



Arbodienst

06 OKT. 1999

Arbocentrum
Utrecht / Noord-Holland

MPC 53 B
Postbus 3003
3800 DA Amersfoort

Telefoon [REDACTED]
Telefax [REDACTED]
MTDN [REDACTED]

Bernhardkazerne
Barchman Wuytierslaan 198
3818 LN Amersfoort

Aan: C-MCW
MPC 53 H
Postbus 3004
3800 DA Amersfoort



Datum
05-10-1999

Ons kenmerk
Arbo/1782/99

Uw kenmerk

Onderwerp
Chromaat

1. Als bijlage zend ik u het rapport van beoordeling omtrent de resultaten van het meetonderzoek chromaten.
2. Voor de beoordeling en rapportage zijn 8 dagdelen gebruikt.
3. Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben ingelicht. Mochten er nog vragen rijzen zal de [REDACTED] graag met u samen naar een antwoord zoeken.
De [REDACTED] is bereikbaar in Arbocentrum Zuid-Holland [REDACTED]

Met vriendelijke groet,
Hoofd Arbocentrum Utrecht / Noord-Holland



bedrijfsarts

Rapportage van Beoordeling

door: arbeidshygiënist Arboteam West

naam: [REDACTED]

datum: 2-09-1999

Onderwerp: Rapportage van resultaten meetonderzoek chromaten met beoordeling

Referten

- a. Brief MCW met als kenmerk 01024/000010 van 26-04-1999
- b. Brief Arboteam West met als kenmerk ATW/1434/1262/99 van 12-04-1999

Algemeen

In goede samenwerking met medewerkers van de MCW is het meetonderzoek "Chromaten" op 23 juni 1999 bij de MCW-vestigingen in Leusden en Utrecht door Ascor A&O uitgevoerd. Bij de uitvoering waren aanwezig de heren [REDACTED] en [REDACTED] van Ascor A & O, [REDACTED] en [REDACTED] en de [REDACTED] van Arboteam Zuid en [REDACTED] van Arboteam West. Naast uitvoering van de metingen is door middel van observaties een scala aan problematische werksituaties waargenomen. Binnen de MCW is dat bekend.

De uitvoering van dit meetonderzoek vond plaats aan de hand het eerder opgestelde meetplan voor chromaatverbindingen. Het rapport van Ascor A&O gaat vergezeld van een Analysecertificaat van een deeltjesanalyse van het stof afkomstig uit de installatie in de afzakruimte (materiaalmonster).

Beoordeling

Voor de beoordeling van de verzamelde meetresultaten is door Ascor gebruik gemaakt van de bedrijfsnormen die door de Luchtmacht, waar al eerder een dergelijk grootschalig onderzoek plaatsvond, worden gehanteerd. De reden is dat deze normen een hoger beschermingsniveau bieden, dan de huidige MAC-waarden voor onder andere zeswaardig chroom die momenteel ter discussie staan.

Voor de beoordeling van het gehalte aan chroomverbindingen in veegstof en ander stof bestaan geen MAC-waarden. MAC-waarden zijn alleen van toepassing op verontreinigingen in de lucht op de werkplek. Daarom is hier gebruik gemaakt van normen uit eerdere onderzoeken van de Luchtmacht.

Conclusies

De resultaten van de luchtmetingen vermeld op blz 10 in het rapport vallen dusdanig hoog uit in relatie tot de bedrijfsnorm en de MAC-waarden dat maatregelen zonder twijfel noodzakelijk zijn. De overschrijdingen bedragen vele malen de bedrijfsnorm en de betrokken MAC-waarden voor chroom.

Observaties van de uitvoering van werkzaamheden op de meetdag gaven al aan dat het merendeel van de bemeten arbeidssituaties problematisch is.

Uit het Analysecertificaat van het materiaal monster blijkt dat een klein deel ca 6,3% (in massa) respirabel is. Dit stof dringt vanwege deze eigenschap het verst door in de luchtwegen en blijft relatief lang aanwezig in een werkatmosfeer met weinig ventilatie.

Advies

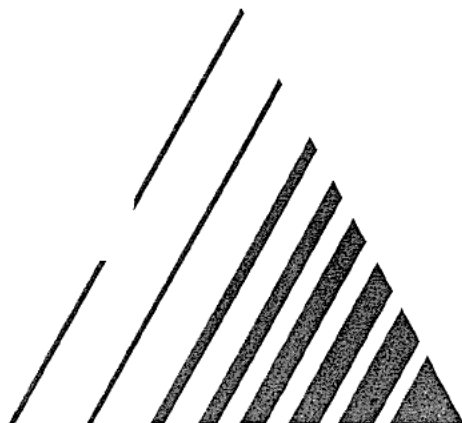
Op grond van de informatie uit het gehele onderzoek komt naar voren dat maatregelen onvermijdelijk zijn.

De werking van de betrokken apparatuur en voorzieningen alsmede de gehanteerde werkmethoden dienen kritisch te worden geanalyseerd om de blootstelling aan chromaatverbindingen te verminderen en om de andere in het geding zijnde arbeidsomstandigheden te verbeteren.

Het door uw medewerkers ingezette verbeteringstraject wordt door ons van harte onderschreven en ondersteund.

ATW/Arbodienst KL
t.a.v. [REDACTED]
Postbus 3003
3800 DA Amersfoort

ascor a&o



Een zaak van betrouwbaar meten

ATW/Arbodienst KL
t.a.v. [REDACTED]
Postbus 3003
3800 DA Amersfoort



Ascor Advies & Onderzoek B.V.
Beneluxweg 15
4904 SJ Oosterhout
Postbus 3440
4800 DK Breda
Telefoon [REDACTED]
Telefax [REDACTED]

Ons kenmerk : AH 1679906.2

Betreft: resultaten meetonderzoek MCW

27 augustus 1999

Geachte heer [REDACTED]

Bijgaand treft u de resultaten van de luchtanalyses aan, die wij in uw opdracht hebben verricht. Het project staat bij ons bekend onder;

Ascor projectnummer : AH 1679906
Locatie : Mechanische Centrale Werkplaats, Leusden en Utrecht

Als u vragen mocht hebben, betreffende bovengenoemde resultaten, ben ik uiteraard graag bereid, die te beantwoorden.

In het vertrouwen u hiermee van dienst te zijn geweest,

Met vriendelijke groeten,
Ascor Analyse B.V.

*Rest v/h rapport
volgt nog*