

Příloha č.: 1 ze dne: 3.8. 2005
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 322/2005 ze dne: 3.8. 2005

List 1 z 9

Akreditovaný subjekt:

Česká republika - Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Národní referenční laboratoř, Regionální oddělení Plzeň
Slovanská alej 20, 326 00 Plzeň

Protokoly o zkouškách podepisuje:

Ing. Jaromír Souček	vedoucí zkušební laboratoře
Ing. Alena Žalmanová, CSc.	vedoucí laboratoře analytiky hnojiv a agrochemie
Ing. Jaroslava Králová	vedoucí laboratoře základní analytiky krmiv
Ing. Dagmar Marunová	vedoucí laboratoře analytiky doplňkových látek

Zkoušky:

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení vlhkosti	SOP č. 1 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 1.1, 1.2 a 1.3) (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb. ve znění vyhlášky 497/2004 Sb., postup 1.1, 1.2)	Krmiva a suroviny pro výrobu krmiv
2	Stanovení obsahu dusíkatých látek	SOP č. 2 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 2.1) (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb. ve znění vyhlášky 497/2004 Sb., postup 2.1)	Krmiva a suroviny pro výrobu krmiv
3	Stanovení obsahu tuku	SOP č. 3 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb. ve znění vyhlášky 497/2004 Sb., postup 3.1)	Krmiva a suroviny pro výrobu krmiv
4	Stanovení obsahu vlákniny	SOP č. 4 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 4.1) (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb. ve znění vyhlášky 497/2004 Sb., postup 4.1)	Krmiva a suroviny pro výrobu krmiv

Akreditovaný subjekt:

Česká republika - Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
 Národní referenční laboratoř, Regionální oddělení Plzeň
 Slovanská alej 20, 326 00 Plzeň

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
5	Stanovení obsahu popela	SOP č. 5 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 6.1, 6.2) (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb. ve znění vyhlášky 497/2004 Sb., postup 6.1)	Krmiva a suroviny pro výrobu krmiv
6	Stanovení nerozpustného podílu popela v kyselině chlorovodíkové	SOP č. 6 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 6.3) (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb. ve znění vyhlášky 497/2004 Sb., postup 6.2)	Krmiva a suroviny pro výrobu krmiv
7	Stanovení obsahu ve vodě rozpustných chloridů	SOP č. 7 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 7.6) (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb. ve znění vyhlášky 497/2004 Sb., postup 7.5)	Krmiva a suroviny pro výrobu krmiv
8	Stanovení obsahu škrobu	SOP č. 8 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 5.1) (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb. ve znění vyhlášky 497/2004 Sb., postup 5.1)	Krmiva a suroviny pro výrobu krmiv
9	Stanovení obsahu cukrů	SOP č. 9 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 5.3) (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb. ve znění vyhlášky 497/2004 Sb., postup 5.2)	Krmiva a suroviny pro výrobu krmiv

Akreditovaný subjekt:

Česká republika - Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
 Národní referenční laboratoř, Regionální oddělení Plzeň
 Slovanská alej 20, 326 00 Plzeň

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
10	Stanovení celkového obsahu fosforu	SOP č. 10 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 7.1) (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb. ve znění vyhlášky 497/2004 Sb., postup 7.1)	Krmiva a suroviny pro výrobu krmiv
11	Stanovení obsahu vápníku	SOP č. 11 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 7.2) (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb. ve znění vyhlášky 497/2004 Sb., postup 7.8)	Krmiva a suroviny pro výrobu krmiv
12	Stanovení mědi, železa, manganu, zinku, sodíku a draslíku	SOP č. 12 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 8.2) (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb. ve znění vyhlášky 497/2004 Sb., postup 8.1, 7.4 a 7.3)	Krmiva a suroviny pro výrobu krmiv
13	Stanovení obsahu hořčíku	SOP č. 13 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 7.3) (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb. ve znění vyhlášky 497/2004 Sb., postup 7.2)	Krmiva a suroviny pro výrobu krmiv
14	Stanovení vitamínu A a E	SOP č. 14 (Příl. 10 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 4.2) (Příl. 10 vyhlášky 124/2001 Sb. ve znění vyhlášky 497/2004 Sb., postup 4.6 a 4.7)	Krmiva a suroviny pro výrobu krmiv

