STANOVENÍ OBSAHU CIZÍCH PŘÍMĚSÍ V CHMELU

1 Rozsah a účel

Metoda specifikuje postup při stanovení cizích příměsí ve vzorku chmele.

2 Princip

Cizí příměs je nechmelová příměs jako např. zlomek drátu, části motouzu, kaménky a všechny jiné předměty než části chmelové hlávky.
Jedná se o poměr zjištěné hmotnosti laboratorního vzorku a hmotnosti ručně vytříděných cizích příměsí.

3 Přístroje a pomůcky

1 Barevný (tmavomodrý, fialový) papír o ploše 0,5 m^2, např. 0,7 m × 0,8 m.

2 Analytické váhy s hodnotou ověřovacího dílku 0,1 g a minimální váživostí alespoň 500 g.

3 Kovová miska na vážení.

4 Postup

Celý laboratorní vzorek, zpravidla o hmotnosti (150 – 250) g se zváží (2) s přesností na 0,1 g. Po zvážení se vzorek rozprostře na papír (1) a vytřídí se cizí příměs. Pak se tato cizí příměs zváží opět s přesností na 0,1 g.

5 Výpočet

Podíl cizích příměsí N v % se vypočte podle vztahu

$$N = \frac{m_1 \times 100}{m}$$

kde

m je hmotnost suchého vzorku chmele před vytříděním cizí příměsi v g,

m_1 hmotnost cizí příměsi v g.

6 Literatura

1 ČSN 46 2520, část 4 – Zkoušení chmele. Cizí příměsi.

Schválil: RNDr. Jiří Zbíral, PhD., ředitel NRL
Platné od: 12. 7. 2019