

## PRILOGA 5

## »PRILOGA 12

**REFERENČNE METODE ZA OCENJEVANJE KONCENTRACIJ IN USEDANJA ARZENA, KADMIJA, 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 točki 1.3 priloge 6 tega pravilnika. Lahko se uporabijo tudi druge metode, za katere se 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 policikličnih aromatskih ogljikovodikov v zunanjem zraku je tista, ki je opisana v standardu SIST EN 12341, Zunanji zrak – Standardna gravimetrijska metoda za določevanje masne koncentracije frakcije lebdečih delcev PM<sub>10</sub> ali PM<sub>2,5</sub>. Referenčna metoda za merjenje benzo(a)pirena v zunanjem zraku je tista, ki je opisana v standardu SIST EN 15549, Zunanji zrak – Standardna metoda za določevanje koncentracije benzo[a]pirena (B[a] P) v zunanjem zraku. Če standardne metode CEN ni, se lahko za druge policiklične aromatske ogljikovodike iz prvega odstavka 9. člena Uredbe o arzenu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku (Uradni list RS, št. 56/06) uporabljajo metode iz nacionalnih standardov ali metode ISO, kot je na primer SIST ISO 12884, Zunanji zrak – Določevanje celotnih (plinska in trdna faza) policikličnih aromatskih ogljikovodikov – Zbiranje na filterih z absorbentom s plinsko kromatografsko/masno spektrometrijsko analizo.

Uporabijo se lahko tudi druge metode, za katere je mogoče dokazati, da dajejo enakovredne rezultate kot referenčna metoda iz prejšnjega odstavka.

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

Referenčna metoda za merjenje koncentracij celotnega plinastega živega v zunanjem zraku je tista, ki je opisana v standardu SIST EN 15852, Kakovost zunanjega zraka – Standardna metoda za določevanje celotnega živega srebra v plinasti fazi.

Uporabijo se lahko tudi druge metode, za katere se lahko dokaže, da dajejo enakovredne rezultate kot zgornja referenčna metoda iz prejšnjega odstavka.

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

Referenčna metoda za določanje usedanja arzena, kadmija in niklja je tista, ki je opisana v standardu SIST EN 15841, Zunanji zrak – Standardna metoda za določevanje arzena, kadmija, svinca in niklja v atmosferskih usedlinah.

Referenčna metoda za določanje usedanja živega srebra je tista, ki je opisana v standardu SIST EN 15853, Zunanji zrak – Standardna metoda za določevanje živega srebra v usedlinah.

Referenčna metoda za določanje usedanja benzo(a)pirena in drugih policikličnih ogljikovodikov iz prvega odstavka 9. člena Uredbe o arzeniu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku (Uradni list RS, št. 56/06) je tista, ki je opisana v standardu SIST EN 15980, Zunanji zrak – Določevanje usedanja benzo[a]antracena, benzo [b]fluorantena, benzo[j]fluorantena, benzo [k]fluorantena, benzo [a]pirena, dibenzo[a,h]antracena in indeno [1,2,3-cd]pirena.«.