

Fagernes, den 1. februar 2018

Utprøving av metode for miljøkontroller av mugg og gjær

Hei,

ValdresLab er et privat laboratorium som utfører mikrobiologiske, fysikalske og kjemiske analyser av vann og næringsmidler på oppdrag fra både private kunder og bedrifter.

Det finnes i dag mange ulike produkter på markedet for å påvise og kvantifisere sporer og celler av mikroorganismer i blant annet luft, på overflater, i vann og i næringsmidler. På ValdresLab har vi begynt å bruke petrifilmer i vårt arbeid. Bruk av petrifilmer som analysemetode erstatter i stor grad bruk av agarskåler, som er en langt mer tidkrevende og arbeidskrevende metode. Det finnes ulike varianter av petrifilmer, alt etter hvilke mikroorganismer en ønsker å undersøke. Ulike petrifilmer inneholder ulike vekstmedier og ulik anbefalt eksponeringstid. Det produseres egne petrifilmer for analyser av mugg- og gjærsopp. Bruk av disse til å påvise mugg- og gjærsopp i luft har vi til nå hatt liten erfaring med. Siden vi har kunder som ber om analyser av mugg og gjær i luft, vil det være nyttig for oss å få mer kunnskap rundt bruken av petrifilmer i denne sammenhengen. En undersøkelse der dere tester ut petrifilmer som analyseverktøy, vil kunne gi oss referanseverdier på forekomsten av mugg og gjær som vi kan bruke i vårt videre arbeid.

Aktuelle problemstillinger vi ønsker svar på er:

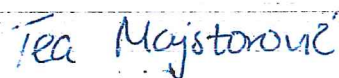
- Vil analyser av mugg og gjær i luft ved hjelp av petrifilmer avdekke ulike forekomster i ulike rom? (Aktuelle rom å undersøke er kjølerom, kjøkken/produksjonsrom og garderobe/toalett)
- Hvor i rommene vil det være størst sannsynlighet for å avdekke mugg- og gjærsopp? (ved dør, vindu, høyt, lavt, ved ventilasjonsuttak osv.)

Siden vi er profesjonelle leverandør av analyseresultater, er vi avhengige av at målingene vi får fra dere er så gode/sikre som mulig. For å eliminere feilkilder i størst mulig grad, må alle analyser utføres etter våre egne prosedyrer. Det bør tas negative kontroller av alle prøveserier og et minimum av paralleller, for å kunne si noe om usikkerheten i resultatene.

Dere er velkomne til oss den 15.2.2018 for omvisning og orientering om vår virksomhet.

Vi ser fram til presentasjon og diskusjon av resultatene deres den 12.4.2018.

Med vennlig hilsen



Tea Majstorovic
(Daglig leder)