

QAPA #1

- Gęstość **10.2 BLG**
- ABV **4.1 %**
- IBU **49**
- SRM **8.9**
- Styl **American Pale Ale**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **12 L**
- Straty z fermentacji **0 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **12.4 L**
- Czas gotowania **45 min**
- Szybkość odparowywania **12 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **15.5 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **7.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **10 L**

Kroki

- Temp **66 C**, Czas **75 min**
- Temp **75 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **7.5 L** wody do zacierania do **73.7C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **75 min** w **66C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **75C**
- Wyszadzaj używając **10.5 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **15.5 L** brzezki

Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale Malt	2.3 kg (92%)	80 %	15
Ziarno	CHÂTEAU ABBEY®	0.2 kg (8%)	78 %	116

Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Chinook	15 g	30 min	13 %
Gotowanie	Mosaic (HBC 369)	10 g	15 min	12.25 %
Gotowanie	Citra	10 g	10 min	12 %
Gotowanie	Citra	15 g	0 min	12 %
Gotowanie	Mosaic (HBC 369)	15 g	0 min	12.25 %

Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
FM53 Voss kveik	Ale	Płynne	30 ml	FM

Dodatki

Typ	Nazwa	Ilość	Użyto do	Czas
Czynnik do wody	Gips (Calcium Sulfate)	5.27 g	Zacieranie	60 min

Czynnik do wody	Siarczan Magnezu (MgSO4)	4.69 g	Zacieranie	60 min
Czynnik do wody	Chlorek Wapnia	2.88 g	Zacieranie	60 min
Czynnik do wody	Phosphoric Acid 85%	2.2 g	Zacieranie	60 min
Czynnik do wody	Sól	1.24 g	Zacieranie	60 min