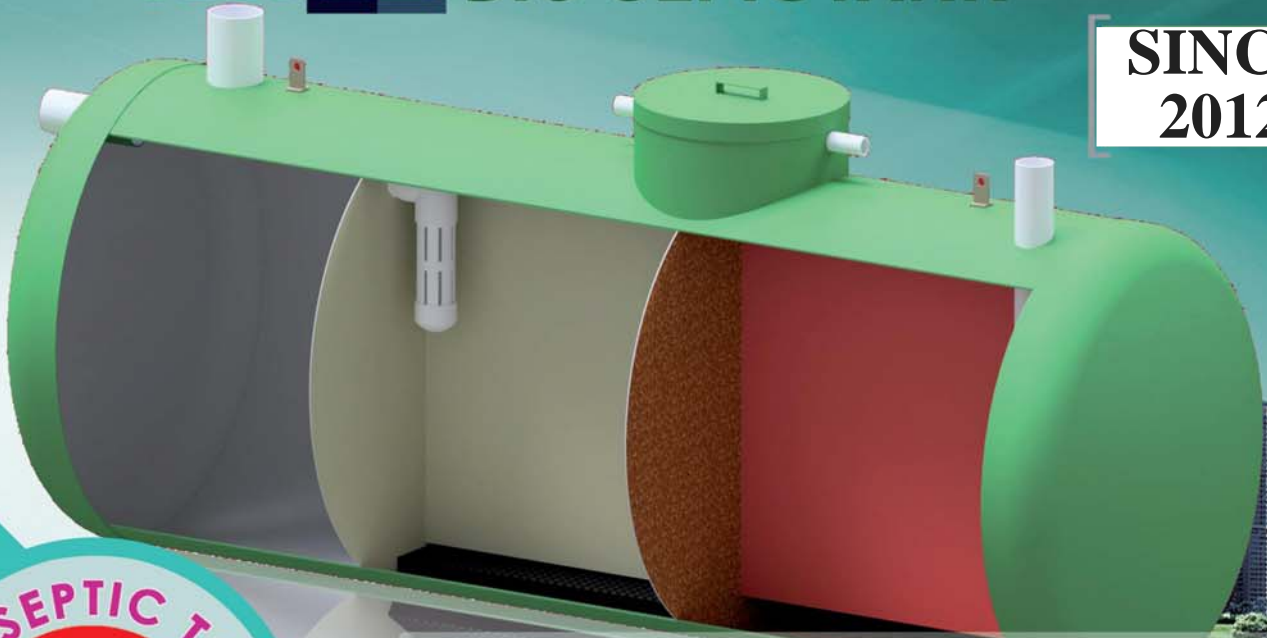


INDIA'S No. 1 FRP BIO-SEPIC TANK

**SINCE
2012**



Fibtec Enterprises was established in 2012 to manufacture underground and above ground composite (FRP) tanks for various applications like sewage water treatment, grey water recycling, rain water harvesting, raw & portable water storage etc. Tanks from 1,000 liters to 60,000 liters are manufactured and tested as per AWWA D-120 standards.



LARGE INTERNAL SURFACE

Enhanced bacterial activity for digestion.

செரிமானத்திற்கான மேம்படுத்தப்பட்ட பாக்டீரியா செயல்பாடு.



5 STAGE TREATMENT

Ensures complete digestion of human waste.

மனித கழிவுகளை முழுமையாக நோதித்து அழிக்க செயல்படுகிறது.



LEAK PROOF

Will not contaminate ground & well water.

நிலத்தடி மற்றும் கிணற்று நீரை மாசுபடுத்தாது.



LIGHT WEIGHT

Easy to transport, handle & install.

கொண்டு செல்ல கையாள, நிறுவ எளிதானது.

NUMBER OF USERS		6	10	17	24	30	40	50	65	80	115	150	240
VOLUME	Lit.	1200	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	30000
OUTER DIAMETER	mm.	1100	1300	1300	1300	1300	1470	1800	1800	2000	2000	2350	2350
	ft.	3.61	4.26	4.264	4.264	4.264	4.82	5.904	5.904	6.56	6.56	7.71	7.71
LENGTH	mm.	1600	2000	2950	3850	3700	4400	4300	5300	5000	6150	5600	8200
	ft.	5.248	6.56	9.676	12.68	12.14	14.43	14.1	17.38	16.4	20.3	18.368	26.896
EMPTY WEIGHT (KG)	Kg.	100	150	180	250	300	350	636	756	894	1080	1332	1980

Our Tank Speciality:

- The Bio-septic tank is an improved version of the technology developed by DRDO, Gwalior.
- It has Five Compartments with interconnecting flow.
- A common Manhole with cover is provided for the First Four Compartments.
- Inoculum to digest human waste will be added before using the Bio-septic tank.
- Poly-glass lining is provided in the First Two Compartments to provide large surface area and for anchoring anaerobic bacteria in the inoculum.
- Bio-Media (400 sq.m./cu.m.) is filled in the Second and Third Compartment to increase the surface area and serve as growth medium for the bacteria.
- The last compartment can be used for pumping and /or disinfecting the treated effluent.
- The tanks are 100% Leak Proof and easy to maintain.
- They can be buried underground and can withstand vehicle load over them.
- No Sludge Formation due to complete digestion of waste hence periodic cleaning is reduced.



- எங்களது பயோ - செப்டிக் டேங்க் DRDO (சுவாலியர்) தொழில்நுட்பத்தின் மேம்படுத்தப்பட்ட வடிவமைப்பாகும்.
- எங்களது பயோ - செப்டிக் டேங்க் ஐந்து அறைகளை கொண்டது, இந்த ஐந்து அறைகளும் உள் வழியே குழாய்களின் மூலம் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- முதல் நான்கு அறைகளும் ஒரே Manhole cover ஆல் மூடப்பட்டிருக்கும்.
- செப்டிக் டேங்க்கை பயன்படுத்துவதற்கு முன்பு மனிதக்கழிவுகளை ஜீரணிக்க இனோகுலம் சேர்க்கப்படும்.
- பாலி-கிராஸ் லைனிங் முதல் இரண்டு அறைகளில் பரப்பளவை அதிகரிப்பதற்கும் காற்றில்லா பாக்டீரியாவை இனோகுலத்தில் நங்கூரமிடுவதற்கும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- பரப்பளவை அதிகரிக்கவும் மற்றும் பாக்டீரியாவின் வளர்ச்சி ஊடகமாக செயல்படவும் பயோ மீடியா (400 ச.மீ./கியூ.மீ) மூன்றாவது மற்றும் நான்காவது அறைகளில் நிரப்பப்படுகிறது.
- டேங்கை புதைத்த பிறகு அதன் சமன் செய்யப்பட்ட மேற்பகுதி வாகன சுமையை தாங்கக்கூடிய முறையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- எங்களது பயோ செப்டிக் டேங்க் 100% கசிவு இல்லாதது மற்றும் பராமரிக்க மிகவும் எளிதானது.
- எங்கள் செப்டிக் டேங்க்கை பூமியில் புதைக்க டேங்கின் அளவிற்்கு ஏற்ப குழி தோண்டினால் போதுமானது.
- கழிவுகள் முழுவதுமாக செரிமானம் ஆவதால் கசடுகள் உருவாகாது எனவே கழிவு நீர் தொட்டியை அவ்வப்போது சுத்தம் செய்ய வேண்டிய அவசியமில்லை.
- உங்கள் தேவைக்கு ஏற்ப 1200 லிட்டர் முதல் 50 ஆயிரம் லிட்டர் டேங்க் வரை வடிவமைத்துக் கொடுக்கப்படும்.