

T.e.c. nv.

www.translab.be

Bijkomende info

De intervalresultaten zijn berekeningen op het labo resultaat, waarbij de bovenste en onderste grenswaarden van het betrouwbaarheidsinterval worden bepaald.

Theoretisch heeft de telling van willekeurig verdeelde vezels volgens de Poisson verdeling een variatiecoëfficiënt.

In de praktijk echter is de echte variatiecoëfficiënt groter dan de theoretisch berekend door de additionele component die verband houdt met subjectieve verschillen tussen herhaalde tellingen door dezelfde teller en tussen herhaalde tellingen door verschillende Laboranten. De variatiecoëfficiënt wordt benaderd, gegeven door een formule, waarbij de onderste en bovenste grens van het betrouwbaarheidsinterval wordt berekend.

- kolom labo - Labo resultaat van de telling volgens de NBN t96-102 norm, van de uitgevoerde meting / referentiewaarde. (concentratie in vezels per kubieke centimeter)
- kolom interval hoog - **meetonzekerheidsberekening** volgens de NBN T 96-102 norm.
*" vanuit het standpunt van iemand die wil aantonen dat hij met grote zekerheid een bepaalde concentratie **niet** overschrijdt (standpunt werkgever)" dient de bovenste grens van het betrouwbaarheidsinterval genomen voor het uitvoeren van de berekeningen en het vergelijken met de referentiewaarde.*
- kolom interval laag - **meetonzekerheidsberekening** volgens de NBN T 96-102 norm.
*" vanuit het standpunt van iemand die met grote zekerheid **de overschrijding** van een bepaalde concentratie wil aantonen (standpunt inspecteur) " wordt de onderste grens van het betrouwbaarheidsinterval genomen voor de berekeningen en het vergelijken met de referentiewaarde.*

De NBN T96-102 norm – uittreksel.

" De toegepaste methode ter bepaling van de concentratie aan asbestvezels in de atmosfeer van diverse (werk)plaatsen volgens de membraanfiltermethode met een optische fasecontrastmicroscop kent **geen enkele** vorm van vezeldiscriminatie, tenzij op basis van afmetingen. Dit houdt in dat er vanuit gegaan wordt dat er een concentratie aan asbestvezels aanwezig is door bvb, uit te voeren werkzaamheden aan asbesthoudende toepassingen of reeds uitgevoerde asbest verwijdering werken" - " Een telbare vezel is een deeltje waarvan de lengte groter is dan 5 micron, de breedte kleiner is dan 3 micron, en waarvan de lengte/breedte verhouding groter is dan 3/1. "

Het KB van 2006 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan asbest op het werk laat een grenswaarde, de concentratie van asbestvezels in de lucht die gelijk is aan 0,1 vezel per cm³, berekend als tijdgewogen gemiddelde (TGG);

Contacteer ons gerust indien u nog bijkomende vragen mocht hebben.

Met vriendelijke groeten

Translab Lucht- en Asbestlaboratorium
T.E.C. nv.

Hieronder een klein uittreksel van het K.B. 16 maart 2006 waarin duidelijk de concentratie wordt vermeld voor een "eenvoudige handeling"

Afdeling VI. - Metingen

Art. 18.- Afhankelijk van de resultaten van de risicobeoordeling laat de werkgever, om de naleving van de grenswaarde te waarborgen, de concentratie aan asbestvezels in de lucht op de arbeidsplaats meten.

Deze metingen worden volgens plan en regelmatig uitgevoerd.

Art. 19.- De metingen worden uitgevoerd door laboratoria die, in toepassing van de bepalingen van het koninklijk besluit van 31 maart 1992, erkend zijn voor de bepaling van de asbestvezelconcentratie in de lucht overeenkomstig de in het artikel 20 vermelde methode.

Het laboratorium doet hiervoor een beroep op zijn eigen werknemers.

Art. 20.- De meting van het asbestgehalte in de lucht op de arbeidsplaats wordt verricht volgens de norm NBN T96-102* of elke andere methode die gelijkwaardige resultaten oplevert.

Art. 21.- De monsterneming is representatief voor de persoonlijke blootstelling van de werknemer aan asbest.

Onderafdeling III. - Eenvoudige handelingen

Art. 56.- Eenvoudige handelingen zijn methodes van verwijdering van asbest of asbesthoudend materiaal, waarbij het risico op vrijkomen van asbest in alle gevallen zo beperkt is dat de concentratie van 0,01 vezels per cm³ niet wordt overschreden.

De techniek van eenvoudige handelingen wordt uitsluitend toegepast voor de gevallen bepaald in bijlage II, A bij dit besluit.

Hierbij worden steeds de preventie maatregelen, zoals bedoeld in bijlage II, B bij dit besluit, in acht genomen.