

# Proficiency Testing für Pestizide gemäß Trinkwasserverordnung

akkreditiert gemäß EN ISO/IEC 17043  
inkl. relevanter und nicht relevanter Metaboliten

Nr. PM05

## Wir bieten

- Umfangreiche Qualitätssicherungsmaßnahmen und ständige Weiterentwicklung des Systems gewährleisten einen hohen Qualitätsstandard.
- Übersichtliche und anonyme Auswertungen mit z-Scores und Teilnahmebestätigungen werden rasch erstellt.
- Bei diesem Ringversuch werden zwei Trinkwasserproben mit unterschiedlichen Konzentrationen verschickt (Umweltbundesamt GmbH).
- Die Sollwerte sind kurz nach Einsendeschluss auf den Webseiten [www.ifatest.at](http://www.ifatest.at) sowie <https://www.umweltbundesamt.at/leistungen/dienstleistungen/ringversuche/ringversuche-berichte> verfügbar.
- Sämtliche Auswertungen werden im Internet bereitgestellt.

## Das Instrument zur externen Qualitätssicherung in der Wasseranalytik

- Das IFA-Proficiency Testing Scheme wird in Kooperation mit der Umweltbundesamt GmbH durchgeführt.
- Mehr als 900 Prüfstellen aus 40 verschiedenen Ländern nutzen bisher unser System zur Leistungsüberprüfung. Es gilt als externe Qualitätskontrolle für analytische Labore.

### Veranstalter

Universität für Bodenkultur Wien,  
Department für Agrarbiotechnologie, 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

## Ringversuch für Pestizide gemäß Trinkwasserverordnung (TWV) inkl. relevanter und nicht relevanter Metaboliten – Nr. PM05

Ergänzend zu unserem bisherigen Ringversuchsprogramm bieten wir Ihnen alle zwei Jahre die Möglichkeit, Ihre Trinkwasser-Pestizidmethoden einer externen Qualitätssicherung zu unterziehen.

**Der Ringversuch deckt alle Pestizide, relevante und nicht relevante Metaboliten der TWV unter Berücksichtigung des Codexkapitels B1/Trinkwasser ab.** Die Ergänzungen zum Codex B1 werden vom Bundesministerium für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz aufgrund des Beschlusses der Kommission zur Herausgabe des Österreichischen Lebensmittelbuches (Codexkommission) veröffentlicht (vgl. BMSGPK 2021-0.549.058 vom 04.08.2021).

In Codexkapitel B1/Trinkwasser, Anhang 9 des Österreichischen Lebensmittelbuches werden die Pestizide gem. TWV sowie die Metaboliten tabellarisch aufgelistet, welche bei der Erstellung des Überwachungsprogrammes im Rahmen der Eigenkontrolle zu berücksichtigen sind.

Durch die laufende Aktualisierung und Anpassung des Codexkapitels B1/Trinkwasser soll eine einheitliche Vorgangsweise betreffend Pestizidanalytik inkl. Festlegung relevanter und nicht relevanter Metaboliten sichergestellt werden.

### Informationen

Umweltbundesamt GmbH  
Martha Schmid MSC  
Tel.: +43 (0)1 31304 4334  
[ringversuche@umweltbundesamt.at](mailto:ringversuche@umweltbundesamt.at)  
[www.umweltbundesamt.at/ringversuche](http://www.umweltbundesamt.at/ringversuche)

Neu auf den Markt gebrachte Wirkstoffe sowie aktuelle Erkenntnisse zu Verhalten und Bewertung von Pestiziden und Metaboliten stellen hohe Herausforderungen an die Pestizidanalytik. Das Analysenportfolio ist laufend zu erweitern, um diesen Entwicklungen Rechnung zu tragen.

**Durch Ihre Teilnahme am Ringversuch können Sie Ihre Methoden extern überprüfen und erhalten Rückschlüsse über Ihre Qualität im Vergleich mit anderen Laboren.**

**Nutzen Sie die Gelegenheit der externen Qualitätssicherung, auch wenn Ihr aktuelles Analysenportfolio noch nicht alle Pestizidmetaboliten beinhaltet.**

Der Ringversuch bietet bei entsprechender Beteiligung eine **umfassende Ableitung der Messunsicherheit** bei der Analytik von Pestiziden und Metaboliten in Trinkwasserproben. **Dies stellt eine wertvolle Information für Analytiker:innen, Gutachter:innen und Wasserversorger dar.**

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:  
[ringversuche@umweltbundesamt.at](mailto:ringversuche@umweltbundesamt.at)

### Anmeldung zum Ringversuch PM05 (Anmeldefrist: 2 Wochen vor Probenversand)

- Caroline Stadlmann  
Tel.: +43 (0)1 47654 DW 97306, Fax: DW 97309  
[ringversuche@boku.ac.at](mailto:ringversuche@boku.ac.at)
- Online-Anmeldung: [www.ifatest.at](http://www.ifatest.at)  
**Mindestens 15 Teilnehmer**

