

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



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 nutzten 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

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.



Nährstoffe

- Gesamthärte, Säurekapazität $K_{s4,3}$, 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 freisetzbare 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!**

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)

M180	03.02./03.03.2026	(Realproben)
M181	16.03./17.04.2026	(synth. Proben)
M182	08.06./03.07.2026	(synth. Proben + E1)
M183	07.09./02.10.2026	(synth. Proben)
M184	16.11./11.12.2026	(synth. Proben + E2)

Arzneimittel, Industriechemikalien und Zuckerersatzstoffe

- 4-Acetylaminoantipyrin, Amidotrizoesäure, Atenolol, Bisoprolol, Carbamazepin, Diazepam, Diclofenac, 10,11-Dihydro-10,11-Dihydroxycarbamazepin, 4-Formylaminoantipyrin, Ibuprofen, Iopamidol, Metoprolol, Sotalol, Sulfamethoxazol, Benzotriazol, Acesulfam, Cyclamat, Saccharin, Sucralose

AZ13 10.03./14.04.2026 (Realproben)

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, Chloridazon-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, Sebuthylazin, Simazin, Terbutylazin, Terbutylazin-desethyl, Terbutylazin Metaboliten: SYN 546009 (LM3)*, CGA 324007 (LM5)*, SYN 545666 (LM6)*; Terbutryn, Tritosulfuron

H003 24.03./28.04.2026
(Realproben)

* zusätzliche Substanzen, nicht akkreditierter Bereich

- 2,6-Dichlorobenzamid, 3,5,6-Trichlor-2-pyridinol, Acetamiprid, Alachlor, Aldrin, Atrazin, Atrazin-desethyl, Atrazin-desethyl-desisopropyl, Atrazin-desisopropyl, Bromacil, Chlordan, Chloridazon, Chloridazon-desphenyl, Chloridazon-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*, Sebuthylazin, Simazin, Terbutylazin, Terbutylazin-2-Hydroxy, Terbutylazin-desethyl, Terbutryn, Thiacloprid, Thiamethoxam

H004 27.10./01.12.2026
(Realproben)

* zusätzliche Substanz, nicht akkreditierter Bereich

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-Xylol, Summe von m-Xylol und p-Xylol; 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)*

PF05 20.10./17.11.2026 (Realproben)

* nicht akkreditierter Bereich

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

