

Veranstalter
Universität für Bodenkultur Wien,
Department für Agrarwissenschaften,
IFA-Tulln, Institut für Bioanalytik
und Agro-Metabolomics
Konrad-Lorenz-Str. 20, 3430 Tulln, Österreich
in Kooperation mit
der Umweltbundesamt GmbH,
Spittelauer Lände 5, 1090 Wien, Österreich



Wir bieten

- Eignungsprüfungen mit **synthetischen Proben**, die sich an den Konzentrationsverhältnissen in natürlichen Wässern orientieren (IFA-Tulln).
- Ringversuche mit **realen Wasserproben** (Grund-, Oberflächen- und Abwasserproben sowie Trinkwasser), Schwerpunkt umweltwirksame organische Stoffe (Umweltbundesamt GmbH).
- Umfangreiche Qualitätssicherungsmaßnahmen und ständige Weiterentwicklung des Systems gewährleisten einen hohen Qualitätsstandard.
- Übersichtliche und anonyme Auswertungen mit z-Scores und Teilnahmebestätigungen werden rasch erstellt.
- Bei jedem Ringversuch werden zwei Wasserproben mit unterschiedlichen Konzentrationen verschickt.
- Die zugewiesenen Werte sind kurz nach Einsendeschluss auf der Webseite www.ifatest.at verfügbar.
- Sämtliche Auswertungen werden im Internet bereitgestellt.

Informationen

- **Synthetische Wasserproben**
BOKU/IFA-Tulln
Ing. Dr. Stephan Freitag
Tel.: +43 (0)1 47654 97312
ringversuche@boku.ac.at
www.ifatest.at
- **Realproben**
(Grund-, Oberflächen- oder Abwasser, Trinkwasser)
Umweltbundesamt GmbH
Martha Schmid MSc
Tel.: +43 (0)1 31304 4334
ringversuche@umweltbundesamt.at
www.umweltbundesamt.at/ringversuche

Die Anmeldung und Verrechnung aller Wasser-
ringversuche erfolgt über den Kooperationspartner
IFA-Tulln.

Das Instrument zur externen

Qualitätssicherung in der Wasseranalytik
(akkreditiert seit 2020 gemäß EN ISO/IEC 17043:2023)

- Das IFA-Proficiency Testing Scheme wird in Kooperation mit der Umweltbundesamt GmbH durchgeführt.
- Die regelmäßigen Ringversuche sind ein Teil des bundesweiten Messprogramms zur Überwachung des Zustandes von Grund- und Oberflächengewässer in Österreich (GZÜV 2006 i.d.g.F.).
- Mehr als 1.000 Prüfstellen aus 40 verschiedenen Ländern nutzen bisher unser System zur Leistungsüberprüfung. Es gilt als externe Qualitätskontrolle für analytische Labore.

PROFICIENCY TESTING SCHEME FÜR DIE WASSERANALYTIK 2026

akkreditiert gemäß EN ISO/IEC 17043:2023



Nährstoffe

- Gesamthärte, Säurekapazität $K_{S,4,3'}$, elektr. Leitfähigkeit (25°C), HCO_3^- , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ , K^+ , NO_3^- , NO_2^- , NH_4^+ , Cl^- , SO_4^{2-} , o- PO_4^{3-} , B, DOC, Gesamt-P (gelöst); (pH, N_{ges} , leicht freisetzbares CN, $KMnO_4$ -Index, Gesamt-Si und F)

Metalle und Spurenelemente

- Al, As, Pb, Cd, Cr, Fe, Cu, Mn, Ni, Hg, Se, U, Zn
E1: Ag, Ce, Co, Li, V, Be, Gd
E2: Ba, Sb, Sn, Mo, Sr, **KEIN Hg!**

Arzneimittel, Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe

- 4-Acetylaminooantipyrin, Amidotrizoësäure, Atenolol, Bisoprolol, Carbamazepin, Diazepam, Diclofenac, 10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin, 4-Formylaminooantipyrin, Ibuprofen, Iopamidol, Metoprolol, Sotalol, Sulfamethoxazol, Benzotriazol, Acelsulfam, Cyclamat, Saccharin, Sucralose

