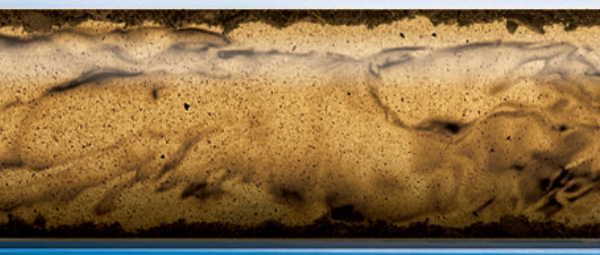


Clean pipelines make healthy lifelines.



Cid 2000 Aqua



De kracht van O₂ en aanzuring

- ▶ Verwijdert biofilm
- ▶ Verwijdert kalkaanslag
- ▶ Ontsmet het water
- ▶ Doeltreffend tot aan het einde van de drinkwaterleiding



Verwijdert biofilm

Biofilm in drinkwaterleidingen wordt beschouwd als een ernstig obstakel in onze dierlijke productie. Het is een slijmlaag die zich stevig vasthecht binnenin de drinkwaterleidingen en vormt een plaats voor heel wat verschillende micro-organismen waar ze gemakkelijk kunnen groeien en vermenigvuldigen.

- Het vermindert de waterstroom door het **blokken van de drinknippels**
- Het is een continue **contaminatiebron** voor uw dieren
- Het beïnvloedt de werking van toegediende **medicatie, vaccins of andere additieven**

Cid 2000 Aqua bestaat uit 20% **gestabiliseerde waterstofperoxide (H₂O₂)** dat oplost in drinkwater in water (H₂O) en zuurstof (O₂). De vrijgekomen zuurstof schuurt langs de biofilm, maakt het los en lost het daarna op.

Verwijdert kalkaanslag

Mineralen zoals calcium (Ca) en magnesium (Mg) kunnen ook neerslaan in de drinkwaterleidingen. Deze mineralen vormen een stevige laag van anorganisch materiaal, ook wel kalkaanslag genoemd, welke niet gemakkelijk verwijderd kan worden. Alleen zuren kunnen deze kalkaanslag elimineren en verhinderen op hun beurt dat mineralen zich opnieuw kunnen vastzetten in de leidingen. Kalkaanslag kan evenzeer de nippels verstoppen en de waterstroom sterk verminderen.



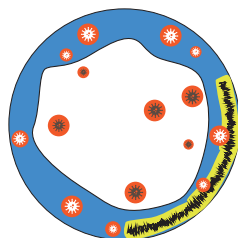
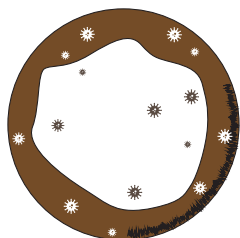
Cid 2000 Aqua bevat twee verschillende zuren: **perazijnzuur en azijnzuur**. Deze zuren lossen de minerale afzetting in uw drinkwaterleidingen doeltreffend op. Kalkaanslag vormt een ideaal substraat voor organische biofilm om vast te hechten en te groeien.

Ontsmet het water

Micro-organismen zijn in grote getallen aanwezig in uw drinkwaterleidingen en moeten dus ook aangevallen worden. **Perazijnzuur** vergroot de ontsmettende kracht van Cid 2000 Aqua en draagt bij tot een lagere infectiedruk in de drinkwaterleidingen door de bacteriële massa te reduceren.

drinkwaterleidingen voor het toepassen van CID 2000

drinkwaterleidingen na het toepassen van CID 2000



- BACTERIE
- BIOFILM
- MINERALE AFZETTING

- H₂O₂
- AZIJNZUUR
- PERAZIJNZUUR

Cid 2000 Aqua bereikt het einde van de drinkwaterleiding

Een product om de drinkwaterleidingen van uw dieren te reinigen en ontsmetten moet werken tot op het einde van de leiding. Veldproeven concluderen dat het hoogste aantal bacteriën hier worden teruggevonden. Het einde van de drinkwaterleidingen is ook de plaats waar biofilm en kalkaanslag het meeste opbouwt en waar het water het traagst stroomt.



Het Europese "Chêne Vert" laboratorium besluit: "na 19 uur, bij een verdunning van 2% en in contact met organische stoffen, was er nog steeds meer dan 80% van de O₂ uit CID 2000 Aqua beschikbaar". Dit garandeert dat de vrije zuurstof van Cid 2000 Aqua het einde van de leiding bereikt bij een correcte applicatie van het product.

Toepassing van Cid 2000 Aqua

Tijdens leegstand

Toepassing	Product	Dosis	Contacttijd
	Cid 2000 Aqua	2%	4 tot 6 uren

Idealiter, activeer al de drinknippels om er zeker van te zijn dat het product ook door de nippels raakt.

Tijdens productie

Toepassing	Product	Dosis	Contacttijd
Tijdens de productiecycclus om het drinkwater	Cid 2000 Aqua	300 – 400 ml/1000 liter	2 tot 3 dagen per week om de dag of tijdens een delicate periode 3 tot 4 opeenvolgende dagen



CID 2000 Aqua werd beoordeeld door Dr. Susan Watkins op het vermogen om micro-organismen te doden. Het product wordt aanschouwd als onmiskenbaar effectief tegen bacteriën, gisten en schimmels in de aanwezigheid van een grote hoeveelheid aan organisch materiaal (dilutie 2%). Bovendien is CID 2000 Aqua het enige product onder vele andere producten dat al doeltreffend is na 4 uur contacttijd vergeleken met 24 uur contacttijd¹.

¹Watkins, S.E. (2007). In search of the ideal water line cleaner. Avian Advice, 9, p. 1—2.