

Tartalomjegyzék

	Oldalszám
Előszó	1
1. Bevezetés	4
2. Levegőszennyezések és azok meghatározási módszerei	12
2.1. Széndioxid (és üvegházhatást okozó gázok)	13
2.2. A kéndioxid	16
2.3. A nitrogénoxidok (N_xO_y)	18
3. Mintavételi eljárások	21
3.1. Gázok mintavétele	21
3.2. Folyadékok (természetes vizek) mintavételének alapvető módszerei	35
3.3. Szilárd anyagok fontosabb mintavételi eljárásai	41
4. Mintaelőkészítés	44
4.1. Gázkomponensek dúsítása levegőből	45
4.2. Folyadékminták előkészítése	46
4.3. Szilárd anyagok előkészítési módszerei	53
5. Környezeti minták vizsgálati módszerei	71
5.1. Levegő vizsgálatok	71
5.2. Környezetszennyezők vizsgálata a vízanalitikában	90
5.3. Szilárd anyagok vizsgálatai	109
6. Környezeti minták speciációs analízisének alapjai	119
6.1. Levegőszennyezők speciációs vizsgálatának elve	120
6.2. Folyadékok (vizek) speciációs analízisének alapjai	121
6.3. Szilárd anyagok speciációs analízisének alapjai	123
7. Függelék	129
7.1. Ionkromatográfia	129
7.2. Újabb adatok a globális felmelegedéshez (2004)	131
7.3. A gyorsuló idő	139
7.4. Az ICP-MS és alkalmazása a környezetanalitikában	141
8. Ajánlott irodalom	