

# New Zealand Session West Coast IPA

- Gravity **12.1 BLG**
- ABV **4.9 %**
- IBU **44**
- SRM **3.1**
- Style **American IPA**

## Batch size

- Expected quantity of finished beer **30 liter(s)**
- Trub loss **5 %**
- Size with trub loss **32.4 liter(s)**
- Boil time **60 min**
- Evaporation rate **12 %/h**
- Boil size **39.6 liter(s)**

## Mash information

- Mash efficiency **89 %**
- Liquor-to-grist ratio **3 liter(s) / kg**
- Mash size **18.1 liter(s)**
- Total mash volume **24.2 liter(s)**

## Steps

- Temp **62 C**, Time **50 min**
- Temp **72 C**, Time **10 min**
- Temp **77 C**, Time **1 min**

## Mash step by step

- Heat up **18.1 liter(s)** of strike water to **69C**
- Add grains
- Keep mash **50 min** at **62C**
- Keep mash **10 min** at **72C**
- Keep mash **1 min** at **77C**
- Sparge using **27.6 liter(s)** of **76C** water or to achieve **39.6 liter(s)** of wort

## Fermentables

Type	Name	Amount	Yield	EBC
Grain	Pilzneński	5.8 kg (93.5%)	81 %	4
Grain	Rice, Flaked	0.25 kg (4%)	70 %	2
Sugar	Sugar, Table (Sucrose)	0.15 kg (2.4%)	100 %	2

## Hops

Use for	Name	Amount	Time	Alpha acid
First Wort	Nectaron	10 g	100 min	12.3 %
Boil	Nelson Sauvín	25 g	60 min	12.3 %
Aroma (end of boil)	Nectaron	30 g	1 min	12 %
Whirlpool	Motueka	50 g	10 min	7 %
Whirlpool	Nectaron	10 g	10 min	12 %
Whirlpool	Nelson Sauvín	25 g	10 min	12.3 %
Dry Hop	Nelson Sauvín	30 g	14 day(s)	12.3 %
Dry Hop	Motueka	15 g	14 day(s)	7 %
Dry Hop	Nelson Sauvín	20 g	1 day(s)	12.3 %
Dry Hop	Motueka	35 g	1 day(s)	7 %

## Notes

- WODA: <https://www.brewersfriend.com/mash-chemistry-and-brewing-water-calculator/?id=QKBBZWS>

### ZACIERANIE:

pH zciuru po korekcie = 5,6 pH -> dodane dodatkowe: 1ml kwasu= 5,55 pH -> dodane + 0,5 ml kwasu -> bez pomiaru

### WYŚLADZANIE

10g Nectaron do brzezki w trakcie wysładzania

### GOTOWANIE

ekstrakt 10,7 zamiast 10,2 -> KOREKTA + 1l wody (już w trakcie wrzenia w ok 35 min)

### BRZECZKA NASTAWNA

12,1 BLG

Warka mała - 12,5l - us-05 -15,8'C (lodówka)

Warka duża - 19l - BRY-97 - 16/17'C - luzem bez kontroli (wyjazd) ok 22'C ???

3 dzień fermentacji dodatek chmielu na biotransformacje. 40% mała warka / 60% duża warka

Warka duża - zakażenie/fenol

25.04. mała warka - na cichą

04.05. Mała warka - chmielenie na zimno (14'stopni)

Dawka 1: rano

20g Nelson

15g Motueka

Dawka 2: popołudnie

18g Motueka

CC od 06.05. do rana 09.05

BUTELKOWANIE - 09.05.024 - rano

63,5 g cukru na 11,5l piwa

*Apr 10, 2024, 6:21 PM*