

E DIN EN ISO 18417:2020-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-03-27

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

Iodine charcoal sorbents for nuclear facilities - Method for defining sorption capacity index (ISO 18417:2017); German and English version 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 Feuchtigkeit in der Anlage	9
5.3 Radioaktives Jodmethan für die Sorptionsmittelprüfung.....	10
5.4 Vorbereitung der Sorptionsmittelpben.....	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