Mikrobiologische Analyse
Entnahme von Wasserproben an dentalen Behandlungseinheiten gemäß RKI-Empfehlung

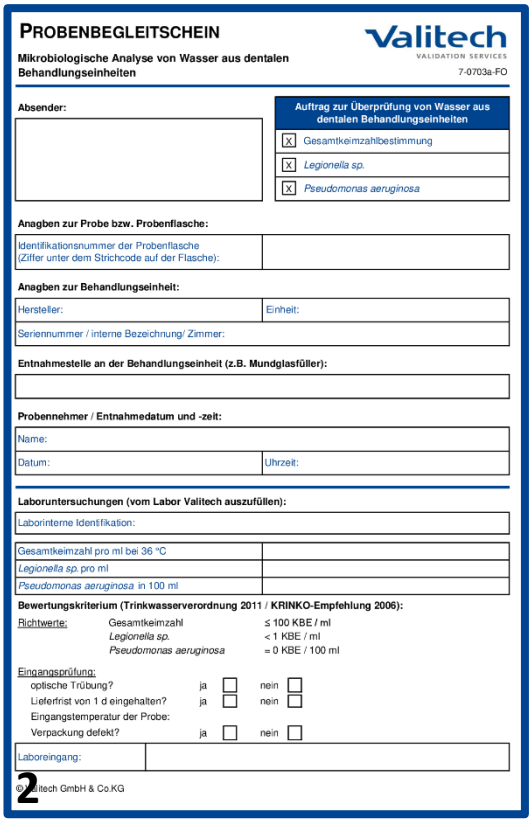
Lieferumfang [Bild 1+2]:

- Bis zu 8 sterile Probenahmeflaschen (Anzahl gemäß Bestellung)
- 4 Stk. Kühlakkus
- Probenbegleitschein(e) – pro Probenflasche ein Schein
- DHL-Express Rücksendeetikett
- Transportkoffer für den Versand

1

Wozu dient die Probe und wer kann sie entnehmen?

Es handelt sich um eine Wasserprobe des Betriebswassers von zahnmedizinischen Behandlungseinheiten auf Grundlage der RKI-Empfehlung ‚Infektionsprävention in der Zahnheilkunde'. Diese Probenahme dient der Information des Betreibers im Zuge der Routinekontrolle oder dann, wenn eine Untersuchung nach RKI-Empfehlung durch eine Behörde gefordert ist.
Die Probenahme kann in diesem Kontext direkt durch den Betreiber erfolgen.



PROBENBEGLEITSCHEIN

Valitech VALIDATION SERVICES

Mikrobiologische Analyse von Wasser aus dentalen Behandlungseinheiten

7-0703a-FO

Absender:

Auftrag zur Überprüfung von Wasser aus dentalen Behandlungseinheiten
[X] Gesamtkeimzahlbestimmung
[X] *Legionella sp.*
[X] *Pseudomonas aeruginosa*

Anagben zur Probe bzw. Probenflasche:

Identifikationsnummer der Probenflasche (Ziffer unter dem Strichcode auf der Flasche):	

Anagben zur Behandlungseinheit:

Hersteller:	Einheit:
Seriennummer / interne Bezeichnung/ Zimmer:	

Entnahmestelle an der Behandlungseinheit (z.B. Mundglasfüller):

Probennehmer / Entnahmedatum und -zeit:

Name:	
Datum:	Uhrzeit:

Laboruntersuchungen (vom Labor Valitech auszufüllen):

Laborinterne Identifikation:	
Gesamtkeimzahl pro ml bei 36 °C	
Legionella sp. pro ml	
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	

Bewertungskriterium (Trinkwasserverordnung 2011 / KRINKO-Empfehlung 2006):

Richtwerte:	Gesamtkeimzahl	≤ 100 KBE / ml
	Legionella sp.	< 1 KBE / ml
	Pseudomonas aeruginosa	= 0 KBE / 100 ml

Eingangsprüfung:

optische Trübung?	ja [ ]	nein [ ]
Lieferfrist von 1 d eingehalten?	ja [ ]	nein [ ]
Eingangstemperatur der Probe:		
Verpackung defekt?	ja [ ]	nein [ ]

Laboreingang:	

© Valitech GmbH & Co.KG

2

Sollte eine Probenahme nach Trinkwasserverordnung erforderlich sein, sind folgende Voraussetzungen zu erfüllen:
Das Labor, welches die Analyse durchführt, muss nach Trinkwasserverordnung akkreditiert sein.
Der Probenehmer benötigt eine Schulung und eine Zertifizierung für die Probenahme.

