

Trimeta CD

Produkt myjąco-dezynfekujący nowej generacji

Robert Najman

Area Division Manager
F&B Industry

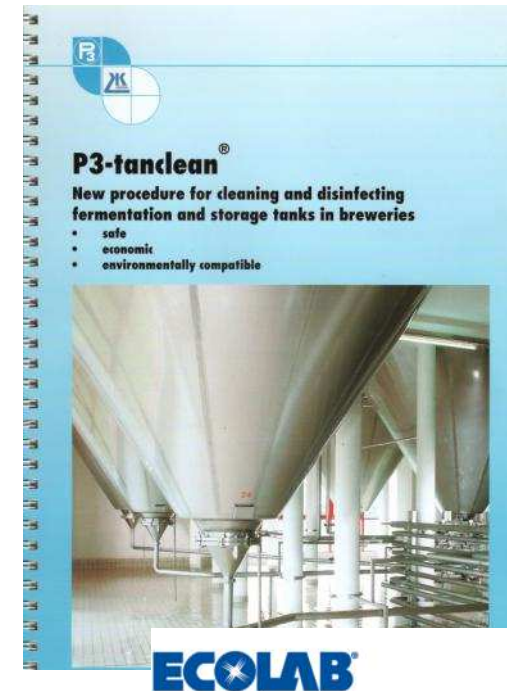
Ustroń, 14-16.10.2015



ECOLAB®

Tanclean®

- ▲ Tanclean® to koncepcja mycia jednofazowego browarów zaprezentowana po raz pierwszy przez Ecolab podczas targów Brau 1997
- ▲ W koncepcji Tanclean® wykorzystuje się produkty z rodziny Trimeta. Od 1997 wprowadziliśmy na rynek 14 różnych produktów tego typu
- ▲ Najbardziej popularne produkty stosowane dzisiaj to Trimeta PLUS, NOD, DUO i BBT
- ▲ Trimeta CD jest najnowszym produktem w rodzinie, który zastąpi część obecnie stosowanych produktów



Czym jest mycie jednofazowe?

- ▲ Zasadniczo procedura mycia składa się z dwóch kroków myjących
 - alkalicznego – celem usunięcia zabrudzeń organicznych
 - kwaśnego – celem usunięcia zabrudzeń mineralnych
- ▲ Mycie jednofazowe usuwa oba rodzaje zabrudzeń w jednym kroku mycia – może to być krok alkaliczny lub kwaśny
- ▲ W browarach mycie jednofazowe odbywa się w atmosferze dwutlenku węgla i z tego powodu grupa produktów Trimeta[®] ma kwaśny odczyn pH
- ▲ W niektórych przypadkach może być konieczne wykonanie alkalicznego „pre-shotu” co nie wymaga usunięcia dwutlenku węgla z układu



Trimeta CD

- ▲ Kwaśny, jednofazowy produkt myjąco-dezynfekujący dla browarów
- ▲ Zalety produktu:
 - Skuteczność mikrobiologiczna przeciwko mikroorganizmom specyficznym dla branży piwowarskiej
 - bardzo dobry efekt myjący
 - nie zawiera fosforu
 - Przeznaczony do instalacji ze stali kwasoodpornej jak i zbiorników z powłokami Munkadur
- ▲ Zawartość fosforu: 0.0 %
- ▲ Zawartość azotu: 1.7 %
- ▲ Właściwości roztworu
 - pH: 1.7 - 2.1 (1%, 20 C, woda zdemineralizowana)
 - Przewodnictwo wł: 12.3 mS/cm (1%, 20 C, woda zdemineralizowana)
 - Piana : nie tworzy piany, przeznaczony do systemów CIP

Trimeta CD jako produkt biobójczy

- ▲ Zawiera nieutleniające komponenty biobójcze
- ▲ Nr rejestracji biobójczej 6255/15 z 17.06.2015
- ▲ Głównymi składnikami aktywnymi są kwas glikolowy (kwas hydroksyoctowy) i kwas mlekowy (E270)
- ▲ Kwas glikolowy
 - naturalnie występuje w niedojrzałych owocach winogron, w liściach dzikiego wina czy soku z trzciny cukrowej
 - jest naturalnym konserwantem
 - ma dobre działanie zwilżające
- ▲ Stężenie substancji aktywnej nie zmienia się w procesie mycia. Produkt może być bezpiecznie stosowany w układach CIP ze sterowaniem konduktometrycznym



