

DIN EN ISO 7494-2:2015-08 (D)

Zahnheilkunde - Zahnärztliche Behandlungseinheiten - Teil 2: Luft-, Wasser-, Absaugungs- und Abwassersysteme (ISO 7494-2:2015); Deutsche Fassung EN ISO 7494-2:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Einteilung	9
4.1 Einteilung der Saugsysteme	9
4.2 Einteilung nach der Durchflussmenge der Absaugluft	9
5 Anforderungen	9
5.1 Anforderungen an Versorgungsanschlüsse	9
5.2 Anforderungen an Wasser- und Abwassersysteme	10
5.2.1 Einströmendes Wasser	10
5.2.2 Materialien, die für die Konstruktion des Behandlungswassersystems innerhalb der zahnärztlichen Behandlungseinheit verwendet werden	11
5.2.3 Rückflussverhinderer für zahnärztliche Behandlungseinheiten, die externes Trinkwasser verwenden	12
5.2.4 Mundspülbecken	12
5.2.5 Wasserstrahlpumpe	12
5.2.6 Partikelfilter	12
5.2.7 Bakterienfilter	12
5.2.8 Wasserflaschensystem, das einströmendes Wasser oder eine Flüssigkeit bereitstellt	12
5.2.9 Rücksaugung	12
5.2.10 Wasserdesinfektionsanlagen	12
5.2.11 Anschlussstelle für die Wasserprobenentnahme	13
5.2.12 Abwasseranschluss	13
5.3 Anforderungen an die Luftversorgung	13
5.3.1 Einströmende Luft (dentale Luft)	13
5.3.2 Partikelfilter	13
5.3.3 Bakterienfilter	14
5.4 Anforderungen an die Saugsysteme der zahnärztlichen Behandlungseinheit	14
5.4.1 Statischer Unterdruck	14
5.4.2 Druckabfall	14
5.4.3 Luftabscheider	14
5.4.4 Kanülenverbindungsstücke und Kanüle	15
5.4.5 Absaugschläuche mit Kanülenverbindungsstücken	16
5.4.6 Festkörperfilter	16
5.4.7 Schallpegel	16
5.4.8 Anschlussstelle der Absaugung an der zahnärztlichen Behandlungseinheit	16
6 Probenahme	16
7 Prüfverfahren	16
7.1 Mundspülbecken	16
7.2 Wasserstrahlpumpe	16
7.3 Anlagen, die direkt an eine externe Trinkwasserversorgung angeschlossen sind	17
7.4 Wasserflaschensystem zur Versorgung mit Behandlungswasser oder Flüssigkeiten	17
7.5 Rücksaugung	17

7.6	Partikelfilter	17
7.7	Bakterienfilter	18
7.8	Wasserdesinfektionssysteme	18
7.9	Prüfungen für die Absaugsysteme der zahnärztlichen Behandlungseinheit.....	18
7.9.1	Statische Unterdruckprüfung	18
7.9.2	Druckabfallprüfung	18
7.9.3	Messung des Schallpegels	19
7.10	Anschlussstelle für die Wasserprobenentnahme	20
7.11	Qualität des einströmenden Wasser und der Luft	20
7.12	Versorgungsanschlüsse	20
8	Gebrauchsanweisung des Herstellers	20
9	Technische Beschreibung	21
Anhang A (informativ) Schematische Darstellung von möglichen Komponenten und Anschlüssen in einer zahnärztlichen Behandlungseinheit.....		23
Anhang B (informativ) Prüfablauf		24
Literaturhinweise		30