

Akreditovaný subjekt:**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**

Zkušební laboratoř agrochemie a krmiv Praha

Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5 - Motol

Protokoly o zkouškách podepisuje:**RNDr. Pavel Šíma**

vedoucí zkušební laboratoře

Ing. Jana Slezáková

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení vlhkosti	SOP č.1 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 1 – EU směrnice 73/47/EEC)	Krmiva a pod. materiály
2	Stanovení dusíkatých látek	SOP č. 2 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 2.1 EU směrnice 93/28/EC)	Krmiva a pod. materiály
3	Stanovení tuku	SOP č.3 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 3 EU směrnice 98/64/EC)	Krmiva a pod. materiály
4	Stanovení vlákniny	SOP č. 4 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 4.1 EU směrnice 92/89/EEC)	Krmiva a pod. materiály
5	Stanovení popele	SOP č. 5 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 6 EU směrnice 71/250/EEC)	Krmiva a pod. materiály
6	Stanovení nerozpustného podílu popela v kyselině chlorovodíkové	SOP č. 6 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 6.3 EU směrnice 71/250/EEC)	Krmiva a pod. materiály
7	Stanovení rozpustných chloridů jako chlorid sodný	SOP č. 7 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 7.6 EU směrnice 71/250/EEC)	Krmiva a pod. materiály
8	Stanovení škrobu	SOP č. 8 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 5.1 EU směrnice 99/79/EC)	Krmiva a pod. materiály
9	Stanovení veškerých cukrů (jako sacharóza)	SOP č. 9 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 5.3 EU směrnice 71/250/EEC)	Krmiva a pod. materiály
10	Stanovení celkového fosforu	SOP č. 10 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 7.1 EU směrnice 71/93/EEC)	Krmiva a pod. materiály
11	Stanovení vápníku	SOP č. 11 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 7.2 EU směrnice 71/250/EEC)	Krmiva a pod. materiály
12	Stanovení mědi, železa, manganu, zinku, vápníku, sodíku, hořčíku a draslíku	SOP č. 12 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 8.2 ISO 6869)	Krmiva a pod. materiály
13	Stanovení olova a kadmia	SOP č. 13 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 10.8)	Krmiva a pod. materiály



Akreditovaný subjekt:**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský**

Zkušební laboratoř agrochemie a krmiv Praha

Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5 - Motol

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
14	Stanovení vitamínu A, E	SOP č. 14 (Příl. 10 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 4.1 EU směrnice 2000/45/EC)	Krmiva a pod. materiály
15	Stanovení amprolia	SOP č. 15 (Příl. 10 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 2.1)	Krmiva a pod. materiály
16	Stanovení robenidinu	SOP č. 16 (Příl. 10 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 2.11 EU směrnice 93/117/EC)	Krmiva apod. materiály
17	Stanovení diclazurilu	SOP č. 17 (Příl. 10 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 2.3 EU směrnice 99/27/EC)	Krmiva apod. materiály
18	Stanovení monensinu, salinomycinu a narasinu	SOP č. 18 (Příl. 10 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 1.6 a 1.8 – ISO 14183)	Krmiva apod. materiály
19	Stanovení lasalocidu	SOP č. 19 (Příl. 10 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 2.23 EU směrnice 99/76/EC)	Krmiva apod. materiály
20	Stanovení aminokyselin	SOP č. 20 (Příl. 10 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 2.4 EU směrnice 98/64/EC)	Krmiva apod. materiály
21	Stanovení dimetridazolu	SOP č. 21 (Příl. 10 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 3.1)	Krmiva apod. materiály
22	Stanovení amonného dusíku	SOP č. 22 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb. postup 2.1.1 – směrnice 77/535/EEC)	Hnojiva
23	Stanovení amidického dusíku	SOP č. 23 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 2.7 - směrnice 77/535/EEC)	Hnojiva
24	Stanovení celkového dusíku podle Dewardy	SOP č. 24 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 2.2 - směrnice 77/535/EEC)	Hnojiva
25	Stanovení celkového dusíku podle Kjeldahla	SOP č. 25 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 2.3.3 - směrnice 77/535/EEC)	Hnojiva
26	Stanovení celkového dusíku dle Jodlbauera	SOP č. 26 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 2.8 - směrnice 77/535/EEC)	Hnojiva, komposty
27	Stanovení dusíku nerozpuštěného ve vodě	SOP č. 27 (AOAC 2.072)	Hnojiva
28	Stanovení celkového fosforu	SOP č. 28 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 3.1.1, 3.2.1 - směrnice 77/535/EEC)	Hnojiva
29	Stanovení celkového fosforu	SOP č. 29 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 3.2.2) ON 465733, čl. 23	Hnojiva
30	Stanovení fosforu rozpuštěného v 2 %kyselině citrónové	SOP č. 30 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 3.1.3, 3.2.1) ČSN 654815 čl. 6	Hnojiva



Akreditovaný subjekt:

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
 Zkušební laboratoř agrochemie a krmiv Praha
 Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5 - Motol

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
31	Stanovení fosforu rozpustného ve vodě	SOP č. 31 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 3.1.6, 3.2.1 - směrnice 77/535/EEC)	Hnojiva
32	Stanovení celkového draslíku	SOP č. 32 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 4.1.1, 4.2.1 - směrnice 77/535/EEC)	Hnojiva
33	Stanovení celkového draslíku	SOP č. 33 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 4.2.2) ČSN ISO 7407	Komposty, substráty
34	Stanovení draslíku rozpustného ve vodě	SOP č. 34 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 4.1.2, 4.2.1 - směrnice 77/535/EEC)	Hnojiva
35	Stanovení vápníku a hořčíku	SOP č. 35 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 5.1.1, 5.2.1) ČSN 721227	Hnojiva vápenatá a hořeč.vápenatá
36	Stanovení hořčíku, manganu, mědi, zinku a železa	SOP č. 36 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 9.1.1, 9.1.2.1 - směrnice 79/138/EEC a směrnice 93/1/EEC	Hnojiva
37	Stanovení boru	SOP č. 37 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 9.1.1, 9.1.2.2 - směrnice 93/1/EEC	Hnojiva
38	Stanovení molybdenu	SOP č. 38 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 9.1.1, 9.1.2.3 - směrnice 93/1/EEC	Hnojiva
39	Stanovení chloridů	SOP č. 39 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 8) - směrnice 87/94/EEC	Hnojiva
42	Stanovení biuretu	SOP č. 42 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 2.5 1 - směrnice 77/535/EEC)	
43	Stanovení vlhkosti	SOP č. 43 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 13 1 - ČSN 654813, ČSN 465735 a ON 465733)	Hnojiva vápenatá, průmyslová, Komposty, substráty
44	Stanovení spalitelných látek	SOP č. 44 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 12 - ČSN 465735)	Komposty, substráty
45	Stanovení hodnoty pH	SOP č. 45 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 14 - ČSN 465735 a ON 465733)	Hnojiva průmyslová Komposty, substráty



Akreditovaný subjekt:

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
 Zkušební laboratoř agrochemie a krmiv Praha
 Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5 - Motol

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
46	Stanovení velikosti částic (granulometrie)	SOP č. 46 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 16 - ČSN 654823, ČSN 465735 a ON 465733, ČSN 721227	Hnojiva vápenatá, průmyslová, Komposty, substráty
47	Stanovení kadmia, chromu a olova	SOP č. 47 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 10.1.1 a 10.1.2.1 16 - ČSN 654860)	Hnojiva průmyslová a vápenatá
48	Stanovení kadmia, chromu, mědi, molybdenu, niklu, olova a zinku	SOP č. 48 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 10.2.1 a 10.2.2.1 16 - ČSN 465735)	Hnojiva organická Substráty a kaly
49	Stanovení kadmia, chromu, kobaltu, mědi, molybdenu, niklu, olova a zinku	SOP č. 49 (JPPCL I, metoda č.48 a JPPCL II, metoda č. 48)	Půdy
50	Stanovení rtuti	SOP č. 50 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998., postup 10.1.2.3 a JPPCL III, metoda č.49, Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 10.13)	Hnojiva, kaly, substráty, půdy, krmiva
51	Stanovení arsenu	SOP č. 51 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 10.1.1, 10.2.1 a 10.1.2.3 a JPPCL IV, metoda č.50, Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 10.15)	Hnojiva, kaly, půdy, krmiva
52	Stanovení fosforu rozpustného v neutrálním citronanu amonném	SOP č. 52 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 3.1.4 - směrnice 77/535/EEC	Hnojiva
53	Stanovení celkové a vodorozpustné síry	SOP č. 53 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 7.1.1, 7.1.3 a 7.2 1 - směrnice 89/519/EEC	Hnojiva

¹⁾ hvězdička u pořadového čísla označuje zkoušky mimo prostory laboratoře



Akreditovaný subjekt:

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Zkušební laboratoř agrochemie a krmiv Praha
Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5 - Motol

Použité zkratky :

ČSN = Česká norma

ISO = International Organization for Standardization = Mezinárodní organizace pro normalizaci

JPPCL I = platné Jednotné pracovní postupy ÚKZÚZ - Stanovení anorganických cizorodých látek v půdě ve výluhu 2 M roztokem HNO_3 (SDPJ č. 19)

JPPCL II = platné Jednotné pracovní postupy ÚKZÚZ Stanovení anorganických cizorodých látek po rozkladu půdy směsí minerálních kyselin za horka (SDPJ č. 20)

JPPCL III = platné Jednotné pracovní postupy ÚKZÚZ Stanovení rtuti v půdě na analyzátoru AMA 254 (SDPJ č. 21)

JPPCL IV = platné Jednotné pracovní postupy ÚKZÚZ Stanovení arzenu AAS hydridovou technikou (SDPJ č. 30)

AOAC = Association of Official Analytical Chemists

