

Zkušební laboratoř akreditovaná podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005**Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.**

Centrální laboratoře

Žabovřeská 250, 156 27 Praha 5-Zbraslav

Pracoviště zkušební laboratoře:1077 **Centrální laboratoř**

Žabovřeská 250, Praha 5–Zbraslav

Protokoly o zkouškách podepisuje:**Ing. Hana Macurová** - vedoucí Centrálních laboratoří**Mgr. Hana Javůrková** – zástupce vedoucí Centrálních laboratoří**Zkoušky:**

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení zrnitostního složení minerálních půd (zrn<0,001mm, zrn<0,002mm, zrn<0,01mm, zrn<0,05mm, zrn<0,063mm, zrn 0,25-2mm)	SOP 1 (ISO 11277)	půdy
2	Kvalita půdy – stanovení pH (pH-H ₂ O, pH-KCl, pH-CaCl ₂)	SOP 2 (ČSN ISO 10390)	půdy, kaly, komposty
3	Stanovení sušiny a spalitelných látek gravimetricky	SOP 3 (ČSN EN 12879 ČSN 465735)	půdy, kaly, komposty
4	Stanovení oxidovatelného uhlíku a humusu (Cox)	SOP 4 (ISO 14235)	půdy, kaly, komposty
5	Stanovení dusíku mineralizací dle Kjeldahla (Ntot)	SOP 5 (ČSN EN 13342)	půdy
6	Stanovení kationtové výměnné kapacity půdy použitím BaCl ₂ pufovaného na pH 8,1 (T(CEC))	SOP 6 (ISO 13536)	půdy
7	Stanovení přijatelných živin metodou Mehlich III (př. Ca-Meh3, př. Mg-Meh3, př. K-Meh3, př. P-Meh3)	SOP 7 (Jednotné pracovní postupy UKZUZ 2002)	půdy
8	Stanovení kovů na AAS plamenovou technikou po mineralizaci kyselinami (As, Be, Cd, Co, Cu, Cr, Ni, Pb, Zn)	SOP 8A (ČSN EN 13346, ČSN 465735, ISO 14869-1 Manual AAS – Varian)	půdy, kaly, komposty, rostliny
9	Stanovení kovů na AAS metodou elektrotermické atomizace po mineralizaci kyselinami (As, Be, Cd, Co, Cu, Cr, Ni, Pb, Zn)	SOP 8B (ČSN EN 13346, ČSN 465735, ISO 14869-1 Manual AAS – Varian)	půdy, kaly, komposty, rostliny
10	Stanovení arsenu na AAS technikou hydridů po mineralizaci kyselinami (As)	SOP 8C (ČSN EN 13346, ČSN 465735, ISO 14869-1 Manual AAS – Varian))	půdy, kaly, komposty, rostliny
11	Stanovení rtuti na přístroji AMA 254 (Hg)	SOP 9 (ČSN 465735 Manual firmy Altec)	půdy, kaly, komposty, rostliny
12	Stanovení pH vody potenciometricky	SOP 10 (ČSN ISO 10523)	povrchová voda
13	Stanovení konduktivity	SOP 11 (ČSN EN 27888)	povrchová voda
14	Stanovení kyselinové neutralizační kapacity (KNK _{4,5})	SOP 12 (ČSN EN ISO 9963)	povrchová voda

Zkušební laboratoř akreditovaná podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Pořadové číslo	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
15	Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK _{Mn})	SOP 13 (ČSN EN ISO 8467)	povrchová voda
16	Stanovení chloridů (Cl ⁻) ve vodě titračně (argentometricky)	SOP 14 (ČSN ISO 9297)	povrchová voda
17	Stanovení fosforečnanů průtokovou analýzou	SOP 16 (ČSN EN ISO 15681-2)	povrchová voda
18	Stanovení amonných iontů průtokovou analýzou (NH ₄ ⁺)	SOP 17 (ČSN EN ISO 11732)	povrchová voda
19	Stanovení dusitanů průtokovou analýzou (NO ₂ ⁻)	SOP 18 (ČSN EN ISO 13395)	povrchová voda
20	Stanovení dusičnanů na průtokovou analýzou (NO ₃ ⁻)	SOP 19 (ČSN EN ISO 13395)	povrchová voda
21	Stanovení síranů průtokovou analýzou (SO ₄ ²⁻)	SOP 20 (Manual firmy Skalar)	povrchová voda
22	Stanovení kovů ve vodách na AAS plamenovou technikou (K, Na, Mg, Ca, Fe, Mn, Zn)	SOP 21A (ČSN ISO 9964, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288 Manual AAS – Varian)	povrchová voda
23	Stanovení kovů ve vodách na AAS metodou elektrotermické atomizace (Al, As, Be, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, V)	SOP 21B (ČSN ISO 5961 Manual AAS – Varian)	povrchová voda
24	Stanovení arsenu na AAS technikou hydridů	SOP 21C (ČSN EN ISO 11969 Manual AAS – Varian)	povrchová voda