

## Technická specifikace sladu

### Simpsons Malt - Finest Pale Ale Maris Otter

Parametr	Min	Max
Vlhkost %	-	3,7
Extrakt l°/kg (7Dry)	306	-
Extrakt % d.b	81	-
Barva °EBC (IOB)	4	6
Barva °EBC (EBC)	4,5	6,5
Barva °Lovibond	2,2	3
Celkový dusík %	1,3	1,55
Celkový protein %	8,13	9,69
Celkový rozpustný dusík % (IOB)	0,5	0,65
Celkový rozpustný dusík % (ASBC)	0,52	0,68
Celkový rozpustný dusík % (EBC)	3,25	4,26
Poměr rozpustného dusíku	38	42
Kolbachův index	40	44
Friabilita % (drobivost)	90	-
Homogenita %	98	-
Tvrdá zrna %	-	2
Glukany ve sladince (ppm)	-	120
Diastatická síla IOB "Dry"	45	70
Diastatická síla °Lintner	50	75
Diastatická síla DPWK	140	228
Podílové síto <2,2 mm %	-	2
NDMA (ppb)	-	2,5

**Tab. 1** Přehled jednotlivých parametrů sladu dle výrobce a jednotlivých metod měření

**IOB** (Institute of Brewing & Distilling) – Britský systém měření používaný hlavně ve Velké Británii a Irsku. Vyvinutý Institutem pivovarnictví a destilace.

**ASBC** (American Society of Brewing Chemists) – Americký standard používaný v USA a částečně i v Kanadě. Měří například barvu ve stupních Lovibond a diastatickou sílu ve Lintnerových jednotkách.

**EBC** (European Brewery Convention) – Evropský standard, používaný zejména v kontinentální Evropě. Udává například barvu ve stupních EBC, což je běžná jednotka pro měření barvy sladu a piva v Evropě.