Akreditovaný subjekt:

Česká republika - Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
 Národní referenční laboratoř, Regionální oddělení Plzeň
 Slovanská alej 20, 326 00 Plzeň

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
15	Stanovení obsahu maduramicinu	SOP č. 15 (Příl. 10 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 2.5) (Příl. 10 vyhlášky 124/2001 Sb. ve znění vyhlášky 497/2004 Sb., postup 2.2)	Krmiva a suroviny pro výrobu krmiv
16	Stanovení obsahu bílkovin	SOP č. 16 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 2.3) (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb. ve znění vyhlášky 497/2004 Sb., postup 2.2)	Krmiva a suroviny pro výrobu krmiv
17	Stanovení vitamínu D	SOP č. 17 (Příl. 10 vyhlášky 124/2001 Sb. ve znění vyhlášky 497/2004 Sb., postup 4.8)	Krmiva a suroviny pro výrobu krmiv
18	Stanovení monensinu, salinomycinu a narasinu	SOP č. 18 (Příl. 10 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 1.6, 1.8 a 2.8) (Příl. 10 vyhlášky 124/2001 Sb. ve znění vyhlášky 497/2004 Sb., postup 2.9, 2.8 a 2.4)	Krmiva a suroviny pro výrobu krmiv
19	Stanovení lasalocidu	SOP č. 19 (Příl. 10 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 2.23) (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb. ve znění vyhlášky 497/2004 Sb., postup 2.16)	Krmiva a suroviny pro výrobu krmiv

Akreditovaný subjekt:

Česká republika - Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Národní referenční laboratoř, Regionální oddělení Plzeň
Slovanská alej 20, 326 00 Plzeň

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
20	Stanovení obsahu dusíkatých látek rozpustných působením roztoku pepsinu v kyselině chlorovodíkové	SOP č. 20 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 2.2) (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb. ve znění vyhlášky 497/2004 Sb., postup 2.10)	Krmiva a suroviny pro výrobu krmiv
21	Neobsazeno		
22	Stanovení amonného dusíku	SOP č. 22 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 2.1.1 a 2.1.2)	Hnojiva
23	Stanovení amidického dusíku	SOP č. 23 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 2.7)	Hnojiva
24	Stanovení celkového dusíku podle Devardy	SOP č. 24 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 2.2)	Hnojiva
25	Stanovení celkového dusíku	SOP č. 25 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 2.3, 2.3.3)	Hnojiva
26	Stanovení celkového dusíku podle Jodlbauera	SOP č. 26 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 2.8)	Hnojiva
27	Stanovení různých forem dusíku	SOP č. 27 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 2.6.2)	Hnojiva
28	Stanovení celkového fosforu	SOP č. 28 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 3.1.1, 3.2.1)	Hnojiva

Akreditovaný subjekt:

Česká republika - Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Národní referenční laboratoř, Regionální oddělení Plzeň
Slovanská alej 20, 326 00 Plzeň

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
29	Stanovení celkového fosforu	SOP č. 29 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 3.2.2)	Hnojiva
30	Stanovení fosforu rozpustného ve 2 % kyselině citronové a 2 % kyselině mravenčí	SOP č. 30 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 3.1.3, 3.2.1 a 3.1.2)	Hnojiva
31	Stanovení fosforu rozpustného ve vodě a neutrálním roztoku citronanu amonného	SOP č. 31 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 3.1.4 a 3.1.6; 3.2.1)	Hnojiva
32	Stanovení celkového draslíku	SOP č. 32 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 4.1.1, 4.2.1, 4.2.2)	Hnojiva
33	Stanovení celkového sodíku	SOP č. 33 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 6.1.1, 6.1.2 a 6.2)	Hnojiva
34	Stanovení draslíku rozpustného ve vodě	SOP č. 34 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 4.1.2, 4.2.1)	Hnojiva
35	Stanovení vápníku a hořčíku	SOP č. 35 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 5.1.1 – 5.1.3, 5.2.1 a 5.2.2, 5.2.2.1, 5.2.2.2)	Hnojiva
36	Stanovení kobaltu, manganu, mědi, zinku a železa	SOP č. 36 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 9.1.1.1, 9.1.1.2, 9.1.2.1)	Hnojiva

