

Abteilung	Formblatt _____	Klinik/ Praxis
Version B Seite 1 von 5	Reinigung und Desinfektion von Betriebswasserwegen zahnärztlicher/ oralchirurgischer Behandlungseinheiten mittels des BottleCareSystems	Gültig ab _____

Standardisierte Arbeitsanweisung: SAA _____

***Reinigung und Desinfektion von Betriebswasserwegen zahnärztlicher/
oralchirurgischer Behandlungseinheiten mittels des BottleCareSystems (BCS)***

Diese standardisierte Arbeitsanweisung ersetzt die Fassung vom: 03.08.2017

Zweck: In der anhängigen standardisierten Arbeitsanweisung wird die **Durchführung** der Reinigung und Desinfektion von Betriebswasserwegen zahnärztlicher oder oralchirurgischer Dentalarbeitsplätze mittels des BCS Systems sowie die Druckflaschendesinfektion, wie es die Firma ALPRO MEDICAL vorgibt, dargestellt.

Geltungsbereich: Diese **Arbeitsanweisung gilt für alle Systeme, an denen ein BottleCareSystem (BCS) installiert ist.**

Abteilung	Formblatt _____	Klinik/ Praxis
Version B Seite 2 von 5	Reinigung und Desinfektion von Betriebswasserwegen zahnärztlicher/ oralchirurgischer Behandlungseinheiten mittels des BottleCareSystems	Gültig ab _____

1. Abkürzungen und Begriffe:

BCS: BottleCareSystem
SAA: Standardisierte Arbeitsanweisung

2. Verantwortung:

Herr / Frau _____

3. Durchführung:

3.1 Geräte, Reagenzien und Materialien

- BCS
- Alpron 1 Liter Flasche mit Messkappe am Deckelverschluss
- Bilpron 6 x 1 Ltr. im Karton
- Messbecher mit Skala [500 ml]
- Trichter
- BC-San 100 zur Reinigung und Desinfektion der BCS-Druckflaschen

3.2 Ablauf

Folgende Tätigkeiten sind die Voraussetzung für ein funktionierendes BottleCareSystem.

a.) *Vor der ersten Inbetriebnahme*
Vor der ersten Inbetriebnahme muss durch den Servicetechniker eine Biofilmentfernung (Reinigung und Desinfektion mit BRS[®]) der gesamten Wasserwege durchgeführt werden.

b.) Routinebetrieb

Vor Arbeitsbeginn

1. * BCS-Druckflasche ca. zur Hälfte mit Trinkwasser (nach TVO) befüllen.
2. Alpron-Konzentrat (ggf. mit einem Trichter) in die Druckflasche geben (10 ml bei 1 Liter Flasche bzw. 15 ml bei 1,5 Liter Flasche).
3. Bis zur Markierung mit Leitungswasser auffüllen.
4. Die Lösung muss gut gemischt sein.
5. Druckflasche mit der Alpron-Lösung in die Flaschenaufnahme des BCS einschrauben.
6. Durch Betätigen des Hebels (Stellung I) an der Außenseite des BCS die Druckflasche mit Druckluft beaufschlagen.
7. Alle an das BCS angeschlossenen Betriebswasserwege (wie z. B. Instrumentenschläuche und Becherfüller) 2 Minuten spülen, um abgestandenes Wasser/Bilpron auszuspülen.
8. Nun kann mit der Behandlung begonnen werden.

Abteilung	Formblatt _____	Klinik/ Praxis
Version B Seite 3 von 5	Reinigung und Desinfektion von Betriebswasserwegen zahnärztlicher/ oralchirurgischer Behandlungseinheiten mittels des BottleCareSystems	Gültig ab _____

Wechsel der Druckluftflaschen:

- Zum **Druckflaschenwechsel** ist die BCS-Flasche nur **im druckbeaufschlagtem Zustand** zu **lösen**, bis die Luft hörbar entweicht. Anschließend Druckluft abschalten (Hebel in Stellung 0).
- Danach die Druckflasche aus der Flaschenaufnahme lösen, entnehmen und wie unter Punkt 1-4 beschrieben befüllen oder durch eine schon vorbereitete mit Betriebswasser gefüllte Druckflasche ersetzen (Punkt 5-7).

* Die gebrauchsfertige Alpron-Lösung ist arbeitstäglich frisch anzusetzen.

