



Réduction rentable de la DCO du distillat. Technologie de pointe des experts en matière de production sans eaux usées.

Notre centre d'application pour une production sans rejets travaille en permanence à rendre l'industrie libre de rejets en eaux usées. Pour que cela soit possible dans de nombreuses industries, l'équipe interdisciplinaire a maintenant développé une technologie qui établit de nouvelles normes en termes de réduction de la DCO et donc aussi de qualité du distillat.

À l'échelle mondiale, les limites de DCO* pour la réutilisation et le rejet des eaux usées industrielles polluées sont de plus en plus strictes.

Afin de réduire cette valeur au point que l'eau traitée puisse être réutilisée en production ou rejetée selon les conventions, des processus complexes étaient généralement nécessaires. Souvent, il a fallu recourir à des filtres à charbon actif, dont l'entretien et le coût de post-traitement sont élevés.

Dans notre centre d'application pour la production sans eaux usées, nous avons maintenant développé une solution qui réduit la valeur de la DCO de 50 % supplémentaires par rapport à l'évaporation traditionnelle : la technologie innovante Purecat ! Avec Purecat, vous bénéficiez d'une plus grande fiabilité du processus et, par rapport aux filtres à charbon actif, de coûts d'exploitation plus faibles. Grâce à sa simplicité de fonctionnement, vous avez plus de temps pour l'essentiel.

- Purecat:**
- En combinaison avec Clearcat, une réduction supplémentaire de 50 % de la DCO dans le distillat
 - Haute fiabilité des processus
 - Simplicité d'exploitation

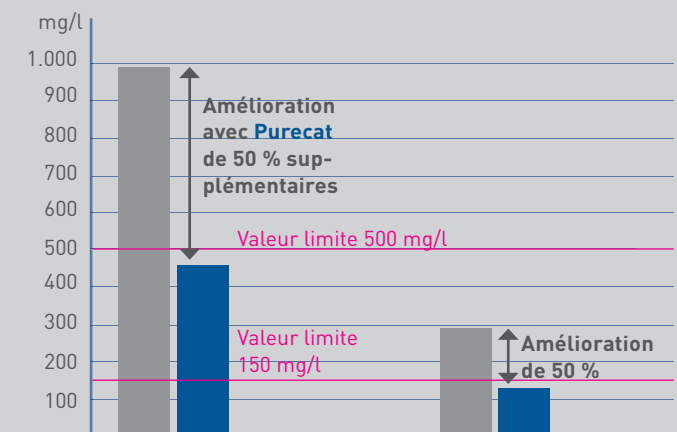
Purecat. Respect des limites de DCO en toute sécurité.

* DCO (Demande Chimique en Oxygène) : mesure de la pollution des eaux usées par des substances organiques.



La comparaison optique de la DCO des échantillons de distillats en laboratoire : le vert représente beaucoup de DCO, l'orange peu. Plus la couleur est claire, moins il y a de DCO dans le distillat. A gauche, l'eau de traitement avant traitement, au milieu le distillat traité avec Clearcat, à droite en plus avec Purecat.

Réduction de la DCO jusqu'à 99 % au total**.



- Valeur de la DCO après traitement avec VACUDEST Clearcat sans Purecat
- Valeur de la DCO après traitement avec VACUDEST Clearcat avec Purecat

** par rapport à la valeur de la DCO avant traitement des eaux usées