Akreditovaný subjekt:

Česká republika - Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
 Národní referenční laboratoř, Regionální oddělení Plzeň
 Slovanská alej 20, 326 00 Plzeň

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
37	Stanovení boru	SOP č. 37 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 9.1.1.1, 9.1.1.2, 9.1.2.2)	Hnojiva
38	Stanovení molybdenu	SOP č. 38 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 9.1.1.1, 9.1.1.2, 9.1.2.3)	Hnojiva
39	Stanovení chloridů	SOP č. 39 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 8.1)	Hnojiva
40	Neobsazeno		
41	Neobsazeno		
42	Stanovení biuretu	SOP č. 42 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 2.5)	Hnojiva
43	Stanovení vlhkosti	SOP č. 43 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 13)	Hnojiva
44	Stanovení spalitelných látek	SOP č. 44 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 12)	Hnojiva
45	Stanovení hodnoty pH	SOP č. 45 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 14)	Hnojiva
46	Stanovení velikosti částic (granulometrie)	SOP č. 46 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 16)	Hnojiva

Akreditovaný subjekt:

Česká republika - Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
 Národní referenční laboratoř, Regionální oddělení Plzeň
 Slovanská alej 20, 326 00 Plzeň

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
47	Stanovení kadmia a olova	SOP č. 47 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 10.1.1 a 10.1.2.1, 10.1.2.1 a, 10.1.2.1.c)	Hnojiva
48	Stanovení kadmia, chromu, mědi, niklu, olova a zinku	SOP č. 48 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 10.2.1 a 10.2.2.1, JPP ÚKZÚZ – Analýza půd II, postup 3.3.11)	Hnojiva
49	Stanovení čísla kyselosti tuku	SOP č. 49 (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb., postup 3.3) (Příl. 9 vyhlášky 124/2001 Sb. ve znění vyhlášky 497/2004 Sb., postup 3.2)	Krmiva a suroviny pro výrobu krmiv
50	Stanovení rtuti	SOP č. 50 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 10.1.2.3 a 10.2.2.3)	Hnojiva
51	Stanovení arsenu	SOP č. 51 (Příl. č. 2 vyhlášky 273/1998 Sb., postup 10.1.1, 10.2.1, 10.1.2.2, 10.2.2.2, JPP ÚKZÚZ – Analýza půd II, postup 3.3.11)	Hnojiva
52	Stanovení vlhkosti (sušiny)	SOP č. 52 (JMP – R, kapitola 1.4)	Rostliny
53	Stanovení celkového dusíku	SOP č. 53 (JMP – R, kapitola 1.1, 1.2, 2.1.2, 3.1.2)	Rostliny

Akreditovaný subjekt:

Česká republika - Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
 Národní referenční laboratoř, Regionální oddělení Plzeň
 Slovanská alej 20, 326 00 Plzeň

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
54	Stanovení celkového fosforu	SOP č. 54 (JMP – R, kapitola 1.1, 1.2, 2.1.2, 3.2, 3.6)	Rostliny
55	Stanovení celkového sodíku	SOP č. 55 (JMP – R, kapitola 1.1, 1.2, 2.1.2, 3.5, 3.6)	Rostliny
56	Stanovení celkového draslíku	SOP č. 56 (JMP – R, kapitola 1.1, 1.2, 2.1.2, 3.4, 3.6)	Rostliny
57	Stanovení celkového hořčíku a vápníku	SOP č. 57 (JMP – R, kapitola 1.1, 1.2, 2.1.2, 3.3, 3.6)	Rostliny
58	Stanovení obsahu síry	SOP č. 58 (JMP – R, kapitola 1.1, 1.2, 2.1.4, 3.25.1)	Rostliny
59	Stanovení sledovaných látek: Al, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mo, Mn, Ni, Pb, V, Zn	SOP č. 59 (JMP – R, kapitola 1.1, 1.2, 2.2.1, 3.8, 3.15.1, 3.16.1)	Rostliny

Vysvětlivky:

JMP – R = jednotné metodické postupy – analýza rostlinného materiálu, Jiří Zbíral 1994

JPP ÚKZÚZ – Analýza půd II = analýza půd II jednotné pracovní postupy, Jiří Zbíral 2003

SOP – Standardní operační postup