

DIN EN ISO 8299



ICS 27.120.30

**Kernbrennstofftechnologie –  
Bestimmung des Isotopengehaltes und der natürlichen Uran- und  
Plutoniumkonzentrationen kerntechnischer Werkstoffe in  
Salpetersäure-Lösungen durch Massenspektrometrie mit Wärmeionisation  
(ISO 8299:2019);  
Englische Fassung EN ISO 8299:2021**

Nuclear fuel technology –  
Determination of the isotopic and elemental uranium and plutonium concentrations of  
nuclear materials in nitric acid solutions by thermal-ionization mass spectrometry  
(ISO 8299:2019);  
English version EN ISO 8299:2021

Technologie du combustible nucléaire –  
Détermination de la teneur isotopique et des concentrations en matériaux nucléaires de  
l'uranium et du plutonium dans une solution d'acide nitrique par spectrométrie de masse à  
thermoionisation (ISO 8299:2019);  
Version anglaise EN ISO 8299:2021

Gesamtumfang 33 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Der Text von ISO 8299:2019 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 85 „Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 8299:2021 durch das Technische Komitee CEN/TC 430 „Kernenergie, Kerntechnik und Strahlenschutz“ übernommen, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der NA 062-07 FBR „Fachbereichsbeirat Kerntechnik und Strahlenschutz“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Dieses Dokument enthält unter Berücksichtigung des DIN-Präsidialbeschlusses 1/2004 nur die Englische Fassung von EN ISO 8299:2021.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 12183	siehe	DIN EN ISO 12183
ISO 15366 (all parts)	siehe	DIN EN ISO 15366 (alle Teile)

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

## **Nationaler Anhang NA (informativ)**

### **Literaturhinweise**

DIN EN ISO 12183, *Kernbrennstofftechnologie — Coulometrische Bestimmung von Plutonium mit kontrolliertem Potential*

DIN EN ISO 15366 (alle Teile), *Kernbrennstofftechnologie — Chemische Trennung und Reinigung von Uran und Plutonium in Salpetersäure-Lösungen für Isotopen- und Isotopenverdünnungsanalysen mittels Lösemittlextraktions-Chromatographie*

EUROPEAN STANDARD

EN ISO 8299

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

February 2021

ICS 27.120.30

English Version

Nuclear fuel technology -  
Determination of the isotopic and elemental uranium  
and plutonium concentrations of nuclear materials in  
nitric acid solutions by thermal-ionization mass  
spectrometry (ISO 8299:2019)

Technologie du combustible nucléaire -  
Détermination de la teneur isotopique et des  
concentrations en matériaux nucléaires de l'uranium  
et du plutonium dans une solution d'acide nitrique  
par spectrométrie de masse à thermoionisation  
(ISO 8299:2019)

Kernbrennstofftechnologie -  
Bestimmung des Isotopengehaltes und der  
natürlichen Uran- und Plutoniumkonzentrationen  
kerntechnischer Werkstoffe in Salpetersäure-  
Lösungen durch Massenspektrometrie mit  
Wärmeionisation (ISO 8299:2019)

This European Standard was approved by CEN on 18 January 2021.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Republic of North Macedonia, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION  
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels