

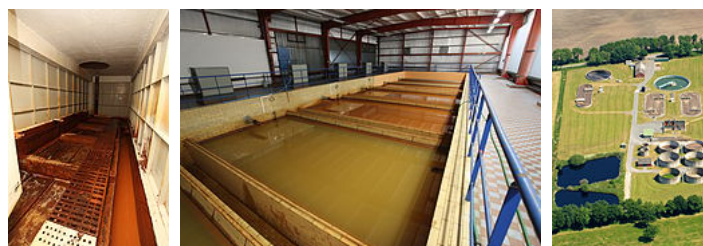
مورد نظر مناسب می شود. [۱]

ویروس‌ها، قارچ‌ها و مواد معدنی مانند آهن و منگنز.

فرایندهای مربوط به حذف آلاینده‌ها شامل فرایندهای فیزیکی مانند ته‌نشینی و فیلتراسیون، فرایندهای شیمیایی مانند ضد عفونی و انعقاد و فرایندهای بیولوژیکی مانند فیلتر کردن آهسته شن و ماسه است.

برای اطمینان از کیفیت آب، افزون بر تصفیه، مسائل مربوط به نقل و انتقال و آبرسانی نیز مدنظر قرار گرفته می‌شود. به همین دلیل، روش معمول برای جلوگیری از آلودگی باکتریایی در طول مرحله توزیع، نگهداشتن مواد ضدعفونی‌کننده در آب تصفیه شده‌است.

تصفیه فاضلاب فرآیندی است که اکثر آلاینده‌ها را از فاضلاب حذف می‌کند و دو خروجی که یکی مایع و یکی لجن است را تولید می‌کند که جهت دفع در محیط طبیعی مناسب است. در تصفیه فاضلاب می‌توان از فرآیندهای زیستی استفاده کرد که این فرایندها می‌تواند شامل، حوضچه هوا دهی، لجن فعال یا فیلترهای شن و ماسه آهسته باشد. برای مؤثر بودن، فاضلاب باید توسط لوله و زیرساخت‌های مناسب به یک تصفیه‌خانه انتقال داده شود و خود فرایند نیز باید تحت نظارت و کنترل دقیق باشد. بعضی از فاضلاب‌ها نیاز به روش‌های تصفیه متفاوت و گاه تخصصی دارند. در ساده‌ترین حالت، تصفیه فاضلاب از طریق جداسازی مواد جامد از مایعات با روش رسوب‌گذاری انجام می‌شود. با تبدیل تدریجی مواد حل شده به مواد جامد، معمولاً یک توده بیولوژیکی، که پس از آن ته‌نشین می‌شود، یک خروجی با خلوص بیشتر تولید می‌شود.



یک تصفیه مخزن‌هایی با فیلترهای شنی مخزن  
برای حذف آهن رسوب کرده هوادهی خانه  
(در این تصویر سیستم خالی برای  
خاموش می‌باشد) رسوب‌دهی

مجموعه‌ای از گفتاوردهای  
مربوط به تصفیه آب در  
ویکی‌گفتاورد موجود است.



۱. "Water treatment" ([https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Water\\_treatment&oldid=885721558](https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Water_treatment&oldid=885721558)).  
*Wikipedia*. 2019-03-01

در ویکی‌انبار پرونده‌هایی دربارهٔ  
تصفیه آب موجود است.



برگرفته از «[https://fa.wikipedia.org/w/index.php?title=تصفیه\\_آب&oldid=32400935](https://fa.wikipedia.org/w/index.php?title=تصفیه_آب&oldid=32400935)»

این صفحه آخرین بار در ۱۹ ژوئن ۲۰۲۱ ساعت ۱۵:۰۶ ویرایش شده است.

همهٔ نوشته‌ها تحت مجوز Creative Commons Attribution/Share-Alike در دسترس است؛ برای جزئیات بیشتر شرایط استفاده را بخوانید.  
ویکی‌پدیا® علامتی تجاری متعلق به سازمان غیرانتفاعی بنیاد ویکی‌مدیا است.