*Hinweis: Das mikrobiologische Labor der Valitech GmbH & Co.KG bietet **nur** die Untersuchung **nach der RKI-Empfehlung ‚Infektionsprävention in der Zahnheilkunde'** an.*

*Hinweis: Die Probenahme sollte **nicht** direkt nach längerer Standzeit der Behandlungseinheit erfolgen (daher **nicht** nach dem Wochenende oder **nicht** direkt zu Betriebsbeginn).*

Mikrobiologische Analyse
Entnahme von Wasserproben an dentalen Behandlungseinheiten gemäß RKI-Empfehlung

Vorbereitung und Rückversand: Probennahme

- Bitte entnehmen Sie nach dem Erhalt der Lieferung die sterilen Probenflaschen und legen Sie den Probenbegleitschein (bei mehreren Wasserproben die Probenbegleitscheine) bereit.
- Entnehmen Sie auch die beiliegenden Kühlakkus und lagern Sie diese bei -20°C (sofern möglich).
- **Der Transportkoffer inkl. Karton müssen für den Rückversand aufgehoben werden.**
- Sobald Sie den Tag der Probennahme festgelegt haben, melden Sie bitte direkt die Abholung der Sendung durch DHL-Express an. Idealerweise wird das Paket direkt nach dem Abschluss Ihrer Probennahme abgeholt. Planen Sie jedoch genügend Zeit für die Durchführung der Probennahme ein. Für die Anmeldung der Abholung stehen 2 Varianten zur Verfügung:

1. Anmeldung per Onlinezugang (empfohlen):
   - Siehe dazu **Seite 3**

2. Anmeldung per Telefon:
   - Probenahme bzw. Rückversand nur Montag bis Donnerstag möglich
   - **Tipp:** wenn möglich Vereinbarung Abholtermin 2-3 Tage im Voraus (damit DHL-Express die Abholung fest einplanen kann)
   - Sonst muss Terminvereinbarung bis **spätestens 14:00** erfolgen
   - DHL-Express unter der Nummer **+ 49 (0)180 6 345 300 1** anrufen
   - Kundennummer **141159531** bereithalten
   - Abholtermin vereinbaren und dabei den regulären „Inlandversand“ verlangen
   - bei Schwierigkeiten bitte an unser Büro **+ 49 (0) 3322 27343 0** wenden

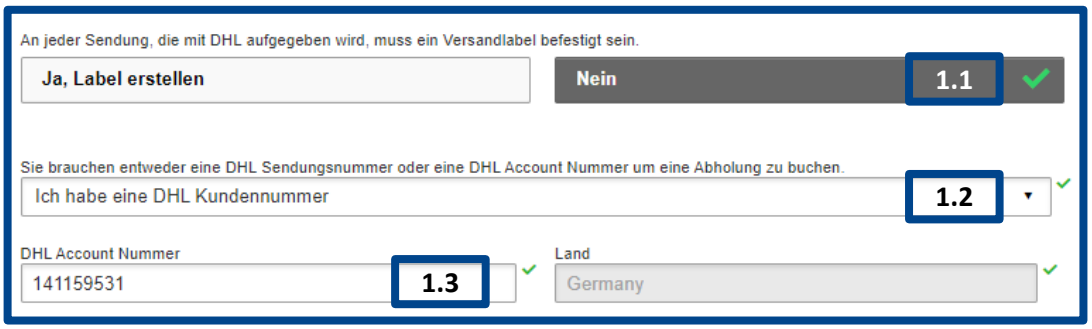
- Führen Sie die Probenahme gemäß der **Anleitung auf Seite 4** durch.
- Verpacken Sie nach dem Abschluss der Prüfung alle Probenflaschen zusammen mit den Kühlakkus (vorgekühlt bei -20°C) sicher in den Transportkoffer **[Bild 3]**.
- Legen Sie Ihren ausgefüllten Probenbegleitschein in den Transportkoffer.
- Legen Sie den Transportkoffer zurück in den Karton.
- Schließen Sie das Paket und kleben Sie das Rücksendeetikett auf.
- Übergeben Sie das Paket an DHL-Express zum vereinbarten Abholzeitpunkt.

Mikrobiologische Analyse
Entnahme von Wasserproben an dentalen Behandlungseinheiten gemäß RKI-Empfehlung

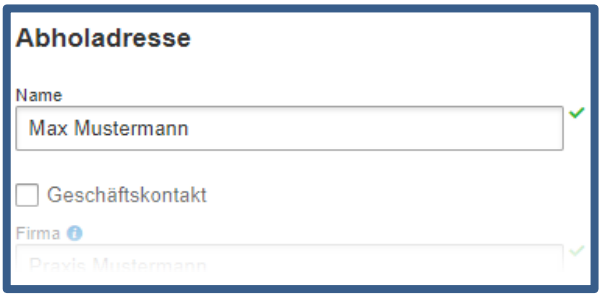
Rückversand: Anmeldung der Abholung per Onlinezugang (empfohlen)

