



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 692/2024

ANALYTIKA, spol. s r. o.
se sídlem Khodlova 1297/47, 193 00 Praha 9 - Horní Počernice, IČO 14891883

pro zkušební laboratoř č. 1624
Zkušební laboratoř Radlík

Rozsah udělené akreditace:

Stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace analytů ve vodných kalibračních roztocích použitím primárních analytických metod, metody emisní spektrometrie, iontové chromatografie, stanovení pH a elektrické konduktivity, stanovení molární koncentrace silných kyselin a zásad vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 253/2021 ze dne 3. 5. 2021, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **18. 12. 2029**

V Praze dne 18. 12. 2024



Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních
a kalibračních laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 692/2024 ze dne: 18. 12. 2024**

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

ANALYTIKA, spol. s r. o.
objekt číslo 1624, Zkušební laboratoř Radlík
Radlík 156, 254 01 Jílové u Prahy - Radlík

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách laboratoře <https://www.analytika.net/zkusebni-laborator/> ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
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 ⁺ a celkového organického uhlíku (TOC)	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	Vázkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Ba ve formě BaCrO ₄	SOP-L č.7 (Jílek A., Koťa J. Vázková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky	-
7	Vázkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace NO ₃ ⁻ , Re, W nitronem	SOP-L č.8 (Jílek A., Koťa J. Vázková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky	-
8	Vázkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Ni, Pd dimethylglyoximem	SOP-L č.9 (Jílek A., Koťa J. Vázková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednoprvkové kalibrační roztoky	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 692/2024 ze dne: 18. 12. 2024**

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

ANALYTIKA, spol. s r. o.
objekt číslo 1624, Zkušební laboratoř Radlík
Radlík 156, 254 01 Jílové u Prahy - Radlík

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
9	Vázkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Mo 8-hydroxychinolinem	SOP-L č.10 (Jílek A., Kořa J. Vázková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednorvkové kalibrační roztoky	-
10	Vázkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Nb kupferonem	SOP-L č.11 (Jílek A., Kořa J. Vázková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednorvkové kalibrační roztoky	-
11	Vázkové stanovení nominální hodnoty hm. koncentrace Be, Ta, Ti hydrolýzou vodným roztokem amoniaku	SOP-L č.12 (Jílek A., Kořa J. Vázková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednorvkové kalibrační roztoky	-
12	Vázkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Au redukcí hydrochinonem	SOP-L č.13 (Jílek A., Kořa J. Vázková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednorvkové kalibrační roztoky	-
13	Vázkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Sr štávelanem amonným ve formě SrO	SOP-L č.14 (Jílek A., Kořa J. Vázková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednorvkové kalibrační roztoky	-
14	Odměrné jodometrické stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Se, Cr (VI)	SOP-L č.15 (Jílek A., Kořa J. Vázková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednorvkové kalibrační roztoky	-
15	Vázkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace Ag ve formě AgCl	SOP-L č.16 (Jílek A., Kořa J. Vázková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednorvkové kalibrační roztoky	-
16	Vázkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace S, SO ₄ ²⁻ ve formě BaSO ₄	SOP-L č.17 (Jílek A., Kořa J. Vázková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednorvkové kalibrační roztoky	-
17	Stanovení pH potenciometricky	SOP-L č.18 (ČSN ISO 10523)	Standardní roztoky vyrobené z pitné a deionizované vody	-
18	Stanovení elektrické konduktivity	SOP-L č.19 (ČSN EN 27888)	Standardní roztoky vyrobené z pitné a deionizované vody	-
19	Vázkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace platiny redukcí chloridem rtuťným	SOP-L č.20 (ČSN EN ISO 11489)	Vodné jednorvkové kalibrační roztoky	-
20	Vázkové 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. Vázková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednorvkové kalibrační roztoky	-
21	Vázkové stanovení nominální hodnoty hmotnostní koncentrace křemíku ve formě SiO ₂	SOP-L č. 22 (Jílek A., Kořa J. Vázková analýsa a elektroanalýsa)	Vodné jednorvkové kalibrační roztoky	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 692/2024 ze dne: 18. 12. 2024**

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

ANALYTIKA, spol. s r. o.
objekt číslo 1624, Zkušební laboratoř Radlík
Radlík 156, 254 01 Jílové u Prahy - Radlík

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
22	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 PRO XP)	Vodné kalibrační roztoky jednoprvkové i víceprvkové	B, D
23	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 PRO XP)	Vodné a lučavkové výluhy zemin, půd a kalů, rostlinného materiálu	-
24	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	SOP-L č. 31 (Dionex Integrion HPIC Systém Operator's Manual)	Vodné kalibrační roztoky jednoanalytové i víceanalytové	-
25	Odměrné stanovení molární koncentrace	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, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

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

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Vysvětlivky:

ICP-OES – optická emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem

HPIC – vysokotlaká iontová chromatografie

