

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 253/2021 ze dne: 3. 5. 2021**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ANALYTIKA, spol. s r. o.
Zkušební laboratoř Radlík
Radlík 156, 254 01 Jílové u Prahy

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Odměrné chelatometrické (komplexometrické) stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Al, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cu, Dy, Er, Eu, F ⁻ , Fe ³⁺ , Ga, Gd, Hf, Hg, Ho, In, La, Lu, Mg, Mn, Nd, Ni, Pb, Pr, Sc, Sm, Sn, Tb, Th, Tl, Tm, U, V, Y, Yb, Zn, Zr	SOP-L č. 1 (Vogel A. I.: A text-book of quantitative inorganic analysis: including elementary instrumental analysis)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky
2	Odměrné argentometrické stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Br ⁻ , Cl ⁻ , I ⁻	SOP-L č. 2 (Vogel A. I.: A text-book of quantitative inorganic analysis: including elementary instrumental analysis)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky
3	Odměrné alkalimetrické stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace B, NH ₄ ⁺	SOP-L č. 3 (Vogel A. I.: A text-book of quantitative inorganic analysis: including elementary instrumental analysis)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky
4	Odměrné bromatometrické stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Sb	SOP-L č. 4 (Vogel A. I.: A text-book of quantitative inorganic analysis: including elementary instrumental analysis)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky
5	Odměrné manganometrické stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Fe ²⁺ , NO ₂ ⁻	SOP-L č. 5 (Vogel A. I.: A text-book of quantitative inorganic analysis: including elementary instrumental analysis)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky
6	Neobsazeno		
7	Vázkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Ba ve formě BaCrO ₄	SOP-L č. 7 (Jílek A., Kořa J. Vázková analýza a elektroanalýza)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky
8	Vázkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace NO ₃ ⁻ , Re, W nitronem	SOP-L č. 8 (Jílek A., Kořa J. Vázková analýza a elektroanalýza)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky
9	Vázkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Ni, Pd dimethylglyoximem	SOP-L č. 9 (Jílek A., Kořa J. Vázková analýza a elektroanalýza)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 253/2021 ze dne: 3. 5. 2021**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ANALYTIKA, spol. s r. o.
Zkušební laboratoř Radlík
Radlík 156, 254 01 Jílové u Prahy

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
10	Vážkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Mo 8-hydroxychinolinem	SOP-L č. 10 (Jílek A., Kořa J. Vážková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky
11	Vážkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Nb kupferronem	SOP-L č. 11 (Jílek A., Kořa J. Vážková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky
12	Vážkové stanovení nominální hodnoty hm. koncentrace Be, Ta, Ti hydrolyzou vodným roztokem amoniaku	SOP-L č. 12 (Jílek A., Kořa J. Vážková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky
13	Vážkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Au redukcí hydrochinonem	SOP-L č. 13 (Jílek A., Kořa J. Vážková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky
14	Vážkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Sr šřavelanem amonným ve formě SrO	SOP-L č. 14 (Jílek A., Kořa J. Vážková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky
15	Odměrné jodometrické stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Se, Cr (VI)	SOP-L č. 15 (Jílek A., Kořa J. Vážková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky
16	Vážkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Ag ve formě AgCl	SOP-L č. 16 (Jílek A., Kořa J. Vážková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky
17	Vážkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace S, SO ₄ ²⁻ ve formě BaSO ₄	SOP-L č. 17 (Jílek A., Kořa J. Vážková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky
18	Stanovení pH potenciometricky	SOP-L č. 18 (ČSN ISO 10523)	Standardní roztoky vyrobené z pitné a deionizované vody
19	Stanovení elektrické konduktivity	SOP-L č. 19 (ČSN EN 27888)	Standardní roztoky vyrobené z pitné a deionizované vody
20	Vážkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace platiny redukcí chloridem rtuťným	SOP-L č. 20 (ČSN EN ISO 11489)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky
21	Vážkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace arsenu, fosforu a fosforečnanů ve formě pyroarseničnanu a pyrofosforečnanu hořečnatého (Mg ₂ As ₂ O ₇ a Mg ₂ P ₂ O ₇)	SOP-L č. 21 (Jílek A., Kořa J. Vážková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky
22	Vážkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace křemíku ve formě SiO ₂	SOP-L č. 22 (Jílek A., Kořa J. Vážková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 253/2021 ze dne: 3. 5. 2021**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

ANALYTIKA, spol. s r. o.
Zkušební laboratoř Radlík
Radlík 156, 254 01 Jílové u Prahy

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
23	Stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Li, Na, K, Rb, Cs plamenovou AAS	SOP-L č. 23 (Analytical methods – Flame Atomic Absorption Spectrometry VARIAN)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky
24	Stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Li, Na, K, Rb, Cs plamenovou AES	SOP-L č. 24 (Analytical methods – Flame Atomic Absorption Spectrometry VARIAN)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky
25	Stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Ge plamenovou AAS	SOP-L č. 26 (Analytical methods – Flame Atomic Absorption Spectrometry VARIAN)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky
26	Stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ir, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Rh, Sb, Se, Sr, Sn, Te, Ti, Tl, V, Zn metodou ICP-OES	SOP-L č. 29 (Operating manual iCAP 7000 Plus Series ICP-OES)	Vodné kalibrační roztoky jednoprvkové i víceprvkové
27	Stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Sn, V, Zn metodou ICP-OES	SOP-L č. 30 (Operating manual iCAP 7000 Plus Series ICP-OES)	Vodné a lučavkové výluhy zemin, půd a kalů, rostlinného materiálu
28	Stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace aniontů Br ⁻ , Cl ⁻ , F ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ , metodou iontové chromatografie s vodivostní detekcí ve vodných kalibračních roztocích	SOP-L č. 31 (Dionex Integrion HPIC System Operator's Manual)	Vodné kalibrační roztoky jednoanalytové i víceanalytové
29	Odměrné stanovení molární koncentrace silných kyselin a zásad	SOP-L č. 33 (Vogel A. I., Vogel's Textbook of Quantitative Chemical Analysis)	Silné kyseliny a zásady

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Vysvětlivky:

AAS – atomová absorpční spektrometrie

AES – atomová emisní spektrometrie

ICP-OES – optická emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem

HPIC – vysokotlaká iontová chromatografie