

Ankündigung Ringversuch E-1108

- 1 Thema: Bestimmung der Parameter (oder eines Teils) As, Pb, Cd, Cr, Fe, Cu, Mn, Ni, Hg, Zn in Wasser, Abwasser, Klärschlamm und 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:

| Probe | Matrix | Menge* |
|-------|--------------------------|------------|
| A | Demineralisiertes Wasser | ca. 500 ml |
| B | Oberflächenwasser | ca. 500 ml |
| C | Abwasser | ca. 500 ml |
| D | Klärschlamm (getrocknet) | ca. 15 g |
| E | Boden (getrocknet) | ca. 15 g |

* Für Hg-Bestimmung bei Proben A - C zusätzlich jeweils ca. 250 ml. Weiteres Material kann gegen Berechnung zur Verfügung gestellt werden.

Die Proben werden, wenn nötig, aufgestockt, um sicherzustellen, daß auch meßbare Konzentrationen (Hg > 0,5 µg/l bzw. 0,1 mg/kg; Cd > 2,5 µg/l bzw. 0,3 mg/kg; As > 5 µg/l bzw. 10 mg/kg; übrige Elemente > 20 µg/l bzw. 10 mg/kg) vorhanden sind.

- 7 Zeitplan (vorläufig):
- | | |
|----------------|------------|
| Anmeldeschluß | 07.01.2011 |
| Probenversand | 21.02.2011 |
| Ergebnisabgabe | 24.03.2011 |
- 8 Auswertung: Robuste Auswerteverfahren (z.B. nach ISO 13528).
- 9 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.
- 10 Bericht: Ausführliche, anonymisierte tabellarische und graphische Darstellung aller Einzelwerte mit den daraus ermittelten Kenndaten, Diskussion der Ergebnisse sowie eine individuelle Ergebnisbewertung.
- 11 Teilnahmegebühr: 300,- EUR zzgl. MWSt. und für Laboratorien außerhalb Deutschlands zzgl. Versandkostenzuschlag (A, CH, FL, I, L: 30,- EUR; restl. EU: 60,- EUR)
- 12 Kontakt:
- | | |
|---------------------|-------------------------|
| Dr. Bernhard Ruchti | Leibnizstraße 22 |
| | D-88471 Laupheim |
| | Tel.: +49-7392-962825 |
| | Fax: +49-7392-962826 |
| | Mail: mail@r-concept.de |