

2006. szeptember 26., kedd

V. MELLÉKLET

A KÖRNYEZETI LEVEGŐBEN LÉVŐ KÉN-DIOXID (SO₂), NITROGÉN-DIOXID (NO₂) ÉS NITROGÉN-OXIDOK, POR (PM₁₀, PM_{2,5}), ÓLOM, SZÉN-MONOXID ÉS BENZOL HELYZEHZ KÖTÖTT MÉRÉSÉRE SZOLGÁLÓ MINTAVÉTELI PONTOK MINIMÁLIS SZÁMA MEGHATÁROZÁSÁNAK KRITÉRIUMAI

A. A HELYZEHZ KÖTÖTT MÉRÉSRE SZOLGÁLÓ MINTAVÉTELI PONTOK MINIMÁLIS SZÁMA, AMELY MÉRÉSEK SORÁN AZ EMBERI EGÉSZSÉG VÉDELME SZOLGÁLÓ HATÁRÉRTÉKEK VAGY **CÉLÉRTÉKEK** BETARTÁSÁNAK VIZSGÁLATA FOLYIK OLYAN ÖVEZETEKBE ÉS AGGLOMERÁCIÓKBA, AHOL A HELYZEHZ KÖTÖTT MÉRÉS SZÁMÍT AZ EGYEDÜLI INFORMÁCIÓFORRÁS

a) Diffúz források

Az agglomeráció vagy övezet népessége (ezer)	Ha a koncentrációk túllépik a felső vizsgálati küszöbértéket (!)		Ha a maximális koncentrációk a felső és az alsó vizsgálati küszöbérték között helyezked- nek el	
	Szennyezőanyagok a PM _{2,5} kivételével	PM _{2,5}	Szennyezőanyagok a PM _{2,5} kivételével	PM _{2,5}
0–249	1	1	1	1
250–499	2	1	1	1
500–749	2	1	1	1
750–999	3	1	1	1
1000–1499	4	2	2	1
1500–1999	5	2	2	1
2000–2749	6	3	3	1
2750–3749	7	3	3	1
3750–4749	8	4	4	2
4750–5999	9	4	4	2
≥ 6000	10	5	5	2

(!) A NO₂-re, a porra, a szén-monoxidra és a benzolra vonatkozóan: biztosítani kell legalább egy városi háttérű ellenőrzőállomást és egy közlekedési helyszínen elhelyezett állomást feltéve, hogy ez nem növeli a mintavételi pontok számát. Egy adott tagállamban a városi háttérű állomások és a közlekedési helyszíneken elhelyezett állomások összlétszáma között legfeljebb kétszeres lehet a különbség.

b) Pontforrások

A szennyezésnek a pontforrások környezetében történő vizsgálatához a helyhez kötött mérésekre szolgáló mintavételi pontok számát a kibocsátások sűrűsége, a környezeti levegő szennyezettségének valószínű eloszlása és a lakosság potenciális expozíciója figyelembevételével kell kiszámítani.

B. A HELYZEHZ KÖTÖTT MÉRÉSEKRE SZOLGÁLÓ MINTAVÉTELI PONTOK MINIMÁLIS SZÁMA, AMELY MÉRÉSEK AZ EMBERI EGÉSZSÉG VÉDELME CÉLZÓ PM_{2,5}-EXPOZÍCIÓ CSÖKKENTÉSÉRE VONATKOZÓ CÉL BETARTÁSÁNAK VIZSGÁLATÁRA IRÁNYULNAK

E célból a 100 000 lakost meghaladó agglomerációkban és további övezeteiben egy millió lakosonként egy mintavételi pontot kell működtetni. Ezen mintavételi pontok egybeeshetnek az A. szakaszban meghatározott mintavételi pontokkal.

2006. szeptember 26., kedd

C. A HELYHEZ KÖTÖTT MÉRÉSEKRE SZOLGÁLÓ MINTAVÉTELI PONTOK MINIMÁLIS SZÁMA, AMELY MÉRÉSEK A NÖVÉNYZETNEK AZ AGGLOMERÁCIÓKTÓL ELTÉRŐ ÖVEZETEK BEN TÖRTÉNŐ VÉDELMERE SZOLGÁLÓ KRITIKUS SZINTEK BETARTÁSÁNAK VIZSGÁLATÁRA IRÁNYULNAK

Ha a maximális koncentrációk túllépik a felső vizsgálati küszöbértéket	Ha a maximális koncentrációk a felső és az alsó vizsgálati küszöbérték között helyezkednek el
20 000 km ² -ként egy állomás	40 000 km ² -ként egy állomás

Szigeteken lévő övezetekben a helyhez kötött mérésekre szolgáló mintavételi pontok számát a környezeti levegő szennyezettségének valószínű eloszlása és a növényzet potenciális expozíciójának figyelembe vételével kell kiszámítani.

VI. MELLÉKLET

A KÉN-DIOXID, A NITROGÉN-DIOXID ÉS A NITROGÉN-OXIDOK, A POR (PM₁₀ ÉS PM_{2,5}), AZ ÓLOM, A SZÉN-MONOXID ÉS A BENZOL KONCENTRÁCIÓJÁNAK VIZSGÁLATÁRA VONATKOZÓ REFERENCIAMÓDSZEREK

A. MÉRÉSI REFERENCIAMÓDSZEREK

1. A kén-dioxid mérésének referenciamódszere

A kén-dioxid mérésének referenciamódszere az, amit az EN 14212:2005 „A környezeti levegő minősége – A kén-dioxidnak az ultraibolya fluoreszcenciás mérésére vonatkozó szabvány módszer” elnevezésű szabványban határoztak meg.

2. A nitrogén-dioxid és nitrogén-oxidok mérésének referenciamódszere

A nitrogén-dioxid és nitrogén-oxidok mérésének referenciamódszere az, amit az EN 14211:2005 „A környezeti levegő minősége – A nitrogén-dioxid és a nitrogén-monoxid koncentrációjának a kemilumineszcenciás mérésére vonatkozó szabvány módszer” elnevezésű szabványban határoztak meg.

3. Az ólom mintavételének és mérésének referenciamódszere

Az ólom mintavételének referenciamódszere az, ami ezen melléklet A. szakaszának 4. pontjában került bemutatásra. Az ólom mérésének referenciamódszere az, amit az EN 14902:2005 „A környezeti levegőben lévő Pb/Cd/As/Ni megállapításának referenciamódszere” elnevezésű szabványban határoztak meg.

4. A PM₁₀ mintavételének és mérésének referenciamódszere

A PM₁₀ mintavételének és mérésének referenciamódszere az, amit az EN 12341:1999 „A levegő minősége – A lebegő por PM₁₀-frakciójának megállapítása – Referenciamódszer és helyszíni vizsgálati eljárás a mérési módszerekkel egyenértékű referenciák kimutatására” elnevezésű szabványban határoztak meg.

5. A PM_{2,5} mintavételének és mérésének referenciamódszere

A PM_{2,5} mintavételének és mérésének referenciamódszere az, amit az EN 14907:2005 „A környezeti levegőben lévő lebegő por PM_{2,5}-tömegfrakciójának megállapítására szolgáló gravimetriai mérés szabvány módszere” elnevezésű szabványban határoztak meg.

6. A benzol mintavételének és mérésének referenciamódszere

A benzol mérésének referenciamódszere az, amit az EN 14662:2005 „A környezeti levegő minősége – A benzolkoncentráció mérésének referenciamódszere” elnevezésű szabvány 1., 2. és 3. részében határoztak meg.