Webadresse für die Abholanmeldung: www.dhl.de/express/online-abholung

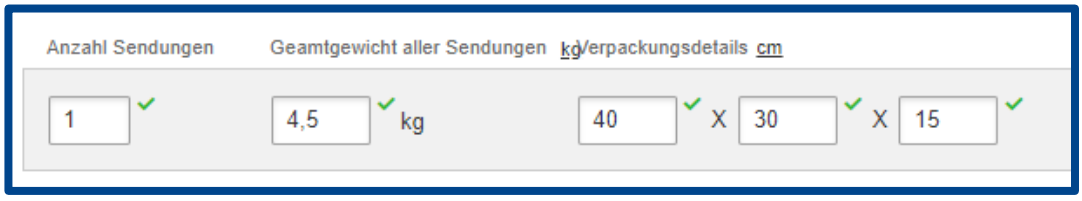
1. Angabe der Zugangsdaten:
   - Mit der Lieferung erhalten Sie ein DHL-Express Rücksendeetikett. Ein Erstellen des Versandlabels ist daher nicht notwendig **(1.1)**.
   - Der Rückversand läuft über die Valitech-Kundennummer ab **(1.2)**. Geben Sie diese bitte unter „DHL Account Nummer“ **(1.3)** an und bestätigen Sie die Eingaben mit „weiter“.



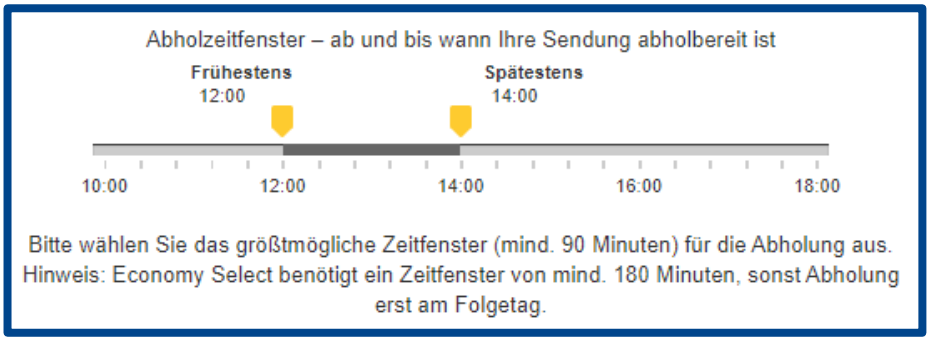
2. Angabe Ihrer Stammdaten bzw. Abholadresse:
   - Bitte tragen Sie Ihre Adressdaten entsprechend den notwendigen Angaben in die Felder ein.
   - Es besteht ebenfalls die Möglichkeit dem Kurierfahrer weitere Informationen zur Abholung zu geben (z.B. Meldung am Empfang o.ä.).



3. Angaben zur Sendung:
   - Bitte geben Sie ein Paketgewicht von 4,5 kg mit den Maßen 40x30x15 cm an.



4. Angaben zur Sendung:
   - Wählen Sie bitte ein für Sie passendes Abholdatum bzw. einen Abholzeitraum aus und buchen Sie die Abholung.
   - Beachten Sie dabei, dass die Probenahme bzw. der Rückversand nur Mo bis Do möglich ist.
   - **Tipp:** Wenn möglich Vereinbarung Abholtermin 2-3 Tage im Voraus.



Mikrobiologische Analyse
Entnahme von Wasserproben an dentalen Behandlungseinheiten gemäß RKI-Empfehlung

Hinweis: Rückversand per DHL-Express

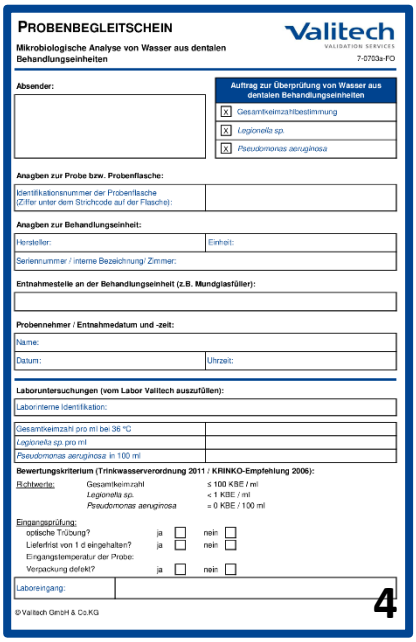
Der Rückversand per DHL-Express gewährleistet eine zeitnahe Bearbeitung der Proben. Zu diesem Zweck liegt der Sendung ein Rücksendeetikett bei. Im Zuge der Web-basierten (empfohlen) oder telefonischen Anmeldung der Paketabholung bei DHL-Express vereinbaren Sie einen passenden Abholzeitpunkt (siehe **Seite 2** und **Seite 3**).

