



German Engineering

## Purecat. Bezpieczna zgodność z wartościami granicznymi ChZT.

## Efektywne pod względem kosztów obniżenie zawartości ChZT w destylacie. Najnowocześniejsza technologia od ekspertów w dziedzinie produkcji bez ścieków.

Nasze centrum aplikacyjne do produkcji bez ścieków stale pracuje nad tym, aby uczynić przemysł bez ścieków. Aby umożliwić dalszą produkcję przemysłową, zespół interdyscyplinarny opracował obecnie technologię, która wyznacza nowe standardy w zakresie redukcji ChZT, a tym samym również jakości destylatów.

Na całym świecie limity ChZT\* dla ponownego wykorzystania i odprowadzania zanieczyszczonych ścieków przemysłowych stają się coraz bardziej rygorystyczne.

W celu zminimalizowania tej wartości do takiego stopnia, aby oczyszczona woda mogła być ponownie wykorzystana lub odprowadzona do produkcji, w przeszłości konieczne były zazwyczaj złożone procesy. Często zdarzało się, że filtry z węglem aktywnym wymagały konserwacji i kosztownej obróbki końcowej.

W naszym centrum zastosowań do produkcji bez ścieków opracowaliśmy rozwiązanie, które obniża wartość ChZT o dalsze 50 procent w porównaniu z konwencjonalnym odparowaniem: innowacyjna technologia Purecat!

Dzięki Purecat możesz korzystać z większej niezawodności procesu i, w porównaniu z filtrami z węglem aktywnym, niższych kosztów operacyjnych. Dzięki niewielkiemu wysiłkowi operacyjnemu masz więcej czasu na to, co najważniejsze.

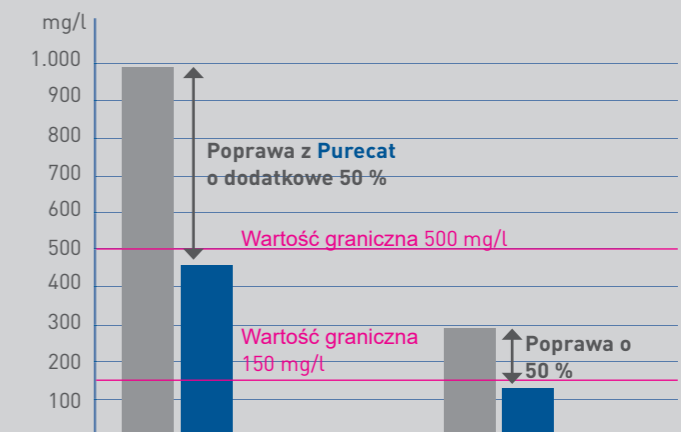
- Purecat:**
- W połączeniu z Clearcat, dodatkowe 50 procent mniej ChZT w destylacie.
  - Wysoka niezawodność procesu
  - Mały wysiłek operacyjny

\* ChZT (Chemiczne zapotrzebowanie na tlen): Miara zanieczyszczenia ścieków substancjami organicznymi.



Porównanie optycznego ChZT próbek destylatów w laboratorium: zielony oznacza dużą ilość ChZT, pomarańczowy małą. Im jaśniejszy barwa, tym mniej ChZT znajduje się w destylacie. Po lewej stronie woda technologiczna przed uzdatnieniem, po środku destylat poddany działaniu Clearcat, po prawej dodatkowo Purecat.

### Zmniejszenie ChZT do 99 % łącznie\*\*.



- Wartość ChZT po zastosowaniu VACUDEST Clearcat bez Purecat
- Wartość ChZT po zastosowaniu preparatu VACUDEST Clearcat z dodatkiem Purecat

\*\* w porównaniu z wartością ChZT przed oczyszczaniem ścieków