

INFORMASJON OM LEGIONELLA I SKRUBBER FOR SYREDAMP

Det er i utgangspunktet betingelser for legionella i skrubber. Legionellabakteriene vokser best i temperaturer mellom 20 og 50°C. Vekstoptimum i laboratorium er 36 °C. De vokser ikke ved pH-verdi under 3 og over 10. Spredningspotensialet er relativt stort for en skrubber siden aerosoler/små dråper med legionella kan fraktes flere kilometer avhengig av vind og luftfuktighet, før de inaktiveres.

Legionellabakterier finnes i små mengder over alt i naturen, men det er først når de får formere seg over lengre tid i lunkent vann i tekniske installasjoner at de kan medføre smittefare. Legionellabakterier smitter ved innånding av aerosoler som er forurensset med bakteriene.

Oppgaven til skrubberen er å gjøre luften fra avtrekk på syrekar mer nøytralt slik at det ikke blir et lokalt surt miljø rundt bedriften. Luften trekkes fra toppen på syrekaret og går direkte til skrubber. Når duken er over syrekar trekkes 3000 kubikkmeter luft i timen og uten duk er luftmengden på 10.000.

Luften går gjennom skrubberen og spyles med sirkulasjonsvann fra oppsamlingstank/sump. Dette vannet skiftes ut ca. 1 gang i døgnet. Dette reduserer faren for dannelse og vekst av legionella.

Det er installert et filter/dråpefanger som luften må igjennom før den slippes ut i friluft. Filteret vil hindre en del aerosoler som blir dannet i skrubberen fra å unnslippe omgivelsene, men vil ikke hindre alle aerosoler fra å nå ut til omgivelsene. Det er derfor viktig at filteret blir rengjort regelmessig i henhold til rutinen 780-301 i operasjonsmanualen. Det er også viktig at sumpen rengjøres slik at man fjerner biofilm som kan bidra til legionellavekst. Etter rengjøring desinfiseres delene.

Arbeidstilsynet anbefaler at man bruker åndedrettsvern med filter beskyttelsesklasse P3 ved rengjøringsarbeid på skrubber.

Jeg bekrefter med dette å ha lest og forstått informasjonen ovenfor.

Navn

Dato