

# Lars Hermans



Geleen, Nederland // l.hermans@gmail.com // +31 6 52 34 17 89 // linkedin.com/in/larshermans

Precisiegerichte junior scheikundig analist, recent afgestudeerd in Chemie aan de Hogeschool Zuyd. Tijdens mijn stage bij SABIC **2.000+ analyses** uitgevoerd met GC, HPLC en ICP-OES in een ISO 17025-omgeving. Ervaring met methodevalidatie, monstervoorbereiding en het werken volgens accreditatienormen. Sterk in het interpreteren van analyseresultaten en het signaleren van afwijkingen.

## ERVARING

Feb 2025 – Jul 2025

**Stagiair Analytisch Laboratorium, SABIC, Sittard-Geleen**

Stage bij het analytisch laboratorium van SABIC's kunststoffenproductie.

- **2.000+ analyses** uitgevoerd met GC, HPLC en ICP-OES
- Methodevalidatie uitgevoerd voor **2 nieuwe analysemethoden**
- Monstervoorbereiding en extracties uitgevoerd voor **50+ monsters per week**
- Resultaten gerapporteerd in het **LIMS-systeem** conform ISO 17025

Feb 2024 – Jan 2025

**Werkstudent QC Laboratorium, Eurofins, Barneveld**

Ondersteuning bij kwaliteitscontrole van voedingsmiddelen en milieumonsters.

- Routineanalyses uitgevoerd op **40+ monsters per dag**
- Titraties, pH-metingen en spectrofotometrie voor **voedsel- en watermonsters**
- Kalibratie uitgevoerd voor **10 meetinstrumenten**

## OPLEIDING

Sep 2021 – Jul 2025

**Diploma en studierichting, Hogeschool Zuyd, Heerlen**

Afgestudeerd met een gemiddelde van **7,5**. Afstudeeropdracht over de validatie van een GC-MS methode voor sporenelementen in polymeren.

- Relevante vakken: Analytische Chemie, Instrumentele Analyse, Organische Chemie, Kwaliteitsborging, Statistiek

## VAARDIGHEDEN

GC (gaschromatografie) • HPLC • ICP-OES • GC-MS • Spectrofotometrie • Methodevalidatie • ISO 17025 • LIMS • Monstervoorbereiding • Kalibratie

## CERTIFICATEN

Sep 2024 – Sep 2024

**VCA Basis, SSVV**

## TALEN

Nederlands (moedertaal) • Engels (vloeiend) • Duits (goed)

## PROJECTEN

Jan 2025 – Jun 2025

**Afstudeeropdracht - Validatie GC-MS Methode voor Sporenelementen in Polymeren**

Ontwikkeling en validatie van een GC-MS methode voor de detectie van vluchtige organische verbindingen in kunststoffen.

- Detectielimiet verlaagd met **40%** ten opzichte van de bestaande methode
- Beoordeeld met een **8,0**

## REFERENTIES

Ing. Patrick Geelen

Lab Manager Analytisch Laboratorium, SABIC, p.geelen@sabic.com, +31 6 34 18 52 73

## BUITENSCHOOLESE ACTIVITEIT

Sep 2022 – Jun 2024

**Lid - Studentenvereniging Chemie Zuyd**

Organisatie van bedrijfsbezoeken bij chemische bedrijven in de Chemelot-regio.

- Bezoeken georganiseerd bij **SABIC, DSM en OCI Nitrogen**
- Open dag gecoördineerd met **80 bezoekers**