

PRILOGA 12

REFERENČNE METODE ZA OCENJEVANJE KONCENTRACIJ IN USEDANJA ARZENA, KADMIIJA, ŽIVEGA SREBRA, NIKLJA IN POLICIKLIČNIH AROMATSKIH OGLJIKOVODIKOV

1. Referenčna metoda za vzorčenje in analizo arzena, kadmija, niklja

Referenčna metoda za vzorčenje in analizo arzena, kadmija in niklja je tista, ki je opisana v 1.3 točki priloge 6 tega pravilnika. Lahko se uporabi tudi druge metode, za katere lahko dokaže, da dajejo enakovredne rezultate kot zgornja metoda.

2. Referenčne metode za vzorčenje in analizo policikličnih aromatskih ogljikovodikov in živega srebra

Referenčna metoda za vzorčenje in analizo policikličnih aromatskih ogljikovodikov v zraku je tista, ki je opisana v SIST ISO 12884: Zunanji zrak – Določevanje celotnih (plinska in trdna faza) policikličnih aromatskih ogljikovodikov– Zbiranje na filterih z absorbentom s plinskokromatografsko/masno spektrometrijsko analizo ali SIST ISO 16362 Zunanji zrak – Določevanje policikličnih aromatskih ogljikovodikov v trdni fazi s tekočinsko kromatografijo visoke ločljivost.

Lahko se uporabi tudi druge metode, za katere lahko dokaže, da dajejo enakovredne rezultate kot zgornja metoda.

3. Referenčna metoda za vzorčenje in analizo živega srebra v zraku

Referenčna metoda za merjenje celotnega plinastega živega srebra je avtomatizirana metoda, ki temelji na atomski absorpcijski spektrometriji ali atomski fluorescenčni spektrometriji.

Če ni na voljo standardizirane metode CEN, se lahko uporabi nacionalne standardne metode ali standardne metode ISO.

4 Referenčna metoda za vzorčenje in analizo usedlin arzena, kadmija, živega srebra, niklja in policikličnih aromatskih ogljikovodikov

Referenčna metoda za vzorčenje usedlin arzena, kadmija, živega srebra, niklja in policikličnih aromatskih ogljikovodikov temelji na izpostavitvi cilindričnih naprav za nadzor usedanja standardiziranih dimenzij.

Če ni na voljo standardizirane metode CEN, se lahko uporabi nacionalne standardne metode ali standardne metode ISO.

6. Standardizacija

Za snovi, ki se analizirajo v delcih PM₁₀, se obseg vzorčenja nanaša na pogoje v zraku, in sicer glede na temperaturo in tlak na dan meritev.