EWN
Entsorgungswerk für Nuklearanlagen

Aufgabenstellung/ Leistungsbeschreibung

Datum: 15.10.2026

Titel
Graphitrohr Atom-Absorptions-Spektrometer

Liefer-/Leistungstermine
Dezember 2026

anzufordernde Prüfbescheinigungen/Dokumentationen
CE-Zertifizierung

Liefer- und Leistungsbeschreibung

Mit dem Graphitrohr AAS sollen Trink- und Abwasserproben sowie Boddenwasser analysiert werden. Dafür wird benötig:

- Grundgerät mit dem nötigen Zubehör
  - mit Zeeman-Untergrundkorrektur
  - mit integrierter Kamera zur Überwachung der Messung
- Autosampler
  - mit automatischer Verdünnungsfunktion
  - mit automatischer Standardherstellung aus einer vorgegebenen Stammlösung
- Kühler
- Probengefäße
- Ein Satz Hohlkathodenlampen für folgende Elemente: Al, As, Zn, Ni, Cr, Cd, Pb, Se, Sn, Cu, Co
- Software (in deutscher Sprache oder Englisch mit deutscher Erklärung) und Auswerteeinheit (Rechner, Monitor, Tastatur und Maus)
- Maximale Abmaße Arbeitstisch: 1800 (Breite) x 700 (Tiefe) mm
- Elektrischer Anschluss: 230 V
- Gasanschluss nur Argon und Druckluft
- Installation und Einweisung vor Ort
- Methodentraining vor Ort
- Zusätzlich soll ein Wartungsvertrag für 4 Jahre (ab dem Folgejahr nach Inbetriebnahme) mit angeboten werden

EWN Q 23