

2006. szeptember 26., kedd

7. A szén-monoxid mérésének referenciamódszere

A szén-monoxid mérésének referenciamódszere az, amit az EN 14626:2005 „A környezeti levegő minősége – A szén-monoxid koncentrációjának a nem diszpergáló infravörös spektroszkópiai mérésére vonatkozó szabvány módszer” elnevezésű szabványban határoztak meg.

8. Az ózon mérésének referenciamódszere

Az ózon mérésének referenciamódszere az, amit az EN 14625:2005 „A környezeti levegő minősége – Az ózon koncentrációjának az ultraibolya-fotometriai mérésére vonatkozó szabvány módszer” elnevezésű szabványban határoztak meg.

B. AZ EGYENÉRTÉKŰSÉG KIMUTATÁSA

1. A tagállam használhat bármely olyan egyéb módszert, ami az *A. szakaszban ismertetett* módszer bármelyikével bizonyíthatóan egyenértékű eredményt ad, vagy a por esetében bármely olyan egyéb módszert, amelyről az érintett tagállam bizonyítani tudja, hogy az szorosan kapcsolódik a referenciamódszerhez. Ebben az esetben az ilyen módszerrel elért eredményeket korrigálni kell annak érdekében, hogy egyenértékű eredményt kapjanak azzal, amit a referenciamódszer használatával kaptak volna.

2. A Bizottság arra kötelezheti a tagállamokat, hogy jelentést készítsenek és nyújtsanak be az egyenértékűség kimutatásáról a fenti (1) bekezdésnek megfelelően.

3. A (2) bekezdésben említett jelentés elfogadhatóságának vizsgálata során a Bizottság hivatkozik az egyenértékűség kimutatásáról szóló útmutatójára (amely még kiadásra vár). Amennyiben a tagállamok átmeneti tényezőket használtak az egyenértékűség megközelítőleg történő felbecsléséhez, akkor ezeket a tényezőket a bizottsági útmutatóra hivatkozva hitelesíteni és/vagy módosítani kell.

4. A tagállamok biztosítják, hogy adott esetben a kiigazítást a régi mérésekre visszamenőleg is végrehajtják az adatok könnyebb összehasonlításának elérése érdekében.

C. SZABVÁNYOSÍTÁS

A gáznemű szennyező anyagok térfogatát 293 K hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra kell szabványosítani. A por és a porban lévő vizsgálandó anyagok (pl. ólom) mintatérfogata a környezeti feltételekre vonatkozik.

VII. MELLÉKLET

AZ ÓZONRA VONATKOZÓ CÉLÉRTÉKEK ÉS HOSSZÚ TÁVÚ CÉLKITŰZÉSEK

1. Meghatározások és kritériumok

a) Meghatározások

Az AOT40 (mértékegysége: $\mu\text{g}/\text{m}^3 \times \text{óra}$): a $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ -nél (= 40 ppb) magasabb és a $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ óránkénti koncentráció különbsége adott időszak alatt naponta csupán a közép-európai idő szerint 8.00 és a 20.00 között mért óránkénti adatok felhasználásával⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Illetve a megfelelő időtartam a félreeső területeken.

2006. szeptember 26., kedd

b) Kritériumok

Az adatok összesítése és a statisztikai paraméterek kiszámítása során az érvényesség ellenőrzésénél az alábbi kritériumokat kell alkalmazni:

Paraméter	Szükséges érvényes adathányad
1 órás értékek	75% (azaz 45 perc)
8 órás értékek	az értékek 75%-a (azaz 6 óra)
A legnagyobb napi 8 órás középérték a 8 órás mozgóátlagok közül	a 8 órás mozgóátlagok 75%-a (azaz naponta 18 darab 8 órás átlag)
AOT40	az AOT40-érték kiszámítására meghatározott időtartam 1 órás értékeinek 90%-a ^(NB)
Éves középérték	a nyáron mért 1 órás értékek 90%-a (áprilistól szeptemberig) és a télen mért 1 órás értékek 75%-a (januártól márciusig, októbertől decemberig), a hónapokat külön méri
A túllépések száma és a havi maximális értékek	a napi legnagyobb 8 órás középérték 90%-a (havi 27 érték) közép-európai idő szerint 8.00 és 20.00 óra között mért 1 órás értékek 90%-a
A túllépések száma és a évi legnagyobb értékek	öt hónap a nyári időszak (áprilistól szeptemberig) hat hónapjából

^(NB) Amennyiben nem áll rendelkezésre az összes lehetséges mért adat, az AOT40-értékek kiszámítására a következő együtthatót kell használni:

$$AOT40_{\text{becsült}} = AOT40_{\text{mért}} \times \frac{\text{az összes lehetséges órák száma}^{(1)}}{\text{a mért óránkénti értékek száma}}$$

⁽¹⁾ Az AOT40 meghatározásában szereplő órák száma (azaz a közép-európai idő szerint 8.00 és 20.00 óra között mért órák a növényzet védelmére vonatkozóan minden évben május 1-jétől július 31-ig, és az erdő védelmére vonatkozóan április 1-től szeptember 30-ig).

2. Céllértékek

Céltűzés	Átlagszámítási időszak	Céllérték	A céllérték elérésének időpontja
Az emberi egészség védelme	a legnagyobb napi 8 órás középérték ^(a)	120 µg/m ³ , egy naptári évben legfeljebb 25-ször lehet meghaladni, három évi átlagban ^(b)	2010
A növényzet védelme	Májustól júliusig	AOT40 (1 órára vonatkozó értékekből számolt) 18 000 µg/m ³ · óra, öt éves átlagban ^(b)	2010

^(a) A koncentráció legnagyobb napi 8 órás középértékét úgy kell kiválasztani, hogy az óránkénti adatokból számított és minden órában frissített, 8 órás mozgóátlagokat vesszük figyelembe. Minden így számított 8 órás átlag arra a napra vonatkozik, amelyen végződik, vagyis minden napnál az arra a napra eső első számítási időszak az előző nap 17:00 órájától az adott nap 1:00 órájáig terjedő időszak lesz, az utolsó számítási időszak pedig az adott napon a 16:00 és 24:00 óra közötti időszak.

^(b) Ha a három évre vagy az öt évre vonatkozó átlagot nem lehet megállapítani teljes és egymást követő éves adatok sorozata alapján, akkor a céllértékek betartásának ellenőrzéséhez megkövetelt minimális éves adatok a következők:

- az emberi egészség védelmének céllértéke érdekében: egy évre vonatkozó érvényes adat;
- a növényzet védelmének céllértéke érdekében: három évre vonatkozó érvényes adat.

3. Hosszú távú célkitűzések

Céltűzés	Átlagszámítási időszak	Céllérték	A hosszú távú célkitűzés elérésének időpontja
Az emberi egészség védelme	A legnagyobb napi 8 órás középérték egy naptári éven belül	120 µg/m ³	-
A növényzet védelme	Májustól júliusig	AOT40 (1 órára vonatkozó értékekből számolt) 6 000 µg/m ³ · óra	-