

Evidenční list o použití sedimentu na zemědělské půdě

Jméno a adresa vlastníka nebo uživatele rybníka, vodní nádrže nebo správce vodního toku:

V: _____

Datum: _____

Tel.: _____

Fax: _____

IČ, bylo-li přiděleno: _____

Počet příloh:

Jméno a adresa osoby, která sedimenty použije:

IČ, bylo-li přiděleno: _____

Dne: _____ je použito _____ tun (nebo m³) sedimentu

s obsahem _____ tun sušiny pro pozemek číslo¹⁾/ souřadnice²⁾: _____,

Název pozemku a velikost (v ha) _____; následná plodina _____

Jméno a adresa vlastníka pozemku (nebo uživatele pozemku, je-li to osoba odlišná od vlastníka pozemku):

Rozbory půdy provedeny dne: _____ Přílohy č. : _____

Vysvětlivky:

¹⁾ Je-li pozemek zařazen v registru půdy podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, uvede se číslo čtverce mapy a zkrácený kód půdního bloku nebo jeho dílu, jinak se uvede katastrální území, parcelní číslo/čísla pozemků.

²⁾ V návaznosti na § 10 zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech se jedná o souřadnice S-JTSK uváděné ve výsledcích agrochemického zkoušení zemědělských půd podle evidence využití zemědělské půdy.

1) Agrochemické vlastnosti půdy:

Lze využít výsledky agrochemického zkoušení zemědělských půd, nejsou-li starší 6 let.

Půdní reakce pH (stanovení v CaCl₂): _____

Kategorie půdy: _____

Půda obsahuje průměrně: v mg.kg⁻¹ sušiny

K – draslík:

P – fosfor:

Ca – vápník:

Mg – hořčík:

Ukazatel	Obsah v půdě (mg.kg ⁻¹ sušiny)	Limitní hodnoty koncentrací prvků/látek v půdě (mg.kg ⁻¹ sušiny)	
		běžné půdy	písky, hlinité písky, štěrkopísky
As – arzen		20	15
Be – beryllium		2,0	1,5
Cd – kadmium		0,5	0,4
Co – kobalt		30,0	20,0
Cr – chrom		90,0	55,0
Cu – měď		60,0	45,0
Hg – rtuť		0,3	0,3
Ni – nikl		50,0	45,0
Pb – olovo		60,0	55,0
V – vanad		130,0	120,0
Zn – zinek		120,0	105,0
PAU – polyaromatické uhlovodíky		1,0	1,0
PCB		0,02	0,02

Pozn.: obsah Hg se stanoví jako celkový obsah

Název laboratoře, která provedla analýzy vzorků	datum předání protokolu s výsledky vzorků půdy odběrateli

2) Vlastnosti sedimentu:

Odběr vzorku provedl _____ Protokol č. : _____

Rozbor sedimentu ze dne _____ Rozbor č. : _____

Sediment má hodnotu pH (stanovení v CaCl₂): _____ Počet příloh: _____

Sediment má texturu: _____

Rozbor provedl: _____

Ukazatel	Obsah v sušině v mg.kg ⁻¹
ztráta žiháním – organické látky	
N – celkový dusík	
NH ₄ -N – amoniakální dusík	
NO ₃ -N – dusičnanový dusík	
Ca – vápník	
Mg – hořčík	
K – draslík	
P – fosfor	

Ukazatel	Hodnota v %
Obsah skeletu 2 – 4mm	
Obsah skeletu nad 4mm	

Ukazatel	Nalezené hodnoty v suš. sedimentu (mg.kg ⁻¹)	Limitní hodnoty v sušině sedimentu (mg.kg ⁻¹)
As – arzen		30
Be – beryllium		5
Cd – kadmium		1
Co – kobalt		30
Cr – chrom		200
Cu – měď		100
Hg – rtuť		0,8
Ni – nikl		80
Pb – olovo		100
V – vanad		180
Zn – zinek		300
PCB (suma 7 kongenerů – 28+52+101+118 +138+153+180)		0,2
BTEX		0,4
PAU polyaromatické uhlovodíky		6
Uhlovodíky C10 – C 40		300
DDT (včetně metabolitů)		0,1

Pozn.: obsah Hg se stanoví jako celkový obsah

Tabulka výsledků ekotoxikologických testů

Ukazatel	Výsledek ekotoxicity
Test toxicity půd a půdních materiálů na roupici <i>Enchytraeus crypticus</i>	
Test toxicity půd a půdních materiálů na chvostoskoka <i>Folsomia Candida</i>	
Stanovení inhibice nitrifikace v půdách a půdních materiálech	
Test inhibice růstu vyšších rostlin	

Tabulka výsledků sledování indikátorových mikroorganismů

Indikátorový mikroorganismus	Jednotky	Počet zkoušených vzorků při kontrole sedimentu		Limit (nález v KTJ ¹⁾)	Výsledek stanovení (nález v KTJ ¹⁾)
Salmonella sp.	nález v 50g	5		negativní	
Termotolerantní koliformní bakterie ²⁾	KTJ v 1g	5	2	<10 ³	
			3	<50	
Enterokoky ²⁾	KTJ v 1g	5	2	<10 ³	
			3	<50	

Vysvětlivky:

¹⁾ KTJ- kolonie tvořící jednotku

²⁾ Z odebraných 5 vzorků musí minimálně stanovený počet vyhovět předepsaným limitům.

Tabulka výsledků ekotoxikologických testů nebo tabulka výsledků sledování indikátorových mikroorganismů se vyplní, bylo-li vypracování ekotoxikologických testů nebo sledování indikátorových mikroorganismů podle § 3 odst. 4 uloženo.

Název laboratoře, která provedla analýzy vzorků	datum předání protokolu s výsledky analýz vzorků sedimentu objednateli

Vnos rizikových prvků a rizikových látek do půdy použitou dávkou sedimentu (kg suš.ha ⁻¹)												
As	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	V	Zn	PAU	PCB

Pozn.: obsah Hg se stanoví jako celkový obsah

Evidenční list zpracoval: _____

dne: _____

Razítko a podpis _____