



WIR ÜBER UNS

... wir sorgen für Entsorgung

AWS Labor für Umweltanalytik

**Staatlich anerkannte Untersuchungsstelle
der wasser- und abfallrechtlichen Überwachung
(§ 61a NWG, § 44 NAbfG)**

Das AWS Labor für Umweltanalytik nimmt seit 1992 vielfältige Aufgaben im Bereich der behördlichen und betriebseigenen Überwachung wahr. Als günstig hat sich aufgrund von Synergieeffekten die Nähe zum benachbarten Entsorgungszentrum Schaumburg ergeben. Erfahrene und kompetente Mitarbeiter untersuchen für Sie Wasser-, Boden- und Abfallproben. Wir setzen hierfür moderne, hochempfindliche Analysetechnik ein. Schon seit 1998 als Untersuchungsstelle der wasser- und abfallrechtlichen Überwachung anerkannt, führen wir Analysen für kommunale Verwaltungen, Behörden, Verbände, Industrie- und Gewerbebetriebe sowie für Privatkunden durch.



Laborfahrzeug

**Zu den unterschiedlichen Aufgabengebieten
des Labors gehören:**

- die Überwachung aller AWS-Anlagen einschließlich der Altanlagen
- für Landkreise: die Überwachung von kommunalen Kläranlagen und weiterer behördlich zu überwachenden Einrichtungen – wie Tankstellen, Waschplätze sowie Altanlagen
- Untersuchungsaufträge im Wasser-, Boden- und Abfallbereich



Im Laborfahrzeug

Als AWS Labor für Umweltanalytik verstehen wir uns als Dienstleister im Auftrag des Umweltschutzes. Der Gewässerschutz hat dabei eine herausragende Bedeutung. Zu unserem Aufgabenbereich gehören Probenahmen, Untersuchungen und Bewertung von Grund- und Oberflächenwasser, von Sickerwasser aus Deponien sowie von Abwasser aus dem kommunalen oder industriellen Bereich. Das Untersuchungsspektrum umfasst dabei Analysen im anorganischen und organischen Bereich wie die Untersuchung von umweltrelevanten Schadstoffen, die Analyse von Metallen oder die Bestimmung von Kohlenwasserstoffen.

... für eine saubere Umwelt!

Probenahme



Unser Leistungssektum:

- die Analyse von Metallen und Schwermetallen mit Hilfe der **Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)**
- die Bestimmung von Elementen mit Hilfe der **optischen Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)**
- die Bestimmung von Anionen wie Nitrat, Sulfat, Chlorid und Fluorid durch die **Ionenchromatografie (IC)**
- die Bestimmung von Cyaniden und Ammonium mit der **Kontinuierlichen Fließanalyse (CFA)**
- die Bestimmung von Kohlenstoff und gebundenem Stickstoff (**TOC/TNB**)
- die Bestimmung des Kolenwasserstoffindex mit Hilfe der **Gaschromatografie (GC)**
- die Bestimmung von adsorbierbaren, ausblasbaren und extrahierbaren Halogenverbindungen (**AOX, POX, EOX**)
- die Bestimmung von Phosphor, Nitrit-N und Bor mit Hilfe der **Fotometrie**
- die Bestimmung des biologischen und chemischen Sauerstoffbedarfs (**BSB, CSB**)



Microwaage



Emissionsspektrometrie

Kontakt:

AWS Labor für Umweltanalytik

Holztrift 16
31553 Sachsenhagen

Telefon 057 25/94 00-81
Fax 057 25/94 00-82
e-mail: labor@aws-schaumburg.de

weitere Informationen über die AWS
unter: www.aws-schaumburg.de