



Kanton Zürich
Baudirektion
Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft

Gewässerschutzlabor



Kanton Zürich
Baudirektion
Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft
Gewässerschutz
Gewässerschutzlabor
Hardturmstrasse 105
8005 Zürich

Telefon +41 43 259 91 40
gewaesserschutz@bd.zh.ch

hinschauen – entwickeln – handeln



Kanton Zürich
Baudirektion
Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft

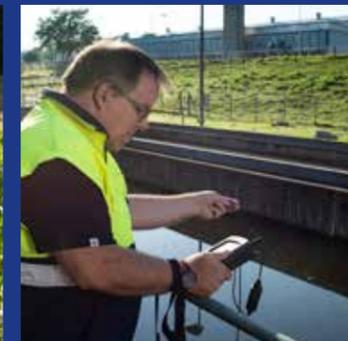
Gewässerschutzlabor

Wir erheben, untersuchen und beurteilen Umweltproben im Rahmen unserer Aufgaben zur Umsetzung der Gewässer- und Umweltschutzgesetzgebung. Das nach ISO 17025 akkreditierte Gewässerschutzlabor dient verschiedenen Fachstellen des Kantons Zürich, anderen Kantonen sowie dem Bund als Kompetenzzentrum für Gewässer- und Umweltanalytik.

Probenahmen



Biologische Untersuchungen

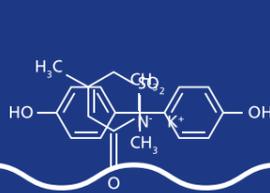


Umweltanalytik

Überwachung und Beratung



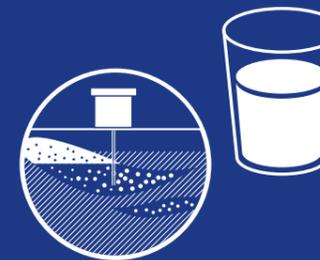
Planung und Beurteilung



Seen und Flüsse

Wir entnehmen und untersuchen Proben aus Seen, Flüssen und Bächen. Aufgrund der Untersuchungsergebnisse beurteilen wir den physikalischen, chemischen und biologischen Zustand der Oberflächengewässer nach den Zielen und Anforderungen der Gewässerschutzgesetzgebung. Durch Untersuchung von Sedimentproben können wir Schadstoffablagerungen erkennen und den Handlungsbedarf beurteilen.

Das Gewässerschutzlabor – Kompetenzzentrum für Gewässer- und Umweltanalytik



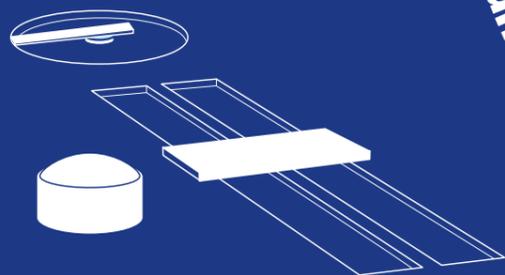
Grundwasser

Wir untersuchen Grundwasser- und Quellwasserproben auf Schadstoffe und beurteilen die Proben im Hinblick auf den vorsorglichen Schutz der Ressource Trinkwasser. Auch künftigen Generationen soll genügend Trinkwasser zur Verfügung stehen, das ohne aufwendige Aufbereitung gewonnen werden kann.



Boden und Luft

Von der Fachstelle Bodenschutz des ALN entnommene Bodenproben untersuchen wir auf Schadstoffe. Im Auftrag der Abteilung Luft des AWEL messen wir den Staubbiederschlag aus der Luft und analysieren Ascherückstände aus Holzfeuerungsanlagen.



Abwasser- reinigungsanlagen

Zur Überwachung der Abwasserreinigungsanlagen erheben und untersuchen wir Abwasser- und Klärschlammproben. Wir bewerten die Reinigungsleistung der Anlagen und die Qualität des gereinigten Abwassers.



Gewerbe- und Industrieabwasser

Wir analysieren und beurteilen Abwasserproben aus Gewerbe und Industrie, um die Eigenkontrolle der Betriebe zu überprüfen und Verbesserungsmöglichkeiten bei der Abwasservorbehandlung aufzuzeigen.



Gewässer- verschmutzungen

Bei Gewässerverschmutzungen oder Verkehrsunfällen untersuchen wir Proben, die von der Polizei oder dem Gewässerschutz-Pikettdienst erhoben wurden. Im Auftrag der Staatsanwaltschaft erarbeiten wir Gutachten zur Beurteilung der Vorfälle.

