

# DIN ISO 4802-2:2012-12 (D)

## Glasartikel - Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern - Teil 2: Bestimmung durch Flammenspektrometrie und Klasseneinteilung (ISO 4802-2:2010)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Kurzbeschreibung .....	10
5 Reagenzien.....	10
6 Geräte .....	11
7 Probenvorbereitung .....	12
7.1 Probengröße .....	12
7.2 Bestimmung des Füllvolumens .....	13
7.2.1 Behälter mit Flachboden mit einem Innendurchmesser $\leq 20$ mm (mit Ausnahme von Ampullen, Spritzen und Karpulen) .....	13
7.2.2 Behälter mit Flachboden mit einem Innendurchmesser <sup>N1)</sup> $> 20$ mm .....	13
7.2.3 Behälter mit rundem (halbkugeligem) Boden .....	13
7.2.4 Behälter mit Ausguss.....	13
7.2.5 Ampullen .....	14
7.2.6 Spritzen und Karpulen .....	14
8 Verfahren.....	14
8.1 Allgemeines .....	14
8.2 Reinigung der Proben.....	15
8.3 Füllen und Erhitzen .....	15
8.4 Analyse der Extraktionslösungen .....	16
8.4.1 Behälter mit der Wasserbeständigkeit der Behälterklassen HC <sub>F</sub> 1, HC <sub>F</sub> 2 und HC <sub>F</sub> B oder Behälter, von denen bekannt ist, dass sie aus Borosilicatglas sind .....	16
8.4.2 Behälter mit der Wasserbeständigkeit der Behälterklassen HC <sub>F</sub> 3 und HC <sub>F</sub> D oder Behälter, von denen bekannt ist, dass sie aus Kalk-Natron-Silicatglas sind .....	16
8.5 Prüfung zur Bestimmung, ob die Behälter oberflächenbehandelt wurden.....	17
9 Auswertung .....	17
9.1 Berechnung.....	17
9.2 Klassenteilung .....	18
9.3 Unterschied zwischen Behältern mit der Wasserbeständigkeit der Behälterklasse HC <sub>F</sub> 1 und mit der Wasserbeständigkeit der Behälterklasse HC <sub>F</sub> 2.....	18
9.4 Bezeichnung .....	18
10 Prüfbericht .....	19
11 Vergleichpräzision.....	19
Literaturhinweise.....	20