

Fortbildungstag „Elementanalytik“ 2024

Titel:	Elementspurenanalytik in der Praxis - Troubleshooting und Tipps -
Termin:	07. / 08.10.2024
Ort:	LAVES Braunschweig
Ziel:	Der Kurs soll den Teilnehmenden vertieftes Handwerkszeug für ihre Arbeit in der Elementspurenanalytik vermitteln. Neben der geeigneten Probenvorbereitung und -aufarbeitung für verschiedene Matrices gehört ein Überblick über unterschiedliche Elementbestimmungsverfahren für Elementgesamtgehalte zum Programm. Auf Fehlerquellen, die Fehlersuche, die Qualitätssicherung, die Ergebnisbeurteilung und die Datenqualität wird eingegangen.
Inhalt:	Schwerpunkte des Kurses sind: <ul style="list-style-type: none">- Probenvorbereitung und -aufarbeitung- Einzel- und Mehrelementbestimmungsverfahren- Strategien zur Fehlersuche, mögliche Fehlerquellen- Qualitätsmanagement und Validierungsstrategien- Datenqualität und rechtliche Beurteilung
Zielgruppe:	Elementspurenanalytiker*innen aus Industrie, Handelslaboratorien und der amtlichen Überwachung (Laborleitungen, Sachverständige, Teamleitungen)
Vorkenntnisse:	Allgemeine Laborerfahrungen in der Elementanalytik. Kenntnisse der AAS- und ICP-Methoden, sowie des Lebensmittelrechts und Qualitätsmanagements sind wünschenswert.
Stoffvermittlung:	Vorträge, Diskussion mit den Teilnehmenden
Begleitmaterial:	Die Teilnehmenden erhalten nach dem Kurs digitales Begleitmaterial sowie nach erfolgreicher Teilnahme eine Teilnahmebescheinigung
Gebühren:	150 €
Anmeldung:	per E-Mail - susanne.pieper@laves.niedersachsen.de
Anmeldeschluss:	13.09.2024
Teilnehmerzahl:	max. 20 Personen (Mindestteilnehmerzahl: 10 Personen)

Programm – Änderungen vorbehalten

07.10.2024

- 13:00 Uhr Begrüßung und Einführung (**Dr. Pieper**)
- 13:30 Uhr Der Probenlauf in der Elementanalytik – die Stationen im Überblick (**Dr. Pieper**)
- 13:45 Uhr Probenahme und Probenvorbereitung (**Dr. Pieper**)
- 14:30 Uhr Kaffeepause
- 14:45 Uhr Aufschlussverfahren (**Dr. Neudorfer-Schwarz**)
- 15:30 Uhr Elementbestimmungsverfahren (Teil I) (**Kranig-Machoni**)
- 16:00 Uhr Ende 1. Tag

08.10.2024

- 09:00 Uhr Elementbestimmungsverfahren (Teil II) (**Kranig-Machoni**)
- 09:30 Uhr Qualitätssicherungsmaßnahmen und Validierungsstrategien bei der Analytik von Elementgesamtgehalten in Lebensmitteln, Bedarfsgegenständen, kosmetischen Mitteln und Futtermitteln (**Dr. Kemper**)
- 10:30 Uhr Kaffeepause
- 10:45 Uhr Ergebnisangabe, Datenqualität und rechtliche Beurteilung von Elementgesamtgehalten an Beispielen (*inkl. Messunsicherheit*) (**Schöberl**)
- 11:30 Uhr Abschlussdiskussion mit allen Teilnehmenden und Referenten (**Schöberl**)
- 12:00 Uhr Voraussichtliches Ende der Veranstaltung

Leitung (Obfrau der LChG AG Elemente und Elementspezies):

Dr. Susanne Pieper
*Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit,
Braunschweig*

Referent*innen (Mitglieder der LChG AG Elemente und Elementspezies):

Dr. Ingrid Neudorfer-Schwarz
Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim

David Kranig-Machoni
Institut Kirchhoff GmbH, Berlin

Dr. Talke A. Kemper
Eurofins CLF Specialised Nutrition Testing Services GmbH, Friedrichsdorf

Kerstin Schöberl
Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Karlsruhe