

Ankündigung Ringversuch N/P-1016

- 1 Thema: Bestimmung der Parameter (oder eines Teils) Chemischer Sauerstoffbedarf, Gesamtphosphor, ortho-Phosphat, gesamter gebundener Stickstoff, Ammonium, Nitrat und Nitrit in Wasser und Abwasser
- 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	Abwasser	ca. 1000 ml
B	Demineralisiertes Wasser	ca. 1000 ml

*Zusätzliches Material kann auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

- 7 Konzentration: Beide Proben werden so aufgestockt, dass mit den in der Rahmen-Abwasserverwaltungsvorschrift genannten Verfahren bestimmbare Konzentrationen vorliegen.
- 8 Zeitplan (vorläufig):
- | | |
|----------------|---------------------------------|
| Anmeldeschluss | 05.03.2010 |
| Probenversand | 19.04.2010 |
| Ergebnisabgabe | 19.05.2010 (Nitrit: 22.04.2010) |
- 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. Der Parameter Nitrit wird wegen der häufig auftretenden Stabilitätsprobleme eventuell nicht in die Bewertung aufgenommen. Die Kenndaten werden jedoch als Informationswerte angegeben. 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: 230,- 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 Rucht
- Leibnizstraße 22
D-88471 Laupheim
Tel.: +49-7392-962825
Fax: +49-7392-962826
Mail: mail@r-concept.de