Herbicides/Pesticides

- 2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure, 2,4-D, 2,6-Dichlorbenzamid, Alachlor, Alachlor-ESA, Alachlor-OA, AMPA, Atrazin, Atrazin-desethyl, Atrazin-desethyl-desisopropyl, Atrazin-desisopropyl, Bentazon, Chlорidazon-desphenyl, Chlorthalonil Metaboliten: R417888, R471811, R611965, R611968, SYN507900, SYN548580, SYN548581; Chlorthalonil-4-hydroxy, Clopyralid, Cyanazin, Dicamba, Dichlorprop, Dimethachlor Metaboliten: CGA 50266, CGA 354742, CGA 369873, CGA 373464 (freie Säure), CGA 373464 (Essigsäuremethylester); Glufosinat, Glyphosat, Metazachlor, Metolachlor, S-Metolachlor Metaboliten: CGA 368208, NOA 413173; Metribuzin, MPPA*, Nicosulfuron, Prometryn, Propazin, Sebutylazin, Simazin, Terbutylazin, Terbutylazin-desethyl, Terbutylazin Metaboliten: SYN 546009 (LM3)*, CGA 324007 (LM5)*, SYN 545666 (LM6)*; Terbutryn, Tritosulfuron
* zusätzliche Substanzen, nicht akkreditierter Bereich

- 2,6-Dichlorbenzamid, 3,5,6-Trichlor-2-pyridinol, Acetamiprid, Alachlor, Aldrin, Atrazin, Atrazin-desethyl, Atrazin-desethyl-desisopropyl, Atrazin-desisopropyl, Bromacil, Chlordan, Chlорidazon, Chlорidazon-desphenyl, Chlорidazon-methyl-desphenyl, Clothianidin, Cyanazin, DDD, DDE, DDT, Dieldrin, Dimethachlor, Dimethenamid, Dinotefuran, Diuron, Endosulfan, Endrin, Heptachlor, Hexazinon, Imidacloprid, Lindan, Mecoprop, Metazachlor-OA, Metazachlor-ESA, Metolachlor, Metolachlor-OA, Metolachlor-ESA, Metribuzin-Desamino, N,N-Dimethylsulfamid (DMS), Nitenpyram, Prometryn, Propazin, Quinmerac*, Sebutylazin, Simazin, Terbutylazin, Terbutylazin-2-Hydroxy, Terbutylazin-desethyl, Terbutryn, Thiacloprid, Thiamethoxam
* zusätzliche Substanz, nicht akkreditierter Bereich

© alle: iStockphoto.com – ansonsaw

Versand/Einsendeschluss:

- N180 03.02./**03.03.2026** (Realproben + N_{ges} , pH)
N181 16.03./**17.04.2026** (synth. Proben + Si + F)
N182 08.06./**03.07.2026** (synth. Proben + $KMnO_4$ -Index)
N183 07.09./**02.10.2026** (synth. Proben + CN-, Si, F)
N184 16.11./**11.12.2026** (synth. Proben + $KMnO_4$ -Index)

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

- 16 EPA PAK

P27 17.02./**17.03.2026** (Realproben)

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW), BTEX und MTBE

- **LHKW:** Bromdichlormethan, Dibromchlormethan, 1,2-Dichlorethan, 1,1-Dichlorethen, cis-1,2-Dichlorethen, trans-1,2-Dichlorethen, Dichlormethan, Tetrachlorethen, Tetrachlormethan, Tribrommethan, 1,1,1-Trichlorethan, Trichlorethen, Trichlormethan;
BTEX: Benzol, Toluol, Ethylbenzol, o-Xylool, Summe von m-Xylool und p-Xylool; Methyl-tert-butylether (MTBE)

C74 23.02./**20.03.2026**
(synth. Proben, LHKW)
C75 21.04./**19.05.2026**
(Realproben UBA, LHKW)
CB13 19.10./**20.11.2026**
(synth. Proben, LHKW und/oder BTEX/MTBE)

Summenparameter

- Kohlenwasserstoff-Index und Phenol-Index optional: nur Kohlenwasserstoff-Index wählbar

SP11 05.05./**02.06.2026** (Realproben)

Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)

- PF4C-PF14C*, PF4S-PF13S*, N-EtFOSAA*, 4:2 FTS*, 6:2 FTS*, 8:2 FTS*, DONA*, GenX*, F-53B*; n-PFhXS*, br-PFhXS (Summe)*, n-PFOS*, br-PFOS (Summe)*
* nicht akkreditierter Bereich

PF05 20.10./**17.11.2026** (Realproben)

Anmeldung zu allen Ringversuchen

(bis 2 Wochen vor Versandtermin)

www.ifatesten.boku.ac.at/

Caroline Stadlmann

Tel.: +43 (0)1 47654 DW 97306

ringversuche@boku.ac.at

Mindestens 15 Teilnehmende

