D-PL-20323-01-00

1 Quantitative Bestimmung von ausgewählten Elementen in Oxiden, Gläsern, Aschen und Ölen mittels wellenlängendispersiver Röntgenfluoreszenz (RFA) und semiquantitative Bestimmung von ausgewählten Elementen in Feststoffen mittels wellenlängendispersiver Röntgenfluoreszenz (RFA) [Flex B]

Verfahren	Prüfung	Freigabe
DIN 51001 2003-08	Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe - Allgemeine Arbeitsgrundlagen zur Röntgenfluoreszens-Anlayse (RFA)	13.10.2015
DIN 51729-10 2011-04	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Brennstoffasche - Teil 10: Röntgen-fluoreszenz-Analyse (RFA)	13.10.2015
DIN EN 15309 2007-08	Charakterisierung von Abfällen und Böden - Bestimmung der elementaren Zusammensetzung durch Röntgenfluoreszenz-Analyse *(Modifizierung: Hier Anwendung auf Feststoffe)*	13.10.2015
DIN EN 62321-3-1 2014-10	Verfahren zur Bestimmung von bestimmten Substanzen in Produkten der Elektrotechnik - Teil 3-1: Screening - Blei, Quecksilber, Cadmium, Gesamtchrom und Gesamtbrom durch Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie	13.10.2015

1.1. Gleichzusetzende genormte Verfahren (RFA)

Verfahren		Prüfung	Freigabe
DIN EN ISO 12667 2013-02	MF702-3-2022-01	Chemische Analyse von feuerfesten Erzeugnissen durch Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) – Schmelzaufschluss-verfahren	26.07.2022

➔ Bezug zu: DIN 51001 2003-08

2 Gravimetrische und chemisch-physikalische Untersuchung in Feststoffen [Flex B]

Verfahren	Prüfung	Freigabe
DIN EN 14346 2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes (hier: Verfahren A - Trocknung bei einer Temperatur von 105°C) *(Modifizierung: Hier Anwendung auf Feststoffe)*	13.10.2015
DIN EN 15169 2007-05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten *(Modifizierung: Hier Anwendung auf Feststoffe)*	13.10.2015
DIN EN ISO 26845 2008-06	Chemische Analyse feuerfester Erzeugnisse - Allgemeine Anforderungen an die nasschemische Analyse, Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Verfahren, Atomemissionsspektrometrie mit Anregung durch ein induktiv gekoppeltes Plasma Abschnitt 9 – Bestimmung des Glühverlustes (gravimetrisch)	22.12.2017

2.1. Gleichzusetzende genormte Verfahren (Gravimetrische Untersuchung)

Verfahren		Prüfung	Freigabe
DIN 51081 2002-12	MF702-3-2026-01	Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe – Bestimmung der Massenänderung beim Glühen	04.07.2026

➔ Bezug zu: DIN EN ISO 26845 2008-06

3 Röntgenbeugungsanalysen an polykristallinen und amorphen Feststoffen (XRD) [Flex A]

Verfahren	Prüfung	Freigabe
DIN EN 13925-2 2003-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Röntgendiffraktometrie von polykristallinen und amorphen Materialien - Teil 2: Verfahrensabläufe	22.12.2017