

الاحتفال بالعيد الوطني الفلاحي
حول تثمين مياه المعالجة
واستغلالها للري الفلاحي

15 ماي 2024

مركز التكوين المهني الفلاحي بين عروس - أوزرة
- مرناق (طريق الخليدية كلم 05)



مداخلة حول دور الشركات الخاصة في تشجيع استعمال المياه المعالجة للري الفلاحي للحد من ظاهرة الشح المائي في ظل التغيرات المناخية



تقديم : يسرى الرباعي

تاريخ : 15 ماي 2024

www.eitec-tn.com

تثمين مياه الصرف الصحي المعالجة واعتمادها كمصدر بديل للمياه

بغرض المحافظة على المياه الجوفية عن طريق تأهيل محطات التطهير القائمة بتجهيزات حديثة للمعالجة الثلاثية وذلك لتحسين نوعية المياه المنتجة للاستفادة منها في برامج إعادة استغلالها في مجال الزراعة وتربية الاحياء المائية، وذلك بسبب احتوائها على عناصر مغذية عالية.



المعالجة الثلاثية في تونس



حاليا في تونس 27 محطة تطهير مجهزة بآليات
المعالجة الثلاثية من بين 127 محطة .

- المعالجة الثلاثية: هي مستوى المعالجة التي
يمكن التوصل إليها عن طريق المعالجة الحيوية
المنتهية بالترشيح الرملي والتعقيم وأي عمليات
أخرى. ويمكن استعمال المياه الناتجة عنها في
الري غير المقيد.

أهم طرق المعالجة الثلاثية الناجعة



التعقيم باستخدام تقنية الأشعة فوق
البنفسجية



المرشح الرملية

خصائص ومعايير مياه الصرف الصحي المعالجة الثلاثية الموجهة للري الفلاحي

Paramètres physico chimique	Unités (mg/l)
pH	6 - 8,4
DBO ₅	< 5
DCO	< 10
MES	< 5
Paramètres Bactériologiques	Unités (UFC/100 ml)
Coliformes fécaux	< 100
Streptocoques fécaux	< 100

دور المعالجة الثلاثية في استغلال مياه الصرف الصحي

- ❖ تجهيز جميع محطات التطهير بتقنية المعالجة الثلاثية يساهم في مجابهة شح المياه.
- ❖ استغلال كميات وفيرة من مياه الصرف الصحي المعالجة ذات جودة عالية و التوسع في استخدامها لمختلف الأغراض خاصة إعادة استغلالها في مجال الري الفلاحي حفاظا على المياه الجوفية.



دور الشركات الخاصة في توفير المياه الصالحة للري الفلاحي لمجابهة التغيرات المناخية و الشح المائي

حسب ما أدلى به الديوان الوطني للتطهير أن نسبة استعمال المياه المعالجة في تونس لا تتجاوز **23%**.

وبتظافر جهود الشركات الخاصة مع المؤسسات العمومية المعنية بهذا السياق كالديوان الوطني للتطهير والمندوبيات الجهوية للفلاحة نطمح إلى بلوغ نسبة 50 بالمائة من استعمال المياه المعالجة بحلول سنة 2030 و كذلك توفير لدى الفلاحين جميع الآليات الحديثة لتركيز وحدات المعالجة الثلاثية والسقي الآلي لمجابهة آفة الشح المائي الذي تعيشه البلاد .

CONTACT

Site Web: www.eitec-tn.com

 +216 22 968 020 / +216 98 602 141/ +216 25 044 224/ +216 74 203 263

 direction@eitec.tn / engineering@eitec.tn



Rue Ali Bech Hamba Im. KYRANIS 3^{ème} étage
APP - N° 32 - 3000- Sfax - Tunisie

Route Tunis km 10 Zone Industrielle El ONS, 3041
- Sfax- Tunisie