

## **Ankündigung Ringversuch PAH-1020**

- 1 Thema:** Bestimmung der Parameter (oder eines Teils) polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (16 EPA-PAH), polychlorierte Biphenyle (28, 52, 101, 138, 153, 180), DDT, Hexachlorbenzol, Lindan, Aldrin, Dieldrin und EOX in Boden
- 2 Zielsetzung:** Laborvergleichsstudie. Falls ausreichend Daten vorliegen, wird auch ein Vergleich der verschiedenen Methoden durchgeführt.
- 3 Zielgruppe:** Alle interessierten Laboratorien
- 4 Teilnehmerzahl:** Nicht begrenzt, mindestens jedoch 20 Teilnehmer.
- 5 Analysenmethode:** Keine Vorgabe. Routinemäßig von den Teilnehmern eingesetzte Methode.
- 6 Probenmaterial:** Zwei Bodenproben. Es werden jeweils ca. 25 g Probenmaterial geliefert. Zusätzliches Material steht gegen Berechnung zur Verfügung.
- 7 Konzentration:** Folgende Mindestgehalte sind in den Proben vorhanden:  
 $\Sigma_{16 \text{ EPA-PAH}} > 0,5 \text{ mg/kg}$ ;  $\Sigma_6 \text{ PCB} > 0,02 \text{ mg/kg}$ ; übrige Analyten  $> 0,5 \text{ mg/kg}$
- 8 Zeitplan (vorläufig):**
- |                |            |
|----------------|------------|
| Anmeldeschluß  | 29.03.2010 |
| Probenversand  | 17.05.2010 |
| Ergebnisabgabe | 23.06.2010 |
- 9 Auswertung:** Robuste Auswerteverfahren (z.B. nach ISO 13528).
- 10 Bewertung:** Mittels z-Score gemäß ISO-Guide 43-1 (Anhang A). Für eine erfolgreiche Teilnahme müssen mindestens 80 % aller abgegebenen Ergebnisse einen Prüfwert von kleiner oder gleich zwei aufweisen. Im Zertifikat werden nur solche Parameter aufgeführt, für die mindestens 50 % der Einzelwerte einen Prüfwert von kleiner oder gleich zwei aufweisen. Bei zu großen Vergleichsvariationskoeffizienten ( $> 20 \%$ ) oder zu wenigen Daten können Parameter aus der Bewertung genommen werden. Die Kenndaten werden dann nur als Informationswerte angegeben.
- 11 Bericht:** Ausführliche, anonymisierte tabellarische und graphische Darstellung aller Einzelwerte mit den daraus ermittelten Kenndaten, Diskussion der Ergebnisse sowie eine individuelle Ergebnisbewertung.
- 12 Teilnahmegebühr:** 300,- EUR zzgl. MWSt. und für Laboratorien außerhalb Deutschlands zzgl. Versandkostenzuschlag (A, CH, FL, I, L: 30,- EUR; restl. EU: 60,- EUR)
- 13 Kontakt:** Dr. Bernhard Ruchti
- Leibnizstraße 22  
D-88471 Laupheim  
Tel.: +49-7392-962825  
Fax: +49-7392-962826  
Mail: mail@r-concept.de