

Eingangsvermerk des Veranstalters (Bitte freilassen)	
Labor-Nr.	

Anmeldeschluss: **22.03.2024** (KS/Boden)
8. "8"888 (Bioabfall)

**Verbindliche Anmeldung für die Teilnahme am Ringversuch:
 „Länderübergreifender Ringversuch 2024“
 Fachmodul Abfall (FMA)**

Am „Länderübergreifenden Ringversuch 2024“ nehme ich teil. Die Teilnahmegebühr gemäß Ausschreibung werde ich nach Erhalt einer Rechnung begleichen. (Für Teilnehmer im Ausland fallen höhere Transportkosten an, die zusätzlich in Rechnung gestellt werden.)

Bitte digital ausfüllen und per Mail an die angegebene E-Mail-Adresse senden.

Angaben zur Untersuchungsstelle			
Untersuchungsstelle:			
Straße, Hausnummer:			
PLZ:		Ort:	
Bundesland:			
Ansprechpartner:			
Telefon:			
E-Mail:			
Weitere E-Mail:			
Lieferadresse (Bitte ausfüllen)			
Name:			
Abteilung:			
Straße, Hausnummer:			
PLZ:		Ort:	
Ansprechpartner:			
Telefon:			
E-Mail:			
Rechnungsadresse (Bitte ausfüllen)			
Name:			
Abteilung:			
Straße, Hausnummer:			
PLZ:		Ort:	
E-Mail für Rechnungen:			
Bemerkungen (Kostenstelle, Bestell-Nr. o.ä.)			

Verpflichtungserklärung

Die Rahmenbedingungen werden von mir akzeptiert. Die Analytik für diesen Länderübergreifenden Ringversuch werde ich im eigenen Labor, mit eigenem Personal und eigenen Geräten durchführen. Ein hiervon abweichendes Handeln kann ggf. zum Widerruf meiner Zulassung führen.

Ich bin einverstanden, dass die oben angegebenen Daten zum Zweck der Ringversuchsdurchführung gespeichert und meine Ergebnisse nicht anonymisiert an alle zuständigen Notifizierungsstellen der Bundesländer weitergegeben werden.

Auswahl der Teilbereiche

Bitte kreuzen Sie die gewünschten Teilbereiche an

Bereich Boden

Versand ab dem 11.06.2024

FMA 2.2: **Schwermetalle** (nach AbfKlärV und BioAbfV)
Blei, Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Zink im
Königswasseraufschluss

FMA 2.3 (CAL) physikalische Parameter, Phosphat (nach AbfKlärV und BioAbfV)
pH-Wert, Bodenart/Tongehalt*, Trockenrückstand, Phosphor-CAL

FMA 2.3 (DL) physikalische Parameter, Phosphat (nach AbfKlärV und BioAbfV)
pH-Wert, Bodenart/Tongehalt*, Trockenrückstand, Phosphor-DL

* Verbindliche Auswahl der Untersuchungsmethode und Ergebnismeldung von
Bodenart/Tongehalt (eine Methode **muss** ausgewählt werden):

Bodenarthauptgruppenbestimmung mit

Fingerprobe (VDLUFA-Methodenhandbuch I, D 2.1:1997;
DIN 19682-2, Teil 2: 2014-07); Bericht mit vorgegebener Codierung

oder

Tongehaltsbestimmung nach DIN 18123; Bericht in Prozent Tongehalt

Suspensionsmittel für die pH-Wert Bestimmung

CaCl₂

Wasser

Rückstellprobe (FMA 2.2 + FMA 2.3) Versand nach Ergebniseingang, Ausgabe solange
Vorrat reicht (1 Boden pro Teilnehmer)

Fakultative Parameter:

Kalium (CAL-Extrakt)
Kalium (DL-Extrakt)
Magnesium (CaCl₂-Extrakt)
Magnesium (DL-Extrakt)
Humusgehalt
Nitratstickstoff
Ammoniumstickstoff
Gesamtstickstoff
Mineralischer Schwefel (Smin)

