

Het Wetenschappelijk Technisch Centrum voor de Bouw (Laboratory Building Chemicals) heeft ons magnetisch antikalksysteem [NEW ARA van Vosges](#) onderworpen aan een zware proef:

Testduur: 21 dagen

Conditie: water in recirculatie in een boiler van 15 liter

Watertemperatuur: 60 °C continu

Regelmatige aanvulling van leidingwater: 130 liter / dag met regelmatige afnames van 5 en 10 liter gedurende 16 uur en met een pauzeperiode van 8 uur

Het totale waterverbruik: 2,7 m<sup>3</sup> per station

Regelmatige toevoeging van natriumbicarbonaat en calciumchloride

Bijgevoegde fotomontage: [Teststation A met New ARA](#) en [Teststation B zonder New ARA](#). Verslag na 5 dagen - 10 dagen - 20 dagen.

Resultaten voor [Teststation A met New ARA](#): geen kalkaanslag, noch op de glaswand of de doorzichtige kunststofbuizen. De elektrische weerstand is bedekt afzettingen die gemakkelijk loskomen. Het aragoniet dat op de bodem is neergeslagen zou zijn afgevoerd door de dynamiek van het water in een open circuit.

[Teststation B zonder New ARA](#) toont kalkaanslag gedurende de hele testperiode. Het is waarschijnlijk dat als de test zou worden uitgevoerd over een jaar, de kalkafzetting in station B nog ernstiger zou zijn en het verschil met teststation A nog meer uitgesproken zou zijn.

Besluit: wij stellen dus vast dat de New ARA de vorming van kalkaanslag voorkomt. Op de warme oppervlakken komt de kalkneerslag gemakkelijk los. Het aragoniet blijft onveranderd in suspensie (poederoplossing) in de tijd.



**Apparaat getest door het WTCB**  
**Testrapport n° DE 670X702**  
**(Beschikbaar op aanvraag in Franse taal)**



**EXCECON bvba**

**EXCLUSIEF IMPORTEUR VOSGES VLAANDEREN**

**Zwaarveld 9A – 9220 HAMME (OVL)**

Tél. : +32 52 22 28 66 e-mail: [esales@excecon.com](mailto:esales@excecon.com) [www.excecon.com](http://www.excecon.com)

