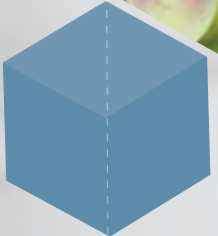


Karl Fischer Titrering

Heldagsseminar



Oslo
9. september, 2010



Metrohm



Karl Fischer Titrering

Sigma-Aldrich og Metrohm inviterer til et heldagsseminar for å diskutere den seneste utviklingen innen Karl Fischer-titrering.

I mer enn 30 år har Hydranal FoU-laboratoriet ved Sigma-Aldrich utviklet reagenser og applikasjoner for Karl Fischer-titrering av vann. Som ett resultat av dette tilbyr Sigma-Aldrich produktlinjen HYDRANAL®. Helga Hoffmann og Thomas Wendt, ansvarlig for produktutvikling, presenterer på seminaret årsaker samt problemløsning og analyse av komplekse matriser.

Metrohm tilbyr et stort sortiment av analyseinstrument for ioneanalyse inklusivt utstyr for Karl Fischer-titrering. Dette seminaret gir brukere en unik mulighet til, i løpet av kort tid, å sette seg inn i f.eks. hvordan problematiske prøver kan analyseres med den seneste teknikken. Metrohm kommer også til å gi en kort oppdatering om det siste på utstyrsfronten og hvordan de hjelper brukerne til korrekte analyseresultat.

Detaljer

Foredragsholdere

Helga Hoffmann - Sigma-Aldrich GmbH
Thomas Wendt - Sigma-Aldrich GmbH
Merethe Thorseng - Metrohm Nordic AS
Odd Arne Jonasmo - Metrohm Nordic AS

Dato og Sted

Oslo - Torsdag 9. september, 2010
Thon Hotel Opera
(like ved Oslo Sentralbanestasjon)
Christian Frederiksplass 5
0154 Oslo

Tid

Kl. 8.30 – 16.00

Deltageravgift

Kr. 900,-

For ytterligere informasjon

Berit Løkken
Tel: 23 17 60 32
NordicSeminars@sial.com

Odd Arne Jonasmo
Tel: 67 10 36 30
odd.arne.jonasmo@metrohm.no

- 08.30 – 09.00** **Registrering**
Kaffe
- 09.00 – 09.10** **Firmapresentasjon**
- 09.10 – 10.00** **Basics for KF titration**
Fundamental requirements on reagents for a perfect titration speed and end point indication, basic procedures for volumetric and coulometric titration.
Helga Hoffmann / Thomas Wendt, Sigma-Aldrich GmbH
- 10.00 – 10.30** **Kaffe med noe og spise**
- 10.30 – 11.00** **Volumetrisk og Coulometrisk Karl Fischer-titrering**
Hva er forskjellen mellom coulometrisk og volumetrisk Karl Fischer analyse? Eksempel på hvordan Karl Fischer analysen kan automatiseres.
Odd Arne Jonasmo, Metrohm Nordic AS
- 11.00 – 11.50** **Variations of Basics for the analysis of problematical samples**
Techniques for the investigation of oils, sugars, polymers, acids and bases, ketones and mercaptanes are discussed.
Helga Hoffmann / Thomas Wendt, Sigma-Aldrich GmbH
- 11.50 – 12.50** **Lunsj**
- 12.50 – 13.20** **Bruk av ovn som et alternativ til direkte injeksjon**
Alternativ måleteknikk for å unngå sidereaksjoner, eksempelvis tilsetningsstoffer i olje.
Merethe Thorseng, Metrohm Nordic AS
- 13.20 – 14.30** **Tips and Tricks.**
Avoidable influences for volumetric and coulometric titrations are discussed, e.g. treatment of titration vessels, treatment of electrodes, reason for titre decrease, sample handling. Standards for all requirements of KF titration are also discussed.
Helga Hoffmann / Thomas Wendt, Sigma-Aldrich GmbH
- 14.30 – 14.55** **Kaffe**
- 14.55 – 15.30** **Demonstrasjon av Karl Fischer-analyse**
Optimering av parametre for å få et korrekt resultat av vanninnhold.
Merethe Thorseng, Metrohm Nordic AS
- 15.30 – 16.00** **Avslutning, diskusjon og spørsmål**

Finding water ...

... is much easier with Metrohm systems for moisture analysis. The shelf-life, function or quality of your product is determined by the water content? We've got what it takes to give you perfect control over this crucial parameter:

- Karl-Fischer-titrators and coulometers for determining water contents from 100% down to the ppm-level
- complete automation of sample preparation and processing

kf.metrohm.com

 **Metrohm**





Påmelding

Online påmelding: sigma-aldrich.com/events

Ja, jeg vil melde meg på til seminar i:

Karl Fischer Titrering

Oslo **Torsdag 9. september, 2010**

Påmeldingsfrist: Onsdag 1. september

Vennligst fyll ut:

Fornavn _____ Etternavn _____

Firma _____

Avdeling _____

Adresse _____

Postnummer _____ Sted _____

Telefon _____

E-mail _____

Kan vi kontakte deg via email? Ja Nei

Kundenummer _____

Faktura skal merkes med _____

Påmelding er bindende.

Meld deg på via vår hjemmeside eller send påmelding per email eller faks innen den 1. september 2010 til:

Sigma-Aldrich Norway AS
Tevlingveien 23
1081 Oslo

Metrohm Nordic AS
Sandviksv. 26
1363 Høvik

Tel: 23 17 60 32

Faks: 23 17 60 10

E-mail: NordicSeminars@sial.com

Web: sigma.aldrich.com/events

Tel: 67 10 36 30

Faks: 67 10 36 31

Email: firmapost@metrohm.no

Web: www.metrohm.no

30330
1050