

Nume și prenume:

Clasa:

TEST DE EVALUARE
DETERMINAREA DIOXIDULUI DE SULF LIBER ȘI TOTAL DIN VIN

Profesor IONICĂ IONELA JANINA
Liceul de Industrie Alimentară, Craiova

1. Încercuiți răspunsul corect:5p * 2 = 10p
 - 1.1 Dioxidul de sulf liber se notează astfel:
 - a. SO_2
 - b. H_2SO_3
 - c. H_2SO_4
 - d. HSO_3
 - 1.2 Dozele de dioxid de sulf folosite în vinificație variază între:
 - a. 15 – 20 g/ hl
 - b. 5 - 15 g/ hl
 - c. 5 – 7 g/ hl
 - d. 10 - 15 g/ hl
2. Notați A în dreptul enunțurilor adevărate și F în dreptul enunțurilor false:..... 5p * 3 = 15p
 - a) Folosirea dioxidului de sulf în vinificație este ușor de aplicat și de asemenea prezintă avantajul că este economic.
 - b) Dioxidul de sulf total constituie elementul activ al operației de sulfitare.
 - c) Determinările pentru dioxidul de sulf liber și total se efectuează imediat după deschiderea sticlelor păstrate pline.
3. Completați spațiile libere: 5p * 3 = 15p
Dezavantajul folosirii dioxidului de sulf: în anii cu recolte puternic sau în anii cu toamne călduroase, trebuie folosit în doze mici, ceea ce duce la efecte asupra calității vinului.
Dioxidul de sulf favorizează substanțelor în suspensie.
4. De ce se folosește dioxidul de sulf în vinificație?20 p
5. Care este modul de recoltare al probelor pentru determinarea dioxidului de sulf liber și total? 10p
6. Prezentați modul de aplicare a sulfitării sub formă de sulf pur.20 p
Notă: Se acordă 10 puncte din oficiu.

TEST DE EVALUARE
DETERMINAREA DIOXIDULUI DE SULF LIBER ȘI TOTAL DIN VIN
BAREM DE CORECTARE

Profesor IONICĂ IONELA JANINA
Liceul de Industrie Alimentară, Craiova

1.5p * 2 = 10p

1.1 – a

1.2 – b

2. 5p * 3 = 15p

a – A

b – F

c – A

3. 5p * 3 = 15p

Dezavantajul folosirii dioxidului de sulf: în anii cu recolte puternic *avariate* sau în anii cu toamne călduroase, trebuie folosit în doze mici, ceea ce duce la efecte *negative* asupra calității vinului.

Dioxidul de sulf favorizează *precipitarea* substanțelor în suspensie.

4.20 p

Dioxidul de sulf se folosește în vinificație pentru stabilizarea biologică a vinurilor dulci, limpezirea mustului, acționează asupra drojdiilor ca fungicid, inhibând activitatea acestora, acțiunea de inhibare o are numai dioxidul de sulf liber.

5. 10p

Modul de recoltare a probelor:

- Pentru recoltarea probelor de vin capul sondei se introduce până la fudul sticlei, pentru a evita agitarea lichidului și deci pierderea de dioxid de sulf.

6.20 p

Sulfitatea se aplică sub următoarele forme:

- Sulfitare slabă: pentru 100 litri produs, dozele folosite sunt cuprinse între 1 – 1,5 g sulf pur;
- Sulfitare obișnuită: pentru 100 litri produs, dozele folosite sunt cuprinse între 2 – 2,5 g sulf pur;
- Sulfitare puternică: pentru 100 litri produs, dozele folosite sunt cuprinse între 3 – 4 g sulf pur.