

Analyse af alkohol i drikkevarer



Beskrivelse

Mængden af alkohol er som ofte en vigtig parameter i relation til salg af drikkevarer til voksne (over 18 år). Ethanol er som ofte også et af de bedst kendte kemiske stoffer hos unge mennesker med en særegen tiltrækningskraft. Er derfor relevant i forhold til en række forskellige problemstillinger.

Laboratorieforsøg med forberedelse af prøverne samt analyse på GC. Evt. et foredrag fra en PhD-studerende om et aktuelt forskningsprojekt samt en introduktion til uddannelserne på AAU Esbjerg indenfor Kemi og Bioteknologi inkl. en rundvisning.

Aktiviteter

Program:

Vi starter på laboratoriet med at forberede de medbragte drikkevarer. Herefter sættes analyserne på GC. Imens analyserne kører, vil en ambassadør (studerende på Kemi og bioteknologi) give en introduktion til uddannelserne på Kemi og Bioteknologi samt en rundvisning til gruppelokaler og øvrige laboratorier. Hvis det har været et ønske kan vi få en PhD-studerende eller en studerende på et af de sidste semestre til at give et oplæg om et aktuelt forskningsprojekt. Der afsluttes i laboratoriet, hvor vi kigger på kromatogrammer og resultatrapporter.

Udbytte:

Der udleveres kromatogrammer fra GC- analysen samt resultatrapporter, der kan bruges til efterfølgende beregninger.

Der er mulighed for at sidde i vores sofagruppe og spise medbragt mad. Vi har også en spændende kantine.

Forberedelse

Evt. gennemgang af GC.

Mål

Eleverne arbejder med følgende begreber:

Nøgleord: Alkohol% og GC

Sted

Aalborg Universitet
Niels Bohrs Vej 8
6700 Esbjerg

Tilmelding

Beskrivelse af tilmeldingsprocedure

Tilmelding skal ske via Aalborg Universitets gymnasieportal:

[Klik her for tilmelding](#)

Kontaktperson: Dorte Spangsmark og Linda B Madsen, Institut for Kemi og Biovidenskab

Praktisk information

Udbyder

Erhvervsplaymaker

Forløbstype

Forløb med formidler
Besøg på skole/dagtilbud

Målgruppe

HF
EUX/EUD
HTX
STX

Antal

20

Periode

Hele året

Varighed

3 timer

Dette forløb er gratis.

Emneområde

Innovation og entreprenørskab
Sundhed og bevægelse
Teknologi og science

Fag

Biologi
Bioteknologi
Fysik
Kemi

Faciliteter

- Mulighed for at spise medbragt mad
- Mulighed for toiletbesøg
- Handicapvenlige forhold

Yderligere oplysninger til faciliteter

Der kan købes mad i kantinen.

Kontakt udbyder

Erhvervsplaymaker

Grønlandsparken 300

6715 Esbjerg