

# سپتیک تا نک چیست؟

## سپتیک تا نک چیست؟

**سپتیک تا نک چیست؟** **سپتیک** در واقع یک رآکتور جهت جداسازی و تصفیه این مواد میباشد و دارای دو محفظه جداگانه است بطوریکه با جمع کردن چربیها در بالا و به دام انداختن مواد سنگین در پایین محفظه اولیه این مواد را جداسازی نموده و سپس در محفظه دوم با استفاده از باکتریهای هوازی ( در سپتیک های باهوازی ) و باکتری های بی هوازی(در سپتیک های بی هوازی) مواد موجود را تجزیه نموده و بدینوسیله فاضلاب را تصفیه مینمایند.



## تعریف سپتیک تا نک

**سپتیک تا نک** ساده ترین نوع تصفیه خانه تک واحدی و در واقع کلیدی

ترین بخش سیستم فاضلاب است که در آن فاضلاب با سرعتی کم و بطور مداوم در جریان است لذا مواد معلق ته نشین شده بصورت لجن در کف انبار به کمک باکتری های بی هوازی هضم میشود (مخزنی است که در آن فاضلاب به کمک فرایندهایی از قبیل ته نشینی، شناور سازی و بیولوژیکی تصفیه می گردد)، و در نتیجه تبدیل به مواد آبی و گازی شکل می گردد و از حوض خارج می شود.

امروزه سیستمهای انتقال فاضلاب متشکل از خطوط لوله، منهولها، راکتورهای تصفیه و اجزای ریز و درشت دیگری است که فاضلاب از سرتاسر شهر درون آنها جاری شده و به مکان مشخصی منتقل می شود.



## سپتیک

اصطلاح "**سپتیک**" اشاره به هضم بی هوازی باکتریایی است که در محیط درون انبار (سپتیک تانک فاضلاب) اتفاق می افتد که باعث تجزیه پسماند درون مخزن سپتیک میشود. در آمریکای شمالی حدود ۲۵ درصد جمعیت از سپتیک استفاده میکنند که بیشتر شامل مناطق روستایی و بعضی شهرهای کوچک است. همچنین در مناطق اطراف ایندیاناپولیس از انواع مختلف **سپتیک تانک** استفاده میشود. و در اروپا نیز معمولاً از سپتیک تانک ها بیشتر در بعضی مناطق روستایی استفاده میشود.

## چرا سپتیک تانک کیان صنعت پاسارگاد؟

از آنجاییکه در **مخازن سپتیک** واکنشهای شیمیایی زیادی در مجاورت مواد اسیدی و بازی صورت میپذیرد لذا بهترین گزینه استفاده از **سپتیک های پلی اتیلنی شرکت کیان صنعت پاسارگاد** است که بسیار سبک، بادوام، بی تاثیر در مقابل مواد شیمیایی و نیز بسیار ارزن بوده و بسرعت در محل نصب و مورد بهره برداری قرار میگیرند.

**سپتیک تانک** های شرکت کیان صنعت پاسارگاد بصورت **یکپارچه** و به روش

**روتاری مولدینگ** تولید شده و در مقابل تنش های فشاری ناشی از فشار خاک دچار آسیب دیدگی و یا مانند سپتیک های مشابه دست ساز با جوش اکسترودری ترکدار و یا شکسته نمی شوند و تحت هیچ شرایطی مواد فاضلابی از آنها به بیرون نشت نمی کند.



## از سپتیک تانک در چه محل هایی استفاده میشود؟

جریانهای فاضلابی معمولا ناهمگن ، دارای روغن و چربی، ذرات معلق سبک و یا سنگین و نیز مواد قابل تجزیه هستند. ورود مستقیم این جریان به شبکه فاضلاب ایجاد مشکلات فراوان و خصوصا انسداد لوله ها را مینماید. برای فیلتر و تصفیه کردن این جریانات از مخازن سپتیک استفاده میشود

## کاربرد سپتیک تانک چیست؟

**سپتیک تانک** پر کاربردترین مخزن جهت ذخیره موقت فاضلاب به ویژه فاضلاب های بهداشتی - انسانی است. ویژگیهای سپتیک تانک سبب کاربرد گسترده آنها در بخش های مختلف خانگی، بهداشتی و صنعتی شده است. **سپتیک تانک** توسط یک دیواره به دو بخش نامساوی تقسیم شده است. از این **سپتیک تانک ها** بطور گسترده ای در واحدهای مسکونی و ویلایی، مجتمع های مسکونی و اداری، کارگاه های عمرانی و ساختمانی، پکیج

تصفیه فاضلاب کارخانجات تولیدی و صنعتی، هتل ها، رستوران ها، و مجتمع های تفریحی و ورزشی استفاده می شود.