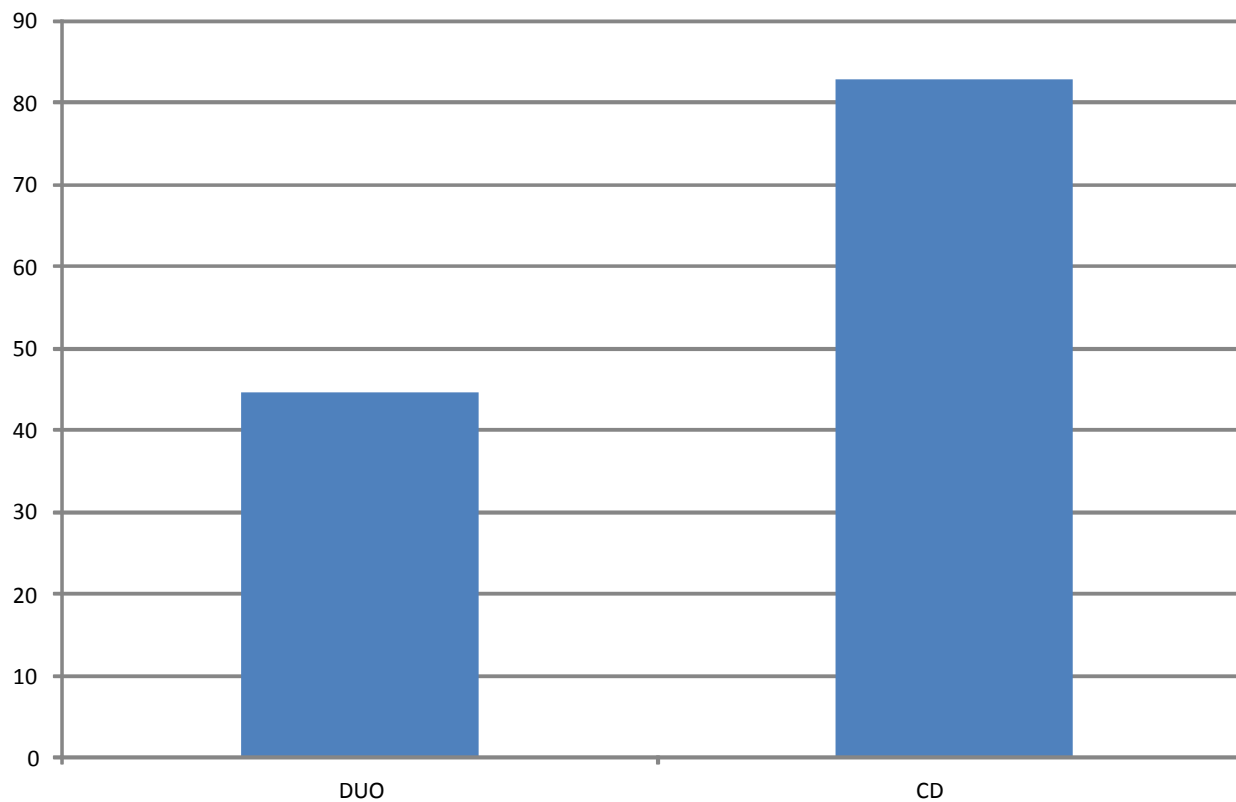
Trimeta CD – Kompatybilność

- ▲ Trimeta CD nie powoduje korozji wżerowej nawet przy dużym poziomie chlorków w wodzie (TÜV)
- ▲ Trimeta CD spełnia wszelkie wymogi odnośnie stabilności piany w piwie
- ▲ Trimeta CD nie wykazuje negatywnego wpływu na oczyszczalnie beztlenowe (1'000 ppm- PAQUES test)
- ▲ Trimeta CD posiada dopuszczenie Munkadur (M+S) dla stężenia do 3% (max. testowane stężenie)
- ▲ Dostępne są certyfikaty ekologiczne i toksykologiczne dla Trimety CD



