

DIN EN ISO 18417:2020-12 (D)

Jodkohlenstoffsorptionsmittel für kerntechnische Anlagen - Verfahren zur Bestimmung des Sorptionsvermögensindex (ISO 18417:2017); Deutsche Fassung EN ISO 18417:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens.....	8
5 Vorbereitung der Prüfung.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Entfernung von Luftverunreinigung und Luftfeuchte in der Anlage.....	9
5.3 Radioaktives Jodmethan für die Sorptionsmittelprüfung.....	10
5.4 Vorbereitung der Sorptionsmittelproben.....	10
5.5 Messgeräte.....	11
5.6 Bedingungen für die Herstellung von Gleichgewicht während der Prüfung.....	12
5.7 Sichere Bedingungen für Arbeitnehmer und die Öffentlichkeit.....	12
6 Prüfbedingungen.....	12
7 Sorptionsmittelprüfung.....	13
8 Prüfleistung.....	15
9 Bestimmung des Sorptionskapazitätsindex.....	15
9.1 Verfahren zum Bestimmen des Sorptionskapazitätsindex.....	15
9.2 Berechnung des Sorptionskapazitätsindex.....	17
9.3 Messunsicherheiten.....	18
10 Dokumentation der Prüfergebnisse.....	19
Anhang A (normativ) Format des Prüfberichts (für den Auftraggeber).....	20
Anhang B (normativ) Format des internen Prüfberichts.....	21
Anhang C (normativ) Messergebnisse.....	22
Anhang D (informativ) Beispiel für erwartete Ergebnisse für den Sorptionskapazitätsindex.....	23
Literaturhinweise.....	25