

bron :

## Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen

PB L 163 van 29/06/99

---

**RICHTLIJN 1999/30/EG VAN DE RAAD van 22 april 1999 betreffende grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, zwevende deeltjes en lood in de lucht**

### Bijlage IX

**Referentiemethoden voor de beoordeling van concentraties van zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub> EN PM<sub>2,5</sub>) en lood**

---

#### **I. Referentiemethode voor de analyse van zwaveldioxide**

ISO/FDIS 10498 (norm in ontwerp) Lucht - Bepaling van zwaveldioxide - UV-fluorescentiemethode.

De lidstaten mogen andere methoden toepassen waarvan de betrokken lidstaat kan aantonen dat ze resultaten opleveren die gelijkwaardig zijn aan de met bovenstaande methode verkregen resultaten.

#### **II. Referentiemethode voor de analyse van stikstofdioxide en stikstofoxiden**

ISO 7996: 1985 Lucht - Bepaling van de massaconcentraties van stikstofoxiden - chemoluminescentiemethode.

De lidstaten mogen andere methoden toepassen waarvan de betrokken lidstaat kan aantonen dat ze resultaten opleveren die gelijkwaardig zijn aan de met bovenstaande methode verkregen resultaten.

#### **III. A Referentiemethode voor de monsterneming van lood**

De referentiemethode voor de monsterneming van lood is die welke in de bijlage bij Richtlijn 82/884/EEG wordt beschreven, totdat aan de grenswaarde in bijlage IV van deze richtlijn moet worden voldaan; daarna is de referentiemethode die voor PM<sub>10</sub> zoals omschreven in deel IV van deze bijlage.

De lidstaten mogen andere methoden toepassen waarvan de betrokken lidstaat kan aantonen dat ze resultaten opleveren die gelijkwaardig zijn aan de met bovenstaande methode verkregen resultaten.

#### **III. B Referentiemethode voor de analyse van lood**

ISO 9855: 1993 Lucht - Bepaling van het gehalte aan zwevende looddeeltjes in filters opgevangen aërosolen. Methode van de atomaire absorptiespectroscopie.

De lidstaten mogen andere methoden toepassen waarvan de betrokken lidstaat kan aantonen dat ze resultaten opleveren die gelijkwaardig zijn aan de met bovenstaande methode verkregen resultaten.

#### **IV. Referentiemethode voor monsterneming en meting van PM<sub>10</sub>**

De methode die in prEN 12341 wordt beschreven "Air Quality - Field Test Procedure to Demonstrate Reference Equivalence of Sampling Methods for the PM<sub>10</sub> fraction of particulate matter ". De meting is gebaseerd op het opvangen op een filter van de PM<sub>10</sub> fractie van zwevende deeltjes in de lucht en het bepalen van de gravimetrische massa.

De lidstaten mogen ook andere methoden toepassen waarvan de betrokken lidstaat kan aantonen dat ze resultaten opleveren die gelijkwaardig zijn aan de met bovenstaande methode verkregen resultaten, of andere methoden waarvan de betrokken lidstaat kan aantonen dat ze een constante samenhang met de referentiemethode vertonen. In dat geval moeten de met die methode verkregen resultaten met een juiste factor worden gecorrigeerd zodat er resultaten worden gegenereerd die gelijkwaardig zijn aan die welke de toepassing van de referentiemethode zou hebben opgeleverd.

De lidstaten stellen de Commissie in kennis van de methode die voor monsterneming en meting van PM<sub>10</sub> wordt gebruikt. De Commissie maakt zo spoedig mogelijk onderlinge vergelijkingen tussen methoden voor monsterneming en meting van PM<sub>10</sub> om informatie te verschaffen voor de herziening van deze richtlijn overeenkomstig artikel 10.

#### **V. Voorlopige referentiemethode voor monsterneming en meting van PM<sub>2,5</sub>**

De Commissie zal vóór 19 juli 2001 in overleg met het in artikel 12 van Richtlijn 96/62/EG bedoelde comité richtsnoeren opstellen inzake een passende voorlopige referentiemethode voor monsterneming en meting van PM<sub>2,5</sub>.

De lidstaten mogen elke andere methode toepassen die zij geschikt achten.

De lidstaten stellen de Commissie in kennis van de methode die voor de monsterneming en de meting van PM<sub>2,5</sub> wordt gebruikt. De Commissie maakt zo spoedig mogelijk onderlinge vergelijkingen tussen de methoden voor monsterneming en meting van PM<sub>2,5</sub> om informatie te verschaffen voor de herziening van deze richtlijn overeenkomstig artikel 10.

#### **VI. Referentietechnieken voor modellen**

Referentietechnieken voor modellen kunnen thans niet nader worden omschreven. Wijzigingen om dit punt aan de wetenschappelijke en technische vooruitgang aan te passen, worden volgens de procedure van artikel 12, lid 2, van Richtlijn 96/62/EG vastgesteld.

---

Voor vragen en/of opmerkingen over EMIS kunt u mailen naar [emis@vito.be](mailto:emis@vito.be)