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

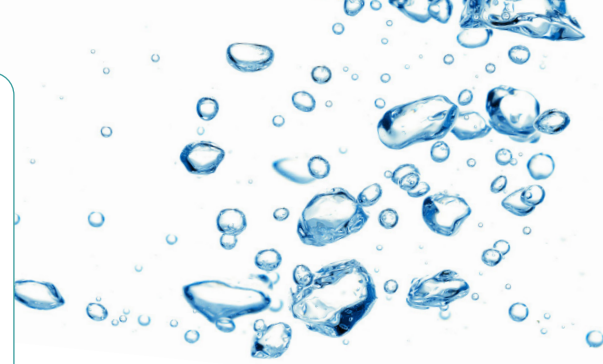
### Eckdaten Nr. PM05 und Option PM05-E

- Matrix: Trinkwasser
- Proben: 2 (dotiert), sämtliche Substanzen kommen in mind. einer Probe vor (Konzentrationslevel: im Bereich 1/4 bis 10-fach des Parameterwertes/Aktionswertes lt. Codexkapitel B1)
- Probenversand: 03.09.2024
- Einsendeschluss: 08.10.2024 (5 Wochen)
- Kosten: EUR 950,- sowie EUR 140,- für Option PM05-E (exkl. Versand)

### Parameterumfang

**Pestizide:** 2,4-D, 2,4-DP, Alachlor, Aldrin, Atrazin, Azoxystrobin, Bentazon, Bromacil, Chloridazon, Clopyralid, Clothianidin, Dicamba, Dieldrin, Dimethachlor, Dimethenamid-P, Diuron, Ethofumesat, Flufenacet, Glufosinat, Glyphosat, Heptachlor, Heptachlorepoxyd, Hexazinon, Imidacloprid, Iodosulfuron-methyl, Isoproturon, MCPA, MCPB, MCPP, Mesosulfuron-methyl, Metalaxyl-M, Metamitron, Metazachlor, Metolachlor, Metribuzin, Metsulfuron-methyl, Nicosulfuron, Pethoxamid, Propazin, Propiconazol, Simazin, Terbutylazin, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thifensulfuron-methyl, Tolyfluanid, Tribenuron-methyl, Triclopyr, Triflursulfuron-methyl, Tritosulfuron

**Relevante Metaboliten:** 2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin, 3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol, Atrazin-Desethyl-Desisopropyl, Atrazin-Desethyl, Atrazin-Desisopropyl, Dimethachlor Metabolit CGA 369873, Dimethachlor Metabolit CGA 373464 (Essigsäuremethylester), Dimethachlor Metabolit CGA 373464 (freie Säure), Dimethachlor-Säure (CGA 50266), Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742), Isoproturon-Desmethyl, Propazin-2-Hydroxy, Terbutylazin-2-Hydroxy, Terbutylazin-2-Hydroxy-Desethyl, Terbutylazin-Desethyl



### Nicht relevante Metaboliten:

2,6-Dichlorbenzamid, Alachlor-t-Säure, Alachlor-t-Sulfonsäure, AMPA, Atrazin-2-Hydroxy, Azoxystrobin-O-Demethyl (CyPM), Chloridazon-Desphenyl, Chloridazon-Methyl-Desphenyl, Chlorthalonil-Sulfonsäure (R417888), 3-Carbamyl-2,4,5-trichlorbenzoesäure (R611965), \*R471811, Dimethenamid-P-Säure, Dimethenamid-P-Sulfonsäure, Flufenacet-Säure, Flufenacet-Sulfonsäure, Metazachlor-Säure, Metazachlor-Sulfonsäure, Metribuzin-Desamino, N,N-Dimethylsulfamid (DMS), s-Metolachlor Metabolit CGA 368208, s-Metolachlor Metabolit NOA 413173, s-Metolachlor-Säure, s-Metolachlor-Sulfonsäure

**\*Option PM05-E:** \*Ethidimuron, \*Quinmerac, \*Bromoxynil, \*Flazasulfuron, \*Chlorothalonil Metabolit SYN 507900, \*Nicosulfuron Metabolit UCSN, \*Terbutylazin Metaboliten: SYN 546009 (LM3), CGA 324007 (LM5), SYN 545666 (LM6); \*Desaminometamitron, \*Metazachlor Metabolit BH 479-9

\* zusätzliche Substanzen, nicht akkreditiert

### Abfüllungen/Volumen je Probe:

**Anzahl/Volumen:** wahlweise 2 x 1.000 ml (Alu) und 1 x 1.000 ml (KS) oder 4 x 1.000 ml (Alu) und 2 x 1.000 ml (KS) je Probe

**Gebinde:** Flaschen aus Aluminium (Alu) und Kunststoff (KS) für AMPA, Glyphosat, Glufosinat

**Stabilisierung:** nein

**Kühlung:** ja

**Vorgeschlagener Zeitrahmen für Analyse:** T<sub>0</sub> + 8 (binnen 8 Tage nach Probenversand)