

Příloha č.: 1 ze dne: 17.5.2011
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 195/2011 ze dne: 17.5.2011

List 1 z 3

Akreditovaný subjekt:

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

Protokoly o zkouškách podepisuje:

Ing. Jiří Volek vedoucí laboratoře
Ing. Vít Žatka vedoucí zkušební technik
Jana Nepožítková samostatný laborant

Zkoušky:

Laboratoři je umožněn flexibilní rozsah akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci vlastního flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři u manažera jakosti.

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení obsahu prvků (Na,K,Ca, Mg, Al, Fe, Zn, Mn, Pb, Cr celk., Ni, V, Cu, Co, Ba, Cd, Be, P celk., As, Hg) ve vodách metodou ICP-OES	SOP 001 (ČSN EN ISO 11885)	pitné, povrchové a odpadní vody, výluhy
2	Stanovení obsahu prvků (Fe, Mg, Mn, Cu, Si, Cr celk., Ni, Ti, Zn, Ca, Ag, As, Ba, Be, Cd, Hg, Li, Na, Pb, Sb, Se, Sn) metodou ICP-OES	SOP 002 (ČSN EN ISO 11885)	hliníkové slitiny, pevné materiály
3	Stanovení anorganických aniontů (NO_3^- , dusičnanový dusík, SO_4^{2-}) izotachoforeticky	SOP 016 (STN 75 7430)	pitné, povrchové a odpadní vody, výluhy
4	Stanovení pH potenciometricky	SOP 030 (ČSN ISO 10523)	pitné, povrchové a odpadní vody, výluhy a vodné roztoky
5	Stanovení elektrické konduktivity	SOP 031 (ČSN EN 27888)	pitné, povrchové a odpadní vody, výluhy a vodné roztoky
6	Stanovení fosforečnanů a celkového fosforu spektrofotometricky	SOP 033 (ČSN EN ISO 6878)	pitné, povrchové a odpadní vody, výluhy
7	Stanovení amonných iontů spektrofotometricky a amoniakálního dusíku dopočtem	SOP 034 (ČSN ISO 7150-1)	pitné, povrchové a odpadní vody, výluhy
8	Stanovení uhlovodíků $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ 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)	pitné, povrchové a odpadní vody, výluhy

Příloha č.: 1 ze dne: 17.5.2011
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 195/2011 ze dne: 17.5.2011

List 2 z 3

Akreditovaný subjekt:

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

Pořadové číslo	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody	Předmět zkoušky
10	Stanovení rozpuštěných látek sušených a žíhaných.	SOP 039 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	pitné, povrchové a odpadní vody, výluhy
11	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku po 5 dnech (BSK ₅) zředovací metodou	SOP 008 (ČSN EN 1899-1)	pitné, povrchové a odpadní vody
12	Stanovení nerozpuštěných látek	SOP 039 A (ČSN EN 872)	pitné, povrchové a odpadní vody, výluhy
13	Stanovení chloridů argentometricky	SOP 044 (ČSN ISO 9297)	pitné, povrchové a odpadní vody, výluhy
14	Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK _{Cr} Komerční analytická souprava firmy Merck) semimikrometodou spektrofotometricky	SOP 047 (ČSN ISO 6060, Z1, dle návodu firmy Merck)	pitné, povrchové a odpadní vody, výluhy
15	Stanovení anionaktivních tenzidů (PAL) spektrofotometricky	SOP 048 (ČSN EN 903)	pitné, povrchové a odpadní vody, výluhy
16	Stanovení dusitanů spektrofotometricky a dusitanového dusíku dopočtem	SOP 049 (ČSN EN 26777)	pitné, povrchové a odpadní vody, výluhy
17	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)	SOP 053 (ČSN EN ISO 9562)	pitné, povrchové a odpadní vody
18	Stanovení těkavých organických látek metodou HS/GC-FID ^{a)}	SOP 054 (ČSN EN ISO 10301)	hliníkové fólie, organická rozpouštědla, barvy, laky, lepidla a vodné roztoky
19	Stanovení viskozity	SOP 022 (ČSN EN ISO 3104)	oleje
20	Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku dle Panskyho – Martense	SOP 021 (ČSN EN ISO 2719)	oleje

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

Příloha č.: 1 ze dne: 17.5.2011
je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 195/2011 ze dne: 17.5.2011

List 3 z 3

Akreditovaný subjekt:

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

- a) ethanol, aceton, isopropanol, 1-propanol, 2-butanon, 2-butanol, ethylacetát, t-butanol, isopropylacetát, methoxypropanol, propylacetát, ethoxypropanol, isobutylacetát, toluen, benzen, ethylbenzen, n-butylacetát, ethylbenzen, isooktan, xyleny

Dodatek:

Typ flexibility: dle MPA 30-04-...	Pořadová čísla zkoušek
Typ 1	3, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20
Typ 2	1, 2, 4, 5, 8, 18, 19
Typ 3	---

Typ 1 – laboratoř může zařazovat aktuální normalizované a/nebo technicky ekvivalentní metody zkoušení v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován,

Typ 2 – zahrnuje typ 1, dále laboratoř může modifikovat existující zkušební metody (normované i vlastní vyvinuté postupy) a/nebo rozšířit rozsah zkoušených parametrů v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován,

Typ 3 – zahrnuje typ 1 a 2, dále laboratoř může vyvíjet další zkušební metody v rámci akreditovaných zkoušek.

U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř provádět žádné změny (pevný rozsah akreditace)