

Microbiologisch Binnenmilieu onderzoek



WAT HOUDT HET IN

Het nemen en analyseren van microbiologisch binnenmilieu monsters (zowel van lucht als oppervlakken) welke onderzocht worden op de aanwezigheid van (schadelijke) bacteriën, schimmels en gisten. Dit microbiologisch onderzoek kan worden aangevuld met fysische metingen waaronder: temperatuur-, relatieve vochtigheid-, kooldioxidegehaltemetingen.

WAAROM IS HET NOODZAKELIJK

Micro-organismen zijn alom aanwezig zowel in de buitenlucht als op de werkplek. In bepaalde situaties kan het voorkomen dat het aantal micro-organismen in de lucht sterk toeneemt, denk hierbij bijvoorbeeld aan slecht onderhoud van de Luchtbehandelingskast of onvoldoende schoonmaakonderhoud van de werkplek. Te hoge aantallen micro-organismen in de lucht kan leiden tot verschillende klachten en in enkele gevallen tot ziekte. Door het opsporen kan inzicht worden gekregen over de luchtbehandelingsinstallatie, het ventilatie kanaal en/of de werkplek. De fysische metingen geven onder andere inzicht over de instelling van het klimaatsysteem en eventueel daaruit voortvloeiende klachten.

HOE WORDT HET UITGEVOERD

De bemonstering van de lucht vindt plaats met behulp van een airsampler (jaarlijks gekalibreerd). Tevens worden er aanvullende metingen van de temperatuur, de relatieve vochtigheid, het CO₂-gehalte (mate voor ventilatie) verricht.

De monsternamen en analyse wordt verricht onder accreditatie, Biobeheer Laboratorium is een geaccrediteerde laboratorium met nummer L281. Uiteraard kunnen er ook monsters aangeleverd worden bij het laboratorium.

GEHEIMHOUDING EN EXTERNE BEÏNVLOEDING MEDEWERKERS

Biobeheer Laboratorium werkt geheel onafhankelijk. Alle medewerkers zijn gebonden aan een geheimhoudingsplicht. Alle onderzoeken worden nauwkeurig en betrouwbaar uitgevoerd en de uitkomsten worden gegarandeerd vertrouwelijk behandeld.

Tevens hebben alle medewerkers een document getekend, waarin aangegeven is dat zij niet toegeven aan externe beïnvloeding.

HOE SNEL WORDT ER GERAPPORTEERD

Biobeheer Laboratorium is als een van de weinige laboratoria in Nederland in het bezit van een zogenaamde MALDITOF. Hierbij wordt de identificatie van de micro-organismen uitgevoerd op basis van eiwitten. Dit levert een aanzienlijke tijdsinstroom op ten opzichte van de traditionele identificatie methodes.

De resultaten van het onderzoek worden in een analyserapport verwerkt en schriftelijk (per e-mail) gerapporteerd, uitsluitend aan de opdrachtgever en/of door principaal aan te geven vervanger.