

Obsah:

1	Cíl metodiky	5
1.1.	Problematika kontaminace půd As	5
2.	Vlastní popis metodiky	13
2.1.	Odběr vzorků půd	13
2.2.	Úprava vzorků zemin pro analýzu obsahu As	15
2.2.1.	Podstata přípravy vzorků	15
2.2.2.	Přístroje a pomůcky	15
2.2.3.	Postup	15
2.2.4.	Protokol o zkoušce	16
2.3.	Metody využitelné ke stanovení celkového obsahu As v půdě	16
2.3.1.	Stanovení obsahu As po extrakci lučavkou královskou	16
2.3.2.	Stanovení celkového obsahu As po mineralizaci na mokré cestě – totální rozklad	18
2.3.3.	Stanovení obsahu As v půdě v oxalátovém výluhu	21
2.4.	Metody využitelné ke stanovení mobilních a potenciálně mobilizovatelných obsahů As v půdě	24
2.4.1.	Stanovení mobilních forem As v půdě prostřednictvím extraktu 1 mol.l ⁻¹ dusičnanu amonného	24
2.4.2.	Stanovení obsahu As v v extraktu 2 mol.l ⁻¹ kyseliny dusičné	26
2.5.	Vyhodnocení výsledků rozborů obsahu As v půdách	28
2.5.1.	Vyhodnocení celkových obsahů As v půdách, obsahu ve výluhu lučavky královské a ve výluhu 2 mol. l ⁻¹ HNO ₃	28
2.5.2.	Vyhodnocení obsahu As v půdě v oxalátovém výluhu	31
2.5.3.	Vyhodnocení mobilních forem As v půdě prostřednictvím extraktu 1 mol.l ⁻¹ dusičnanu amonného	31
3.	Srovnání „novosti postupů“	32
4.	Popis uplatnění certifikované metodiky	34
5.	Literatura	34
6.	Seznam publikací, předcházejících metodice	39
7.	Příloha - Validace stanovení As v půdních vzorcích metodou HGAAS v oxalátovém výluhu	39