

DIN EN ISO 21613:2018-01 (D)

(U, Pu)O₂-Pulver und gesinterte Pellets - Bestimmung von Chlor und Fluor
(ISO 21613:2015); Deutsche Fassung EN ISO 21613:2017

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Kurzbeschreibung..... | 5 |
| 4 Reagenzien | 5 |
| 5 Ausrüstung | 8 |
| 5.1 Standard-Laboraüstung..... | 8 |
| 5.5 Ionenanalysemessung mit selektiver Elektrodenausrüstung..... | 9 |
| 5.6 Chromatographiesystem zum Ionenaustausch | 9 |
| 5.7 Mörser..... | 9 |
| 6 Durchführung des Verfahrens..... | 10 |
| 6.1 Probe-Pyrohydrolyse..... | 10 |
| 6.1.1 Blindprüfung..... | 10 |
| 6.1.2 (U,Pu)O ₂ -Pulverprobe..... | 10 |
| 6.1.3 (U,Pu)O ₂ -Pelletprobe..... | 10 |
| 6.1.4 Pyrohydrolyse | 10 |
| 6.2 Messung von Pyrohydrolyselösungen | 12 |
| 6.2.1 Messung mittels einer selektiven Elektrode | 12 |
| 6.2.2 Messung durch ionische Chromatographie | 13 |
| 6.3 Darstellung der Prüfergebnisse | 13 |
| 6.3.1 Berechnung | 13 |
| 6.3.2 Validierungsgrenzen | 14 |
| 6.3.3 Bestimmungsgrenzen | 15 |
| 6.3.4 Bestimmungsunsicherheit | 15 |
| 7 Prüfbericht | 15 |
| Literaturhinweise | 16 |