழியே குழாய்களின் மூலம் இணைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ஐம்பூதா FRP பயோ செப்டிக் டேங்கின் முதல் நான்கு அறைகளும் ஒரே MANHOLE COVER ஆல் மூடப்பட்டிருக்கும்.



- பூமியில் பயோ செப்டிக் டேங்க் நிறுவப்பட்டவுடன் பயன்படுத்துவதற்கு முன்பு மனிதக் கழிவுகளை ஜீரணிக்க இனோகுலம் சேர்க்கப்படும்.
- முதல் இரண்டு அறைகளில் பாலி – கிராஸ் லைனிங் பதிக்கப்பட்டுள்ளது. இது பரப்பளவை அதிகரிப்பதற்கும், காற்றில்லா பாக்டீரியாவை இனோகுலத்தில் நங்கூரமிடுவதற்கும் பயன்படுத்தப் படுகிறது.
- மூன்றாவது மற்றும் நான்காவது அறைகளில் பயோ மீடியா (400 ச.மீ/கியூ.மீ) நிரப்பப்படுகிறது. இது பாக்டீரியாவின் வளர்ச்சி ஊடகமாக செயல்படுகிறது.
- டேங்கை புதைத்த பிறகு அதன் சமன் செய்யப்பட்ட மேற்பகுதி வாகன சுமையை தாங்கக்கூடிய முறையில் டேங்க் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ஐம்பூதா FRP பயோ செப்டிக் டேங்க் 100% நீர்க்கசிவை தடுக்கிறது.
- ஐம்பூதா FRP பயோ செப்டிக் டேங்கை பூமியில் புதைக்க டேங்கின் அளவிற்கு ஏற்ப குழி தோண்டினால் போதுமானது.
- கழிவுகள் முழுவதுமாக செரிமானம் ஆவதால் கசடுகள் உருவாவதில்லை. எனவே கழிவு நீர்த் தொட்டியை அவ்வப்போது சுத்தம் செய்யவேண்டிய அவசியமில்லை.
- கழிவறையை பயன்படுத்தும் நபர்களின் எண்ணிக்கைக்கு தகுந்தபடி 1000 லிட்டர் முதல் 60 ஆயிரம் லிட்டர் டேங்க் வரை வடிவமைத்து கொடுக்கப்படும்.

லாரி வைத்து செப்டிக் டேங்க் கழிவுகளை அகற்றும் பிரச்சனை இல்லை.

உங்கள் பணம் மிச்சம்.



NO MORE Septic Lorry Calls - Ever!

AimboothA
FRP STORAGE TANK

Pricing Less than RCC Tank



- Storage Tanks from 2,000 litres to 60,000 litres capacity with diameters from 4 feet to 8 feet are available.
- The tanks can be installed in a few hours and can be used that day itself.
- Manufactured at factory and tested as per international standards (AWWA D 120) there by ensuring leak proof storage of water or ingression of contaminated water.
- The tanks are designed to have a minimum life of 50 years.
- No contact with steel in wetted part – hence no corrosion.
- Overhead & Aboveground tanks are protected from UV rays.
- Installation space for Composite tanks are hardly 5% more than the volume of water stored.
- It can be shifted from one place to other, even after the usage.
- Growth of algae and other type of Bio-fouling are considerably eliminated, because of glassy finish inside the tanks.

Aimbootha Ventures Private Limited

93/4, 2nd Floor, Jeenis Road, Saidapet, Chennai – 600 015

7094 605 606 aimboothabiotank@gmail.com

/aimbootha

கழிவு நீரை சுத்திகரித்து வெளியேற்றுவோம்.

நிலத்தடிநீர் மாசுபடாமல் தடுப்போம்! சுகாதாரம் காப்போம்!!