

List č. 3
Počet stran listu č. 3:

3) Vlastnosti čistírenských kalů

Odběr vzorku ze dne:		Protokol č.	
Analýzu kalů ze dne:		Protokol č.	
Analýzu provedl:			
Počet příloh:			
Sledovaný ukazatel	Obsah v původní hmotě mg/kg	Obsah v sušině mg/kg	
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			
Hodnota pH čistírenských kalů			

Sledovaný ukazatel	Zjištěné hodnoty (mg.kg ⁻¹)	Mezní(maximální)hodnoty koncentrací v kalech(mg.kg ⁻¹)sušiny)
As - arzén		30
Cd - kadmium		5
Cr - chrom		200
Cu - měď		500
Hg – rtuť		4
Ni - nikl		100
Pb - olovo		200
Zn - zinek		2500
AOX		500
PCB(suma 7 kongenerů - 28+52+101+118+138+153+180		0,6
PAU(suma antracenu, benzo(a) antracenu, benzo(b) fluoranthenu, benzo(k) fluoranthenu, benzo(a) pyrenu, benzo(ghi) perylenu, fenantrenu, fluoranthenu, chrysenu, indeno(1,2,3-cd)pyrenu, naftalenu a pyrenu)		10

Vnos rizikových prvků a látek do půdy použitou dávkou kalů (kg.ha ⁻¹)							
As	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Hg ¹⁾	Ni
Pb	V	Zn	PCB ²⁾	PAU ³⁾			

Vysvětlivky:

¹⁾ Obsah Hg se stanoví jako celkový obsah; obsahy ostatních prvků, tj. As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, V, Zn se stanoví extrakcí lučavkou královskou.

²⁾ PCB - polychlorované bifenyly (suma kongenerů č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180).

³⁾ PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky (suma antracenu, benzo(a) antracenu, benzo(b) fluoranthenu, benzo(k) fluoranthenu, benzo(a) pyrenu, benzo(ghi) perylenu, fenantrenu, fluoranthenu, chrysenu, indeno(1,2,3-cd) pyrenu, naftalenu a pyrenu).