



ANALYSE VON PESTIZIDEN IM BODEN

Bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln können diese nicht nur auf die zu schützende Pflanze, sondern auch in den Boden gelangen. Auch bei der Unkrautbekämpfung entlang von Gleisen oder Straßen können Wirkstoffe in den Boden eindringen. Sind Pestizide einmal im Boden, dann können sie dort lange Zeit verbleiben.

Mit unserer neuen Multimethode können wir in der Umweltbundesamt-Prüfstelle mehr als 700 verschiedene Rückstände von Pflanzenschutzmitteln im Boden nachweisen.

Ihre Herausforderung

- Sie möchten wissen, ob ihr Boden mit Rückständen von Pflanzenschutzmitteln belastet ist.
- Sie möchten sicher gehen, dass die meist verbreiteten Pflanzenschutzmittel im Analyseumfang enthalten sind.
- Sie möchten eine rasche, hochwertige Analyseverfahren mit einer Bestimmungsgrenze um die 10 µg/kg pro Substanz nutzen.

Unser Angebot

- Beratung hinsichtlich Probenahme bzw. auch Durchführung der Probenahme
- Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen in festen Proben mittels GC-MS(/MS) und LC-MS(/MS)
- Matrixspezifische Methodenentwicklung, Optimierung und Validierung für Analysen einer breiten Palette von Metallen und organischen Stoffen

Ihr Nutzen

- Sie erlangen Klarheit, ob Ihr Boden mit Pestiziden belastet ist.
- Im Rahmen der Multimethode werden alle Stoffe mit Gehalten größer 10 µg/kg quantifiziert.
- Sie erhalten einen umfassenden Prüfbericht unserer Prüfstelle.
- Auf Wunsch beraten wir Sie zur Bewertung der Wirkstoffe und führen eine Risikoanalyse durch.

Als größte ExpertInnen-Institution für Umwelt in Österreich und einer der führenden Umweltberater in Europa stehen wir für Transformation von Wirtschaft und Gesellschaft zur Sicherung nachhaltiger Lebensbedingungen.

Mit über 500 ExpertInnen aus 55 Disziplinen entwickeln wir fach- und themenübergreifende Entscheidungsgrundlagen auf lokaler, regionaler, europäischer und internationaler Ebene.

Wir arbeiten transparent und überparteilich und stehen im Dialog mit Politik, Verwaltung, Wirtschaft, Wissenschaft und Zivilgesellschaft.



Kontakt

Dr. Sigrid Scharf | Leitung Business Development Umweltanalytik | Tel.: +43-(0)1-31304/2222
pruefstelle@umweltbundesamt.at | www.umweltbundesamt.at/leistungen_labor_analytik