

### Ankündigung Ringversuch NaCl-1103

- 1 Thema: Bestimmung der Parameter (oder eines Teils) Na, K, Mg, Ca, Cl, SO<sub>4</sub>, Cr-(VI), elektrische Leitfähigkeit, pH-Wert
- 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 u. -menge:

Probe	Matrix	Menge*
A	Demineralisiertes Wasser	ca. 1000 ml
B	Oberflächenwasser	ca. 1000 ml

\*Zusätzliches Material kann auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

- 7 Konzentration: Die Proben werden, wenn nötig, aufgestockt, um sicherzustellen, dass messbare Konzentrationen (Cl, SO<sub>4</sub> > 1 mg/l; Cr-(VI) > 50 µg/l; übrige Analyten > 100 µg/l) vorhanden sind.
- 8 Zeitplan (vorläufig):
- |                |            |
|----------------|------------|
| Anmeldeschluss | 01.12.2010 |
| Probenversand  | 17.01.2011 |
| Ergebnisabgabe | 24.02.2011 |
- 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: 220,- 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 |