

PRILOGA 5

REFERENČNE METODE ZA OCENJEVANJE KONCENTRACIJ ONESNAŽEVAL V ZUNANJEM ZRAKU

1. Referenčne metode za žveplov dioksid, dušikov dioksid in dušikove okside, delce in svinec.

1.1. Referenčna metoda za analizo žveplovega dioksida:

SIST ISO/FDIS 10498 (osnutek standarda) Zunanji zrak - Določevanje žveplovega dioksida - Ultravijolična fluorescenčna metoda.

1.2. Referenčna metoda za analizo dušikovega dioksida in dušikovih oksidov:

SIST ISO 7996: 1985 Zunanji zrak - Določevanje masnih koncentracij dušikovih oksidov - Kemoluminiscenčna metoda.

1.3.1. Referenčna metoda za vzorčenje svinca:

Referenčna metoda za vzorčenje svinca je referenčna metoda za PM_{10} , ki je določena v točki 1.4. te priloge.

1.3.2. Referenčna metoda za analizo svinca:

SIST ISO 9855:1993 Zunanji zrak - Ugotavljanje svinca v delcih aerosolov, zbranih na filtrih - Atomska absorpcijska spektrokemijska metoda.

1.4. Referenčna metoda za vzorčenje in merjenje delcev PM_{10}

Referenčna metoda za vzorčenje in merjenje delcev PM_{10} je metoda, opisana v SIST EN 12341 "Kakovost zraka – Terenski preskusni postopek za potrditev ustreznosti vzorčevalnih metod glede na referenčno metodo za frakcijo delcev PM_{10} ". Načelo meritve temelji na zbiranju frakcije delcev PM_{10} v zunanjem zraku na filtru in na gravimetričnem določanju mase.

1.5. Začasna referenčna metoda za vzorčenje in merjenje $PM_{2,5}$

2. Referenčne metode za vzorčenje in analizo benzena in ogljikovega monoksida

2.1. Referenčna metoda za vzorčenje in analizo benzena

Referenčna metoda za merjenje benzena je metoda vzorčenja s črpalko na absorpcijsko polnilo, ki ji sledi določanje s plinsko kromatografijo, ki jo trenutno standardizira CEN. Če ni na voljo standardizirane metode CEN, se uporabljajo druge standardne metode, ki temeljijo na isti merilni metodi.

2.2. Referenčna metoda za analizo ogljikovega monoksida

Referenčna metoda za merjenje ogljikovega monoksida je metoda nedisperzne infrardeče spektrometrije (NDIR), ki jo trenutno standardizira CEN. Če ni na voljo standardizirane metode CEN, se uporabljajo druge standardne metode, ki temeljijo na isti merilni metodi.

3. Referenčna metoda za analizo ozona in kalibracijo merilnikov ozona

Referenčna metoda za merjenje ozona je metoda UV – fotometrije iz standarda SIST ISO 13964 in za kalibracijo merilnikov ozona metoda umerjanja referenčnih merilnikov iz istega standarda.