



ALTENA CLEANING

**REINIGEN EN DESINFECTEREN
KOELTORENS**

DOEL

Het doel van regelmatig reinigen en desinfecteren van koeltorens is om kalkafzetting en algengroei te beperken. Waardoor de water/luchtdoorstroming van de warmtewisselende pakketten optimaal blijft en legionella vorming beperkt kan worden.

UITVOERING

Om het gevaar van legionella te voorkomen in koeltorens is het belangrijk dat er minimaal tussen de 1 en 12 keer per jaar een watermonster wordt genomen (afhankelijk van de risico klasse). De uitblaasscones en de druppelvangers regelmatig te desinfecteren en chemisch technisch te reinigen. Voortijdig kunnen wij samen met u een plan van aanpak opstellen waarin wordt vastgelegd wat er moet gebeuren om legionella vorming tot een minimum te beperken.

DESINFECTEREN/CHEMISCH TECHNISCH REINIGEN

Reinigen van koeltorens kan op meerdere manieren door middel van hogedruk water of chemicaliën dit is afhankelijk van het soort vervuiling.

De vervuiling bestaat vaak uit:

- algvorming
- kalkvorming

Algvorming wordt verwijderd door het inspraken met de juiste chemicaliën en het gebruik van hogedruk warmwater.

Kalkvorming is minder eenvoudig te reinigen, dit moet gebeuren door middel van circuleren met de juiste chemicaliën, zo wordt de aanwezige kalk in oplossing gebracht. Na het uitvoeren van deze werkzaamheden wordt de koeltoren met hogedruk warmwater gespoeld.

VERVANGEN DRUPPELVANGERS/WARMTEWISSELENDE PAKKETTEN

De p.v.c. druppelvangers/warmtewisselende pakketten hebben een bepaalde levensduur, dit is afhankelijk van de omgeving, vervuiling en het temperatuur traject. Wij kunnen voor u totale renovatie van uw koeltorens verzorgen, demonteren en afvoeren van de druppelvangers/warmtewisselende pakketten, reinigen en het leveren en monteren van nieuwe druppelvangers/warmtewisselende pakketten.

