

Birrazale Artisan Garagardo Elkarte 2018-09-12

Garagardo-lantzea 2018-09-12
Botilaratzea 2018-09-20



osagaiak

malta Pale Ale 7,500 gr + 450gr malta txigortua

lupulu freskoak

Northern Brewer 400 gr

Amo,s Early Bird 475 gr

East Kent Goldings 200 gr

legamia safale-04

Ordutegia

- 6,30 malta prestatu (eho)
- 10,30: Tresneria prestatu
- 11,05 Lapikoa sutan (50°) 30 min 25 lits ura+ malta Pale Ale 7,500 gr + 450gr malta txigortua
- 11,35 sua piztu 68° -70° 60 min
- 12,00 ==68° x 60 min
- 13,00 sua piztu 74° 10 min
- Birzirkulatzea eta ura gehitu 3 lits (malta garbiketa)== +- 20 lits
- 13,15 mazerazioaren bukaera
- dentsitatea 1070 x 43°== 1077
- 14,20 Lupulizazioaren hasiera (egozketa) 200 gr Northern Brewer
- 14,30 tresneriaren esterilizazioa
- 14,55 Amo,s Early Bird 200 gr
- 14,55 Northern Brewer 200 gr
- 15,00 legamien birpiztea
- 15,15 freskatzeko gailua lapikoan sartu
- 15,20 Sua amatatu
- 15,20 Amo,s Early Bird2017 275 gr
- 15,20 East Kent Golding2017 200 gr
- 15,30 lupulizaioaren amaiera
- 15,30 garagardoaren hoztearen hasiera (orain95°)
- 15,30 garagardoaren atsedean hartzea 10 min eta zurrunbiloa
- 16,00 garagardoaren hoztea bukaera 24° = hartidura egiteko ontzira aldatu
- legamiak gehitu
- 16,40 amaiera

DI 1077--- DF 1020 == 7,46%alcohol (+0,3 acondicionamiento botella==7,77%alcohol)

Atenuacion aprox 74% == media

AA=100*((DI-DF)/DI)

atenuacion aparente=densidadinicial-final/inicial

Bukaerako dentsitatea altua, mazerazioa tenperatura altuekin egin dugu eta

IBUs

$$IBU = \frac{\text{Gramos} \times TA \times \%AA \times 1000}{\text{Litros} \times CrD}$$

- 60 min
 - NB gr200== IBU $200 \times 0,24 \times 9 \times 1000 / 14 \times 1,15 = 23,83$
- 30 min
 - AEB gr200==IBU $200 \times 0,19 \times 5 \times 1000 / 14 \times 1,15 = 11,80$
 - NB gr200==IBU $200 \times 0,19 \times 9 \times 1000 / 14 \times 1,15 = 21,24$
- 0 min
 - AEB gr275==IBU $275 \times 0,05 \times 5 \times 1000 / 14 \times 1,15 = 4,27$
 - EKG gr200==IBU $200 \times 0,05 \times 5 \times 1000 / 14 \times 1,15 = 3,10$

GUZTIRA: 65 IBU

2018-09-18 DF= 1020

2018-09-18 hozkailuan sartu tenperatura 5° x clarificación

2018-09-20 botilaratzea