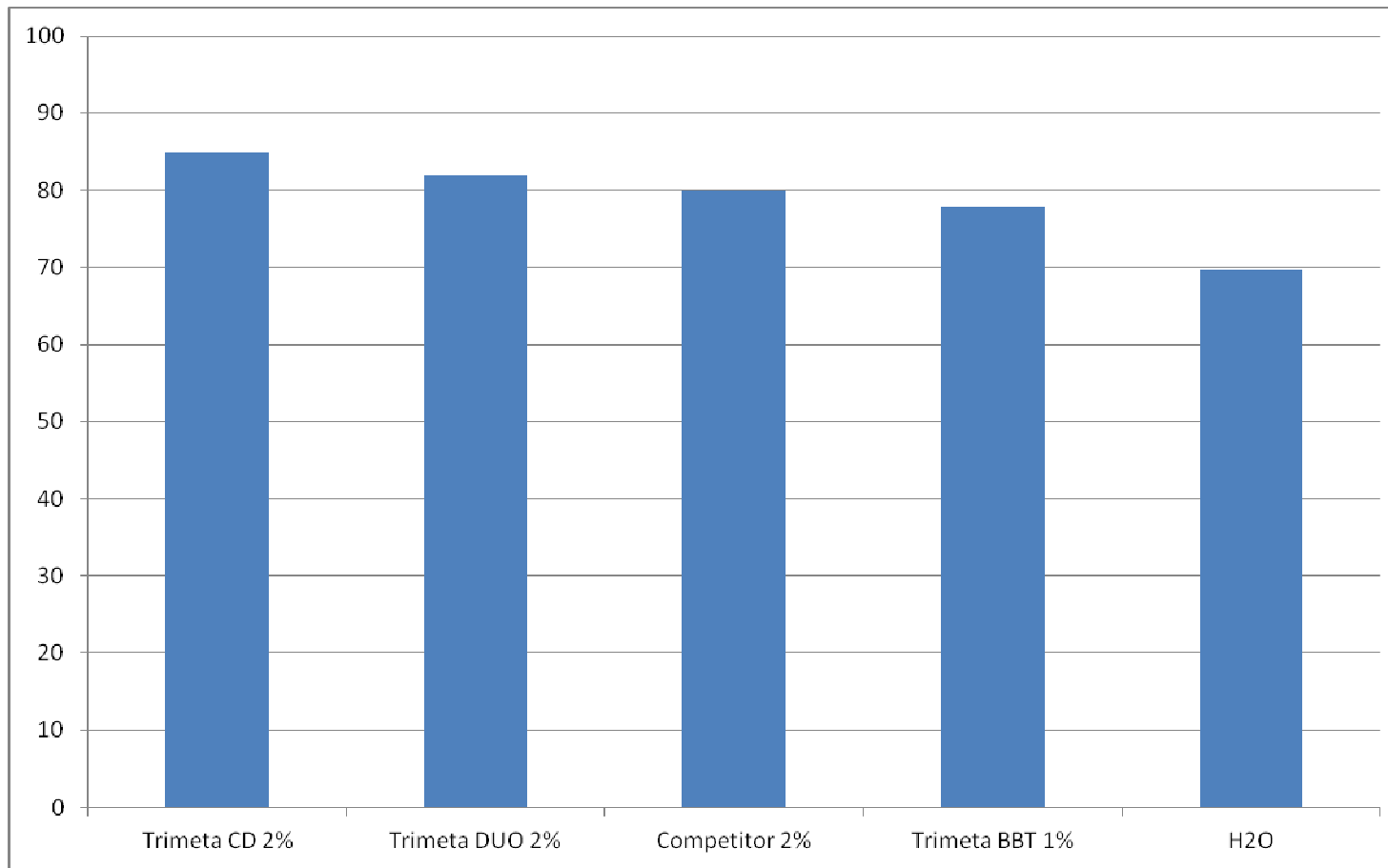
Skuteczność mycia

Rozpuszczalność szczawianów jako ekwiwalent Ca [ppm]



