

terrachem GmbH	Management-Formblatt	MF702-2
	Normen unter flexibler Akkreditierung	

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 A]

Verfahren	Prüfung	Freigabe
DIN 51001 2003-08	Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe - Allgemeine Arbeitsgrundlagen zur Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)	13.10.2015
DIN 51729-10 2011-04	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Brennstoffasche - Teil 10: Röntgenfluoreszenz-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), Eignungsprüfung durchgeführt

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

terrachem GmbH	Management-Formblatt	MF702-2
	Normen unter flexibler Akkreditierung	

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

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) <i>(Modifizierung: Hier Anwendung auf Feststoffe)</i>	13.10.2015
DIN EN 15169 2007-05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten <i>(Modifizierung: Hier Anwendung auf Feststoffe)</i>	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

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

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

terrachem GmbH	Management-Formblatt	MF702-2
	Normen unter flexibler Akkreditierung	

3.1. Arbeitsschritte zur materialspezifischen Anwendung der Norm DIN EN 13925-2 2003-07 (XRD)

Verfahren		Prüfung	Freigabe
TC-XRD-22-02	MF702-3-2022-02	Bestimmung des Anteils von Chiolith in Kryolith mittels XRD mit dem Programm DIFFRAC DQuant.	10.08.2022
TC-XRD-22-03	MF702-3-2022-03	Bestimmung des Hydroxylapatit/ Tricalciumphosphat Verhältnisses in Mischungen der beiden Reinstoffe mittels XRD (Peak-Flächen Verhältnis); mit dem Programm EVA interner Code: AA 087-12	20.01.2023