

IDEA FONTANERIA

INTRODUCCIÓ: L'AIGUA AL CELLER

Es contempla un sistema separatiu d'aigües, és a dir, les derivacions, baixants i col·lectors son independents per aigües residuals, aigües pluvials i aigües grises respectivament.

TIPUS D'AIGUA

ARO

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

INST

POTABLE

GRISA

PLUVIAL

RESIDUAL

LÍQUID REFRIGERANT

Elaboració

Times d'acer inoxidable:

Barriques de roure:

Ampolla de vidre:

EST

Per cada litre de vi es necessaria 2-4 litres d'aigua.

Si tenim en compte que anualment hi haurà en producció uns 38000000 l de vi, necessitaran uns 11000000 litres d'aigua a any.

Una part serà reciclada, una altra part pluvial reutilitzada i l'altra, serà aigua potable de la xarxa.

Per al reemplent de barriques i tines es necessita una bomba tipus Roto.

DIPÒSIT PLUVIALS

Aigua pluvial

Superficie coberta:

< 100m²:

100m² - 200m²:

> 200m² - 500m²:

> 500m²:

Un cop recollida a coberta, s'emmagatzemarà en un dipòsit d'aigües pluvials.

Superficie coberta: ~2300m².

Recollida anual: 1223530 l. - 10% (pèrdues) --> ~1100m³ anuals.

Es projecta un dipòsit d'aigües pluvials de 49m³.

Es contempla el dispositiu d'un sobrevisor per tal que, en el cas de que el dipòsit es trobi ple, l'aigua sobrant anirà a desguassar directament al terreny exterior.

Es reutilitzarà aigua tan pur a rec com per a extinció d'incendis, i s'obrirà

serà important per al reutilitzament industrial, tan per a la propia vinificació com

també per a netejar el terra industrial.

Esquema aigua pluvial

+301.30

Coberta

∅∅

Recollida Aigua

Instal·lacions

Dipòsit pluvials

G.P.

Industrial

Rec

Incendi

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