Durchführung: Probenahme

- Die Zeit zwischen Probenahme und Versand mittels DHL Express sollte so kurz wie möglich gehalten werden, da die mikrobiologische Laboruntersuchung binnen 24 Stunden erfolgen muss.
- Die Entnahmestellen für die Beprobung können Sie frei bestimmen. Folgendes Vorgehen ist dabei empfehlenswert:
    - Mindestens eine Probe pro Behandlungseinheit
    - Übliche Entnahmeorte sind u.a. Mundglasfüller, Anschluss für Übertragungsinstrumente)
- Legen Sie die sterile Wasserflasche (250 ml) bereit und kontrollieren Sie diese auf sichtbare Beschädigungen. Nur eine unbeschädigte Flasche eignet sich zur Probenahme.
- Starten Sie am Entnahmeort für ca. 20 Sekunden den Wasserablauf in das Spülbecken. Mindestens 1 Liter Wasser sollte vor der Probenahme am Entnahmeort abfließen.
- Nachdem Sie die Probenflasche geöffnet haben, entfernen Sie den Sicherungsring am Flaschenhals. **Berühren Sie nicht die Innenseite der Flasche oder des Deckels. Dies könnte zu Kontaminationen der Wasserprobe führen.**
- Füllen Sie die geöffnete Probenflasche am Entnahmeort (z.B. Mundglasfüller) mit ca. 250 ml Wasser. Sofern möglich erfolgt dies ohne Schließen und erneutes Öffnen der Armatur. Sollte kein durchgängiger Ablauf möglich sein, kann dieser auch mehrfach hintereinander gestartet werden.
- Verschließen Sie nun fest die Probenflasche. Kontrollieren Sie bitte, ob der Deckel richtig schließt.
- Verfahren Sie an weiteren Entnahmestellen in gleicher Weise.

Durchführung: Probenbegleitschein ausfüllen [Bild 4]

- Bitte tragen Sie Ihre Daten unter „Absender“ ein (Praxisstempel ist ausreichend)
- Die Identifikationsnummer der Probenflasche (Ziffer unterhalb des Barcodes) finden Sie auf dem Etikett der Flasche. Tragen Sie bitte auch diese in den Begleitschein ein.
- Angaben zur Behandlungseinheit (Hersteller, Einheit, Zimmer), die Entnahmestelle an der Einheit sowie Informationen zum Probenehmer und dem Entnahmezeitpunkt sind ebenfalls notwendig.
- Alle weiteren Angaben unter dem Absatz „Laboruntersuchungen“ werden durch Valitech ausgefüllt.
- Beschriftung der Flasche nicht nötig sofern Probenbegleitschein lückenlos ausgefüllt ist



PROBENBEGLEITSCHEIN

Mikrobiologische Analyse von Wasser aus dentalen Behandlungseinheiten

Valitech VALIDATION SERVICES

7-0703a-FO

Absender:

Auftrag zur Überprüfung von Wasser aus dentalen Behandlungseinheiten
- [X] Gesamtkeimzahlbestimmung
- [X] *Legionella sp.*
- [X] *Pseudomonas aeruginosa*

Angaben zur Probe bzw. Probenflasche:

Identifikationsnummer der Probenflasche (Ziffer unter dem Strichcode auf der Flasche):	

Angaben zur Behandlungseinheit:

Hersteller:	Einheit:
Serienrummer / interne Bezeichnung/ Zimmer:	

Entnahmestelle an der Behandlungseinheit (z.B. Mundglasfüller):

Probennehmer / Entnahmedatum und -zeit:

Name:	
Datum:	Uhrzeit:

Laboruntersuchungen (vom Labor Valitech auszufüllen):

Laborinterne Identifikation:	
Gesamtkeimzahl pro ml bei 36 °C	
Legionella sp. pro ml	
Pseudomonas aeruginosa in 100 ml	

Bewertungskriterium (Trinkwasserverordnung 2011 / KRINKO-Empfehlung 2006):

Richtwerte:	Gesamtkeimzahl	≤ 100 KBE / ml
	Legionella sp.	< 1 KBE / ml
	Pseudomonas aeruginosa	= 0 KBE / 100 ml

Eingangsprüfung:

optische Trübung?	ja [ ]	nein [ ]
Lieferfrist von 1 d eingehalten?	ja [ ]	nein [ ]
Eingangstemperatur der Probe:		
Verpackung defekt?	ja [ ]	nein [ ]

Laboreingang:

© Valitech GmbH & Co.KG

4