WICHTIGER HINWEIS:

Es ist darauf zu achten, dass ausreichend mit Alpron gemischtes Betriebswasser in der Druckflasche ist. Dieses sollte nach jedem Patienten kontrolliert werden. Idealerweise ist immer eine zweite befüllte Druckflasche bereitzuhalten.

c.) Nach der letzten Behandlung (Mittagspause/Arbeitsende)

- Druckluft abschalten (Hebel in Stellung 0)
- Flasche zu Beginn des nächsten Arbeitstages entleeren. Hierzu ist die Flasche mit Druck zu beaufschlagen (Hebel in Stellung 1) und wie unter Wechsel der Druckflasche (siehe oben) zu verfahren.
- Inhalt neu ansetzen (siehe Punkt 1 – 7 **Routinebetrieb**)

d.) Am Ende der Arbeitswoche oder vor Urlaubsbeginn

1. **BCS-Flasche im druckbeaufschlagtem Zustand lösen**, bis die Luft hörbar entweicht. Anschließend Druckluft abschalten (Hebel in Stellung 0).
2. Druckflasche entnehmen und Inhalt entleeren
3. Im Anschluß sind, das Steigrohr und die Flaschenaufnahme mit einem mit BC-San 100 getränkten Zellstofftuch zu reinigen und zu desinfizieren.
4. Druckflasche mit der Aufschrift **Bilpron only** mit mind. 200 ml Bilpron befüllen
5. Druckflasche mit Bilpron in die Flaschenaufnahme drehen
6. Durch Betätigen des Hebels (Stellung I) an der Außenseite des BCS die Druckflasche mit Druckluft beaufschlagen.
7. Nun alle Wasser führenden Instrumentenschläuche ggf. auch den Becherfüller solange betätigen, bis Bilpron deutlich erkennbar austritt (blaue Flüssigkeit).
8. Druckluft abschalten (Hebel in Stellung 0) und die Druckflasche am System (**ohne Druckbeaufschlagung**) belassen

Bilpron kann über das Wochenende oder auch für längere Standzeiten (wie z. B. Urlaub) in der Dentaleinheit verbleiben.

- **Minimum 10 Stunden**
- **Maximum 3 Monate**

Abteilung	Formblatt _____	Klinik/ Praxis
Version B Seite 4 von 5	Reinigung und Desinfektion von Betriebswasserwegen zahnärztlicher/ oralchirurgischer Behandlungseinheiten mittels des BottleCareSystems	Gültig ab _____

**Vor der erneuten Inbetriebnahme
siehe unter Punkt 3.2 b).**

**e.) Innen-Desinfektion der BCS-Druckflasche
und des BCS-Anschlußsystems mit BC- San 100**

1. *Die in Gebrauch befindlichen Flaschen, die Flaschengewinde, sowie die Flaschenaufnahme am BottleCareSystem sind grundsätzlich arbeitstäglich/ nach Arbeitsende mit MinutenWipes oder einem Zellstofftuch getränkt mit unverdünnter BC-San 100 Lösung gründlich zu reinigen und zu desinfizieren.*
2. *Zur Aufbereitung: Desinfektion der Innenflächen der BCS-Flasche den kompletten Flascheninhalt (100 ml) von BC-San 100 in die leere Druckflasche geben und die Druckflasche bis zum Beginn des Gewindes (max. Water) mit Trinkwasser auffüllen.*
3. **Einwirkzeit:** *Mindestens 6 Stunden, am besten über Nacht.*
- 4.1 *Für die Dauer der Einwirkzeit die Druckflasche wie gewohnt an der Aufnahme des Wasserversorgungstanks befestigen.*
- 4.2 *Weitere Druckflaschen, die zum Einsatz gekommen sind, brauchen für die Dauer der Einwirkzeit nicht am Wasserversorgungssystem befestigt werden, müssen jedoch wie unter Pkt. 2 beschrieben „behandelt“ werden.*

ACHTUNG:

Während der Desinfektion der Druckflasche (4.1) keinen Druck auf die Flasche geben!

5. *Vor der Wiederinbetriebnahme des Wasserversorgungssystems die desinfizierte Druckflasche entleeren und die Druckflasche mit Trinkwasser gründlich ausspülen.*

Hinweis:

Die Reinigung und Desinfektion der zum Einsatz kommenden Flaschen muss wöchentlich durchgeführt werden.

Bitte Verfallsdatum der Druckflasche beachten!

Nach Ablauf des Verfallsdatums der Druckflasche darf diese nicht mehr verwendet werden!

Abteilung	Formblatt _____	Klinik/ Praxis
Version B	Reinigung und Desinfektion von Betriebswasserwegen zahnärztlicher/ oralchirurgischer Behandlungseinheiten mittels des BottleCareSystems	Gültig ab _____
Seite 5 von 5		

Einträge für die Pausenzeitentkeimung der Betriebswasserwege

Tag der Entkeimung	Durchführender	Kurzzeichen	Keimtest durchgeführt