Bereich Klärschlamm

Probenversand in der 17. KW, ab 23.04.2024

- FMA 1.2:** **Schwermetalle** nach § 5 Abs. 1 AbfKlärV
(As, Pb, Cd, Cr, Fe, Cu, Ni, Tl, Hg, Zn)
- Chrom (VI)** fakultativ *) Cr (VI) nach § 5 Abs. 1 AbfKlärV
- FMA 1.3:** **Adsorbierte organisch gebundene Halogene (AOX)**
nach § 5 Abs. 1 AbfKlärV
- FMA 1.4:** **Physikalische Parameter, Nährstoffe** nach § 5 Abs. 1 AbfKlärV
(Trockenrückstand, org. Substanz, pH-Wert, Basisch wirksame Stoffe
als CaO, Gesamt-Stickstoff, Ammonium-Stickstoff, Phosphor (KW-
Extrakt))
- Rückstellproben (FMA 1.2 + FMA 1.3 + FMA 1.4)** Versand nach Ergebniseingang, Ausgabe
solange Vorrat reicht (1 Gebinde pro Teilnehmer)
- FMA 1.5:** **Polychlorierte Biphenyle (PCB)**
nach § 5 Abs. 2 AbfKlärV
- FMA 1.6:** **Polychlorierte Dibenzodioxine/-furane (PCDD/F) und
Dioxinähnliche Polychlorierte Biphenyle (dl-Dioxine)**
nach § 5 Abs. 2 AbfKlärV
- FMA 1.7:** **Benzo(a)pyren** nach § 5 Abs. 2 AbfKlärV
- FMA 1.8:** **Polyfluorierte Verbindungen** mit den Einzelsubstanzen
Perfluorooctansäure und Perfluorooctansulfonsäure (PFOA/PFOS)
nach § 5 Abs. 2 AbfKlärV

*) wird bei Teilnahme nicht in Rechnung gestellt

Bereich Bioabfall

Probenversand in der 16. KW, ab 16.04.2024

- FMA 3.2:** **Schwermetalle** (Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Zn) im Königswasserextrakt nach § 4 BioAbfV
- FMA 3.3:** **Physikalische Parameter, Fremdstoffe** (§ 4 Abs. 5 BioAbfV)
Fremdstoffe, Steinanteil, Trockenrückstand, pH-Wert, Salzgehalt, Glühverlust
- FMA 3.5a¹⁾:** **seuchenhygienische Untersuchung** (§ 3 Abs. 4 BioAbfV)
Salmonellen
- FMA 3.5b:** **phytohygienische Untersuchung** (§ 3 BioAbfV)
keimfähige Samen, austriebsfähige Pflanzenteile, Volumengewicht, Salzgehalt
- BGK C²⁾:** Rohdichte, Pflanzenverträglichkeit (Keimpflanzenversuch), Rottegrad, Ges.-N, bas. wirks. Stoffe, P (CAL), K (CAL), Mg (Schachtschabel), N-lösl., NO₃-N, NH₄-N
- BGK D²⁾:** Verunreinigungsgrad (quantitativ als Flächensumme)
- DüMV E²⁾:** As, Fe, Na, Mn, S, TI, P, K, Mg im Königswasserextrakt

¹⁾ Genehmigung für seuchenhygienische Arbeiten der Sicherheitsstufe S 2 muss vorliegen.

²⁾ gehört nicht mit zum Fachmodul Abfall

Bitte kreuzen Sie die gewünschten Untersuchungsbereiche mit großer Sorgfalt an, da eine Änderung später nur mit Zeit- und Kostenaufwand möglich ist.

Speichern Sie die ausgefüllte PDF-Datei als Kopie ab. Als Dateinamen können Sie den Namen Ihres Labors verwenden. Die abgespeicherte PDF-Datei an folgende E-Mail-Adresse senden:

Anmeldeschluss für den Bereich Bioabfall ist der 28.02.2024.

Anmeldeschluss für die Bereiche Klärschlamm und Boden ist der 22.03.2024.

Anmeldeschluss für die Bereiche Bioabfall und/oder Klärschlamm/Boden möglichst am 28.02.2024.

Hinweis: Alle Labore erhalten nach Eingang der Anmeldung eine automatische Eingangsbestätigung an die E-Mail-Adresse, von der aus die Anmeldung gesendet wurde. In der 14. KW erhalten alle angemeldeten Labore eine Anmeldebestätigung an die angegebene(n) E-Mail-Adresse(n). Wenn Sie sich angemeldet haben und bis zum 28.03.2024 keine E-Mail erhalten haben, bitten wir um sofortige Rückmeldung an folgende E-Mail-Adresse:

luerv_anmeldung@smekul.sachsen.de

Vermerken Sie diesen Bestätigungstermin bitte in Ihrem Kalender.

Eine Woche nach Anmeldeschluss wird die BfUL die Anmeldedaten für die Bereiche Klärschlamm, Boden und Bioabfall an die jeweils federführenden Stellen senden:

Klärschlamm:

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft Freising (Frau Müller)

Bioabfall:

Hessisches Landeslabor Kassel (Herr Dr. Jacobi)

Boden:

Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft Nossen (Frau Rusche, Herr Nusche)