

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 524/2023 ze dne: 6. 10. 2023**

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

AL INVEST Břidličná, a.s.
objekt číslo 1407, Chemická laboratoř
Bruntálská 167, 793 51 Břidličná

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení obsahu prvků metodou ICP-OES	SOP 001 (ČSN EN ISO 11885)	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody	-
2	Stanovení obsahu prvků metodou ICP-OES	SOP 002 (ČSN EN 14242)	Hliníkové slitiny, vstupní suroviny	-
3	Stanovení dusičnanového dusíku spektrofotometricky analytickou komerční soupravou Hach Lange a dusičnanů výpočtem z naměřených hodnot	SOP 072 (ČSN 75 7455; návod firmy Hach Lange)	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody	-
4	Stanovení pH potenciometricky	SOP 030 (ČSN ISO 10523)	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody	-
5	Stanovení elektrické konduktivity	SOP 031 (ČSN EN 27888)	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody	-
6	Stanovení fosforečnanů spektrofotometricky a celkového fosforu výpočtem z naměřených hodnot	SOP 033 (ČSN EN ISO 6878)	Pitné, povrchové a odpadní vody	-
7	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a amoniakálního dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 034 (ČSN ISO 7150-1)	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody	-
8	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ -C ₄₀ metodou GC-FID	SOP 010 (ČSN EN ISO 9377-2)	Pitné, povrchové a odpadní vody	-
9	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek (NEL) FTIR spektrometricky	SOP 038 (ČSN 75 7505:1998)	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody	-
10	Stanovení rozpuštěných látek sušených (RL105) a žíhaných (RAS) gravimetricky	SOP 039 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Pitné, povrchové a odpadní vody	-
11	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po 5 dnech (BSK ₅) zředovací metodou měření optickou sondou	SOP 008 (ČSN EN ISO 5815-1)	Pitné, povrchové a odpadní vody	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 524/2023 ze dne: 6. 10. 2023**

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

AL INVEST Břidličná, a.s.
objekt číslo 1407, Chemická laboratoř
Bruntálská 167, 793 51 Břidličná

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
12	Stanovení nerozpuštěných látek (NL) gravimetricky	SOP 039 A (ČSN EN 872)	Pitné, povrchové a odpadní vody	-
13	Stanovení chloridů argentometricky	SOP 044 (ČSN ISO 9297)	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody	-
14	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) semimikrometodou spektrofotometricky analytickou komerční soupravou Merck	SOP 047 (ČSN ISO 6060; návod firmy Merck)	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody	-
15	Stanovení anionaktivních tenzidů (PAL) spektrofotometricky analytickou komerční soupravou Hach Lange	SOP 073 (ČSN EN 903; návod firmy Hach Lange)	Pitné, povrchové a odpadní vody	-
16	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusitanového dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 049 (ČSN EN 26777)	Pitné, povrchové a odpadní vody	-
17	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) coulometricky	SOP 053 (ČSN EN ISO 9562)	Pitné, povrchové a odpadní vody	-
18	Stanovení těkavých organických látek metodou HS/GC-FID	SOP 054 (ČSN EN 13628-2)	Organická rozpouštědla, barvy, laky, lepidla a zbytková rozpouštědla na povrchu hliníkových fólií	-
19	Stanovení viskozity	SOP 022 (ČSN EN ISO 3104:1998)	Oleje hydraulické, válcovací, ložiskové a kompresorové	-
20	Stanovení síranů (SO ₄ ²⁻) spektrofotometricky analytickou komerční soupravou Hach Lange	SOP 074 (návod firmy Hach Lange)	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody	-
21	Stanovení rtuti (Hg) a hydridotvorných prvků (As, Sb, Se) metodou ICP-OES s GLS	SOP 076 (ČSN EN ISO 11885; návod k zařízení GLS)	Pitné, povrchové, podzemní a odpadní vody	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 524/2023 ze dne: 6. 10. 2023**

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

AL INVEST Břidličná, a.s.
objekt číslo 1407, Chemická laboratoř
Bruntálská 167, 793 51 Břidličná

- 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)
- ³ laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	Na, K, Ca, Mg, Al, Fe, Zn, Mn, Pb, Cr _{celk.} , Ni, V, Cu, Co, Ba, Cd, Be, P _{celk}
2	Fe, Mg, Mn, Cu, Si, Cr _{celk.} , Ni, Ti, Zn, Ca, Ag, Ba, Be, Cd, Li, Na, Pb, Sb, Sn, V, Zr
18	ethanol, aceton, isopropanol, 1-propanol, 2-butanon, 2-butanol, ethylacetát, t-butanol, isopropylacetát, 1-methoxy-2-propanol, propylacetát, 1-ethoxy-2-propanol, isobutylacetát, toluen, benzen, ethylbenzen, n-butylacetát, methoxypropylacetát, isooktan, xyleny

Vysvětlivky:

- SOP - standardní operační postup
- HS - head space
- ICP-OES - optický emisní spektrometr s buzením indukčně vázanou plazmou
- FTIR - infračervený spektrometr s Fourierovou transformací
- GC-FID - plynový chromatograf s plameno-ionizačním detektorem
- AOX - halogenované organické sloučeniny
- GLS - plynový separátor kapalin, zařízení na tvorbu hydridu