

## APA z herbatą

---

- Gęstość **12.1 BLG**
- ABV **4.9 %**
- IBU **22**
- SRM **3.5**
- Styl **American Pale Ale**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.3 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **14.4 L**
- Całkowita objętość zacieru **19.2 L**

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Viking Pale Ale malt	3 kg (62.5%)	80 %	5
Ziarno	Pilzneński	1 kg (20.8%)	81 %	4
Ziarno	płatki owsiane	0.3 kg (6.3%)	--- %	---
Ziarno	płatki pszeniczne	0.3 kg (6.3%)	--- %	---
Ziarno	cookie	0.2 kg (4.2%)	--- %	---

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Premiant	25 g	60 min	5 %
Gotowanie	mosaic	10 g	5 min	12 %
Gotowanie	calypso	10 g	5 min	12 %
Gotowanie	Citra	10 g	5 min	12 %
Na zimno	citra	20 g	7 dni	12 %