



# سپتیک تانک

شرکت بهره ورسازان صاحب ایده خزر  
(با مسئولیت محدود)  
شماره ثبت: ۷۰۲۶

اولین کلینیک تخصصی بازیافت آب

[WWW.BASSAK.IR](http://WWW.BASSAK.IR)

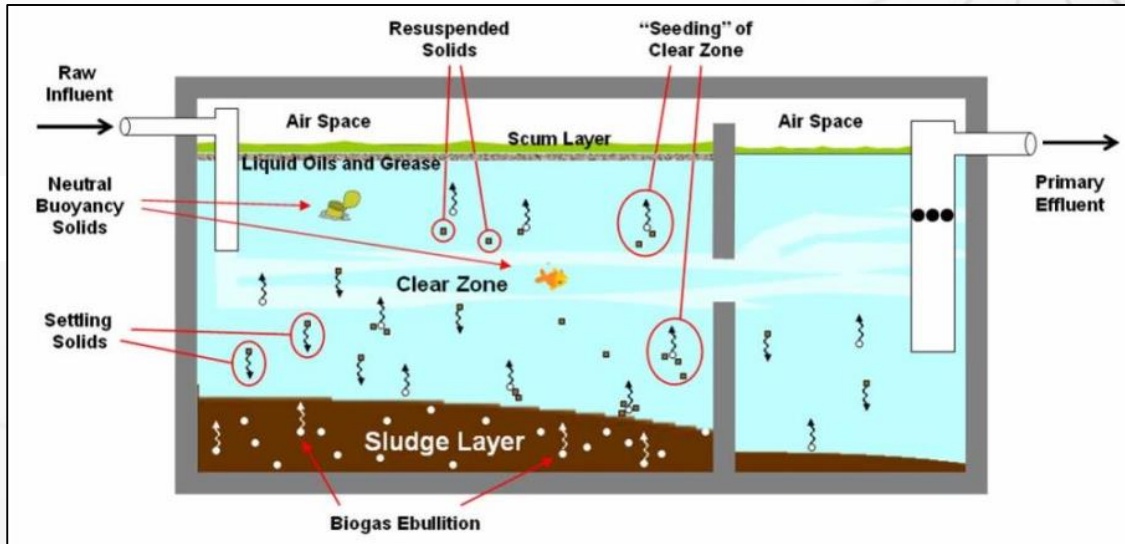
یکی از موارد مهم در صنعت ساختمان، سیستم دفع فاضلاب بوده که به دو صورت سیستم فاضلاب شهری و سیستم چاه اجرا می گردد. لیکن در کمال تأسف به دلیل ضعف و نقصان سیستم فاضلاب شهری در تهران و اکثر شهرهای میهن مان، همچنان از روش چاه استفاده می گردد که البته مضرات زیست محیطی و سلامتی آن بر کسی پوشیده نیست. در نقشه های ساختمانی متأسفانه جزئیاتی بابت چاه داده نمی شود و متأسفانه طراحی و مهندسی آن عمدتاً به وسیله مقنی (چاه کن) انجام میشود.

انتخاب نوع دفع و چاه بستگی به جنس خاک و نوع زمین و سطح آب زیرزمینی منطقه داشته و در مناطقی که خاک آن به میزان کافی شن و ماسه یا خرده سنگ داشته باشد از چاه جذبی و در مناطقی که خاک آن حاوی رس فراوان یا خاصیت باتلاقی بوده یا سطح آب زیرزمینی بالا باشد (در صورت عدم وجود سیستم فاضلاب شهری) از چاه (مخزن) سپتیک استفاده می گردد.



## نحوه کار سپتیک تانک پلی اتیلن:

سپتیک تانک پلی اتیلن به روش لجن فعال و به صورت بیهوازی عمل می کند . بدین صورت که بعد از ورود فاضلاب به سپتیک تانک پلی اتیلن و آرامسازی فاضلاب مواد جامد در بخش ابتدایی سپتیک تانک پلی اتیلن ته نشین شده و باکتریهای موجود در ته سپتیک تانک پلی اتیلن شروع به تجزیه مواد می کنند و پساب لجنی به بخش دو سرریز میشود . همچنین در طی روند رشد باکتریها به دلیل عدم وجود فضا و نوع سیستم بیولوژیکی داخل سپتیک تانک پلی اتیلن باکتری با کمبود منابع انرژی مواجه میشوند و برای تأمین انرژی شروع به خود خوری می کنند این فرایند باعث کاهش حجم مایع داخل سپتیک تانک پلی اتیلن شده و به عبارتی سپتیک ریست میشود . خروجی سپتیک تانک پلی اتیلن آبی رقیق می باشد.



سپتیک پلی اتیلن دارای یک ونت هوا جهت انتقال گازهای داخل سپتیک تانک پلی اتیلن که عمدتاً متان و آمونیاک می باشد، است. ونت هوا در سپتیک تانک پلی اتیلن جهت خارج نمودن گازها از سپتیک تانک و انتقال آن به بالاترین نقطه ساختمان می باشد. ونت ها به صورت خمیده نصب می گردد تا از ورود ناخواسته باران اسیدی به داخل سپتیک تانک جلوگیری شود. اسیدی شدن فاضلاب و مایعات داخل سپتیک تانک باعث کشته شدن میکروارگانیسمهای داخل سپتیک شده و به عبارتی سپتیک تانک غیرفعال می شود.



مازندران، آمل، بلوار شهید بهشتی، ضلع غربی میدان ششم بهمن

[www.bassak.ir](http://www.bassak.ir)

تلفکس: ۱۱۴۴۲۵۲۷۵۲ (+۹۸)

[info@bassak.ir](mailto:info@bassak.ir)

@bassak\_ir

همراه: ۹۱۱۱۰۰۳۲۴۸ (+۹۸)