

## LEM| American Wheat (by Dori)

---

- Gravity **13.1 BLG**
- ABV **5.3 %**
- IBU **29**
- SRM **3.7**
- Style **American Wheat or Rye Beer**

### Batch size

- Expected quantity of finished beer **20 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **21.5 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **25 %/h**
- Boil size **28.6 liter(s)**

### Mash information

- Mash efficiency **75 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **15 liter(s)**
- Total mash volume **20 liter(s)**

### Steps

- Temp **68 C**, Time **60 min**
- Temp **78 C**, Time **0 min**

### Mash step by step

- Heat up **15 liter(s)** of strike water to **76C**
- Add grains
- Keep mash **60 min** at **68C**
- Keep mash **0 min** at **78C**
- Sparge using **18.6 liter(s)** of **76C** water or to achieve **28.6 liter(s)** of wort

### Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Viking Malt Pilsneński	2.5 kg (50%)	82 %	4
Grain	Viking Malt Pszeniczny	2.5 kg (50%)	85 %	4

### Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
Boil	Citra	15 g	60 min	12 %
Boil	Citra	15 g	15 min	12 %
Aroma (end of boil)	Citra	30 g	0 min	12 %

### Yeasts

Name	Type	Form	Amount	Laboratory
Safale US-05	Ale	Dry	11 g	Fermentis

### Notes

- Ześrutowany sód wsypujemy do 15l wody o temperaturze 69°C. Ustalamy temperaturę na 67-68°C i utrzymujemy ją 1 godzinę lub do negatywnej próby jodowej. Podgrzewamy do temperatury 76-78°C i rozpoczynamy filtrację. Wysładzamy aż do uzyskania 23-24l brzezki.

Brzezke schładzamy do około 17°C.

Fermentacja około 7-10 dni temperaturze 17-20°C.  
Można pominąć fermentację cichą.  
*May 27, 2020, 9:50 AM*