

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 428/2022 ze dne: 1. 9. 2022**

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

Chmelařský institut s.r.o.
Chemická laboratoř Chmelařského institutu
Kadaňská 2525, 438 01 Žatec

Zkoušky:

| Pořadové číslo ¹ | Přesný název zkušební postupu/metody | Identifikace zkušební postupu/metody ² | Předmět zkoušky |
|-----------------------------|---|---|---|
| 1 | Stanovení vlhkosti gravimetricky | SOP 1 (ČSN 46 2520-3, EBC 7.2) | Hlávkový a granulovaný chmel |
| 2 | Stanovení konduktometrické hodnoty titrační metodou po extrakci toluenem | SOP 2 (ČSN 46 2520-15) | Hlávkový a granulovaný chmel |
| 3 | Stanovení konduktometrické hodnoty titrační metodou po extrakci diethyletherem | SOP 3 (EBC 7.5) | Hlávkový a granulovaný chmel |
| 4 | Stanovení konduktometrické hodnoty titrační metodou po extrakci diethyletherem | SOP 4 (EBC 7.6) | Chmelové extrakty |
| 5 | Stanovení alfa a beta hořkých kyselin ³ metodou HPLC-DAD | SOP 5 (EBC 7.7, ČSN 46 2520-17) | Hlávkový a granulovaný chmel, chmelové extrakty |
| 6 | Stanovení reziduí pesticidů ⁴ metodou QuEChERS ve spojení s HPLC-MS/MS (TOF) | SOP 6 (ČSN EN 15662) | Hlávkový a granulovaný chmel, chmelové extrakty |

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 alfa kyseliny (kohumulon, humulon, adhumulon), beta kyseliny (kolupulon, lupulon, adlupulon), kohumulon (jako relativní podíl v alfa kyselinách), kolupulon (jako relativní podíl v beta kyselinách)

⁴ ametoctradin, azoxystrobin, bifenazate, boscalid, cymoxanil, dimetomorph, fenpyroximate, mandipropamid, pyraclostrobin, quinoxiphen, flonicamid, fluopicolide, hexythiazox, chlorantraniliprol, imidacloprid, metalaxyl, spirotetramat, spirotetramatenol, spirotetramat-enol-glukosid, thiamethoxam, bifenthrin, difenoconazol, fenpropimorph, metrafenon, myclobutanil, propamocarb, spirodiclofen, trifloxystrobin, triadimenol, triadimefon

Vysvětlivky:

EBC Analytica EBC, European Brewery Convention (EBC) Analysis Committee, Fachverlag Hans Carl, Nürnberg, Germany, ISBN 978-3-418-00759-5.

HPLC-DAD kapalinová chromatografie ve spojení s detektorem diodového pole

HPLC-MS/MS (TOF) kapalinová chromatografie ve spojení s vysokorozlišovacím hmotnostním detektorem TOF

QuEChERS disperzní extrakce na pevné fázi