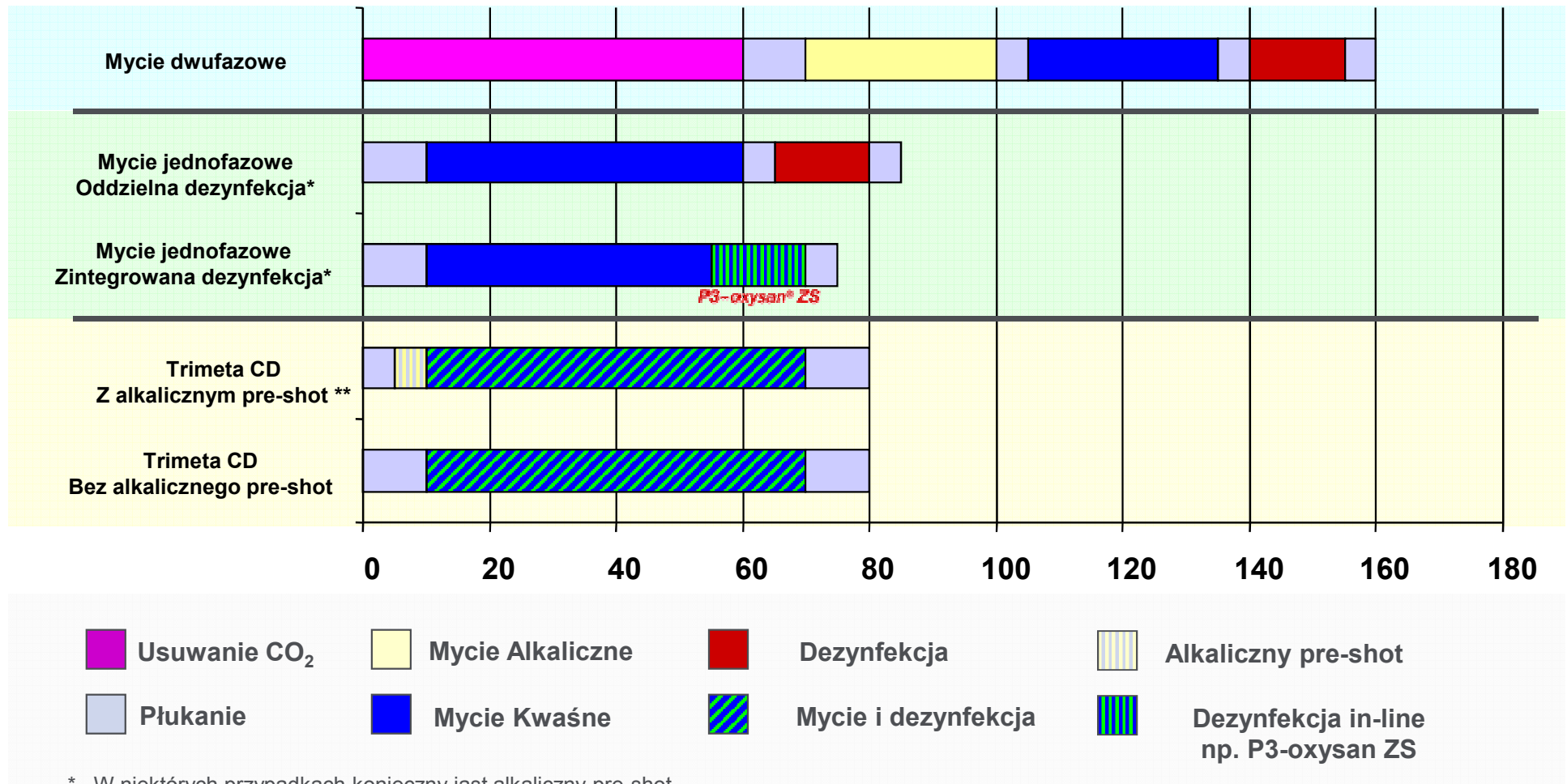
Trimeta CD oferuje zwiększoną skuteczność rozpuszczania szczawianów

Usuwanie osadów drożdżowych w CCT (Brandhefe)



Porównanie Trimety CD z innymi produktami myjącymi

Przykłady procedur mycia

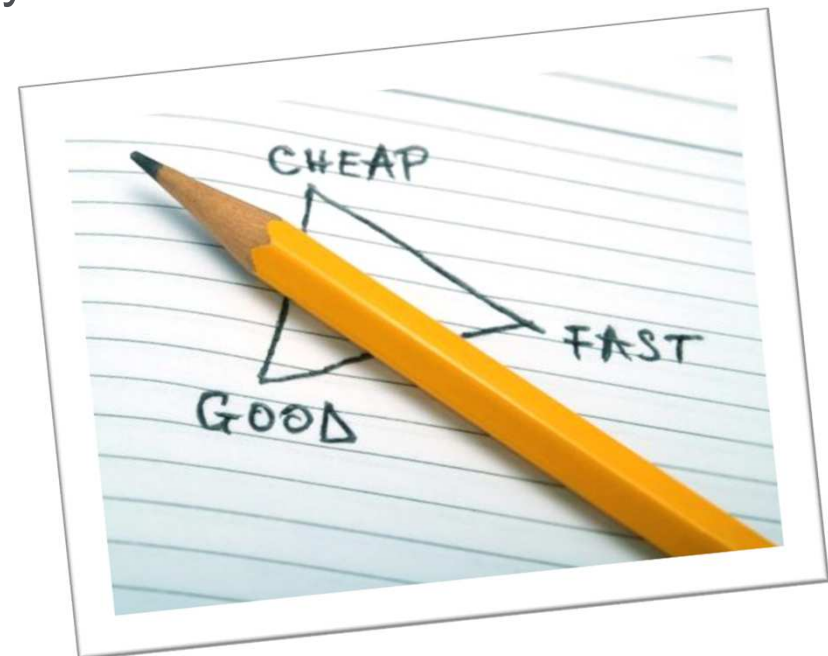


* W niektórych przypadkach konieczny jest alkaliczny pre-shot
 ** rekomendowany jako podstawowy program mycia z Trimetą CD

Trimeta CD – Oszczędności

Krótsze procedury mycia generują oszczędności

- ▲ Energii
- ▲ Produktów chemicznych
- ▲ Wody
- ▲ Czasu – większa efektywność wykorzystania zasobów produkcyjnych



ECOLAB[®]

Everywhere It Matters.