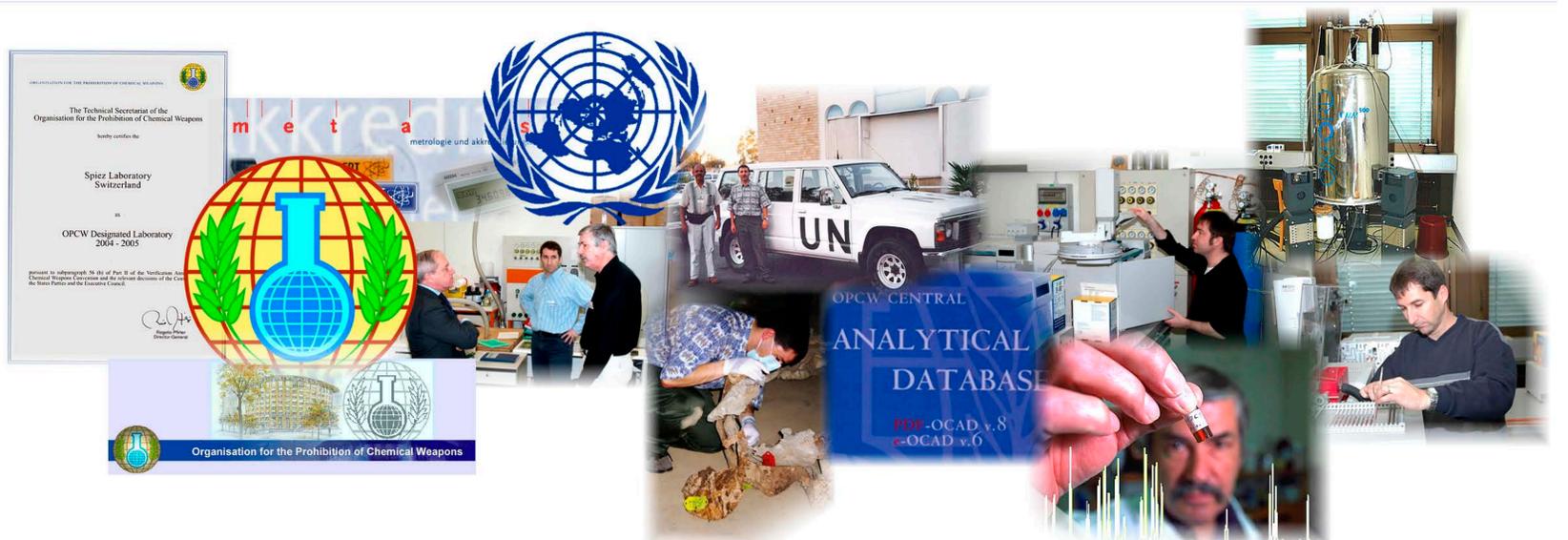


Organische Analytik

Internationale Anerkennung als Verifikationslabor für chemische Kampfstoffe



Wir betreiben eine akkreditierte Prüfstelle zur Untersuchung von Proben auf chemische Kampfstoffe (CKS) und verwandte Verbindungen. In Zusammenarbeit mit unseren nationalen und internationalen Partnern entwickeln wir Methoden zur Aufarbeitung und Analyse von Umwelt-, Material- und biomedizinischen Proben. Dazu verwenden wir ein High-Tech Instrumentarium und die entsprechende Methodik zur Isolierung und Identifikation von Vorläufern, Abbauprodukten und Metaboliten von C-Kampfstoffen sowie anderen toxischen Chemikalien. Durch unsere Forschungstätigkeit bauen wir unsere Expertise kontinuierlich aus und unsere Fachkompetenz wird im Rahmen von internationalen Ringversuchen regelmässig überprüft.

Wir unterstützen die Organisation für das Verbot chemischer Waffen (OPCW) bei der Überwachung des Chemiewaffen-Übereinkommens und arbeiten aktiv in OPCW-Gremien mit (z.B. SAB, TWG, QE-Team). Als designiertes Vertrauenslabor untersuchen wir Verdachtsproben von OPCW Inspektionen. Des Weiteren unterstützen wir die OPCW bei der Durchführung von Analytik-Ringversuchen und leisten wesentliche Beiträge zum Weiterausbau der OPCW Analytik-Datenbank (OCAD), welche die Referenz-Bibliothek für OPCW On-Site Analysen ist.

Zum Schutz der Schweizer Bevölkerung untersuchen wir als nationales CKS-Analytiklabor im Auftrag von Bund und kantonalen Behörden Proben auf CKS und andere toxische Substanzen. Bei Ereignissen mit CKS untersuchen wir sichergestellte Proben der Einsatzgruppe VBS (EEVBS) und unterstützen die Ersteinsatzkräfte wie Polizei, Feuer- und Chemiewehr sowie Sanitätsdienste und Spitäler. Wir bilden Spezialisten des ABC Abwehr Labor 1 der Schweizer Armee in Kampfstoffanalytik aus und werden von ihnen bei Bedarf bei Grossereignissen unterstützt.

Unsere Neutralität und Fachkompetenz wird weltweit anerkannt und geschätzt. Wir arbeiten mit internationalen Organisationen zusammen (z.B. UNO, OPCW, IKRK), beraten und unterstützen diese bei Fragen zu CKS und bilden Praktikanten in Verifikationsanalytik aus. Wir beteiligen uns an Missionen zur Abklärung von CKS-Einsätzen und analysieren Verdachtsproben aus aller Welt seit 1984.



Aufträge von Bundesstellen und kantonalen Behörden

Zum Schutz der Bevölkerung betreiben wir das nationale CKS-Analytiklabor und untersuchen Proben auf toxische Substanzen. Bei Ereignissen mit CKS untersuchen wir Proben der Einsatzgruppe VBS (EEVBS) und unterstützen die Ersteinsatzkräfte. Bei Bedarf unterstützt uns das ABC Abwehr Labor 1 der Schweizer Armee.



Analyse von Proben aus aller Welt

Wir beraten und unterstützen internationale Organisationen bei Fragen zu CKS und beteiligen uns an Missionen zur Abklärung von CKS-Einsätzen. Seit 1984 analysieren wir Verdachtsproben aus aller Welt auf CKS.



Probenaufbereitung und Instrumentalanalytik

Modernste Einrichtungen und Techniken erlauben uns, Proben aller Art sachgerecht aufzuarbeiten und zu analysieren. Durch die Kombination von chromatographischen und spektroskopischen Analysetechniken identifizieren wir chemischen Kampfstoffe und andere toxische Chemikalien.

