BioLab®
research & solutions

www.biolab.nl

Als organisatie erkennen wij de verantwoordelijkheid die we hebben op het gebied van maatschappelijk betrokken ondernemen. Naast het intern nastreven hiervan, bijvoorbeeld door milieubewust en efficiënt te werken, vinden we het ook belangrijk een helpende hand te bieden aan diverse maatschappelijke initiatieven.

BioLab steunt onder andere de Nederlandse Hartstichting, Unicef en het Familiehuis Daniel Den Hoed. Wij trachten hiermee ons steentje bij te dragen aan het bieden van hulp aan mensen die dit nodig hebben. Kijk voor meer informatie over dit onderwerp op onze website.

unicef

Nederlandse Hartstichting

Familiehuis Daniel den Hoed

BioLab®
research & solutions

Biolab is een bacteriologisch onderzoeksbureau
Gespecialiseerd in lucht- en wateronderzoek

Binnenmilieu-onderzoek

Verontreiniging van de omgevingslucht heeft negatieve invloed op de arbeidsproductiviteit en het ziekteverzuim binnen een organisatie.

De oorzaken hiervan zijn divers; microbiologische contaminaties zoals schimmel- en bacteriegroei vormen een vaak voorkomend probleem, ook kan er sprake zijn van gebrekkige ventilatie of een niet goed functionerend luchtbehandelingsysteem. Temperatuur, luchtvochtigheid en CO2-niveau's kunnen hierdoor verstoord raken.

De uitstoot van Ozon en tonerstof door printers en kopieerapparatuur kan tevens bijdragen aan een verslechtering van de luchtkwaliteit. BioLab kan, na inventarisatie van eventuele klachten, via diverse soorten onderzoek bepalen waar de oorzaak van de problematiek zich bevindt.

Het adviesrapport dat naar aanleiding van de onderzoeksresultaten wordt opgesteld, kunt U inzetten bij de uitvoering van uw arbo- of facilitair beleid. Bijvoorbeeld doordat u inzicht krijgt in de werking van klimaatinstallaties en schoonmaakwerkzaamheden in het pand gerichter kunt aansturen.

Over BioLab

Een gezond binnenklimaat in een gebouw is essentieel voor het welzijn van de mensen die hierin verblijven. Zowel de lucht- als waterkwaliteit heeft aanzienlijke invloed op de gezondheid van uw cliënten en/of medewerkers. Klachten bij werknemers leiden vaak tot verminderde arbeidsproductiviteit en een stijging van het ziekteverzuim.

Op het gebied van waterkwaliteit wordt het bekendste risico gevormd door de Legionellabacterie. Besmetting van uw leidingwaterinstallatie met dit organisme kan ernstige gevolgen hebben voor de gezondheid van een ieder die hiermee via een vernevelend punt zoals een douche in aanraking komt.

Risico-analyse en beheersplan

Installatietechnische gebreken zoals de aanwezigheid van dode leidingdelen, het ontbreken van terugstroombeveiligingen of opwarming van koud water zijn factoren die de groei van Legionella in een leidingwatersysteem kunnen bevorderen.

Door middel van het uitvoeren van een risico-analyse en het opstellen van een beheersplan kan het risico op Legionellagroei in de installatie worden geminimaliseerd. Tijdens deze analyse wordt het gehele systeem getoetst aan de huidige NEN- en ISSO-normen op het gebied van drinkwaterinstallaties. Op basis hiervan wordt advies uitgebracht ten aanzien van eventueel uit te voeren eenmalige installatie-aanpassingen.

In het beheersplan wordt vervolgens een lijst met periodiek uit te voeren beheersmaatregelen geformuleerd. Deze hebben het Legionellavrij houden van de installatie als doel.

BioLab is door keuringsinstantie KIWA gecertificeerd voor het uitvoeren van deze werkzaamheden.

kiwa
Partner for progress

Legionella-onderzoek

Besmetting van leiding- of proceswaterinstallaties met Legionellabacteriën veroorzaakt een direct gezondheidsrisico voor de gebruikers van deze voorzieningen.

Met name ouderen en personen met een verminderde lichamelijke gezondheid zijn vatbaar voor besmetting. De meest gevaarlijke soort van de Legionellabacterie kan de beruchte Veteranenziekte veroorzaken, welke dodelijke gevolgen kan hebben. Het Legionellavrij houden van een installatie is dan ook van groot belang.

Besmetting vindt plaats door inademing van miniscule waterdeeltjes, ook wel aërosolen genoemd. Deze deeltjes komen vrij bij gebruik van bijvoorbeeld douches, brandslanghaspels en fonteinen. Symptonen die optreden bij besmetting zijn onder andere koorts, griep en misselijkheid.

Gerichte periodieke controle door middel van monstername en laboratoriumonderzoek zorgt ervoor dat besmettingen snel kunnen worden geconstateerd. Ook afwijkingen in bijvoorbeeld watertemperatuur welke duiden op een verhoogd risico op groei kunnen hierbij worden bemerkt. Door gerichte toepassing van tegenmaatregelen kan de besmetting snel worden geëlimineerd en wordt uitbreiding hiervan voorkomen. Het gezondheidsrisico wordt zo geminimaliseerd.

Het creëren en behouden van een gezond binnenmilieu vereist specifieke deskundigheid. BioLab kan U door middel van uiteenlopende soorten onderzoeken inzicht verschaffen in de kwaliteit van lucht en water in uw pand. Daarnaast staan we U bij in het neutraliseren van geconstateerde problematiek en nemen wij desgewenst het totaalbeheer uit handen.

Al onze werkzaamheden worden, in samenwerking met geaccrediteerde en/of gecertificeerde partners, uitgevoerd aan de hand van de geldende wetten en richtlijnen. BioLab staat voor diepgaande onderzoeken, advisering en klantgerichte oplossingen: "research & solutions".

Watertechnisch beheer

Het uitvoeren van beheerstaken voor leidingwaterinstallaties is een proces dat vaak arbeids- en kostenintensief is. Voor het behouden van een goede waterkwaliteit zijn deze taken echter van aanzienlijk belang.

De eindverantwoording voor het naleven van een Legionellabeheersplan ligt bij de eigenaar van de installatie. Vaak is het echter zo dat deze de taken toewijst aan op locatie aanwezige medewerkers. Zij voeren de werkzaamheden doorgaans uit naast hun reguliere takenpakket en hebben in veel gevallen geen specifieke kennis van zaken. In de praktijk resulteert dit vaak in gebrekkige naleving van de voorgeschreven maatregelen. Direct gevolg hiervan is dat het risico op Legionellabesmetting (en daarmee ook het gezondheidsrisico voor gebruikers van de voorzieningen) toeneemt. Tevens kan de organisatie door de overheid sancties opgelegd krijgen. Een toenemend aantal organisaties kiest er voor dit beheer over te dragen aan BioLab. Wij zorgen hierbij voor correcte uitvoer van de periodieke maatregelen en waarborgen de actualiteit van het logboek. Uw medewerkers kunnen zich zo bezig houden met hun kerntaken en U bent verzekerd van een effectief preventiebeleid.