



umweltbundesamt^U
PERSPEKTIVEN FÜR UMWELT & GESELLSCHAFT

Ringversuch für Pestizide gemäß Trinkwasserverordnung

inkl. relevanter und nicht relevanter Metaboliten

Nr. PM02

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.
- Die Sollwerte sind kurz nach Einsendeschluss auf der Webseite www.ifatest.at verfügbar.
- Sämtliche Auswertungen werden im Internet bereitgestellt.

Das Instrument zur externen Qualitätssicherung in der Wasseranalytik

- Das IFA-Kontrollprobensystem wird in Kooperation mit der Umweltbundesamt GmbH durchgeführt.
- Mehr als 800 Prüfstellen aus 30 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,
Analytikzentrum, 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. PM02

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 Gesundheit aufgrund des Beschlusses der Kommission zur Herausgabe des Österreichischen Lebensmittelbuches (Codexkommission) veröffentlicht (vgl. BMGF-75210/0005-II/B/13/2017 vom 28.02.2017).

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.

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 AnalytikerInnen, GutachterInnen und Wasserversorger dar.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

ringversuche@umweltbundesamt.at

Anmeldung zum Ringversuch PM02 (Anmeldefrist: 2 Wochen vor Probenversand)

- Caroline Stadlmann
Tel.: +43 (0)1 47654 DW 97306, Fax: DW 97309
caroline.stadlmann@boku.ac.at
- Online-Anmeldung: www.ifatest.at
Mindestens 15 Teilnehmer

Informationen

Umweltbundesamt GmbH

Dr. Sandra Kulcsar

Tel.: +43 (0)1 31304 4334

ringversuche@umweltbundesamt.at

www.umweltbundesamt.at/ringversuche

Eckdaten Nr. PM02

- 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: 11.09.2018
- Einsendeschluss: 16.10.2018 (5 Wochen)
- Kosten: EUR 520,- (exkl. Versand)

Parameterumfang

Pestizide: 2,4-D (2,4-Dichlorphenoxyessigsäure), 2,4-DP (Dichlorprop), 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 (Mecoprop), Mesosulfuron-methyl, Metalaxyl-M, Metamitron, Metazachlor, Metolachlor, Metribuzin, Metsulfuron-methyl, Nicosulfuron, Pethoxamid, Propazin, Propiconazol, Simazin, Terbutylazin, Thiachloprid, Thiamethoxam, Thifensulfuron-methyl, Tolyfluanid, Tribenuron-methyl, Triclopyr, Triflusaluron-methyl, Tritosulfuron

Relevante Metaboliten: 2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin, 3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol, 6-Chlor-1,3,5-Triazin-2,4-Diamin (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-OA), Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742, Dimethachlor-ESA), Isoproturon-Desmethyl, Propazin-2-Hydroxy, Terbutylazin-2-Hydroxy, Terbutylazin-2-Hydroxy-Desethyl, Terbutylazin-Desethyl

Nicht relevante Metaboliten:

2,6-Dichlorbenzamid, Alachlor-t-Säure (Alachlor-OA), Alachlor-t-Sulfonsäure (Alachlor-ESA), Aminomethylphosphonsäure (AMPA), Atrazin-2-Hydroxy, Azoxystrobin-O-Demethyl (CyPM), Chloridazon-Desphenyl, Chloridazon-Methyl-Desphenyl, Dimethenamid-P-Säure (Dimethenamid-OA), Dimethenamid-P-Sulfonsäure (Dimethenamid-ESA), Flufenacet-Säure (Flufenacet-OA), Flufenacet-Sulfonsäure (Flufenacet-ESA), Metazachlor-Säure (Metazachlor-OA), Metazachlor-Sulfonsäure (Metazachlor-ESA), Metribuzin-Desamino, N,N-Dimethylsulfamid (DMS), s-Metolachlor Metabolit CGA 368208, s-Metolachlor Metabolit NOA 413173, s-Metolachlor-Säure (Metolachlor-OA), s-Metolachlor-Sulfonsäure (Metolachlor-ESA)

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: T₀ + 8
(binnen 8 Tage nach Probenversand)